



Reading

Comprehension

Saifur Rahman Khan

01713 43 20 02

Managing Director,
S@ifur's.
Ex-lecturer,
IBA,
University of Dhaka.

B.Sc. Engg.(EEE, BUET);
MBA,
International University of Japan.
Monbusho Scholar.
Top Scorer (740 > 99%) in GMAT

Md. Mujibur Rahman

(BAU Mymensingh)

Head of Research & Development Department

01613 43 21 26 (sms only)

Md. Haseeb Kabir

MA (English), MA (ELT) BRAC Univ.

Content Developer & Writer



Edition : April, 2019
Published By : S@ifur's Publication
Copyright : Saifur Rahman Khan

(লেখকের অনুমতি ছাড়া এই বই অথবা বইয়ের কোন অংশ ফটোকপি / নকল করে বিক্রি করা যাবে না।)

Distributor

S@ifur's (নীলক্ষেত) ১৬৮-১৬৯ ইসলামিয়া মার্কেট, ঢাকা। মোবাইল: 01713 43 20 50; 01613 43 20 50	S@ifur's (বাংলাবাজার) ২৬ আলী রেজা মার্কেট, বাংলাবাজার, ঢাকা। মোবাইল: 01713 43 20 51; 01613 43 20 51
--	--

বইয়ের প্রিন্টিং সংক্রান্ত কোন ধরনের পরামর্শ জানানোর জন্য
আবদুর রহমান খান (ম্যানেজার), S@ifur's থ্রেস: 01713 43 20 45; 01613 43 20 45

Compose & Design:

Md. Al-Mamun Ferdous Shajib, Md. Forhad Hossain

প্রাপ্তিস্থান: নীলক্ষেত, নিউমার্কেট, ফার্মগেইট, বাংলাবাজার, চট্টগ্রাম, খুলনা, রাজশাহী সিলেট ও
S@ifur's-এর ব্রাঞ্চগুলোসহ দেশের বিভিন্ন জেলার সমস্ত অভিজাত লাইব্রেরিসমূহে।

কুরিয়ারে ও ডাকযোগে
S@ifur's-এর যেকোন বই পেতে
নিচে দেয়া Hotline-এ ফোন অথবা SMS

Hotline

01713 43 20 70; 01613 43 20 70 (সান্দৈদ স্যার)
(10 am to 5 pm)

ব্যস্ততায় রিসীভ করা না হলে **SMS** দিয়ে রাখুন।
অথবা ভিজিট করুন

www.facebook.com / SaifursPublications

Price: Tk. 270/- only

Table of Contents

Latest 2018 ও 2019 সালের রিডিং Comprehension সংযোজন

Sl.No.	Passage-এর প্রথম বাক্যাংশ	.....	Pg.No.
A.	Nakshi Kantha is a kind of ...	:	..... a-1
B.	Everybody is talking about ... 36 th BCS	:	2016 a-4
124.	In Bangladesh folk music ...	DU, Unit - B	: 2018-19 305
125.	The earth is about ...	DU, Unit - C	: 2018-19 307
126.	Even a few years ago...	DU, Unit - D	: 2018-19 309
127.	Modern retail, which...	DU, EMBA (41 st ব্যাচ), Sp.	: 2019 310
128.	For years, it was believed...	DU, EMBA(42 nd ব্যাচ), Su.	: 2019 312
129.	In 1917 Marcel Duchamp...	DU, IBA(BBA)	: 2017-18 315
130.	Here's a simple question...	DU, IBA(MBA)	: 2018 318
131.	A new atomic clock ...	Sonali Bank, Officer	: 2019 321
132.	Birds have evolved many...	Mutual Trust Bank	: 2018 323
121.	After two periods of...	DU, Unit - B	: 2017-18 297
122.	The loss of environmental...	DU, Unit - C	: 2017-18 300
123.	When it comes to dealing...	DU, Unit - D	: 2017-18 302
116.	The gypsies are a...	DU, Unit - B	: 2016-17 286
117.	We know that specie...	DU, Unit - C	: 2016-17 289
118.	Dolphins are regard...	DU, Unit - D	: 2016-17 291
119.	What are the good...	CU, Unit - E	: 2016-17 293
120.	In recent years, there...	CU, Unit - B	: 2016-17 295
110.	Most men long for...	DU, EMBA (৩২ ব্যাচ)	: 2016 276
111.	In the World Bank's...	DU, EMBA (৩৩ ব্যাচ)	: 2016 277
112.	British oil giant BP...	DU, EMBA (৩৪ ব্যাচ)	: 2016 279
113.	Climate is dynamic...	DU, EMBA (৩৫ ব্যাচ)	: 2017 281
114.	An ecosystem is a...	DU, IBA-MBA, July	: 2016 282
115.	Making online ads...	DU, IBA-MBA, Dec	: 2016 284
102.	Most men long for...	EMBA DU, Spring	: 2016 261
103.	Bruno panicked...	IBA-MBA, December	: 2015 262

Table of contents

Sl.No.	Passage-এর প্রথম বাক্যাংশ	.....	Pg.No.
104.	Most educated people...	BBA (IBA, DU) : 2015-16	264
105.	The consequences of global...	Bank Asia (PO) : 2015	267
106.	Comfort is now one...	Midland Bank (MTO) : 2015	268
107.	A well-established ...	Midland Bank, Officer : 2015	270
108.	Many folk cures which...	National Bank, PO : 2015	271
109.	Most educated people...	BBA (IBA, DU) : 2015-16	273
98.	Singapore ranked by...	DU, Unit - C : 2014-15	254
99.	The first shock that I...	DU, Unit - B : 2014-15	256
100.	In a forthcoming book...	DU, Unit - D : 2014-15	258
101.	A second green...	DU, Unit - D : 2014-15	259

Sl.No.	Passage-এর প্রথম বাক্যাংশ	.....	Pg.No.
01.	Once upon a time,	... EMBA: 2013	001
02.	In Kansas at the turn of	... CU, C-Unit 2012	005
03.	Oil markets are full of	... DU, C-Unit 2011-12..	009
04.	There are some qualities	... DU, B-Unit : 2012-13 ...	013
05.	Joy Card and Printing	... DU, C-Unit : 2012-13 ...	016
06.	Decentralization is the	... DU, C-Unit : 2011-12 ...	020
07.	Pahela Baishakh is	... DU, C-Unit : 2010-11 ...	032
08.	Man is not destined to	... IBA, BBA-2013-14	038
09.	The Nobel prizes	... .....	040
10.	Faith in progress is	... .....	042
11.	The consequences of	... DU, C-Unit : 2009-10 ...	044
12.	Making judgments	... DU, B-Unit : 2011-12 ...	050
13.	Academically, Asian	... DU, B-Unit : 2013-14 ...	053
14.	Researches suggest	... DU, D-Unit : 2013-14 ...	060
15.	The Geographical	... DU, C-Unit : 2013-14 ...	067
16.	A leading industrial	... EMBA, DU (22 Batch)	071
17.	Bangladesh's spending	... EMBA, DU (21 Batch) JAN-2012 ...	075

Table of contents

Sl.No.	Passage-এর প্রথম বাক্যাংশ	.....	Pg.No.
18.	In ancient times wealth	... EMBA, April-2011, (20 Batch) .	079
19.	A proposal to declare	... MBA, IBA, June : 2012 ..	081
20.	Smallholder farmers	... IBA, MBA, Nov-2011	083
21.	People say money	... MBA, IBA, Dec-2012	087
22.	The Earth's magnetic	... IBA, BBA : 2010	090
23.	One day in 1974	... .....	092
24.	Had it not been for Matthew	... IBA, BBA : 2007-08	095
25.	Despite the wave of	... .....	097
26.	All birds have feathers,	... IBA, BBA : 2002-03...	100
27.	When drawing human	... .....	102
28.	Art theft is only a little	... .....	104
29.	Since the mid-1990s	... IBA, BBA : 2003-04	107
30.	The fulcrum of Saudi	... .....	109
31.	The term anesthesia	... .....	113
32.	A new hearing device	... .....	117
33.	Walt Whitman, born...	... .....	120
34.	Reliable knowledge of	... .....	123
35.	Another sign stimulus	... .....	126
36.	The American architect	... .....	128
37.	Water on the earth is	... .....	131
38.	Washington was the	... CU, C-Unit : 2009-10 ..	134
39.	The Alaska pipeline	... CU, E-Unit : 2011-12 ...	138
40.	Ever since humans	... CU, B-Unit : 2013	142
41.	A new atomic clock	... .....	146
42.	The railroad was not	... .....	147
43.	The food we eat seems	... .....	148
44.	Because Egyptians	... .....	150
45.	A tapeworm is a	... .....	151

Table of contents

Sl.No.	Passage-এর প্রথম বাক্যাংশ	Pg.No.
46.	After inventing dynamite	153
47.	Gelatin is a protein	155
48.	The Stone Age was a period	157
49.	Hot boning is an energy	159
50.	In 1920, after some thirty	161
51.	In 776 B.C. the first Olympic	162
52.	Tampa, Florida, owes	164
53.	Lichens are a unique group	165
54.	Petroleum products	167
55.	An election year is	170
56.	Napoleon Bonaparte's	172
57.	Sequoyah was a young	174
58.	Vibrio parahaemolyticus	176
59.	As far back as 700 d.c.,	178
60.	As a result of the recent	180
61.	A recent investigation	182
62.	Glands manufacture and	184
63.	The next few decades	186
64.	Elizabeth Blackwell was	190
65.	"Did you see that?"	191
66.	When another old cave	193
67.	Most people can remember	195
68.	In 1877, to celebrate the	197
69.	Ever since they were	199
70.	A multinational company	201
71.	Employees need several	202
72.	Underground water reserves	203
73.	In recent years, scientific	204
74.	The period commonly known	206

Table of contents

Sl.No.	Passage-এর প্রথম বাক্যাংশ	Pg.No.
75.	The pundits claim Dhaka	208
76.	A world conference on	210
77.	Pundits persist in arguing	212
78.	The least developed	213
79.	The detailed report	215
80.	As pecuniary and non	217
81.	Population growth is not	219
82.	One phase of the business	220
83.	The whole atmosphere	221
84.	Geometry is a very old	222
85.	Would you prefer that your	223
86.	The upward trend in export	225
87.	Increasing the skill and	227
88.	Some scientists have claim	229
89.	There are few places in	230
90.	It was inevitable pricing	231
91.	A job interview is a unique	233
92.	Physically, we are heading	235
93.	Suppose you go into a fruit	236
94.	Due to the involuntary	238
95.	In an effort to produce	240
96.	Of the six outer planets	242
97.	Feroza's childhood was	244

এই বইয়ের প্রশ্ন-উত্তর নিয়ে কোন সন্দেহ ও

প্রশ্ন থাকলে বইয়ের নাম, এডিশনের সালসহ,

পৃষ্ঠা ও প্রশ্ন নম্বর উল্লেখ করে **SMS** করুন।

S@ifur's-এর মোবাইল স্যার

01915 230 210

01613 43 21 26

অথবা

মেইল করুন:

saifurs.rnd@gmail.com

এই সার্ভিস **S@ifur's**-ছাড়া আর কোথাও পাবেন না!!

01 Reading Comprehension

McDonald's

Once upon a time, a businessman named Ray Kroc discovered a restaurant owned by two brothers. The restaurant served just four things: hamburgers, French fries, milk shakes and Coca Cola.

But it was clean and inexpensive, and the service was quick. Mr. Kroc liked it so much that he paid the brothers so that he could use their idea and their name: McDonald's.

Beef, big business and fast service were the ingredients when Mr. Kroc opened his first McDonald's in 1955. Four years later, there were 100 of them. Kroc knew Americans liked success. So he put signs saying how many millions of McDonald's hamburgers people had bought.

In just four years, the number was one hundred million. Now, there are more than 13,000 McDonald's restaurants from Dallas to Paris and from Moscow to Beijing.

Anyone who wants to open a McDonald's must first work in one for a week. Then, they do a nine-month training program in the restaurants and at "McDonald's University" in Chicago. There they learn the McDonald's philosophy: quality control, service cleanliness and cheap prices. They also learn about McDonald's' strict rules that hamburgers must be served before they are ten minutes old and French fries seven.

McDonald's had never stopped looking for new methods to attract customer from drive-in windows to birthday parties. Chicken, fish, salad and in some places, pizza are now on the menu. McDonald's in Holland even sells a vegetarian burger. Their international popularity shows they have found the recipe for success.



Reading Comprehension # 01

01. When was the first McDonald's built?
- A. about twenty years ago. B. about forty years ago.
C. about fifty years ago D. about a decade ago.
E. in the middle of the last century.
02. Who is Ray Kroc?
- A. the founder of McDonald's.
B. the brother of the man who built the first McDonald's.
C. one of McDonald's 1,000,000 customers.
D. the name of one of the two brothers Mr. Kroc had met.
E. the surname of the two brothers.
03. What was done by Ray Kroc to start McDonald's?
- A. He purchased the restaurant owned by the two brothers.
B. He paid for the recipe of the restaurant owned by the two brothers for success.
C. He paid for the formula of the restaurant followed by the two brothers for success.
D. He purchased the franchise of the restaurant owned by the two brothers.
E. He purchased the business of the two brothers.
04. What was the main purpose of Mr. Kroc in putting up signs saying how many millions of McDonald's hamburgers people had bought?
- A. to show how the business was flourishing.
B. to show the rapid growth of the business.
C. to reaffirm that Americans like success.
D. to show how many hamburgers were sold.
E. to gain international publicity for himself.
05. Who can open a McDonald's?
- A. Anyone who can purchase the franchise.
B. Anyone who has undergone a nine-month training program in the restaurants
C. Anyone who has undergone a nine-month training program at "McDonald's University".
D. Anyone who has work experience in McDonald's.
E. Anyone who has worked for a week in McDonald's and undergone a nine-month training program in the restaurants and at "McDonald's University".

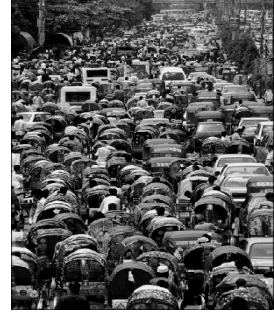
শব্দের অর্থ

milk shakes : ঘোল / মাঠা। **ingredient** : উপাদান। **recipe**: খাদ্য তৈরি করার নিয়মাবলী।
in one : (তৃতীয় para-র প্রথম লাইন) = in a McDonald's restaurant;
drive-in windows : এই রেস্টুরেন্টে ঐ ক্রেতার তাদের গাড়ীতে নিয়ে একটি জানালার পাশে যায়। তারপর, গাড়ী বসেই জানালায় দাঁড়ানো *salesman*-কে তার খাদ্যের *order* দেয়। তার মানে, জানালাটাই হলো রেস্টুরার বিক্রির কাউন্টার। *order* দেয়ার পরে ক্রেতা তার গাড়ী নিয়ে আরো সামনে এগিয়ে পরবর্তী জানালার যেয়ে তার *order*-কৃত খাদ্যের *packet* সংগ্রহ করে তার যাত্রা শুরু করে।

Passage solve করায় Zenon টেকনিক

পরীক্ষার হলে যেভাবে আপনি এগুবেন, সেভাবেই নিচের ব্যাখ্যাটি লিখা আছে।
 solve করার এই পদ্ধতির নাম exam-approach।

প্রথমে আমরা passage আগেই পড়বো না।
 প্রথমে passage-টি পড়লে ঢাকার রাস্তায় রিক্সার jam-এর মতো
 আপনার মাথায় তথ্যের jam বা তথ্যজট পাকিয়ে যাবে।



তাই প্রথমে question # 01 পড়া যাক।

01. প্রশ্ন হল, কখন প্রথম *McDonald's* শুরু হয়েছিল? প্রশ্নটি পড়ার পরেই চলুন Passage-এর শুরুতে চলে যাই। প্রথম থেকে মন দিয়ে পড়তে হবে। মন দিয়ে পড়তে পড়তে ২য় প্যারার ১ম বাক্যে পাওয়া যায় :

Mr. Ray Kroc opened his first McDonald's in 1955.

এখন Ans. choice-গুলো পড়তে হবে। একমাত্র (E)-তে বলা হয়েছে যে, *in the middle of the last century* অর্থাৎ, 1950-এর কাছাকাছি যা হলো 1955। অতএব, উত্তর (E)।

02. *Ray Kroc* কে ছিলেন? প্রশ্নটি সমাধান করতে যেয়েই পাওয়া গেলো *McDonald's*-এর *founder* হলেন *Ray Kroc*; সুতরাং answer (A)।

03. প্রশ্নে জানতে চাওয়া হচ্ছে যে, *Ray Kroc McDonald's start* করতে কী করেছিলেন?
এবার Passage গিয়ে প্রথম প্যারার শেষ sentence-এ পাওয়া যায়

“*Ray Kroc paid the brothers so that he can use their idea*”

(অর্থাৎ, Ray মূলত ‘two brothers’-এর idea-টা ক্রয় করেছিলেন।)

এখন Answer choice-এ আসা যাক :

- A. *He purchased the restaurant* । রেস্টোরাঁ কেনার কথা Passage-এ বলা হয়নি।
B. *Mr. Ray Restaurant-এর recipe-এর জন্য paid করেছিলেন* - এটাও না।
C. এই বাক্যে বলা হলো, *Ray paid* করেছিলেন দুই ভাইয়ের idea তথা formula-টা কেনার জন্য।
এটিই উত্তর।
D. *franchise of the restaurant* কেনার কথা বলা হয়নি।
E. দুই ভাইয়ের Business-টি *Mr. Ray* কিনে নিয়েছেন - এমন কথা বলা হয়নি।

Answer: (C) ।

04. প্রশ্ন হল, “কত মিলিয়ন *McDonald's hamburgers* লোকজন কিনেছে” - এমন তথ্য প্রকাশকারী sign
বোর্ড টাঙ্গানোর মূল উদ্দেশ্য কি ছিল?

Passage-এ 2nd প্যারার ২য় বাক্যে আছে, যেহেতু *American*-রা success পছন্দ করে, তাই *Ray Kroc* তার Success-এর বিবরণ জানাতে চাইলেন যেন সবাই এর প্রতি আকৃষ্ট হয়। আর, মাত্র 4 years-
এ 100 million বিক্রি হয়েছিল। তার মানে, ব্যবসার বৃদ্ধি হয়েছিল খুবই দ্রুত গতিতে।

(B)-তে দেয়া আছে *rapid growth* । সুতরাং Answer (B) ।

05. প্রশ্ন হচ্ছে, কে *McDonald's open* করতে পারে?

Passage-এর 3rd para-য় বলা আছে, কেউ যদি একসপ্তাহ *McDonald's*-এ কাজ করে এবং তারপর
nine-month training Program করে Restaurant-এ এবং “*McDonald's University*”-
তে, তবেই সে *McDonald's open* করতে পারে।

এবার Ans. choice-এ গিয়ে পাওয়া গেলো (E)-তে এমনই বলা আছে। ∴ Answer: (E) ।



Earhart's Palace

In Kansas at the turn of the century, Edwin and Amy Earhart doted on their active daughters, Amelia and Muriel. Edwin gave the girls footballs and rifles, while Amy shocked the community by dressing them in gym suits instead of skirts. Edwin's job caused the family to move from town to town, and the girls' interest in rough sports and shooting rats raised eyebrows wherever they went.

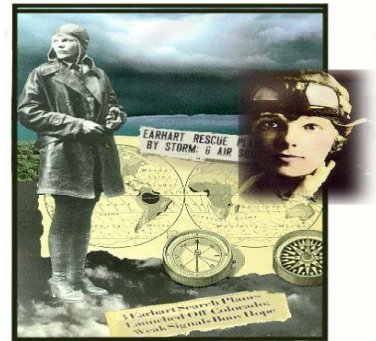
Of the two, Amelia was the more maverick sister. Amelia's parents did not pressure her to reform as she grew older, even when she dabbled in the domains of science and automobile mechanics. But in 1920, when she went aloft at an air show and returned home determined to learn how to fly, even her liberal parents hesitated. They soon gave in, however, and within months Amelia was flying a Kinner Airster her mother helped her buy.

01. Amelia's mother was named _____.

- a. Muriel b. Amy
- c. Amelia d. Kinner e. Edwin

02. The word "them" in line 3 refers to _____.

- a. Amelia and Muriel
- b. Edwin and Amy
- c. footballs and rifles
- d. gym suits and skirts
- e. parents and daughters



Amelia Earhart

03. According to the passage Edwin gave the girls which of the following items?

- a. An airplane b. An automobile c. Footballs
- d. gym suits e. skirts

04. It may be inferred from the passage that, at the turn of the century, it was LEAST common for girls to _____.

- a. wear skirts b. have doting parents
- c. move from town to town d. play with rifles

05. In what way did Amelia's mother help Amelia in her career?

- a. By helping her to buy a plane
- b. By taking her to an air show
- c. By pressuring her to become a pilot
- d. By giving her flying lessons
- e. By helping her to shoot rats

06. Where in the passage does the author's focus move from the Earhart family to Amelia?

- a. Line 6
- b. Line 3
- c. Line 6
- d. Line 4
- e. Line 10

শব্দের অর্থ

dote (ডোট)	: কাউকে খুব ভালবাসা।	aloft	: উপরে।
gym = gymnasium (জিমন্যাসিয়াম)	শব্দকে সংক্ষেপে জিম বলে।		
gym suits	: যে পোশাক জীমে পরিধান করা হয়।	cause	: কোন কিছু কারণ হওয়া।
rough sports	: (পুরুষদের) কঠিন খেলা;	eyebrows	: চোখের ভুরু = ব্রু।
dabble in (ড্যাবল ইন)	: কোন কাজ শেখার বসে করা।	raise (রেইজ)	: উঠানো।
girl : মেয়ে; girls	: মেয়েরা ; girls's = মেয়েদের = girls' (s-কে উহ্য রাখা হয়)		
domain (ডোমেইন)	: রাজ্য।	reform	: পরিবর্তন হওয়া।
liberal (লিবারাল)	: উদারমনা।	as	: যখন।
give in	: নতি স্বীকার করা / মেনে নেয়া।	job	: চাকুরী।
community (কমিউনিটি):	প্রতিবেশী সমাজ।	Kinner Airster	: একটি <i>plane</i> -এর নাম।

পরীক্ষার সময় যেভাবে solve করতে হবে, এখানে সেভাবেই ব্যাখ্যা লেখা হলো। চলুন প্রথমে passage না পড়ে প্রশ্ন পড়া যাক:

01. Amelia's mother was named _____.

- a. Muriel b. Amy c. Amelia d. Kinner e. Edwin

সমাধান প্রশ্নে বলা হয়েছে, *Amelia*-র মায়ের নাম ছিল _____. এবার option-গুলো না পড়ে passage-এ যাওয়া যাক। কারণ option-গুলোর মধ্যে 4-টিই ভুল। আমরা ভুল তথ্য মাথায় নিয়ে জট পাকাবো না। passage-এর প্রথম লাইনে বলা হয়েছে, *Kansas*-এ শতাব্দীর সূচনাতে *Edwin* এবং *Amy Earhart* ভালবাসা প্রকাশ করেছিল তাদের কর্মঠ কন্যা *Amelia* এবং *Muriel*-এর প্রতি। দ্বিতীয় বাক্যে আছে, *Edwin* তার কন্যাদের *football* ও *rifle* দেয় এবং তাদেরকে *skirt* না দিয়ে *gym* স্যুট দেয়। এই দুই বাক্য থেকেই বোঝা যাচ্ছে যে, *Edwin* এবং *Amy Earhart* ছিল যথাক্রমে *Amelia*-র বাবা এবং মা। তাই *Amelia*-র মায়ের নাম *Amy*। উত্তর : (b)।

02. The word "them" in line 3 refers to _____.

- a. Amelia and Muriel b. Edwin and Amy
c. footballs and rifles d. gym suits and skirts
e. parents and daughters

সমাধান line ত্রি-তে আছে: ... *Amy shocked .. by dressing them in gym suits*। অর্থাৎ, *Amy* তাদেরকে *skirts*-এর পরিবর্তে *gym suits* পড়িয়ে প্রতিবেশী সমাজকে বিস্মুদ্ধ করেছিল। তার মানে, এখানে *them* দ্বারা *Amelia and Muriel*-কে বোঝানো হয়েছে।
∴ উত্তর (a)।

03. According to the passage Edwin gave the girls which of the following items?

- a. An airplane b. An automobile c. Footballs
d. gym suits e. skirts

সমাধান প্রশ্নে বলা হয়েছে, passage অনুসারে *Edwin* তার মেয়েদেরকে নিচের জিনিসগুলোর কোনটি দিয়েছিল?
একইভাবে আমরা passage-এ যাই। দ্বিতীয় লাইনে বলা হয়েছে, *Edwin* তার মেয়েদেরকে *football* এবং *rifle*-গুলো দিয়েছিল। এটুকু পড়লেই আমরা উত্তর পেয়ে যাই।
(c)-option-এ *football*-এর কথা উল্লেখ আছে। তাই উত্তর : (c)।

04. It may be inferred from the passage that, at the turn of the century, it was LEAST common for girls to _____.

- a. wear skirts b. have doting parents
c. move from town to town d. play with rifles

সমাধান

প্রশ্নে বলা হয়েছে, passage থেকে এটা সিদ্ধান্তে আসা যায় যে, শতাব্দীর সূচনাতে মেয়েদের জন্য সবচাইতে কম প্রচলিত বিষয়টি ছিল _____

Passage-এর দ্বিতীয় লাইনটিতে বলা হয়েছে, Edwin তার মেয়েদেরকে *football* এবং *rifle* দিয়েছিল। *skirt*-এর পরিবর্তে কন্যাদেরকে ব্যায়ামাগারের কাপড় পড়িয়ে Amy প্রতিবেশীদের বিস্মুদ্ধ করেছিলো। তার মানে, মেয়েদের জন্য তখন *gym suits* পরিধান করা অপ্রচলিত ছিলো। প্রথম para-র শেষ লাইনে আছে: ঐ দুটো মেয়ের ...*the girls' interest* (মেয়েগুলোর আগ্রহ) *in shooting rats raised eyebrows*। তার মানে, ইদুরকে গুলি করা দেখে লোকজন অবাক হয়ে চোখের ভূঁ উঠিয়ে তাকাতো। তার মানে, তখন বন্দুক বা রাইফেল নিয়ে মেয়েদের খেলাধুলা করা একটা অপ্রচলিত ব্যাপার ছিলো। সুতরাং বুঝা গেল, *play with rifles* হলো তার প্রতিবেশী সমাজের মেয়েদের সবচাইতে কম প্রচলিত বিষয়। ∴ উত্তর হবে (d)।

05. In what way did Amelia's mother help Amelia in her career?

- a. By helping her to buy a plane
- b. By taking her to an air show
- c. By pressuring her to become a pilot
- d. By giving her flying lessons
- e. By helping her to shoot rats

সমাধান

প্রশ্নে বলা হয়েছে, Amelia-র মা Amelia-কে তার *career*-এর কোন্ ক্ষেত্রে সহায়তা করেছিল? Passage-এর শেষ লাইনে বলা হয়েছে, “কিন্তু তারা শীঘ্রই নতি স্বীকার করেছিল, এবং কয়েক মাসের মধ্যেই *Kinner Airster* বিমানটি Amelia চালিয়েছিল যেটা তার মা তাকে কিনতে সহায়তা করেছিল। option (a)-তেও একই কথা বলা হয়েছে। তাই উত্তর : (a)।

06. Where in the passage does the author's focus move from the Earhart family to Amelia?

- a. Line 6
- b. Line 3
- c. Line 6
- d. Line 4
- e. Line 10

সমাধান

প্রশ্নে বলা হয়েছে, passage-এর কোথায় লেখকের মনোযোগ Earhart-এর পরিবার থেকে Amelia-র দিকে ফিরে গিয়েছে? প্রথম para হল Amelia ও তার family নিয়ে। দ্বিতীয় প্যারার শুরু থেকে পুরোটাই Amelia-র কথা বলা হয়েছে। অতএব, উত্তর : (c)।

Oil markets and prices

Oil markets are full of uncertainty. Asian demand is booming and doubts abound over the ability of supply to match the world's appetite. What goes for crude oil also applies to the stuff squeezed out of vegetable matter.



The price of frying food and cooking has rarely been higher. Over the past decade the price of vegetable oils has increased substantially. Like other commodities, prices hit records in 2008. The subsequent slump is now forgotten prices are back close to the peaks. Increasing demand and supply problems indicate that prices will not go down in the near future.

শব্দের অর্থ

uncertainty (অ্যান্সারটেইন্টি) : অনিশ্চয়তা । **peak** (পীক) : সর্বোচ্চ স্থান : চূড়া; শিখর ।
indicate (ইন্ডিকেইট) : নির্দেশ করে । **boom** (বুম) : হঠাৎ বেশি উন্নতি হওয়া ।
substantially (সাব্‌স্ট্যান্সিয়ালী) : বেশি পরিমাণে । **hit** (হিট) : আঘাত করা ।
go down : পরে যাওয়া; নিচের দিকে নেমে আসা । **abound** (অ্যাবাউন্ড) : বেশি পরিমাণে থাকা ।
squeeze out of / from : তথ্য বা অর্থ পেতে কাউকে বলপ্রয়োগ অথবা প্ররোচিত করা ।
slump (স্লাম্প) : মূল্য ইত্যাদি পড়ে যাওয়া (= fall in price,) plunge, drop, collapse ।

Reading Passage সমাধান কৌশল

Reading passage সমাধান করার সবচেয়ে সহজ কৌশল হলো প্রথমেই আন্দাণ্ডি পুরো passage-টা না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে যেগুলো বেশি সহজ; তার মানে শব্দার্থ যুক্ত প্রশ্নগুলো আগে করা । এভাবে বেশি সহজতর ⇒ সহজ ⇒ কঠিন, এই sequence-এ solve করা ।

1. The antonym of 'booming' is _____.
 a. explosive
 b. peaking
 c. slimming
 d. shrinking
 e. growing



image : oil market booming

শব্দের অর্থ	explosive (য়েক্সপ্লোসিভ): তাড়াতাড়ি এবং বেশি পরিমাণে বাড়া।
	peaking : সর্বোচ্চ <i>level point</i> -এ পৌঁছেছে।
	shrinking (শ্রিংকিং) : ছোট হচ্ছে বা সংকুচিত হচ্ছে।
	growing : বাড়ছে। slimming : চিকন হচ্ছে।

সমাধান

প্রশ্নে বলা হলো : 'booming'-র বিপরীত বা antonym হলো _____. passage-র ২য় বাক্যে আছে :

Asian demand is booming and doubts

abound over the ability of supply to match the world's appetite.

তার মানে, এশিয়াতে তেলের চাহিদা অনেক পরিমাণে বাড়ছে এবং

বিশ্বের চাহিদা পূরণ করতে তেলের সাপ্লাইয়ের ক্ষমতার উপর সন্দেহ বেড়েছে।

অর্থাৎ, তেলের চাহিদা লক্ষ্যণীয়ভাবে বাড়ছে এবং বিশ্বের চাহিদার পূরণ করতে তেলের সাপ্লাইয়ের ক্ষমতার উপর

অনিশ্চয়তা বেড়েছে। *booming* শব্দের বিপরীত শব্দ হলো (d)-এর *shrinking*।

∴ উত্তর হবে (d)।

2. This passage is mainly about rising prices and _____.
 a. oil markets; b. the world economy c. vegetable oils
 d. Asian markets e. Demand and supply problems

সমাধান প্রশ্নে বলা আছে : এই passage-টি হয় মূলত দ্রব্যমূল্য বাড়া এবং _____।

passage-র শুরু থেকেই শেষ পর্যন্ত *oil market* এবং তেলের দাম বাড়া নিয়ে আলোচনা।

∴ উত্তর হবে (A)।

3. 'Substantially' in line 5 is _____.
a. an adjective b. an adverb c. a noun
d. a gerund e. a participle.

সমাধান

substantially-এর দু'টি অর্থ আছে

(১) generally (সাধারণভাবে) (২) বেশি পরিমাণে।

দু'টিই কোন কিছু কেমন ভাবে হয় তা বুঝাচ্ছে।

passage-র ৫ম লাইনে আছে :

Over the past decadesubstantially.

তার মানে, গত শতাব্দীজুড়ে *vegetable oil*-এর দাম বেড়েছে। কেমন বেড়েছে?

খুবই বা বেশি পরিমাণে বা উল্লেখযোগ্যভাবে।

∴ তার মানে, *substantially* শব্দটি হলো adverb-র উদাহরণ। ∴ উত্তর হবে (b)।

4. A synonym of 'subsequent' is _____.
a. antecedent b. recent c. consequent
d. current e. existent

সমাধান

প্রশ্নে আছে 'subsequent' (সাবসেকোয়েন্ট)-এর সমার্থক হলো _____।

passage-র ২য় প্যারায় শেষ বাক্যের আগে রয়েছে :

The subsequent slump is now forgotten; prices are back close to the peaks।

তার মানে, পর পর দামের পতন এখন ভুলে যাওয়া হয়েছে; পণ্যের দাম পুনরায় সর্বোচ্চের কাছাকাছি।

তার মানে, *subsequent* অর্থ পরপর, ক্রমান্বয়িক; প্রশ্নের (a)-র *antecedent* অর্থ আগের ঘটনা;

এর পূর্ববর্তী। (C)-এর *consequent* (কন্সেকোয়েন্ট) অর্থ পরপর; (= consequential)।

∴ উত্তর হবে (C)।

5. The passage suggests that _____.
- a. crude oil prices are rising while vegetable oil prices are falling.
 - b. both crude oil and vegetable oil prices are rising.
 - c. both crude oil and vegetable oil prices are falling.
 - d. crude oil prices are falling while vegetable oil prices are rising.
 - e. prices of crude oil and vegetable oils are going to stay the same in the future.

সমাধান

প্রশ্নে বলা আছে : passage-টি দেখায় যে দেয় যে _____।

২য় passage-র ২য় লাইনে রয়েছে।

Over the past decade the price of vegetable oils has increased substantially.

তার মানে, আগের শতাব্দী জুড়ে *vegetable oil*-এর দাম বেড়েছে খুবই বেশি।

passage-র শেষ বাক্য হলো :

Increasing demand and supply problems indicate that prices will go down in the near future.

তার মানে, বর্ধিত চাহিদা এবং সরবরাহ সমস্যা ইঙ্গিত করে যে দাম কমবে না নিকট ভবিষ্যতে।

কিসের দাম → তেলের।

তা *crude oil* হতে পারে বা *vegetable oil* হতে পারে।

আরো clear হবার জন্য Passage-র ২য় বাক্যটি একটু দেখে নিই। এখানে আছে :

এশিয়াতে তেলের চাহিদা খুবই বাড়ছে।

তার মানে, তেলের চাহিদা যেহেতু বাড়ছে, দামও বাড়ছে।

∴ উত্তর হবে (b)।

অর্থাৎ *crude* এবং *vegetable* উভয়ের তেলের চাহিদা বাড়ছে।



There are some qualities of a sonnet which make it different from other verse forms. Its definite restrictions make it a challenge to the artistry of the poet and call for all the technical skills at the poet's command. The more or less set rhyme patterns occurring regularly within the short space of fourteen lines afford a pleasant effect on the ear of the reader, and can create truly musical effects. The rigidity of the form precludes too great economy or too great prodigality of words. Emphasis is placed on exactness and perfection of expression. The brevity of form favors concentrated expression of ideas or passion.

Dhaka University (খ) ইউনিট (কলা অনুষদ) : 2012-13

শব্দের অর্থ

- restrictions** (রেস্ট্রিকশন) : বিধি-নিষেধ। **definite** (ডেফিনিট) : সুনির্দিষ্ট।
artistry (আর্টিস্ট্রি) : শৈল্পিক দক্ষতা বা নৈপুণ্য। **emphasis** (য়েম্ফ্যাসিস) : গুরুত্ব প্রদান।
rigidity (রিজিডিটি) : কঠোরতা; অপরিবর্তনশীলতা। **quality** (কোয়ালিটি) : বৈশিষ্ট্য।
preclude (প্রিক্লুড) : কিছু করা থেকে বিরত রাখে। **call for** : প্রয়োজন পড়ে।
conciseness (কন্সাইব্‌নেস) : সংক্ষিপ্ততা। **concise** : অল্প কথায় অধিক তথ্য প্রদানে সক্ষম।
economy (য়েকোন-মি) : এখানে এর মানে অর্থনীতি কিংবা মিতব্যয়ী নয়। এখানে *economy of words* অর্থ হলো শব্দ ব্যবহারে সাশ্রয়ী মানে কম শব্দ ব্যবহার করে ব্যাপক অর্থ বুঝানো যায় এমন শব্দ।
prodigality (প্রডিগালিটি) : অমিতব্যয়ীতা তার মানে, অযথা বেশি বেশি শব্দের ব্যবহার করে এমন।
exactness (য়েক্স্যাক্টনেস) : যথার্থতা; নির্ভুলতা = accuracy = correctness।

Reading Passage-র Zenon মেথডে সমাধান

1. The word 'brevity' means _____.
(a) shortness (b) freedom
(c) conciseness (d) permanence

সমাধান

brevity (ব্রেভিটি) শব্দটি বলতে কি বুঝায় passage-র আলোকে?

আমরা জানি, *brevity* = অল্প কথায় প্রকাশিত বা অল্প সময় স্থায়ী এমন মানে সংক্ষিপ্ততা। এবার দেখা যাক *Passage*-এর আলোকে কী অর্থ হয়।

passage-র শেষ বাক্যে আছে :

*The brevity of form (sonnet form) favours
concentrated expression of ideas or passion.*

অর্থাৎ, *sonnet*-র গঠনের *brevity* ধারণা বা ভাবাবেগের কেন্দ্রীভূত / একত্রিত বা সংক্ষিপ্ত প্রকাশ *favour* বা প্রদান করে।

তার মানে, *brevity* অর্থ প্রকাশে সংক্ষিপ্ততা = *conciseness*। ∴ উত্তর হবে (C)।

4. The word 'afford' means _____.
(a) exaggerate (b) charge
(c) able to pay (d) provide

শব্দের অর্থ **afford** (অ্যাফোর্ড) : যোগানো; প্রদান করা = **provide** (ব্যয়ভার বহনে সমর্থ হওয়া)
(= be able to bear expenses)
able to pay (এইবল্ টু পে) : টাকা প্রদান বা পরিশোধ করতে সক্ষম।
exaggerate (য়েগ্‌জাজারেইট্) : অতিরঞ্জিত করা; অত্যাধিক করা (= overstate)।

সমাধান *afford* বলতে বুঝায় যোগানো বা প্রদান করা যেটি আছে option (d)-তে।
∴ উত্তর হবে (d)।

6. The adjective of 'rigidity' is _____.
(a) rigor (b) rigid
(c) rigorous (d) rigidness

সমাধান

rigidity (রিজিডিটি) অর্থ কঠোরতা। এর adjective হলো *rigid*-যেটির অর্থ হলো কঠোর।

∴ *rigor* মানে নীতির প্রতি জোরপূর্বক বা অত্যধিক কড়া আনুগত্য। আর *rigorous* হলো কঠোর।

∴ উত্তর হবে (b)।

2. What characteristic of a sonnet can create musical effects?
(a) form (b) regular rhyme patterns
(c) suitable words (d) verse form

সমাধান

প্রশ্নে বলা আছে : সনেটের কী বৈশিষ্ট্য *musical* বা সুন্দর প্রতিক্রিয়া সৃষ্টি করতে পারে ?

passage-র ১ম থেকে পড়তে পড়তে পাওয়া গেল ২য় লাইনে :

The more or less set rhyme patterns occurring regularly..... afford..... musical effects.

তার মানে, অনেকটা *set rhyme pattern* চৌদ্দ লাইনের অল্প পরিসরে নিয়মিতভাবে ঘটে যেটি প্রদান করে মধুর প্রতিক্রিয়া পাঠকের কানে এবং সৃষ্টি করতে পারে আসলেই মিউজিক্যাল প্রভাব।

তার মানে, *regular rhyme patterns*-এর বৈশিষ্ট্য *musical effect* সৃষ্টি করে পাঠকের মধ্যে।

3. The author's primary purpose is to
(a) identify the characteristics of a sonnet.
(b) contrast different types of sonnets.
(c) criticize the limitations of the sonnet.
(d) teach readers to compose proper sonnets.

সমাধান

লেখক শুরু থেকে একটি সনেটের কিছু *quality* বা বৈশিষ্ট্য বা *characteristics*-এর কথা ব্যাখ্যা করছেন। ∴ উত্তর হবে (a)।

5. The author's attitude towards the sonnet form can be best described as one of
(a) strong disapprobation (b) effusive enthusiasm.
(c) scholarly appreciation. (d) amused toleration.

সমাধান

লেখকের সনেটের গঠন সম্পর্কে মনোভাব বা দৃষ্টিভঙ্গী (= out look) সবচেয়ে ভালভাবে ব্যাখ্যা করা যেতে পারে নিচের একটি হিসেবে :

পুরো passage জুড়ে লেখকের *sonnet* সম্পর্কে একটি পাণ্ডিত্যপূর্ণ বা *scholarly* মূল্যায়নের কথা ফুটে উঠেছে। ∴ উত্তর হবে (a)।



Joy Card and Printing Ltd., a local company, made around 4 million SIM cards since 2011 at its own plant for the country's mobile phone operators, a testimony to the capability of domestic enterprises.

From 2010, the company also supplied 40 million scratch cards used for recharging balance in mobile phones. This local initiative was able to gain confidence in both national and multinational cell phone companies. Joy, a 200-person strong company with the capacity to produce 2 million SIM cards a month, imports ABS sheet and then installs chips for making the SIM cards. However, the company today is faced with a setback due to poor customer acquisition and the operators' unwillingness to buy the SIM cards from domestic markets.

Read the passage and answer (Questions 1 through 5):

1. One drawback faced by the company was:

A. overproduction	B. underproduction of SIM sets
C. regulatory problem	D. lack of interest in local SIM cards
E. lack of government support	
2. 'Testimony' in the passage implies:

A. hypothesis	B. test case	C. evidence	D. glamour	E. denial
---------------	--------------	-------------	------------	-----------
3. 'Acquisition' in the passage implies:

A. lacking	B. loss	C. gaining	D. dearth	E. want
------------	---------	------------	-----------	---------
4. The passage is all about

A. The inefficiency of local mobile markets
B. A local mobile firm's experience of SIM production
C. The competitive nature of mobile banking
D. Lack of government initiative in SIM production
E. The structure of the mobile market in Bangladesh
5. 'Plant' in the passage refers to:

A. a place in the ground	B. something inserted
C. a perennial product	D. an industrial site
E. a large estate for crops	

শব্দের অর্থ

capability (কেইপাবিলিটি): সামর্থ্য; (কোন কিছু করার) ক্ষমতা।

capacity (ক্যাপাসিটি) : সামর্থ্য / ক্ষমতা। **confidence** (কন্ফিডেন্স): আত্ম-বিশ্বাস।

hypothesis (হাইপোথিসিস): অনুমান। **glamour** (গন্ড্যামার): আকর্ষণ ক্ষমতা।

gain (গেইন্): অর্জন করা। **denial** (ডিনাইঅ্যাল): প্রত্যাখ্যান; অস্বীকার।

Reading passage সমাধান

পরীক্ষার সময় যেভাবে solve করতে হবে, এখন সেভাবেই বিস্তারিত ব্যাখ্যা করে লেখা হচ্ছে। এই পদ্ধতির নাম Exam-approach (অর্থাৎ পরীক্ষাকালীন সমাধানের পদ্ধতি)। এটি S@ifur's-এর সাইফুর স্যারের নেতৃত্বে Research এবং Development (R& D) Department-এর গবেষকবৃন্দ এবং S@ifur's Zenon Teacher-দের একটি সম্মিলিত আবিষ্কার।

প্রথমে passage-টির কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে প্রশ্নটি মন দিয়ে বুঝে বুঝে পড়ব।

কারণ প্রথমেই Reading passage-টি পড়লে ঢাকার রাস্তার ট্রাফিক জ্যামের মতো আপনার মাথায় তথ্যের জট লেগে যাবে।

∴ সরাসরি প্রশ্নে যাওয়া যাক। দেখা যাচ্ছে :

2 নং প্রশ্নটি যেটি “শব্দের অর্থ” বের করা নিয়ে। তাই এধরনেরগুলো আগে solve করব।

2. ‘Testimony’ in the passage implies:

A. hypothesis

B. test case

C. evidence

D. glamour

E. denial

2 নং প্রশ্নের সমাধান

প্রশ্ন হল, testimony শব্দটি দ্বারা passage-এ কী বুঝানো হয়েছে ?

Passage-র শুরুতেই রয়েছে : Joy Card and Printinga testimony to the capability of domestic enterprises.

যার অর্থ দেশীয় কোম্পানীর সামর্থ্যের একটি প্রমাণ বা সাক্ষ্য দেশের হল মোবাইল ফোন operator-দের জন্য *Joy Card and Printing Ltd.* নামক একটি দেশীয় কোম্পানী তার নিজস্ব *plant*-এ ২০১১ সাল থেকে ৪ মিলিয়নেরও বেশি *SIM Card* তৈরী করেছিল।
 ∴ এখানে *testimony* মানে সাক্ষ্য বা প্রমাণ; যেটির অর্থ (C)-তে আছে :
evidence (য়েভিডেন্স) যার অর্থ প্রমাণ। ∴ উত্তর হবে (C)।

3. ‘**Acquisition**’ in the passage implies:
 A. lacking B. loss C. gaining
 D. dearth E. want

সমাধান

প্রশ্নে বলা আছে : passage-টিতে *acquisition* বলতে নিচের কোনটিকে নির্দেশ করে?

acquisition (অ্যাকুইজিশন) : গ্রহণ; অর্জন। (C) **gaining** : অর্জন।
 (E) **want** (ওআন্ট) : অভাব; ঘাটতি। (D) **dearth** (ডারথ) : ঘাটতি; অভাব।
 ∴ উত্তর হবে (C) : *gaining*।

5. ‘**Plant**’ in the passage refers to:
 A. a place in the ground
 B. something inserted
 C. a perennial product
 D. an industrial site
 E. a large estate for crops

সমাধান

এখানে *plant* মানে উদ্ভিদ/ চারাগাছ না। এই passage-এ *plant* মানে, শিল্প উৎপাদনে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি, কলকজা, ভবন ও অন্যান্য সরঞ্জাম নিয়ে গঠিত কারখানা। *site* মানে যন্ত্রপাতি ও কারখানা যেখানে স্থাপিত। ∴ উত্তর হবে (D)।



চিত্র : Industrial plant

1. One drawback faced by the company was:
A. overproduction B. underproduction of SIM sets
C. regulatory problem D. lack of interest in local SIM cards
E. lack of government support

01 নং প্রশ্নের সমাধান

প্রশ্নে বলা আছে : একটি বাধা / অসুবিধা কোম্পানীটি *face* করেছিল তা ছিল :

Passage-র শেষ বাক্যে *setback* (বা বাধা)-র কথা বলা আছে।

However, the company today is faced acquisition

তার মানে, যাই হোক ইদানিং কোম্পানীটি একটি বাঁধার সম্মুখীন কম কাস্টোমার পাওয়া এবং

অপারেটরদের দেশীয় বাজার থেকে SIM Card কেনার অনিচ্ছার কারণে।

এই কথাটিই (D)-তে ঘুরিয়ে কথা আছে : *lack of interest in local market of SIM*

Cards। তার মানে, SIM কার্ডের দেশীয় বাজারে আগ্রহের বা চাহিদার কমতির হলো এ

কোম্পানীর উন্নয়নের বাধা বা অসুবিধা।

∴ এর উত্তর হবে (D)।

4. The passage is all about
A. The inefficiency of local mobile markets
B. A local mobile firm's experience of SIM production
C. The competitive nature of mobile banking
D. Lack of government initiative in SIM production
E. The structure of the mobile market in Bangladesh

04 নং প্রশ্নের সমাধান

প্রশ্ন হল, passage-টি কী নিয়ে ?

অন্যান্য প্রশ্ন সমাধান করতে করতে পুরো passage সম্পর্কে একটি ধারণা হয়ে যাওয়ায় চলুন Answer-গুলো পড়া যাক। (B)-তে আছে, একটি লোকাল *mobile firm*-এর SIM উৎপাদনের অভিজ্ঞতা। পুরো passage পড়ে *Joy Card & Printing Ltd.* নামক লোকাল কোম্পানীর নিজস্ব অভিজ্ঞতার বিষয়টা পাওয়া গেল। ∴ উত্তর হবে (B)।

06 Reading Comprehension

Decentralization is the latest cliché in most of the today's development literature and stems mainly from the recognition that centralized state agencies have been seen to be inefficient in providing social services. However, with the growing consensus that appropriate and sustainable social change will not be successful without the decentralization of the economy and policy, more governments of developing countries are adopting decentralization as a firm policy. However, there is a feeling among social workers that the full implication of decentralization has not been fully worked out; with the result that process is frequently defective.

Even if it were possible to speed up the rate at which information to the center can be passed and processed at the same pace as to the decentralized systems, the fact remains that the quantum of information flowing to and from the center is massive and will therefore require more time, and definitely better management, than it would, if the administration was decentralized. Therefore, it is reasonable to assume that decentralization will greatly benefit the people as the quality of information will be less distorted, for this invariably depends on the distance it has to travel.

It therefore stands to reason that the centralized systems are likely to receive poorer inflows of information, resulting in less efficiency than the decentralized, for the geographical, cultural and conceptual distance that separates program managers from the more vulnerable groups is less as this often is what creates the deficiencies in statistical flow in the feed-back and information base by the time lags in analysis and response. Centralized management of social services is always, therefore, likely to be less efficient and less responsive to the needs of the vulnerable, mainly because they lack flexibility. To this can be added the general lack of empathy felt for the disadvantaged which is always a danger in the larger system.

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় C ইউনিট : ২০১১-১২ (বাতিলকৃত)

Reading passage-০৬ এর বাংলা অনুবাদ

বিকেন্দ্রীকরণ আজকের উন্নয়ন লেখনীতে বেশির ভাগ ক্ষেত্রেই একটি অতি সাম্প্রতিক ব্যবহৃত ধারণা এবং এটি প্রধানত এসেছে এই স্বীকৃতি থেকে যে কেন্দ্রীভূত রাষ্ট্রীয় এজেন্সিগুলোকে সামাজিক সেবা প্রদান করার ব্যাপারে অকার্যকরী হিসেবে দেখা গেছে। কিন্তু অর্থনীতি ও নীতির বিকেন্দ্রীকরণ ব্যতীত যথার্থ ও শক্তিশালী সামাজিক পরিবর্তন সফল হবে না এই ক্রমবর্ধমান ঐক্যমতের সাথে উন্নয়নশীল দেশগুলোর আরো অধিক সংখ্যক সরকাররা বিকেন্দ্রীকরণকে একটি বলিষ্ঠ নীতি হিসেবে গ্রহণ করছে। কিন্তু সমাজকর্মীদের মধ্যে একটি ধারণা বিরাজ করে যে বিকেন্দ্রীকরণের পুরো তাৎপর্য সম্পূর্ণরূপে সবিস্তারে উপস্থাপন করা হয়নি যার ফল হলো প্রক্রিয়াটি প্রায়ই ত্রুটিপূর্ণ হয়।

এমনকি যদিও বিকেন্দ্রীভূত সিস্টেমগুলোতে যে গতিতে তথ্য প্রবাহিত ও প্রক্রিয়াজাত হয় ঐ একই গতিতে কেন্দ্রাভিমুখে তথ্যের গতিকে আরো গতিশীল করা সম্ভব হতো কিন্তু তারপরও প্রকৃত ঘটনা হলো কেন্দ্রের দিকে এবং কেন্দ্র হতে প্রবাহ মান তথ্যের পরিমাণ বিশাল এবং কাজেই আরো বেশি সময়ের এবং নিশ্চিতভাবে অধিকতর ভালো ব্যবস্থাপনার প্রয়োজন হবে যেমনটি প্রয়োজন হতো তার তুলনায় যদি প্রশাসন বিকেন্দ্রীকরণ করা হতো। সুতরাং এটা ধরে নেয়া যুক্তিসংগত যে বিকেন্দ্রীকরণ যারপরনাই মানুষকে উপকার করবে যেহেতু এতে তথ্যের গুণাগুণ কম বিকৃত হবে কারণ ইহা সর্বদাই নির্ভর করে দূরত্বের উপর যা ইহাকে (তথ্যকে) ভ্রমণ করতে হয়।

সুতরাং যুক্তিবাদী ব্যক্তিমাত্রই স্বীকার করবেন যে কেন্দ্রীভূত ব্যবস্থায় অপেক্ষাকৃত ধীর গতিতে তথ্য পাওয়ার সম্ভাবনা থাকে যার ফলে বিকেন্দ্রীভূত ব্যবস্থার চেয়ে এর কার্যকারিতা কমে যায় কারণ ভৌগলিক, সাংস্কৃতিক এবং ধারণাগত দূরত্ব যা আলাদা করে প্রোগ্রাম ম্যানেজারদের বেশি দুর্বল জনগোষ্ঠী হতে তা এক্ষেত্রে কম হয় যেমনি প্রায় হয় যা বিশ্লেষণ ও সাড়া প্রদানের মধ্যে সময়ের ব্যবধান দ্বারা মতামত এবং তথ্য ভাভারে পরিসংখ্যানগতপ্রবাহে ঘাটতি সৃষ্টি করে। কাজেই সামাজিক সেবার কেন্দ্রীয় ব্যবস্থাপনা সবদাই দুর্বলদের প্রয়োজনে কম কার্যকরী ও কম সাড়া দেয়ার সম্ভাবনা থাকে প্রধানত এই কারণে যে তাদের নমনীয়তার অভাব রয়েছে। এর সাথে যোগ করা যেতে পারে, সুবিধা বঞ্চিতদের জন্য সহমর্মিতার অনুভূতির সাধারণ ঘাটতি যা অধিকতর বড় সিস্টেমের জন্য সর্বদাই একটি বিপদ।

Reading passage সমাধান

শব্দের অর্থ

invariably (ইন্ভ্যারিঅবলী) : সর্বদাই।	result in (রিজাল্ট ইন) : ফল হওয়া।
implication (ইম্প্লিকেশন) : ইঙ্গিত বা ইশারা।	deficiency (ডেফিশিয়েন্সী) : ঘাটতি।
feeling (ফীলিং) : অনুভূতি; ধারণা।	distort (ডিস্টার্ট) : বিকৃত হওয়া।
vulnerable (ভাল্নারেইবল) : দুর্বল।	massive (ম্যাসিভ) : বিশাল।
quantum (কোয়ান্টাম) : পরিমাণ।	lack (ল্যাক) : ঘাটতি হওয়া।
speed up (স্পীড আপ) : গতি বাড়ানো।	
cliché (ক্লিশেই) : অতি প্রচলিত ধারণা বা কথাবার্তা বা শব্দাবলি।	
literature (লিটারেইচার) : এর মানে এখানে সাহিত্য নয়, এখানে এর মানে লেখনী বা প্রবন্ধ।	
stem from (স্টেম্ ফ্রম) : কোথাও হতে আসা (= derive from)।	
empathy (য়েম্প্যাথি) : অন্যের সুখ-দুঃখে একাত্ম হবার ক্ষমতা।	
stands to reason : যুক্তি দাঁড় করানো।	
decentralization (ডিসেন্ট্রালাইজেশন) : বিকেন্দ্রীকরণ।	

সমাধান কৌশল

প্রথমেই এত্ত বড় passage পড়লে ঢাকার শহরের যানজটের মতো আপনার মাথায় একটা বড় ধরনের তথ্যের জট লেগে যাবে। তার পর, কি হবে বুঝতেই পারছেন? আমও যাবে, ছালাও যাবে।
অতএব প্রথমেই আমরা যে কাজটি করব। তার মানে, যা আমাদের করতে হবে,। তা হলো : সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে যে প্রশ্নগুলো বেশি সহজ সেগুলো আগে solve করব।

1. The quality of information may be affected when

- a. all are put together
- b. some are presented in tabular form
- c. distortion takes place because of mobility problems
- d. government offices are closed
- e. flows from one person to another

শব্দের অর্থ

quality (কোয়ালিটি): গুণাগুণ।	mobility (মবিলিটি) : চলাচল।
distortion (ডিস্টোর্শন) : বিকৃতি।	take place (টেইক্ প্লেইস) : ঘটনা।
affect (অ্যাফেক্ট) : ক্ষতি করা বা প্রভাবিত করা।	

প্রশ্নের বাংলা অর্থ তথ্যের মান হতে পারে ক্ষতিগ্রস্ত যখন

- সবগুলো একত্রে রাখা
- কিছু উপস্থাপন করা ট্যাবুলার রূপে
- তথ্যের বিকৃতি ঘটে স্থানান্তর সমস্যার কারণে
- সরকারী অফিসগুলো বন্ধ থাকে।
- এক জন থেকে অন্যজনে প্রবাহিত হয়।

সমাধান

প্রশ্ন 01-এ বলা আছে : তথ্যের মান হতে পারে ক্ষতিগ্রস্ত যখন _____।

এখন দেখতে হবে passage-র কোথায় *quality of information*-এর ব্যাপারে আলোচনা আছে? passage-র শুরু থেকে চোখ বুলিয়ে আসতে আসতে দেখা গেলো ২য় প্যারার শেষের দিকে রয়েছে :

Therefore, it is reasonable to assume that decentralization will greatly benefit the people as the quality of information will be less distorted, for this invariably depends on the distance it has to travel.

চলুন আমরা ভেঙ্গে ভেঙ্গে এর অর্থ বের করার এবং বাক্য বুঝায় চেষ্টা করি। এর প্রথমে আছে :

Therefore, it is reasonable to assume that

এখানে *therefore* মানে অতএব। *it is reasonable that* = এটা যৌক্তিক বা সঙ্গতিপূর্ণ যে। *to assume* : অনুমান করা / ধরে নেয়া।

তার মানে, এটা যৌক্তিকভাবে অনুমান করা যায় যে।

তার পরে রয়েছে :

decentralization will greatly benefit the people

will benefit (বেনেফিট) মানে উপকার করবে।

greatly : খুবই। *the people* মানে লোকদের।

তার মানে, বিকেন্দ্রীয়করণ ব্যবস্থা খুবই উপকার করবে লোকদের।

তার পরে আছে :

as the quality of information will be less distorted.

এখানে *as* মানে যেহেতু, *quality* : মান বা গুণাগুণ। *of information* : তথ্যের। *will be* : হবে।

less distorted : কম বিকৃত।

তার মানে, যেহেতু তথ্যের মান বা গুণাগুণ হবে কম বিকৃত।

তার পরে রয়েছে :

for this invariably depends on the distance it has to travel.

এখানে, *for* মানে কারণ; *this* : এটি (= তথ্যের মান)

invariably (ইন্ভ্যারিঅবলী) : সর্বদাই। *depend* : নির্ভর করে। *on the distance* : দূরত্বের উপর।

it has to travel : এটাকে অতিক্রম করতে হয়।

তার মানে, যেহেতু এটা (মানে তথ্যের) মান সবসময় নির্ভর করে দূরত্বের বা ব্যবধানের উপর যেটাকে এটিকে (তথ্যকে) অতিক্রম করতে হয়।

তাহলে পুরো বাক্যের অর্থ দাঁড়ায় :

অতএব, এটা ধরে নেয়া যুক্তি সংগত যে, বিকেন্দ্রীয়করণ খুবই উপকার করবে লোকদের যেহেতু এতে তথ্যের মান কম বিকৃত হবে, কারণ এজন্য ইহা (তথ্যের মান) সর্বদাই নির্ভর করে দূরত্বের উপর যেটা তথ্যকে অতিক্রম করতে হয়।

মানে, তথ্য আদান-প্রদানে দূরত্ব কমে যাওয়ায় বিকৃতি কম হয় আর বেশি দূরত্বে তথ্য পাঠালে বিকৃতি বেশি ঘটে।

তার মানে, যখন *mobility* বা যাতায়াতের বা আদান-প্রদান সমস্যার কারণে তথ্যের বিকৃতি ঘটে তখন তথ্যের মান ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে। ∴ উত্তর হবে (C)।

02. In a larger system social services can be provided

- a. to the disadvantaged group
- b. more efficiently in a centralized system
- c. more efficiently in a decentralized system
- d. without any flexibility
- e. with the help of prompt response

শব্দের অর্থ **efficiently** (য়েফিশিয়েন্টলী) : দক্ষতার সাথে। **prompt** (প্রম্পট) : দ্রুত
flexibility (ফ্লেক্সিবিলিটি) : নমনীয়তা। **response** (রেস্পন্স) : সাড়া।
disadvantaged (ডিসঅ্যাডভ্যান্টেজড) : সুবিধাবঞ্চিত।
with the help of (উয়িথ্ দ্যা হেল্প অব্) : সাহায্যে।

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ

একটি বিশাল সিস্টেমে সেবাসমূহ দেয়া যেতে পারে

- a. সুবিধাবঞ্চিত দলের জন্য
- b. একটি কেন্দ্রীয় সিস্টেমে আরো দক্ষভাবে বা ভালভাবে
- c. একটি বিকেন্দ্রীয় ব্যবস্থায় আরো ভালভাবে
- d. কোন নমনীয়তা ছাড়াই
- e. দ্রুত সাড়া প্রদানের সাহায্যে।

২নং সমাধান

প্রশ্ন বলা হলো : একটি বড় ধরনের *system*-এ, সামাজিক সেবা প্রদান করা যেতে পারে _____

এখন দেখব *social services* প্রদানের ব্যাপারে Passage-র কোথায় আলোচনা রয়েছে ? passage-র

১ম প্যারার ২য় লাইনে রয়েছে:

However, with the growing consensus that appropriate and sustainable social change will not be successful without the decentralization of the policy, more governments of developing countries are adopting decentralization as a firm policy.

চলুন আমরা ভেঙ্গে ভেঙ্গে এই বাক্যের অর্থ বের করার চেষ্টা করি। এর প্রথমে আছে :

However, with the growing consensus that appropriate and sustainable social change will not be successful without the decentralization of the policy

এখানে, *growing* (প্রায়শ্চিত্ত) : বর্ধিষ্ণু বা বাড়ছে এমন। *consensus* : ঐক্যমত।

with the growing consensus = বর্ধিষ্ণু ঐক্যমতের সাথে।

that appropriate and sustainable social change will not be successful.

এখানে *appropriate* : যথাযথ / যথার্থ; *sustainable* : টেকসই। *social change* : সামাজিক পরিবর্তন।

appropriate and sustainable social change

অর্থ যথার্থ এবং টেকসই সামাজিক পরিবর্তন / প্রচেষ্টা।

will not be successful = হবে না সফল।

without the decentralization of the economy and policy

= অর্থনীতি এবং পলিসির বিকেন্দ্রীকরণ ছাড়া।

তাহলে এটুকুর অর্থ দাঁড়ায়:

অর্থনীতি এবং পলিসির বিকেন্দ্রীকরণ ছাড়া যথার্থ এবং টেকসই সামাজিক পরিবর্তন যে সফল হবে না এই বর্ধিষ্ণু ঐক্যমতের সাথে..

এর পর আছে :

more governments of developing countries are adopting decentralization as a firm policy.

এখানে *developing countries* = উন্নয়নশীল দেশগুলোর।

তার মানে, উন্নয়নশীল দেশগুলোর অনেক সরকার।

এরপর আছে : *are adopting* = গ্রহণ করছে।

as a firm policy = একটি স্থায়ী নীতি হিসেবে।

এটুকুর অর্থ : উন্নয়নশীল দেশের অনেক সরকার গ্রহণ করছে বিকেন্দ্রীয়করণকে একটি স্থায়ী বা দৃঢ় নীতি হিসেবে।

পুরো বাক্যের অর্থ :

অর্থনীতি এবং পলিসির বিকেন্দ্রীয়করণ ছাড়া যথার্থ এবং টেকসই সামাজিক পরিবর্তন যে সফল হবে না এই বর্ধিষ্ণু ঐক্যমতের সাথে উন্নয়নশীল দেশের অনেক সরকার গ্রহণ করছে বিকেন্দ্রীয়করণকে একটি স্থায়ী নীতি হিসেবে।

আবার, *passage*-টির শেষ বাক্যে রয়েছে:

Centralized management of social services is always, therefore, likely to be less efficient and less responsive to the needs of the vulnerable, mainly because they lack flexibility.

এখানে *centralized* : কেন্দ্রীয়, *management* অর্থ ব্যবস্থাপনা ; *social services* : সামাজিক সেবাসমূহ।

centralized management of social services is always

= সামাজিক সেবার কেন্দ্রীয় ব্যবস্থাপনা সর্বদাই।

therefore = এই জন্য বা এই কারণে। *therefore* বলতে পূর্বের বাক্যের দেয়া যে যে কারণে এই বাক্যে ফলস্বরূপ যা হলো তা। *likely to be* : হবার সম্ভাবনা। *less efficient and less responsive* = কম কার্যকর এবং কম সাড়া প্রদান করে এমন।

to the needs of the vulnerable = অসহায় বা দুর্বলদের প্রয়োজনে,

mainly because they lack flexibility = মূলত এই কারণে যে তাদের নমনীয়তার অভাব রয়েছে।

তাহলে, পুরো বাক্যের অর্থ দাঁড়ায় :

একারণেই সামাজিক সেবার কেন্দ্রীয় ব্যবস্থাপনা সর্বদাই অসহায় বা দুর্বলদের প্রয়োজনে কম কার্যকর এবং কম সাড়া প্রদানকারী হওয়ার সম্ভাবনা থাকে মূলত এই কারণে যে তাদের নমনীয়তার কমতি রয়েছে।

তার মানে, *decentralized system*-র চেয়ে *centralized system* কম কার্যকরী।

এর পরের বাক্য :

To this can be added the general lack of empathy felt for the disadvantaged which is always a danger in the larger system.

বাক্যটি ঘুরিয়ে লেখা আছে। স্বাভাবিকভাবে লিখলে হয়ঃ

the general lack of empathy felt for the disadvantaged can be added to this which is

সুবিধা বঞ্চিতদের জন্য অনুভূত সহমর্মিতার স্বাভাবিক ঘাটতি এটির সাথে যোগ হতে পারে যা larger system-এ সর্বদাই একটি বিপদ।

তার মানে, *Social services can be provided more efficiently in decentralized system than that in centralized system*। ∴ উত্তর হবে (C)।

04. In a centralized system, program managers are

- a. given quick feed-back without time-lags in analysis and response.
- b. likely to suffer from deficiencies in information flows for time-lags in analysis and response
- c. good planners with all statistical flows.
- d. more vulnerable group
- e. people do not respond properly

শব্দের অর্থ **respond**(রেস্পন্ড) : সাড়া প্রদান করা। **deficiency** (ডেফিশিয়েন্সী) : ঘাটতি।
statistical(স্ট্যাটিস্টিক্যাল) : পরিসংখ্যানগত। **likely**(লাইকলী) : সম্ভাব্য।
vulnerable (ভাল-না-রেইবল): দুর্বল; ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে এমন।

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ একটি কেন্দ্রীয় *centralized* ব্যবস্থায়, *program* ম্যানেজারদের

- দ্রুত *feedback* দেয়া হয় বিশ্লেষণ এবং সাড়া প্রদানে সময়ের ব্যবধান ছাড়া
- বিশ্লেষণ এবং সাড়া প্রদানে সময়ের পার্থক্যের জন্য তথ্যপ্রবাহের ঘাটতিতে *suffer* করার সম্ভাবনা থাকে।
- সকল *statistical flow*-সহ ভাল *planner*
- প্রোগ্রাম *manager*-রা হয় তুলনামূলক বেশি দুর্বল গোষ্ঠী।
- প্রোগ্রাম ম্যানেজাররা যথাযথভাবে সাড়া দেয় না।

4 নং প্রশ্নের সমাধান

প্রশ্নে বলা হচ্ছে : একটি কেন্দ্রীয় *system*-এ *program manager*-রা হলো -

তার মানে, কেন্দ্রীয় ব্যবস্থায় প্রোগ্রাম ম্যানেজারদের মধ্যে নিচের কোনটি লক্ষ্য করা যায়?

passage-র শুরু থেকে চোখ বুলিয়ে আসতে আসতে ৩য় *para*-য় *program manager* সম্পর্কে পাওয়া যায়। বাক্যটি বড় হওয়ায় মন দিয়ে পড়তে হবে।

It therefore stands to reason that the centralized systems are likely to receive poorer inflows of information, resulting in less efficiency than the decentralized, for the geographical, cultural and conceptual distance that separates program managers from the more vulnerable groups is less as this often is what creates the deficiencies in statistical flow in the feed-back and information base by the time lags in analysis and response.

পুরো বাক্যটির অর্থ এক সাথে করতে গেলে খুবই কঠিন মনে হবে এবং উত্তর বের করার কঠিন হবে, তাই চলুন আমরা প্রতিটি বাক্য ভেঙ্গে ভেঙ্গে এর অর্থ বের করার এবং বাক্য বোঝার চেষ্টা করি।

এর প্রথমে আছে :

⇒ *It therefore stands to reason that*

এখানে *therefore* অর্থ অতএব বা সুতরাং। *stands to reason* : যুক্তি দেখানো।

∴ এটুকুর অর্থ :

অতএব এই যুক্তিতে আসে বা এই যুক্তি দাঁড়ায় যে।

এর পরে রয়েছে :

⇒the centralized systems are likely to receive poorer inflows of information.....

এখানে, *the centralized systems* = কেন্দ্রীয় ব্যবস্থা । *likely* = সম্ভাব্য । *poorer* মানে অপেক্ষাকৃত খারাপ বা নিম্ন ; *inflow* = ভিতরের দিকে প্রবাহ / গতি । *information* = তথ্য ।

∴ *poorer inflows of information* = তথ্যের প্রবাহে অপেক্ষাকৃত ধীরগতি ।

তার মানে, অপেক্ষাকৃত ধীর গতিতে তথ্য পাওয়ার সম্ভাবনা থাকে কেন্দ্রীয় ব্যবস্থায় ।

এর পর আছে :

⇒ , resulting in less efficiency than the decentralized, resulting in = which results in = ফলাফল হিসেবে ঘট।

less efficiency = কম কার্যকারিতা ।

than the decentralized = বিকেন্দ্রীয় ব্যবস্থার চেয়ে ।

∴ অর্থ দাঁড়ায় :

..... তথ্যের আদান প্রদানে অপেক্ষাকৃত নিম্ন প্রবাহ বা ধীরগতি কম কার্যকারিতা নিয়ে আসে বিকেন্দ্রীয় ব্যবস্থার চেয়ে ।

এর পর আছে :

⇒ *for the geographical, cultural and conceptual distance that separates program managers from the more vulnerable groups*

এখানে *geographical* : ভৌগোলিক; *cultural* : সাংস্কৃতিক; *conceptual* (কনসেপ্চুয়াল) : ধারণাগত, তার মানে, একেক মহলের একেক মত বা বিশ্বাস । *distance* (ডিস্ট্যান্স) : ব্যবধান বা দূরত্ব ।

that : যেটা । *separate* (সেপারেইট) : পৃথক করে । *vulnerable* (ভাল্নারেইবল) : দুর্বল ।

∴ এতটুকুর অর্থ দাঁড়ায় :

কারণ ভৌগোলিক, সাংস্কৃতিক এবং ধারণাগত ব্যবধান যেটা আলাদা করে প্রোগ্রাম ম্যানেজারদের আরো দুর্বল গোষ্ঠী থেকে ।

তার পরে রয়েছে :

⇒ *is less as this often is*

is less = কম ? কি কম = *distance*? কোথায়? *decentralized system*-এ ।

মানে, *distance* হলো *is*-এর subject ।

একটু সহজ করে লিখা যায় :

distance is less (in decentralized system).

মানে, বিকেন্দ্রীয় ব্যবস্থার দূরত্ব বা ব্যবধান কম পরিলক্ষিত হয় ।

(distance) is less as this often is = ব্যবধান কম যেমন এটি প্রায়ই হয়;

- ⇒ (distance) *what creates* = (ব্যবধান) যা সৃষ্টি করে? কি সৃষ্টি করে?
this মানে *distance*; কিসের *distance*?
the deficiencies in statistical flow in the feed-back.....response
deficiency (ডেফিশিয়েন্সী) : ঘাটতি। **statistical** : পরিসংখ্যানগত।
- ⇒ *the deficiencies in the statistical flow* = পরিসংখ্যানগত প্রবাহে ঘাটতি সৃষ্টি করে।
in the feed-back and information base by the time lags in analysis and response.
 এখানে, *information base* = তথ্যভান্ডার।
by the time lags : সময়ের পার্থক্যের দ্বারা।
in analysis and response : বিশ্লেষণ এবং সাড়া প্রদানে।
 তার মানে, বিশ্লেষণ এবং সাড়াপ্রদানে সময়ের ব্যবধানের দ্বারা *feed-back* এবং তথ্যভান্ডারে পরিসংখ্যানগত প্রবাহে যা ঘাটতি সৃষ্টি করে।

প্রথম থেকে সবগুলো বাংলা অর্থ একত্র করলে পুরো বাক্যের অর্থ হয় :

অতএব এই যুক্তিতে আসা যায় যে তথ্যের অপেক্ষাকৃত দীর্ঘ প্রবাহ নিয়ে আসে কম কার্যকারিতা বিবেচনীয় ব্যবস্থার চেয়ে, কারণ ভৌগোলিক, সাংস্কৃতিক এবং ধারণাগত ব্যবধান যা আলাদা করে প্রোগ্রাম ম্যানেজারদের আরো দুর্বল গোষ্ঠী থেকে, যেমনটি এটি প্রায়ই হয় যা বিশ্লেষণ এবং সাড়াপ্রদানে সময়ের ব্যবধানের দ্বারা *feed-back* এবং তথ্যভান্ডারে পরিসংখ্যানগত প্রবাহে ঘাটতি সৃষ্টি করে।

তার মানে, *program* ম্যানেজারদের কম তথ্য পাওয়ার সম্ভাবনা থাকে এই ব্যবস্থায়। আর এজন্য, *centralized* ব্যবস্থার *program* ম্যানেজারদের তথ্য পাওয়ার ক্ষেত্রে *suffer* করার সম্ভাবনা থেকে যায়। এই কথাটিই আছে option (B)-তে। ∴ উত্তর হবে (B)।

03. Which of the following best expresses the author's purpose in writing this passage?

- to emphasize the need of information
- to inform the readers about benefits of planning
- to focus on the advantages of centralization
- to underscore the importance of decentralization for better management
- to compare between centralization and decentralization

শব্দের অর্থ **emphasize** (য়েম্ফ্যাসাইজ) : জোর দেয়া। **inform** (ইন্ফরম) : অবহিত করা।
advantage (অ্যাডভান্টেজ) : উপকারিতা। **benefit** (বেনেফিট) : সুবিধা।
underscore (আন্ডারস্কোর) : জোর দেয়া। **compare** (কম্পেআর) : তুলনা করা।

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ

নিচের কোন বক্তব্য বা option-টি এই passage-সম্পর্কে লেখকের উদ্দেশ্যকে সবচেয়ে ভাল ব্যাখ্যা প্রদান করে?

- (a) তথ্যের প্রয়োজনকে জোরপ্রদান করা।
- (b) পরিকল্পনার সুবিধার ব্যাপারে পাঠকদের *inform* করা।
- (c) কেন্দ্রীয়করণ ব্যবস্থার সুবিধা / উপকারিতার উপর *focus* করা।
- (d) অধিকতর ভাল ব্যবস্থাপনার জন্য বিকেন্দ্রীকরণের গুরুত্ব তুলে ধরা।
- (e) কেন্দ্রীয় এবং বিকেন্দ্রীয়করণ ব্যবস্থার তুলনা করা।

পুরো passage পড়ে আমাদের জানা হলো: লেখক আমাদেরকে ভাল *management*-র জন্য *decentralization*-র গুরুত্ব প্রকাশ করা বা তুলে ধরার জন্য এই passage লিখেছেন। পুরো passage জুড়ে এই তথ্যই বিস্তৃত রয়েছে। ∴ উত্তর (d)।

05. The title below that best expresses the ideas in the passage is:

- a. Decentralized information Flow b. Centralized information Flow
- c. Improving Social Services d. Decentralizing Social Services
- e. Making people aware about information flows

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ

passage-টি যে ধারণা সবচেয়ে ভাল প্রকাশ করে যে নিচের title-টি :

- a. বিকেন্দ্রীকৃত তথ্য প্রবাহ
- b. কেন্দ্রীকৃত করণ তথ্যপ্রবাহ
- c. সামাজিক সেবার উন্নয়ন করণ
- d. সামাজিক সেবার বিকেন্দ্রীয়করণ
- e. তথ্য প্রবাহের ব্যাপারে মানুষকে সচেতনকরণ

সমাধান

অন্যগুলো উত্তর করার সাথে সাথে পুরো passage সম্পর্কে একটি ধারণা হলো এবং পুরো passage জুড়ে যে কথাটি বিস্তৃত আছে, তা হলো: *Social services in decentralized system versus that in centralized system*। সংক্ষেপে লিখা যায় : (d) *Decentralizing social services*.

তার মানে, এই title-টি সবচেয়ে বেশি *idea*-কে *express* করে এই passage-এ।

∴ উত্তর হবে (d)।

Pahela Baishakh

Pahela Baishakh is perhaps the single biggest celebration for the Bengalees. On this morning everybody is happy and relaxed, and everybody has a smile on their lips. Greetings are exchanged, gifts given and received, and sweets distributed.



Violence and despair do not figure on this day: they are things done away with, and it is only the joy and happiness of the moment that unite the Bengalees. Tragedy and absurdity take leave, to be replaced by hopes and dreams. For are we not what we dream? And on Pahela Baishakh, the Bengalees dream and sing, and we are left wondering, in a quiet moment by ourselves, how a nation which is so fond of music and songs, which has created and produced amongst the best poets and singers of the world, can stoop to such of moral depravity. It must not be allowed to flourish.

On this first day of Bengali New Year, the resolution should be one of unity of love and compassion not one of hate and discord. Let us all attempt to rise above our self-seeking selves, to unite together. For once, let us not allow our petty difference to rule our hearts: the Bengalees are capable of far better, far superior things as has been proven over and over again. Let us all say on Pahela Baishakh, with determination. “Where the mind is without fear and the head is held high, where knowledge is free, where words come out from the depths of truth – into that heaven of freedom, my father, let my country awake”.

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ‘C’ ইউনিট (বাণিজ্য অনুষদ): ২০১০-২০১১

শব্দের অর্থ

despair (ডেস্পেয়ার)	: হতাশা।	tragedy	: দুঃখ-কষ্ট; বেদনা।
celebration (সেলিব্রেশন)	: উদযাপন।	unite	: একত্র করা।
amity (অ্যামিটি)	: বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্ক।		
discord (ডিস্কর্ড)	: বিভেদ; মিল।		
a smile on one's lips	: কারো মুখে হাসি।		
petty difference	: ছোট খাটো পার্থক্য।		
depravity (ডিপ্র্যাভিটি)	: নৈতিকভাবে অধঃপতিত / মন্দ।		
take leave	: বিদায় নেয়া, তার মানে নির্বুদ্ধিতা; দুঃখ কষ্ট থাকে না।		
let my country awake	: আমার দেশকে জাগ্রত হতে দাও।		
absurdity (অ্যাবসার্ডিটি)	: বিভেদ বা উদ্ভটত্ব।		
relaxed (রিল্যাক্সড)	: স্বস্তিতে থাকা; আরামবোধ করা এমন।		
figure on (ফিগার অন)	: দেখা দেয়া; উদ্ভূত হওয়া (= appear)।		
do away with	: কোন কিছুকে মুক্ত করা (= to get rid of something) বা কোন কিছুর ব্যবহার বন্ধ করা (= stop using something)		
stoop to something	: অপ্রীতিকর ও অসৎ কোন কিছু করে নৈতিক মূল্যবোধ বা নৈতিকতাকে খাটো করা।		

Answer questions on 01- 05 based on the above passage:

01. An apt title for the above passage would be:

- | | |
|--|----------------------------|
| A. A Day in the life of a Bengalee | B. A New Year's Resolution |
| C. Bengali Culture | D. Bangla New Year |
| E. Pahela Baishakh - Effect on Bengali Culture | |

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ উপরের passage-টির একটি উপযুক্ত title হতে পারে _____

- (A) একজন বাঙ্গালীর একদিনের জীবন
- (B) একটি নতুন বছরের সংকল্প
- (B) বাঙ্গালী সংস্কৃতি
- (D) বাংলা নতুন বছর
- (E) বাঙ্গালী সংস্কৃতির উপর পহেলা বৈশাখের প্রভাব।

সমাধান এতক্ষণে অন্যগুলো সমাধান করে জানা হলো যে বাঙ্গালীর সংস্কৃতির উপর পহেলা বৈশাখের বিভিন্ন প্রভাব নিয়ে passage-টি। তাই এটি (E)-কে একটি উপযুক্ত title হিসেবে ধরা যায়। ∴ উত্তর হবে (E)।

05. From the quotation at the end of the passage, we get a picture of the country which is:

A. Communist B. Democratic C. Socialist D. Idealistic E. Anarchist

সমাধান Passage-র শেষের পংক্তি থেকে আমরা দেশের একটি চিত্র পাই যেটি হয় :

- (A) Communist
- (B) Democratic (গণতান্ত্রিক)
- (C) Socialist (সমাজতান্ত্রিক)
- (D) Idealistic (ভাববাদ ; আদর্শবাদ)
- (E) Anarchist (নৈরাজ্যবাদ)

passage-র শেষে আছে :

*“Where the mind is without fear and the head is held high,
where knowledge is free, awake”.*

তার মানে, “যখন মন থাকে আশংকা মুক্ত এবং যখন আমরা হই গর্বিত, যেখানে জ্ঞান মুক্ত, যেখানে সত্যের গভীরতা থেকে কথা বের হয়ে আসে স্বাধীনতার ঐ স্বর্গে। আমার জনক দেশকে জাগ্রত হতে দাও।” লেখকের আদর্শ এবং চিন্তা-ভাবনা থেকেই এই ভাবমূলক কথাটি বের হয়ে এসেছে।” এখান থেকে আমরা ভাববন্দী বা Idealistic দেশের চিত্র পাই। ∴ উত্তর হবে (D)।

02. The writer suggests that on Pahela Baishakh Bengalees should do the following, except:

- A. Exchange greetings and gifts B. Shed violence and despair
C. Spread love and happiness D. Share petty differences
E. Dream for a better future

সমাধান

লেখক suggest করেন যে পহেলা বৈশাখে বাঙ্গালীদের নিম্নের কাজগুলি করতে হবে, কোনটি ব্যতীত :

তার মানে, পহেলা বৈশাখে বাঙ্গালীদের যা যা করা উচিত তা নিচের কোনটি ছাড়া ?

passage-র শুরু থেকে পড়তে পড়তে আমরা পেলাম: *On this morning,*

01. *greetings are exchanged, gifts given*

02. *violence and despair do not figure on this day*

03. *joy and happiness unite the Bengalese.*

04. *Tragedy and absurdity replaced by hopes and dreams.*

তার মানে, এই দিন সকালে

০১ শুভেচ্ছার বিনিময় হয়, গিফট দেয়া এবং নেয়া হয়।

০২ সহিংসতা এবং হতাশা দেখা যায় না

০৩ আনন্দ এবং সুখের মুহূর্ত বাঙ্গালীদের একত্রিত করে।

০৪ দুঃখ-বেদনা এবং বিভেদ বিদায় নেয়। এগুলোর জায়গা দখল করে আশা এবং ভবিষ্যতের স্বপ্ন।

তার মানে, (D)-এর *share petty differences* (ছোট-খাটো বিভেদ, মত পাথকর দেখানো ছাড়া বাকী

option-গুলো passage-এ পাওয়া যায় বলে উত্তর হবে (D)।

03. According to the writer, the most unifying factor for the Bengalees is:

- A. The hopes and dreams for a better future
- B. The joy and happiness of Pahela Baishakh
- C. The month of Ramadan and Eid-ul-Fitr
- D. The petty differences that rule our hearts
- E. The tragedy and calamity that we are in

সমাধান

লেখকের মতে, সবচেয়ে unifying কারণ বাঙ্গালীদের জন্য _____।

Passage-র শুরুতেই রয়েছে :

Pahela Baishakh is perhaps the single biggest celebration for the Bengalees.

তার মানে, পহেলা বৈশাখ হলো একমাত্র সবচেয়ে বড় উৎসব বাঙ্গালীদের জন্য। তার পর, এ দিনে কী হয় বা দিনটিকে আমরা কিভাবে উদযাপন করি তার বর্ণনা রয়েছে :

On this morning everybody is happy and relaxed।

এই দিন সকালে সবাই সুখী এবং স্বস্তিতে থাকে।

..... violence and despair do not figure on this day: they are things done away with, and it is only the joy and happiness of the moment that unite the Bengalees.

তার মানে,সহিংসতা এবং হতাশা দেখা যায় না এই দিনে; এদের চর্চা বন্ধ হয়ে যায়, এবং এই সময়ের একমাত্র আনন্দ এবং সুখ যেটি বাঙ্গালীদের একত্রিত করে।

তার মানে, লেখকের মতে একমাত্র unifying কারণ হলো *joy and happiness of the Pahela Baishakh*. ∴ উত্তর হবে (B)।

04. The writer is making the following statements, except:

- A. We are self-seekers
- B. We have petty differences
- C. We encourage hatred and discord
- D. We are capable of better things
- E. We are a nation that can stoop to moral depravity

সমাধান

stoop to moral depravity অর্থ নৈতিক অধঃপতনের দিকে ধাবিত হওয়া।

প্রশ্নে বলা হলো : passage অনুসারে নিচের কোনটি ব্যতীত লেখক, তার student করছেন ?

২য় para-র রয়েছে :

..... not one of hate & discord

..... self-seeking selves

..... our petty differences

..... capable of far better

২য় para-র ১ম লাইনে :

the resolution should be discord

অর্থাৎ, প্রতিজ্ঞা হওয়া উচিত ভালবাসাও সহমর্মিতার বন্ধনের, ঘৃণাও বিভেদের প্রতিজ্ঞা নয়।

প্রথমে hatred ও discord-কে উৎসাহ দেয়ার কথা বলা নেই।

অন্যান্য প্রশ্নগুলো solve করতে করতে জানা হলো যে,

option (C) ব্যতীত সবগুলোই *statement* লেখক passage-এ করেছেন।

∴ উত্তর হবে (C)।

Man is not destined to vanish. He can be killed, but he cannot be destroyed, because his soul is deathless and his spirit is irrepressible. Therefore, though the situation seems dark in the context of the confrontation between the super powers, the silver lining is provided by the amazing phenomenon that the very nations which have spent incalculable resources and energy for the production of deadly weapons are desperately trying to find out how they might never be used. They threaten each other, intimidate each other and go to the brink, but before the fatal hour arrives they withdraw from the brink.

Answer the following questions based on the above passage:

1. Which of the following correctly expresses the author's view?
 - a) Huge stockpiles of destructive weapons have so far saved mankind from a catastrophe
 - b) Mankind is heading towards complete destruction
 - c) Nations in possession of huge stockpiles of lethal weapons are trying hard to avoid actual conflict.
 - d) Superpowers have at least realized the need for abandoning the production of lethal weapons.
2. The phrase 'go to the brink' in the passage means-
 - a) Declare war on each other
 - b) Negotiate for peace
 - c) Retreating from extreme danger
 - d) Advancing to the stage of war but not engaging in it
3. The author's main point is that-
 - a) Man's destiny is not fully clear or visible
 - b) Man's safety is assured by the delicate balance of power in terms of nuclear weapons
 - c) Human society will survive despite the serious threat of total annihilation
 - d) Man's soul and spirit cannot be destroyed even by the superpowers.
4. 'Irrepressible' in the second sentence means-
 - a) Unrestrainable
 - b) Oppressive
 - c) Strong
 - d) Incompatible

5. Which of the following best expresses the theme of the above passage?
- Mounting cost of modern weapons
 - Man's desire to survive inhibits use of deadly weapons.
 - Threats and intimidation between superpowers.
 - Destruction of mankind is inevitable

সমাধান

01. (c) passage-টিতে বিভিন্ন জাতির “*deadly weapons*” থাকার কথা বলা আছে। আরো আছে:

তারা হয়ত এই মারণাস্ত্রগুলো *use* করবে না এবং শেষে আছে:

they withdraw from the brink। *withdraw* = avoid বা বিরত থাকা বা এড়িয়ে চলা।

= তার মানে, conflict বা confrontation-কে এড়িয়ে চলবে জাতিগুলো।

02. (d) passage-টির শেষ বাক্যে আছে : *They threaten each others go to the brink, . . . they withdraw from the brink* অর্থাৎ তারা পরস্পর হুমকি প্রদান করে, ভয় দেখায় এবং যুদ্ধের কাছাকাছি (*brink of war*) যায়, কিন্তু চূড়ান্ত সময় যখন আসে, তারা যুদ্ধ থেকে নিজেদের বিরত রাখে (=withdraw)। তার মানে, তারা যুদ্ধ ক্ষেত্রে অগ্রসর হয়ে, কিন্তু যুদ্ধে জড়িয়ে পড়ে না।

03. (c) মানব জাতি বা মানুষ যে পুরাপুরি ধ্বংস হয়ে যাবে না - সেই সম্পর্কে passage-টির শুরু-র দিকে এবং শেষের দিকে আছে “*threat*” এবং “*intimidate*”-এর কথা। বুঝানো হয়েছে : মানব জাতি *annihilation* বা ধ্বংসের *threat* থাকা সত্ত্বেও এর অস্তিত্ব টিকে থাকবে।

04. (a) *Irrepressible* = lively and energetic, and depressing ; অদম্য। *Unrestrainable* মানে কোন অনুভূতিকে জোড়ালোভাবে প্রকাশ করে এমন।

05. (b) “*they might never be used*” এবং “*.... they withdraw from the brink.*” এই বাক্য পড়লে বুঝা যায়, মানুষের বেঁচে থাকার আকাংখা *deadly weapon* ব্যবহার বাঁধা দেয়।

09

The prizes, awarded since 1901, are administered by the Nobel Foundation in Stockholm. In 1969, a prize for Economics, endowed by the central bank of Sweden, was added. Candidates for the prizes must be nominated in writing by a qualified authority in the field of competition. Candidates are judged by Swedish and Norwegian academies and institutes on the basis of their contribution to mankind. The awards are usually presented in Stockholm on December 10, with the King of Sweden officiating, an appropriate tribute to Alfred Nobel on the anniversary of his death. Each prize includes a gold medal, a diploma and a cash award of about one million dollars.

- How often are the Nobel prizes awarded?
 - Five times a year.
 - Twice a year.
 - Once every two years.
 - Once a year.
- Which individual or organization serves as administrator for the trust?
 - The King of Sweden.
 - The Nobel Foundation.
 - The central bank of Sweden.
 - Swedish and Norwegian academies and institutes.
- A Nobel prize would NOT be given to —
 - An author who wrote a novel.
 - A doctor who discovered a vaccine.
 - composer who wrote a symphony.
 - diplomat who negotiated a peace settlement.
- Why were the prizes named after Alfred Nobel?
 - He won the first Nobel Prize for his work in philanthropy.
 - He left money in his will to establish a fund for the prizes.
 - He is now living in Sweden.
 - He serves as chairman of the committee to choose the recipients of the prizes.(I He serves as chairman of the committee to choose the recipients of the prizes.
- Why are the awards presented on December 10?
 - Because it is a tribute to the King of Sweden.
 - Because Alfred Nobel died on that day.
 - Because that date was established in Alfred Nobel's will.
 - Because the central bank of Sweden administers the trust.

সমাধান

1. এটা একটা basic প্রশ্ন!! তা সত্ত্বেও কিভাবে এই প্রশ্নটির উত্তর আমরা passage থেকে পেতে পারি, তা লক্ষ্য করা যাক।

প্রশ্নে বলা আছে : How often are the Nobel prizes awarded?

তার মানে, বছরে কতবার Nobel award প্রদান করা হয়? Passage-এর শুরুতে আছেঃ

The Nobel prizes, awarded annually....

তার মানে, নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয় annually বা প্রতিবছর একবার করে।

∴ উত্তর হবে (D), কারণ annually শব্দটির synonym হলো once a year.

2. প্রশ্নে আছে : এই ট্রাস্টটিতে কোন ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান administrator হিসেবে কাজ করে?

২য় passage-এ শুরুতে আছে :

The prizes, awarded since 1901, are administered by the Nobel Foundation. তার মানে, ১৯০১ সালে থেকে নোবেল পুরস্কার প্রদান পরিচালনা করে Nobel Foundation in Stockholm. ∴ উত্তর হবে (D).

3. (C) প্রশ্নে আছে : কোনটিতে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয় না?

আমরা জানি এবং passage-এর শুরুতেই আছে সাহিত্যে, শাস্ত্রিতে এবং চিকিৎসা বিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয়। কিন্তু সুরকার বা গীতিকার বা composer-দের দেওয়া হয় না। উত্তর (C).

4. (B) passage-এ শুরুর বাক্যটি হলো :

The Nobel prizes were made available by a fund bequeathed for that purpose by Swedish philanthropist, Alfred Bernhard Nobel.

এই বাক্যে bequeathed মানে জানলে, উত্তর করা সহজ হবে। bequeathed মানে কেউ যখন তার কোন সম্পত্তি বা টাকা bequeath করে, সে legally এই অনুমতি দেয় যে, এই সম্পত্তি কোন উদ্দেশ্যে খরচ করবে। তার মানে, Alfred Nobel তার টাকা নোবেল পুরস্কারের জন্য একটি fund করে তার উদ্দেশ্যে ব্যয় করার জন্য তার সম্পত্তি উইল করেছিলেন। ∴ উত্তর হবে (B).

5. (B) passage-এ শেষ বাক্যে আছে :

The awards are usually presented ... on December 10 with the king tribute to Alfred Nobel on the anniversary of his death.

তার মানে, তার মৃত্যু বার্ষিকীতে তাকে সম্মাননা দেওয়ার জন্য তার মৃত্যুর দিনে বা তারিখে Nobel Prize প্রদান করা হয়। ∴ উত্তর হবে (B).

Faith in progress is deep within our culture. We have been taught to believe that our lives are better than the lives of those who came before us. The ideology of modern economics suggests that material progress has yielded enhanced satisfaction and well-being. But much of our confidence about our own well-being comes from the assumption that our lives are easier than those of earlier generations. The field research of anthropologists, however, gives another view of the conventional wisdom.

The lives of so-called primitive peoples are commonly thought to be harsh - their existence is dominated by the "incessant quest for food". In fact, primitives do little work. By contemporary standards, we'd have to judge them very lazy. In the Sandwich island of Hawaii, men work only four hours a day. And Australian aborigines have similar schedules. The key to understanding why these "stone age peoples" fail to act like us - increasing their work effort to get more things - is that they have limited desires. In the race between wanting and having, they have kept their wanting low and, in this way, ensure their own kind of satisfaction. They are materially poor by contemporary standards, but at least in one dimension - time - we have to count them richer.

We have paid a price for prosperity. Capitalism has brought a dramatically increased standard living, but at the cost of a much more demanding work-life. We are eating more, but we are burning up those calories at work. We have color television and compact disc players, but we need them to unwind after a stressful day at the office. We take vacations but we work so hard throughout the year that they become indispensable to our sanity. The conventional wisdom that economic progress has given us more things as well as more leisure is difficult to sustain.

1. The passage implicitly deals with ____
 - a. Trade off between work and leisure
 - b. Value judgement in two different ages
 - c. The bad work habit of primitives
 - d. Our material progress
2. The case of aborigines of Hawaii and Australia are presented as examples of ____
 - a. Noble savages with little sense of time
 - b. Malingerers who turn down opportunities to work
 - c. People who implicitly believe in progress
 - d. People unmotivated for material progress

3. The primary purpose of the passage is to _____.
a. Dispute an assumption
b. Highlight a problem
c. Answer a criticism
d. Ridicule a theory
4. The author regards "the conventional wisdom" with _____.
a. Resentment
b. Skepticism
c. Complacency
d. Apprehension
5. The last few sentences of the passage provide _____.
a. A series of assertions and qualifications with a conclusion
b. A reconciliation of two opposing viewpoints
c. A recapitulation of a previously made argument
d. An example of the argument that has been proposed earlier

সমাধান

01. (a)

02. (d) ২য় para-র মাঝামাঝি আছে :

..... *These people's fail to act like us – increasing their work effort to get more things – is that they have limited desires.*

বাক্যে “*These peoples*” বলতে আগের বাক্যের *Australian* এবং *Hawaii aborigines*-দের বুঝাচ্ছে এবং তাদের সম্পর্কে বলা হচ্ছে যে, আমাদের মতো তারা কাজ করতে ... ব্যর্থ অনেক কিছু পেতে। তার কারণ হলো তাদের আকাঙ্ক্ষা সীমিত। সুতরাং এই আলোচনা থেকে আমরা এ সিদ্ধান্ত নিতে পারি যে, *people are unmotivated for material progress* অর্থাৎ পার্থিব উন্নয়নের জন্য *aborigine*-রা উদ্বীগু হয় না।

03. (d) Passage-র প্রথম অংশে *modern economics*-র *ideology*-র কথা বলা আছে। আবার, *conventional wisdom* বা *theory*-র কথাও বলা আছে। Passage-র শেষ অংশে *capitalism*-র বিভিন্ন সীমাবদ্ধতার কথা তুলে ধরা হয়েছে। এর দ্বারা বুঝা যায় যে, লেখক *modern economic theory* তথা *Capitalism*-র সমালোচনা তথা *ridicule* (= ব্যঙ্গ) করেছেন।

04. (d) *The conventional wisdom ... that is difficult to sustain*। অর্থাৎ এই আশংকা আছে যে, অর্থনৈতিক উন্নতি আমাদের বেশ কিছু এবং অনেক *leisure* প্রদান করে যা ধরে রাখা কষ্টকর।

05. (d) ১ম প্যারাতে যে, *conventional wisdom* এবং *ideology*-র কথা বলা হয়েছে, যেগুলো (= **argument**)-র ব্যাখ্যা আছে 3rd para-তে।

11 Reading Comprehension

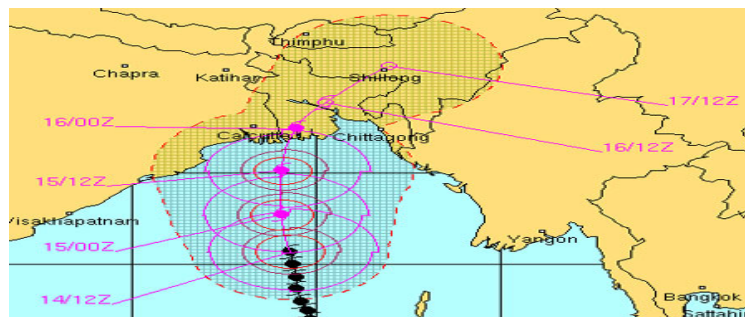
Consequences of global warming

The consequences of global warming can no longer be ignored. Islands are sinking into the sea. The entire world knows the disaster to be caused by global warming. As the sea level continues to rise, many countries including Bangladesh face the prospect of partially or fully disappearing into the sea. The prospect of Bangladesh losing 20 per cent of its islands would spell disaster for at least 20 per cent of its over 150 million people. At least twenty per cent of the earth's land space is similarly threatened by global warming. The consequences for the countries to be submerged by the sea partially or fully would be disastrous. Global warming would not spare even some of the cities of relatively more developed countries. Among them, Bangkok, Manila and Jakarta also face the grim prospects.

Climate change, no doubt, calls for a collective response from the international community. Experts have called for a drastic reduction in carbon dioxide emissions from the burning of fossil fuel. But there has been less of action and more of lip-service so far. The United States is responsible for approximately one-fourth of world's carbon dioxide emission.

In the twentieth century, global warming doubled from 0.4 degrees to 0.8. But the temperature would rise sharply, unless checked, in the coming years. By 2100, the sea level is expected to rise by 60 centimeters. In the worst-case scenario, however, the sea could rise by 3.5 meters due to the melting of ice caps in Arctic and Antarctic. Global warming is causing droughts in many parts of the earth. A change in rainfall patterns has become a matter of worry across the world. Global warming is also adversely affecting agriculture.

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় 'C' ইউনিট (বাণিজ্য অনুষদ) : ২০০৯-১০



চিত্র : effect of global warming & sidr

শব্দের অর্থ

cause (কঅব্) : ঘটনা।	submerge (সাব্‌মার্জ্) : ডুবে যাওয়া।
face (ফেইস্) : মুখোমুখি হওয়া।	disastrous (ডিব্যাসট্রাস্) : বিপর্যয়মূলক।
prospect (প্রস্পেক্ট্) : সম্ভাবনা।	relatively (রিলেটিভলী) : তুলনামূলকভাবে।
is threatened : হুমকিস্বরূপ হওয়া।	reduction (রিডাক্শন) : কমে যাওয়া।
grim (গ্রিম্) : ভয়ানক।	coming years : আগামী বছরগুলোতে।
spare (স্পার্) : নিষ্কৃতি দেয়া।	melting of ice caps : বরফের স্তূপ গলে যাওয়া।
emission (য়েমিশন) : নিগর্মন।	a matter of worry : উদ্বেগের বিষয়।
double (ডাবল্) : দ্বিগুণ হওয়া।	sharply (শার্পলী) : নাটকীয়ভাবে।
rise (রাইজ্) : বাড়া।	disaster (ডিসেস্টার) : বিপর্যয়।
sinking into : ডুবে যাচ্ছে।	affect (অ্যাফেক্ট্) : ক্ষতিগ্রস্ত করা।
the entire world : গোটা বিশ্ব।	disappearing (ডিস্যাপীয়ারিং) : অদৃশ্য হওয়া।
consequences (কনসিকোয়েন্সেস্) : পরিণতি ; ফলাফল।	
call for (কল্ ফর্) : একটি বিশেষ ব্যবস্থা, মন্তব্য ইত্যাদির দরকার হওয়া।	
drastic (ড্রাসটিক্) : মারাত্মক এবং হঠাৎ বা খুবই লক্ষণীয় প্রভাব / ফল।	
spell (স্পেল্) : পরিণাম হিসেবে বয়ে আনা।	
adversely (এ্যাডভার্সলী) : প্রতিকূলভাবে; ভয়ানকভাবে।	
lip-service (লিপ্ সারভিস্) : কোন কিছু করতে রাজি হওয়া, কিন্তু, এটির support -র জন্য কিছুই না করা। তার মানে, মুখে মুখে সার্ভিস দেয়া বাস্তবে নয় এমন।	

সমাধান কৌশল

হট করে পুরো passage পড়ে ফেলবে, ব্যাপারটা হবে ১০০% ভুল approach। পরীক্ষার হলে আপনাকে যেভাবে solve করতে হবে, তা এখন ব্যাখ্যা করব। প্রথমেই আপনাকে সরাসরি প্রশ্নে চলে যেতে হবে, তার পর vocabulary type-র সহজ প্রশ্নগুলো প্রথমে solve করে, শেষে tittle, subject matter ইত্যাদি ধরনের প্রশ্নের উত্তর করতে হবে।

01. What is the meaning of the word 'lip-service' in the second paragraph of the passage?

- A. A plan followed by actions
B. A promise with commitment
C. A blank firing
D. A promise not followed by actions
E. Lagging behind

১ নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা

passage-র প্রথমেই যেহেতু, word meaning type-এর প্রশ্ন রয়েছে, তাই প্রথমটি দিয়েই শুরু করা যাক।
প্রথমেই প্রশ্নটি মন দিয়ে পড়ে নিন।

প্রশ্ন হলো, passage-টির ২য় Para-তে 'lip service' শব্দটির অর্থ কি?

প্রথমে Answer-গুলো পড়ব না, কারণ পাঁচটির মধ্যে 4-টিই ভুল Answer। ভুল তথ্য দিয়ে মাথা ভারী না করে সরাসরি passage-এ গিয়ে সঠিক Answer খুঁজা যাক।

সমাধান

passage-র প্রথম থেকে পড়তে পড়তে ২য় para-র, lip-service যুক্ত line-টিতে রয়েছে :

But there has been less of action and more of lip-service so far.

এখন so far মানে ততদূর পর্যন্ত; এখন পর্যন্ত।

less of action : কাজ / ফলাফল কম। *more of lip-service* : মুখে চাপা বেশি।

তার মানে, কিন্তু কাজের বা বাস্তবায়নের কম হয়েছে

অর্থাৎ কম কাজ হয়েছে, কিন্তু কথা বা প্রতিশ্রুতি বেশি।

এবার প্রশ্নে গিয়ে Answer-গুলো পড়া যাক:

- (A) একটি পরিকল্পনা যা কাজের মাধ্যমে পুরা করা হয়।
(B) একটি অঙ্গীকারবদ্ধ প্রতিশ্রুতি।
(C) শূন্য প্রতিক্রিয়া।
(D) প্রতিশ্রুতি যা কাজের দ্বারা পুরা করা হয় না।
(E) পিছিয়ে যাচ্ছে এমন।

Answer-গুলো পড়লে (D)-তে এমন অর্থ পাওয়া যায়।

∴ উত্তর হবে (D)।

04. What is the main cause of global warming as inferred from the passage?

- A. A continued rise in sea levels
- B. Emission of carbon dioxide
- C. Melting of Ice-caps in the polar continents
- D. Frequent droughts in many parts of the earth
- E. Changes in the patterns of rainfall

4 নং প্রশ্নের ব্যাখ্যা

global warming-র প্রধান কারণ নিচের কোনটি passage থেকে infer বা সিদ্ধান্ত বা অনুমান করা যায়? এবার passage-এর কোথায় cause নিয়ে আলোচনা তা খুঁজা যাক।

সমাধান

Passage-র ১ম প্যারা পড়ে দেখা গেলো এখানে *Global warming*-র *effect* বা পরিণতি নিয়ে আলোচনা রয়েছে।

২য় প্যারায় রয়েছে :

Experts have called for a drastic fuel.

তার মানে, বিশেষজ্ঞরা *fossil fuel* এর দহন থেকে কার্বন ডাই অক্সাইড নির্গমনকে বেশি কমানোর জন্য ব্যবস্থা নিতে বলেছেন।

তার পরের লাইনে রয়েছে :

The US is responsible

তার মানে, বিশ্বের *carbon dioxide* নির্গমনের প্রায় ১/৪-র জন্য দায়ী হলো US।

তার পরেই কিন্তু রয়েছে :

In the twentieth century, global warming to 0.8।

অর্থাৎ, বিংশ শতাব্দীতে বৈশ্বিক উষ্ণতা দ্বিগুণ হয়েছে। 0.4 ডিগ্রি থেকে 0.8 ডিগ্রি।

তার মানে, বলা যায় *carbon dioxide emission* বা নির্গমন কমানোর উপর যেহেতু বিশেষজ্ঞরা জোর দিয়েছেন, কারণ এই CO₂ নির্গমনের কারণে গত বিংশ শতাব্দীতে *global warming* দ্বিগুণ হয়েছে। এটা নিশ্চিত করে বলা যায়। এই জন্য যে, *carbon dioxide* নির্গমনের কথা বলার পরেই, কিন্তু এই দ্বিগুণ বেড়ে যাওয়ার কথা বলা হলো। তার মানে, *global warming*-র প্রধান কারণ হলো এই CO₂-র নির্গমন যেটি *global warming*-এর মূল কারণ হিসেবে infer করা যায়। অন্যগুলি হল *global warming*-এর ফলাফল। এবার Answer পড়া যাক:

- A. সমুদ্রের *level*-এ অনবরত বাড়া
- B. কার্বন-ডাইঅক্সাইডের নিঃসরণ
- C. মরু অঞ্চলে বরফের স্তূপের গলে যাওয়া
- D. পৃথিবীর বিভিন্ন অংশের প্রায়ই খরা
- E. বৃষ্টিপাতের প্যাটার্নে পরিবর্তন।

∴ উত্তর হবে (B)।

02. What is the critical message of the passage?

- A. Global warming is having an adverse effect on agriculture
- B. Global warming is causing droughts in many parts of the earth.
- C. Global warming is changing the patterns of rainfall in many parts of the earth.
- D. The US is responsible for 25% of the global warming.
- E. A collective effort is needed from the international community towards combating the effects of global warming.

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ Passage-টির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বার্তা কোনটি ?

- (A) বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধি কৃষির উপর বিরূপ প্রভাব ফেলছে।
- (B) বিশ্বের অনেক অংশের বৈশ্বিক উষ্ণতাবৃদ্ধি খরা সৃষ্টি করছে।
- (C) বৈশ্বিক উষ্ণতাবৃদ্ধি বিশ্বের অনেক অংশের বৃষ্টিপাতের pattern-র পরিবর্তন করছে
- (D) বৈশ্বিক উষ্ণতার ২৫%-র জন্য দায়ী US।
- (E) *Global Warming*-র প্রভাব বা ফলাফল মোকাবেলার জন্য আন্তর্জাতিক সম্প্রদায় থেকে একটি সমন্বিত প্রচেষ্টা দরকার।

সমাধান

পুরো passage পরে এতোক্ষণ আমাদের যা যা ধারণা হলো :

option (A), (B), (C) হলো *Global Warming*-র ফল। এগুলো জরুরী বা গুরুত্বপূর্ণ বার্তা নয়।

Passage-র ২য় প্যারায় ১ম লাইনে রয়েছে :

Climate change, no doubt,।

তার মানে, বৈশ্বিক জলবায়ু পরিবর্তন নিঃসন্দেহে আন্তর্জাতিক সম্প্রদায়ের পক্ষ থেকে একটি সমন্বিত প্রচেষ্টা নেয়ার প্রয়োজন করে তুলেছে।

তার মানে, Passage-র এটিই আমাদের জন্য একটি শিক্ষণীয় বা জরুরী বার্তা, যেটি উল্লেখ আছে (E)-তে।

∴ উত্তর হবে (E)।

03. What should be the most appropriate title of the above passage?

- A. Consequences of Global Warming B. Causes of Global Warming
C. Threats of Drought D. Sharp Rise in Temperature
E. Adverse Effects on Agriculture

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ উপরের passage-টি সবচেয়ে উপযুক্ত title কি হওয়া উচিত?

- (A) বৈশ্বিক উষ্ণতাবৃদ্ধির ফলাফলসমূহ
(B) বৈশ্বিক উষ্ণতাবৃদ্ধির কারণসমূহ
(C) খরার ঝুঁকি / হুমকি
(D) তাপমাত্রার খুব বেশি বৃদ্ধি
(E) কৃষির উপর বিরূপ প্রভাব।

সমাধান পুরো passage জুড়ে এবং ১ম ও ৩য় প্যারায় বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধির প্রভাব বা পরিণতি নিয়ে আলোচনা রয়েছে। *Global warming*-র কারণ নিয়ে ২য় প্যারায় পরোক্ষভাবে উল্লেখ আছে। (C), (D), এবং (E) হলো প্রত্যেকটি এক একটি *Global warming*-এর ফলাফল।
∴ option-(A)-টাই best option। ∴ উত্তর হবে (A)।

5. What was the rate of increase in global warming in the last century?

- A. 20% B. 40% C. 60% D. 80% E. 100%

সমাধান তৃতীয় প্যারায় প্রথম লাইনেই উল্লেখ আছে :

$$\text{বিংশ শতাব্দীতে বৈশ্বিক উষ্ণতা দ্বিগুণ বেড়েছিল। যেমন, } \frac{.8 - .4}{.4} \times 100 = \frac{.4}{.4} \times 100 =$$

100%। last century = বিংশ শতাব্দী। বর্তমানে হল এক বিংশ শতাব্দী। ∴ উত্তর (E)।



চিত্র : বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধির কারণে (১) বরফ গলছে ; (২) নদী ভাঙছে

Making judgments about people is a common feature of everyday life. We are continually evaluating what others say and do, in comments called for or not, offering criticism and feedback informally to friends and colleagues about their behaviour. Formal, institutional judgments figure prominently in our lives too. For example: people pass driving tests, survive the probationary period in a new job, get promotions at work, succeed at interviews, win Oscars for performances in a film, win medals in driving competitions, and are released from prison for good behaviour.

Dhaka University (খ) ইউনিট (কলা অনুষদ) : 2011-12

Reading passage-র সমাধান

শব্দের অর্থ

feature (ফীচার) : বৈশিষ্ট্য। **continually** (কন্টিনিউয়ালী) : অনবরতভাবে।

figure in মানে হওয়া, উপস্থিত থাকা, অংশগ্রহণ করা অথবা কোন কিছুতে অর্ন্তভূক্ত হওয়া।

prominently (প্রমিনেন্টলী) : বেশি পরিমাণে, লক্ষ্যণীয়ভাবে (= sharply ; significantly ; noticeably); চোখে পড়ার মতো।

01. *æEvaluating*” means _____.

- a. recalling b. tasting c. assessing d. balancing

সমাধান

এ বলা হচ্ছে : “*Evaluating*” বলতে বুঝায় _____।

Passage-র ২য় বাক্যে আছে :

*We are continually evaluating what others say and do,
..... about their behaviour.*

তার মানে, আমরা অনবরত কদের বা মূল্যায়ণ করছি অন্যরা কি বলে এবং করে সমালোচনা এবং *feedback* বা মতামত প্রদান করি অনানুষ্ঠানিকভাবে বন্ধু এবং সহকর্মীদের কাছে তাদের ব্যবহার সম্পর্কে।

তার মানে, এই বাক্যে *evaluating* অর্থ কোন কিছুর মূল্য, গুরুত্ব ইত্যাদির যাচাই বাছাই করা। ∴

উত্তর হবে (C)।

02. “called for” refers to _____.

- a. asked for b. followed c. begged for d. summoned

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ “called for” বলতে বোঝায় _____।

সমাধান উপরের passage-এর বাক্য রয়েছে :..... *in comments called for or not,*

..... অর্থ কোন মন্তব্যের জন্য বলা বা চাওয়া হয়, অথবা না চাওয়া হয়।

তার মানে, এই বাক্যে *called for* মানে অন্যের কথায় বা কাজে যখন মন্তব্য করার জন্য বলা হয় যা চাওয়া হয়।

(a)-র *asked for* অর্থ কারো ব্যাপারে কোন কিছু জানতে চাওয়া। ∴ উত্তর হবে (A)।

03. “feedback” stands for _____.

- a. encouragement b. opinion c. entertainment d. help

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ *feedback* শব্দটি তুলে ধরে (*stands for = represent*) _____.

সমাধান *feedback* মানে কারো আচরণ বা কোন পণ্য সম্পর্কে মতামত ব্যক্ত করা।

তার মানে, *feedback* মানে মতামত (= opinion)। ∴ উত্তর হবে (B)।

04. The term “institutional judgements” means _____.

- a. official judgements b. set judgements
c. stereotyped judgements d. judging institutions

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ *institutional judgements* শব্দটি বুঝায় _____।

সমাধান passage-র মাঝামাঝি রয়েছে :

Formal, intuitional judgements figure prominently in our lives too.

অর্থ: আনুষ্ঠানিক, প্রাতিষ্ঠানিক মতামত / রায় / সিদ্ধান্ত লক্ষ্যণীয়ভাবে আমাদের জীবনেও দেখা যায়।

তার মানে, ঘটে = *occur*। তার মানে, *official* রায়। ∴ উত্তর হবে (A)।

05. In the passage we get mainly _____ types of judgements.

- a. two b. three c. four d. seven

সমাধান passage-এ দু’ধরনের *judgement*-র আলোচনা রয়েছে :

1 Institutional / Formal এবং

2 Informal ∴ উত্তর হবে (A)।

06. According to the passage, judgements are _____ .

- a. seldom made b. frequently made c. rarely made d. discouraged

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ passage অনুসারে, সিদ্ধান্তে যা রায় হলো _____ ।

শব্দগুচ্ছের অর্থ

seldom made : কদাচিৎ তৈরী বা নেয়া হয় এমন ।
seldom : কদাচিৎ; নাই বললেই চলে ।
frequently made : মাঝে মাঝে বা প্রায় তৈরী বা নেয়া হয় এমন ।
frequently (ফ্রিকোয়েন্টলী) : মাঝে মাঝে (= sometimes)
discourage (ডিস্কারেইজ্) : নিরুৎসাহিত করা (dishearten) ।
rarely (রেআর্লী) : কদাচিৎ; নাই বললেই চলে (= scarcely)
rarely made : কদাচিৎ করা হয় এমন ।

সমাধান passage-র শুরুতেই আছে :

Making judgments about people is a common feature of everyday life.

তার মানে, মানুষ সম্পর্কে আমাদের মূল্যায়ন বা মতামত আমাদের জীবনের একটি সাধারণ বৈশিষ্ট্য। তার অর্থ হলো : *judgements*-র বাপারটা প্রায়ই আমাদের জীবনে ঘটে থাকে।

অর্থাৎ *judgements are frequently made.* ∴ উত্তর হবে (b)।

07. “afigure” stands for _____ .

- a. shape b. number c. occur d. picture

সমাধান 4 নং প্রশ্ন আলোচনার পর *figure in* মানে স্পষ্ট হলো। ∴ উত্তর হবে (C)।

08. “the probationary period” is the _____ period.

- a. learning b. trial c. leave d. service

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ *the probationary period* হয় _____ সময়।

সমাধান passage-র ৪নং লাইনে রয়েছে :

For example, people pass driving tests, survive the probationary period in a new job

তার মানে, উদাহরণস্বরূপ মানুষ বা লোকজন ড্রাইভিং পরীক্ষায় পাশ করে, টিকে থাকে *probationary* সময়ে নতুন চাকুরীতে।

শব্দগুচ্ছের অর্থ *probationary period* মানে একটি নতুন চাকুরীর শুরুর সময়কাল যখন কোন কর্মীকে নজরে রাখা হয়, *test* করা হয় যে কর্মীটি কাজের বা চাকুরীর জন্য উপযুক্ত কিনা। তার মানে, কোন কর্মীর চাকুরীর জন্য উপযুক্ত কিনা তা যাচাই-বাছাই করার সময় কালকে *probationary period* বলা হয়। তার মানে, *trial* (ট্রাইঅ্যাল) : কতটুকু কার্যকারী বা *suitable* তা যাচাই করার জন্য একটি পরীক্ষা নির্দিষ্ট সময় যাবৎ। ∴ উত্তর হবে (B)।



Answer questions 1-5 based on the following passage.

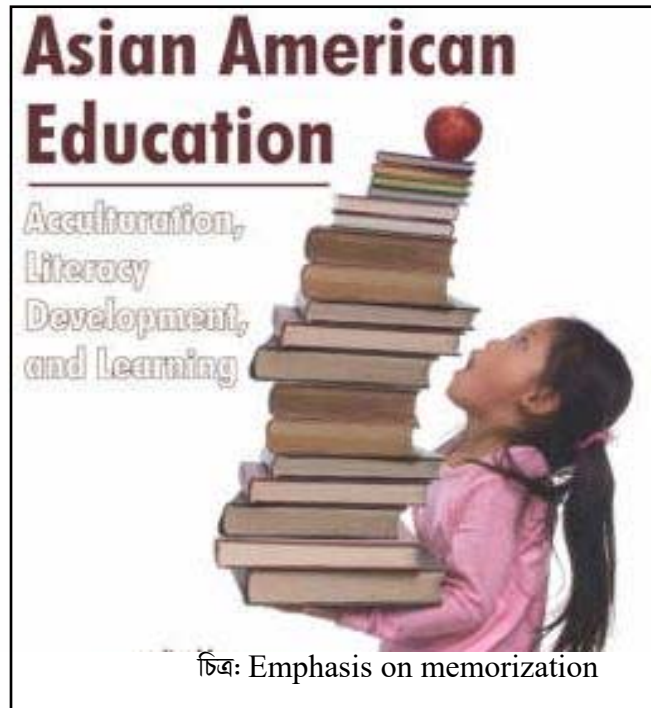
Academically, Asian students are outperforming their American counterparts on all levels. However, as adults, we are finding ourselves falling short in the area of creativity and the ability to influence others, and the successful people are those who can know to influence others. This is an area that is emphasized in a Western upbringing. In the West, children are taught to question authority by asking why, something which is not encouraged in Asian culture. At the same time, I think the Western emphasis on creativity may have gone too far. On the other hand, in Asia, there is too much emphasis on memorization and drilling. I find that my Asian students in law school have trouble coming up with creative ideas. Ideally, we should take the best from both worlds. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (বি-ইউনিট) অনার্স প্রথম বর্ষ ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৩-১৪

- 1. The aim of the writer is to persuade the reader that**

 - A. the most effective upbringing is the Asian way.
 - B. the Western way of upbringing is superior to the Asian ways.
 - C. Western children are brighter than Asian children.
 - D. both ways of upbringing have advantages and disadvantages.
- 2. To explain the relationship between upbringing and student performance, the writer has**

 - A. provided a dictionary meaning of upbringing.
 - B. given statistics of student performance.
 - C. compared and contrasted students of two different cultures.
 - D. used logic to reach a conclusion

3. The word 'outperform' means _____.
A. to surpass B. to produce C. to achieve D. to fall short
4. Which is a criticism of Western upbringing made by the writer?
A. There is not enough respect for authority.
B. There is not enough memorization.
C. There is too much stress on creativity.
D. There is a shortfall of discipline.
5. The phrase '*on the other hand*' is used to signal that the writer will
A. present the opposite point of view.
B. conclude the text.
C. give an example.
D. elaborate the previous point



ব্যাখ্যা ও সমাধান

Reading
passage
solve

করার টেকনিক

পরীক্ষার হলে প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে সবচেয়ে সহজ প্রশ্নটি সমাধান করব। 3-নং প্রশ্নটি শব্দের অর্থ বের করার প্রশ্ন। তাহলে এটিই প্রথমে সমাধান করা যাক:

3. The word 'outperform' means _____.

- A. to surpass B. to produce C. to achieve D. to fall short

ব্যাখ্যা ও সমাধান

প্রদত্ত প্রশ্ন Outperform (আউটপারফর্ম) শব্দটি বলতে বুঝায় _____। Passage-এর শুরুতেই রয়েছে;

প্রদত্ত প্রশ্ন Academically, Asian students are outperforming

অর্থ প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার দিক দিয়ে, এশিয়ার student-রা ছাড়িয়ে যাচ্ছে

their American counterparts on all levels.

অর্থ তাদের আমেরিকান প্রতিদ্বন্দ্বীদের সকল লেভেলে।

শব্দের অর্থ Academically (অ্যাকাডেমিক্যালী) : প্রাতিষ্ঠানিকভাবে; প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষার দিক দিয়ে;
outperform (আউটপারফর্ম) : ছাড়িয়ে যাওয়া; অতিক্রম করা।
counterparts (কাউন্টারপার্টস্) : প্রতিদ্বন্দ্বীরা। fall short (ফল্ শরট্) : কম পড়া; ঘাটতি হওয়া।

সমাধান ∴ প্রশ্নের outperform শব্দটির অর্থ পাওয়া গেলো “ছাড়িয়ে যাওয়া”।

(A)-থেকে (D) পর্যন্ত Option-গুলোর মধ্যে একমাত্র (A)-এর শব্দটি outperform-এর অর্থের সাথে মিল রয়েছে। (A)-তে রয়েছে: to surpass (টু সার্পাস্) : কাউকে কোনো কিছুতে অতিক্রম করে যাওয়া / ছাড়িয়ে যাওয়া। ∴ উত্তর হবে (A)।

5. The phrase ‘on the other hand’ is used to signal that the writer will
- A. present the opposite point of view. B. conclude the text.
C. give an example. D. elaborate the previous point

সমাধান ও ব্যাখ্যা

প্রদত্ত প্রশ্ন The phrase ‘on the other hand’ is used to signal that the writer will

প্রশ্নের অর্থ on the other hand শব্দগুচ্ছটি লেখকের দ্বারা কী নির্দেশ করতে ব্যবহৃত হয়?

- (A) Present the opposite point of view [অর্থ] বিপরীত মতামত উপস্থাপন করবে।
(B) conclude the text [অর্থ] প্রসঙ্গের বা বিষয়ের উপসংহার টানবে
(C) give an example [অর্থ] উদাহরণ দিবে
(D) elaborate the previous point [অর্থ] আগের বিষয়ের বিস্তারিত ব্যাখ্যা দিবে।

Passage-এর শুরু থেকে পড়তে পড়তে ৬-নং লাইনে পাওয়া গেলোঃ

On the other hand, in Asia, there is too much emphasis on memorization and drilling.

[অর্থ] অপরপক্ষে, এশিয়াতে মুখস্তবিদ্যা এবং অনুশীলনের উপর খুব বেশি জোর দেয়া হয়।

এই বাক্যের আগে রয়েছে :

In the west children are taught to question authority by asking why

[অর্থ] পশ্চাতে শিশুদের শিক্ষা দেয়া হয় প্রশ্ন করতে কর্তৃপক্ষকে জিজ্ঞাসা করে কেন
এর পরের বাক্য আছে

..... the western emphasis on creativity may have gone too far.

[অর্থ] সৃজনশীলতার উপর পশ্চিমাদের জোর প্রদান হয়তো অনেক বেশি হয়ে গেছে।

এখন, clear হলো যে, on the other hand-এর আগে লেখক western-দের শিক্ষা ব্যবস্থার চিত্র তুলে ধরেছেন। এবং On the other hand যুক্ত বাক্যে, Asia-র শিক্ষা ব্যবস্থার, তার মানে, আগের বাক্যের ঠিক বিপরীত চিত্র তুলে ধরেছেন। Western-রা creativity-র উপর জোর দেয়। আর Asian-রা মুখস্ত বিদ্যা অনুশীলনের উপর বেশি জোড় দেয়। তাহলে, on the other hand দ্বারা বুঝা গেলো কারো মতামত বা বক্তব্য বা কোনো কিছুর বিপরীত অবস্থা তুলে ধরা হয়। যেটি রয়েছে Option (A)-তেঃ

The phrase on the other hand is used to signal that the writer will present the opposite point of view.

[অর্থ] On the other hand শব্দটি ব্যবহার করা হয় এটা বুঝাতে যে লেখক এটা দ্বারা তার বিপরীত মতামত উপস্থাপন করবে। ∴ উত্তর হবে (A)।

2. To explain the relationship between upbringing and student performance, the writer has

- A. provided a dictionary meaning of upbringing.
- B. given statistics of student performance.
- C. compared and contrasted students of two different cultures.
- D. used logic to reach a conclusion

ব্যাখ্যা ও সমাধান

প্রদত্ত প্রশ্ন to explain the relationship between upbringing and the student performance, the writer has

বাংলা অর্থ *Upbringing* (যে উপায়ে লালিত হয় ও শিক্ষা পায়) এবং ছাত্রের দক্ষতার মধ্যে সম্পর্কে ব্যাখ্যা প্রদান করতে লেখক।

- (A) upbringing-এর একটি অভিধানিক অর্থ প্রদান করেছেন।
- (B) student performance-এর পরিসংখ্যান দিয়েছেন।
- (C) ২টি ভিন্নতর সংস্কৃতির ছাত্রদের সাদৃশ্য এবং বৈসাদৃশ্য তুলে ধরেছেন।
- (D) একটি সিদ্ধান্তে পৌঁছতে যুক্তির ব্যবহার করেছেন।

ইতিমধ্যে Passage-টি পড়ে জানা গেলো লেখক Asia এবং আমেরিকার *Upbringing* এবং ছাত্রদের *Performance*-এর তুলনা এবং বিপরীত চিত্র তুলে ধরেছেন। ∴ তাহলে উত্তর হবে (C)।

4. Which is a criticism of Western upbringing made by the writer?

- A. There is not enough respect for authority.
- B. There is not enough memorization.
- C. There is too much stress on creativity.
- D. There is a shortfall of discipline.

ব্যাখ্যা ও সমাধান

প্রশ্ন Which is a criticism of Western upbringing made by the writer?

অর্থ পশ্চাত্য দেশগুলোর upbringing-এর কি সমালোচনা করেছেন লেখক?

- (A) There is not enough respect for authority.
অর্থ কর্তৃপক্ষের প্রতি যথেষ্ট সম্মানবোধ নেই।
- (B) There is not enough memorization.
অর্থ পর্যাপ্ত মুখস্ত বিদ্যা নাই।
- (C) There is too much stress on creativity.
অর্থ সৃজনশীলতার উপর খুব বেশি জোর দেয়া হয়।
- (D) There is a shortfall of discipline.
অর্থ নিয়মানুবর্তিতার ঘাটতি রয়েছে।

সমাধান ও ব্যাখ্যা

Passage-এর মাঝামাঝি রয়েছেঃ

প্রদত্ত বাক্য	I think	the western	emphasis on creativity	may have gone	too far.
অর্থ	আমি মনে করি	পশ্চিমাদের	সৃজনশীলতার উপর বেশি জোর দেয়াটা	হয়তো বেশিবাড়াবাড়ি হয়ে গিয়েছে।	এই <i>creativity</i> -র উপর অতিরিক্ত চাপ এবং জোর প্রদান এই কথাগুলো ঘুরিয়ে ফিরিয়ে রয়েছে Option (C)-তে। ∴ উত্তর হবে : (C)।

1. The aim of the writer is to persuade the reader that

- A. the most effective upbringing is the Asian way.
- B. the Western way of upbringing is superior to the Asian ways.
- C. Western children are brighter than Asian children.
- D. both ways of upbringing have advantages and disadvantages.

ব্যাখ্যা ও সমাধান

প্রদত্ত প্রশ্ন	The aim of the writer	is to persuade	the reader that
অর্থ	লেখকের লক্ষ্য	হলো বুঝানো	পাঠকদের যে

Passage-এর অন্যান্য প্রশ্ন solve করতে গিয়ে জানা গেলো western এবং Asia উভয়ের শিক্ষাপ্রদানের রয়েছে কিছু ভালো দিক আবার কিছু মন্দ দিক; যেটি রয়েছে Option (D)-তেঃ

	both ways of upbringing	have	advantages	and disadvantages.
বাক্য	শিক্ষাপ্রদানের উভয় উপায়ের	আছে	সুবিধা	এবং অসুবিধা

এখানে *both ways of upbringing* মানে *western* এবং *Asia*-র উভয় প্রকারের শিক্ষা প্রদানের দিক বা উপায়। হ্যাঁ, এটি উত্তর। ∴ উত্তর হবে (D)।

(A)-তে: the most effective upbringing is the Asian way.

অর্থ	<i>Asia</i> -র শিক্ষা প্রদান সবচেয়ে <i>effective</i> এটা কিন্তু passage-এ বলা হয় নাই, বরং এতে বলা হয়েছে। ∴ in Asia, there is too much emphasis on memorization and drilling.
------	--

অর্থ

এশিয়াতে মুখস্তবিদ্যার এবং অনুশীলনের উপর খুব বেশি জোর দেয়া হয়।

তার মানে, Asia-র শিক্ষা ব্যবস্থার এটি একটি ত্রুটি বা খারাপ দিক। ∴ এটি Most effective বা কার্যকরী হতে পারে না।

(B)-তে রয়েছে : the western way of upbringing is superior to the Asian ways.

অর্থ

শিক্ষা প্রদানের western পদ্ধতি Asia-র চেয়ে বেশি ভালো। লেখক কিন্তু passage-এ এই ধরনের কিছু বলেন-নি। বরং বলেছেন :

The western too far.

অর্থ

western-রা সৃজনশীলতার উপর অতিরিক্ত জোর প্রদান করেন।
আবার passage-এর শুরুতে রয়েছে :

Academically, Asian students are outperforming their American counterparts on all levels.

অর্থ

প্রাতিষ্ঠানিকভাবে, এশিয়ার ছাত্র-ছাত্রীরা তাদের আমেরিকার প্রতিদ্বন্দ্বীদের সকল লেভেল ছাড়িয়ে যাচ্ছে।
তার মানে, এখানে, লেখক Asian-এর শিক্ষা ব্যবস্থার ভালো দিক তুলে ধরেছেন। তাহলে, কিভাবে American শিক্ষা ব্যবস্থা superior হলো Asia-র শিক্ষা ব্যবস্থার চেয়ে। লেখক এই passage-এ শুধুমাত্র তুলনা করেছেন আর উভয়ের কিছু সীমাবদ্ধতা তুলে ধরেছেন। ∴ উত্তর হবে (D)।

14 Reading Comprehension



Image: *beneath a blue-green Sea*

Read the following passage carefully and answer Questions 01 – 05 :

Researches suggest that there are creatures that do not know what light means at the bottom of the sea. They don't have either eyes or ears; they can only feel. There is no day or night for them. There are no winters, no summers, no sun, no moon, and no stars. It is as if a child spent its life in darkness in bed, with nothing to see or hear. How different our own life is! Sight shows us the ground beneath our feet and the heavens above us - the sun, moon, and stars, shooting stars, lightning and the sunset. It shows us day and night. We are able to hear voices, the sound of the sea, and music. We feel, we taste, we smell. How fortunate we are !

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (ডি-ইউনিট) অনার্স প্রথম বর্ষ ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৩-১৪

01. Judging from the passage, we can say that this passage is mainly about ____.

- A. life of sea creatures at the bottom of the sea.
- B. how changes in the seasons are perceived by the deep-sea creatures.
- C. how wonderful our lives were and will be.
- D. the superiority of human beings over some creatures in terms of senses.

02. We discover that the sea creatures in the story ____.

- A. have the same sense that we do
- B. have no sense of hearing as well as sight
- C. live in darkness because they do not like light
- D. do not hear the sound of sea as they are accustomed to it

- 03. In the passage a child in darkness is likened to _____.**
- A. someone who lives where there are no seasons
 - B. an animal without the sense of touch
 - C. a sea creature with no seeing or hearing ability
 - D. a deaf child unaffected by the environment
- 04. Which statement is true in the context of the passage ?**
- A. We are unfortunate because we cannot experience winter and summer.
 - B. We can feel, smell and taste unlike the deep sea creatures.
 - C. We can spend our lives in darkness in bed.
 - D. We can see the ground beneath our feet and the depth of the ocean.
- 05. ‘Researches’ in line 1 suggest**
- A. stories one hears about the deep sea creatures from sailors
 - B. scientific discoveries about the deep sea
 - C. laboratory tests conducted by marine biologists
 - D. Detailed studies about the deep sea creatures to discover new information about them



Image: Otherworldly Creatures Found in Southern Ocean

সমাধান

শব্দের অর্থ

show (সৌ)	: দেখানো	creature(ক্রিয়েইচার)	: সৃষ্টজীব।
mean(মীন্)	: বুঝানো।	at the bottom of the sea	: সমুদ্রের তলদেশে
sight (সাইট)	: দৃষ্টিশক্তি।	shooting stars	: নক্ষিণ্ড তারকারাজি।
bottom (বটম)	: তল।	suggest (সাজেস্ট)	: নির্দেশ করে।

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে সহজ প্রশ্নটি সমাধান করা যাক।

৫ নং প্রশ্ন

৫. ১নং লাইনে গবেষণা বলতে কী বুঝিয়েছে?
এবার passage-এ গিয়ে ১নং বাক্যটি পড়া যাক :

Researches	suggest that	there are creatures	that
↓	↓	↓	↓
গবেষণা	দেখায় যে	সৃষ্ট জীব রয়েছে	যারা
do not know	what light means	at the bottom of the sea.	
↓	↓	↓	
জানে না	আলো বলতে কি বুঝায়	সমুদ্রের তলদেশে।	

তার মানে, গভীর সমুদ্রের তলদেশে আলো বলতে কি বুঝায় সেখানে যেসব প্রাণী ও জীব রয়েছে তারা জানে না।
তার মানে, যেখানে কোনো আলো নেই।

তার পরের বাক্যে রয়েছে :

They	don't have	either eyes or ears;	they can only feel.
↓	↓	↓	↓
অর্থ তাদের	নাই	চোখ অথবা কান;	তারা শুধু অনুভব করতে পারে।

তাহলে বুঝা যাচ্ছে সমুদ্র তলদেশের বা গভীর সমুদ্রে বসবাসরত প্রাণী / জীব সম্পর্কে যারা আলো বলতে কি তা জানে না, তাদের কান নাই, চোখও নাই। তারা শুধু অনুভব করতে পারে। এখানে এই *creatures* এবং গভীর সমুদ্রের আবহওয়া সম্পর্কে নতুন তথ্য দেয়া হচ্ছে। Research শব্দটি দ্বারা বিশ্লেষণিত / খুঁটিনাটি গবেষণা বুঝাচ্ছে।

এবার Answer-এ গিয়ে option-গুলো পড়লে (D)-তে পাওয়া যায়। উত্তর (D)।

এবার বাকিগুলো সমাধান করা যাক :

১ নং প্রশ্ন

01. প্যাসেজের তথ্যের বিবেচনায়, আমরা বলতে পারি যে এই প্যাসেজটি মূলত _____।

সমাধান

পুরো passage-টি ইতিমধ্যে পড়ে জানা গেলো - সমুদ্রের তলদেশে থাকা কিছু প্রাণী দেখতে, শুনতে পারে না।

কিন্তু, Passage-টির মাঝামাঝি আছে :

How different our own life is!

অর্থ

কতই না ভিন্নতর আমাদের নিজস্ব জীবন!

প্রদত্ত বাক্য

Sight shows us the ground beneath our feet

অর্থ

দৃষ্টিশক্তি দেখায় আমাদেরকে আমাদের পায়ের নিচের মাটি

and the heavens above us the sun, moon and stars

এবং আমাদের উপরের আকাশ সূর্য, চন্দ্র এবং তারকা রাজি

প্রদত্ত বাক্য

It shows us day and night.

অর্থ

দৃষ্টিশক্তি আমাদের দেখায় দিন ও রাত্রি।

এর পরে রয়েছে :

প্রদত্ত বাক্য

We are able to hear voice, the sound of sea, and music

অর্থ

আমরা কথা শুনতে পারি, সমুদ্রের শব্দ শুনতে পারি এবং মিউজিক শুনতে পারি।

লেখক বুঝাতে চেয়েছেন সমুদ্রের নিচে বসবাসরত কিছু প্রাণীর / জীবের দৃষ্টি-শক্তি ও শ্রবণ-শক্তি নেই। সেখানে দিনরাত্রিও নেই। কিন্তু মানুষ ভাগ্যবান! তারা দেখতে, পারে, শুনতে পারে, অনুভব করতে পারে, পৃথিবীর এবং আকাশের রূপ-রস-গন্ধ। তার মানে, ইন্দ্রিয় শক্তির দিক থেকে সমুদ্রের কিছুর প্রাণীর উপর মানব জাতির শ্রেষ্ঠত্বের ব্যাখ্যা পাওয়া এই গল্পে। সেই বক্তব্যই Option-(D)-তে আছে :

The passage is mainly about *the superiority of human beings over some creatures in terms of senses.*

অর্থাৎ, passage-টি মূলত যা নিয়ে তা হল : ইন্দ্রিয় শক্তির দিক দিয়ে মানবজাতির শ্রেষ্ঠত্ব কিছু সৃষ্ট জীবের উপর। ∴ উত্তর হবে (D)।

২ নং প্রশ্ন

02. passage-এ উল্লেখিত সমুদ্রের জীবসমূহ সম্পর্কে আমরা কী উদ্ঘাটন করতে পারি?

Passage-এর বাক্যে রয়েছে:

{They don't have} {either eyes or ears;} {they can only feel.}

তাদের নাই চোখ অথবা কান; তারা শুধু অনুভব করতে পারে।

এই বাক্যে *they* মানে আগের বাক্যের *creatures*। তার মানে, সমুদ্রের তলদেশে বসবাসরত প্রাণী / সৃষ্টজীবের চোখও নাই এবং কান-নেই। অর্থাৎ এগুলো দেখতে পারে না / শুনতে পারে না।

এই কথাগুলোই ঘুরিয়ে বলা আছে Option(B)-তে:

(sea creatures) have no sense of hearing as well as sight.

অর্থ সমুদ্র প্রাণীগুলোর দৃষ্টিশক্তির সাথে ইন্দ্রিয়ও নেই। ∴ উত্তর হবে: (B)।

৩ নং প্রশ্ন

03. passage অনুসারে অন্ধকারে থাকা একজন শিশুকে কীসের সাথে তুলনা করা হয়?

Passage-এর ৫ম বাক্যে রয়েছে :

{It is} {as if} {a child} {spent its life} {in darkness in bed,}

এটা যেন একটি শিশু কাটায় তার জীবন অন্ধকারে বিছানায়,

{with nothing to see or hear.}

কিছুই-নাই দেখার ও শুন্য

শিশুরা যেমন অন্ধকারে বিছানায় কিছুই দেখতে পারে না, শুনতে পারে না, তেমনিই সমুদ্রের গভীরের থাকা প্রাণীকূল :

“.....don't have either eyes or ears.”

তার মানে, তারাও শুনতে ও দেখতে পারে না। এই তুলনাটা ঘুরিয়ে বলা আছে Option (C)-তে।

A child in darkness is likened to sea creatures with no seeing or hearing ability.

অর্থ অন্ধকারে থাকা একটি শিশুকে তুলনা করা হয় দেখা ও শুন্য অক্ষম এমন একটি সামুদ্রিক জীবের সাথে। ∴ উত্তর হবে (C)।

04. passage অনুসারে কোন বক্তব্যটি সত্য?

যেহেতু ইতোমধ্যে passage পড়া হয়ে গেছে তাই Answer-এর বক্তব্যগুলো পড়ে সঠিক statement-টি বের করা যাক :

(B)-তে রয়েছে :

We can feel, smell and taste unlike the sea creatures
 [অর্থ] আমরা অনুভব করতে পারি, গন্ধ এবং স্বাদ নিতে পারি সমুদ্রের জীবেরা সেটা পারে না।

[সমাধান] এটি সত্য হতে পারে, যেটি ইতিমধ্যে পুরো passage পরে ও অন্যান্য প্রশ্ন solve করতে গিয়ে আমরা জানতে পেরেছি।

Option (A)-তে আছে :

প্রদত্ত প্রশ্ন We are unfortunate because we cannot experience winter and summer.
 [অর্থ] আমরা দুর্ভাগ্যবান কারণ আমরা শীত এবং গ্রীষ্ম অনুভব করতে পারি না।

[সমাধান] এটি একটি ভুল বাক্য। কেননা : Passage-টির শেষে রয়েছে-

প্রদত্ত প্রশ্ন How fortunate we are! [অর্থ] কতই না ভাগ্যবান আমরা !

তার কারণ : We feel, we taste, we smell. Sight shove day and night

(C) We can spend our lives in darkness in bed

[অর্থ] বিছানার অন্ধকারে আমরা আমাদের জীবন কাটাতে পারি।

[সমাধান] এটিও ভুল ও মিথ্যা বাক্য। কারণ passage-এর মাঝামাঝি বলা আছে :

প্রদত্ত প্রশ্ন It is as if a child spent its life in darkness in bed.

[অর্থ] এটা যেনো একটি শিশু তার বিছানায় অন্ধকারে জীবন-কাটায় !

তার মানে, গল্পে সমুদ্রের তলদেশের কিছু প্রাণীর জীবনের সাথে শিশুর জীবন তুলনা করা হয়েছে,

আমাদের জীবনের সাথে নয়। এটা passage-এ বলা হয় নাই।

(D) We can see the ground beneath our feet and the depth of the ocean.

অর্থ আমরা আমাদের পায়ের নিচের মাটি দেখতে পারি এবং সমুদ্রের গভীরতা দেখতে পারি।

এই কথাটা আংশিক সত্য। কেননা passage-টিতে আমরা সমুদ্রের গভীরতা যে দেখতে পারি তা বলা নাই, বরং বলা আছে :

প্রদত্ত প্রশ্ন Sight shows us the ground beneath our feet, and the heavens above us.....

অর্থ দৃষ্টিশক্তি আমাদের পায়ের নিচের মাটি দেখায় এবং আমাদের উপরের আকাশ.....; ∴ এটিও বাদ।

সঠিক উত্তর যাচাইঃ

তাহলে দেখা যাচ্ছে একমাত্র (B)-option-টির passage-টি প্রসঙ্গে সত্য। অন্যগুলো বলা হয় নাই, কিংবা ভুল কথা। ∴ উত্তর হবে (B)।

Read the following passage and answer questions 1-5

The Geographical Indication (GI) Law 2013, the first of its kind in Bangladesh, was enacted in parliament on Tuesday to protect the patent rights of traditional products. 'Historically, we produce some unique products naturally that others cannot.



The law will ensure the exclusive rights of the products,' said Industries Secretary Mohammad Moinuddin Abdullah. The government has passed the law in compliance with Article-22 of Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights. GI is a name or sign used on certain products to certify that they possess certain qualities because they are made as per traditional methods or enjoy a reputation due to their geographical origin. The law will protect the country's claims to commodities such as hilsa fish, jamdani sari, nakshikantha and fruits, including pineapple and fazli, a variety of mango, said Mahboob Murshed, who is an advocate of the Supreme Court and a legal expert on GI law. This means that the real producers of any particular goods in an area will get the absolute rights to their registered products he went on to observe, and added that the law will ensure that customers get genuine products.

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় (সি-ইউনিট) অনার্স প্রথম বর্ষ ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৩-১৪



Image: The Geographical Indication (GI) Law 2013 will protect the country's claims to commodities such as hilsa fish, Jamdani sari, nakshi kantha, pineapple, and fazli mango

- 01. Who is the authority to pass/approve GI act in Bangladesh?**
A. The president B. The Supreme Court C. The Prime Minister
D. The Ministry of Commerce E. The Parliament
- 02. The phrase 'Protect the patent rights of traditional products' can be explained by which of the following phrases?**
A. to encourage others to supervise patent rights of traditional products
B. to effectively thwart others from securing patent rights of traditional products.
C. to actualize patent rights of traditional products effectively
D. to ensure that patent rights of traditional products are safeguarded.
E. to realize patent rights of traditional products comprehensively.
- 03. The government passed the GI law in compliance to certify that**
A. the products are made according to some specific methods and their location.
B. the products are made according to some traditional methods or have an exclusive reputation and originated from a specific geographical location.
C. the products are made according to some random methods and originated from a specific geographical location.
D. the products are made in accordance with a very systematic process and originate from a historical location.
E. The products possess superior qualities or enjoy a certain reputation due to their cultural origin.
- 04. GI law will look out for the interest of**
A. The government B. The consumers C. The hoarders
D. The importers E. The registered producers
- 05. The GI law will protect our commodities so that countries cannot:**
A. offer export privileges to the products and also give customers the authority to mass produce the commodities.
B. claim their access to the products and so that customers also can sell the products.
C. deny their authority to the products and the customers will have access to a diversity of products
D. demand rights to the products and the customers will strive to buy genuine products
E. claim their rights to the products and also the customers will have access to genuine products

সমাধান ও ব্যাখ্যা

01. প্রশ্নে বলা আছে : বাংলাদেশে GI অ্যাক্ট পাশ / অনুমোদন দেয়ার authority কে?

Passage-এর শুরুতেই রয়েছে :

The Geographical Indication (GI) law 2013 was enacted in parliament on Tuesday..... .

অর্থ ভৌগোলিক নির্দেশক আইন ২০১৩, বাংলাদেশে এ ধরনের এটাই প্রথম, পার্লামেন্ট মঙ্গলবার পাশ করা হয়েছে.....

∴ দেখা যাচ্ছে, *parliament*-এরই রয়েছে এই ধরনের আইন পাশ করার ক্ষমতা।

∴ উত্তর হবে (E)।

02. **শব্দের অর্থ** **safeguard** (সেইফগার্ড) : রক্ষা করা। **protect** : রক্ষা করা।

ব্যাখ্যা ও সমাধান *protect the patent rights of traditional products* অর্থ প্রচলিত/ পণ্যের স্বত্বাধিকার রক্ষা করা। একে একটু ঘুরিয়ে (D)-তে লেখা আছে - সনাতন বা প্রচলিত পণ্যের স্বত্বাধিকার যেন রক্ষা হয় এর নিশ্চয়তা দেয়া। ∴ উত্তর হবে (D)।

03. **শব্দের অর্থ** **In compliance** : সম্মতি প্রদান / মেনে নেয়া এমন।

to certify : নিশ্চয়তা বা গ্যারান্টি দেয়া।

as per : অনুযায়ী। (= according to)

প্রশ্নের বাক্যের অর্থ সরকার GI আইন পাশ করেছে এই নিশ্চয়তা দিতে যে,

সমাধান ও ব্যাখ্যা passage-এর শুরু থেকে পড়তে পড়তে ৩ ও ৪ নম্বার লাইনে পাওয়া গেলো :

The government has passed the law in made as per traditional methods or enjoy a reputation due to their geographical origin.

অর্থ সরকার Trade Related Aspects of Intellectual Property rights-এর ২২ নং ধারা অনুযায়ী GI আইন পাশ করেছে। GI একটি নাম অথবা কিছু পণ্যের উপর ব্যবহৃত একটি sign এই নিশ্চয়তা দিতে যে এই পণ্যগুলোর রয়েছে কিছু quality কারণ এগুলো তৈরী হয় *traditional* মেথড অনুযায়ী অথবা এদের ভৌগোলিক উৎপত্তি বা origin-র কারণে সুনাম লাভ করতে।

এই কথাগুলোই বলা আছে : (B)-তে :

The products are madeor the products have and the products are originated

অর্থ পণ্যগুলো তৈরী হয় কিছু *traditional* মেথড অনুযায়ী অথবা তাদের একচেটিয়া সুনাম বা খ্যাতি আছে এবং এগুলো বিশেষ ভৌগোলিক অঞ্চল থেকে উৎপত্তি হয়েছে। ∴ উত্তর হবে (B)।

04. GI আইন রেজিস্ট্রিকৃত উৎপাদনকারীদের স্বার্থ দেখে থাকে। এই কথাগুলো আছে passage-এর শেষ লাইনে :
.... the best producers get the absolute rights to their registered product

এইর মানে, একটি এলাকার যে কোনো পণ্যের আসল উৎপাদনকারীরা *absolute right* পাবে তাদের রেজিস্ট্রিকৃত পণ্যের উপর। ∴ উত্তর হবে (E)।

05. প্রশ্ন হলো, GI Law আমাদের পণ্যকে রক্ষা করবে যাতে অন্যান্য দেশ পারবে না _____ ?

যেহেতু passage-থায় পুরোটা পড়া হয়ে গেছে তাই এবার Answer পড়া যাকঃ

পড়তে পড়তে (E)-তে পাওয়া যায়- (countries cannot) claim their genuine products. অর্থাৎ, অন্যান্য দেশ আমাদের পণ্যে স্বত্ত্ব দাবি করতে পারবে না এবং ক্রেতারাও আসল পণ্য নাগালে পাবে। passage-এর সাথে মিল থাকায় এটিই Answer। ∴ উত্তর (E)।

Read the passage and answer the following five questions (1 – 5) based on this passage:

A leading industrial economist in a recent article on ways to strengthen Bangladesh's economy has drawn attention to the problems of inflation and industrial sickness among other things.

One of the main reasons for industrial sickness in our country has been the fact that business and industrial managers have not been able to look beyond the immediate future. They have been too preoccupied with their attempts to report favorable results for the current year and ensure higher profits and larger dividends to the share holders. The planning horizon has hardly ever exceeded five years. Investments have been inadequate for new plants and towards diversification and expansions. Modernization and asset creation have seriously lagged behind. In business, growth is needed for survival; one has to grow if one does not want to be wiped out. This is particularly true today with liberalization of imports and increasing competition. Moreover, growth and higher productivity create employment and higher employment creates larger markets both for industrial and consumer products. It was Henry Ford who brought home the need for the creation of a larger and a more stable middle class that is to say, a larger number of people who can afford more and more goods and services. Even after forty years of independence our industrialists have not been able to shed the petty shopkeeper's mentality and our highly educated management has tagged along merrily and without concern.

MBA (Evening Program), DU (22nd Batch)

1. Which of the following shortcomings of industrialists has been highlighted by the author?
 - (A) They invest unreasonable high amount of funds on diversification and expansion.
 - (B) They are more concerned about immediate net gains than about developmental activities.
 - (C) They are reluctant to shed the shopkeeper's mentality.
 - (D) They are less concerned with payment of dividends to shareholders.
 - (E) They are more concerned about the creation of a new middle class.

2. A leading industrial economist attributes industrial sickness mainly to
 - (A) lacking in five-year plans
 - (B) preoccupations of managers with matters unrelated to business
 - (C) higher profits and larger dividends for shareholders
 - (D) lack of foresight among managers
 - (E) inflation and other economic problems

3. Why did Henry Ford stress the need for a more stable middle class?
 - (A) They are mostly service-oriented
 - (B) They do not have the mentality of shopkeepers.
 - (C) They can afford to buy more expensive goods.
 - (D) they are unstable.
 - (E) They are thrifty in nature.

4. The planning horizon has hardly ever exceeded five years' implies
 - (A) Planning should not be for a period of less than five years.
 - (B) The planning process is very time consuming.
 - (C) The planners are not inclined to think of the future.
 - (D) Planning should take care of all probable fluctuations in the next five-year period.
 - (E) A five-year period is too short for successful implementation of plans.

5. In order to improve the condition of a country's industries, industrialists should do all of the following *except*
 - (A) give up the narrow mentality which very small shopkeepers generally have
 - (B) strive to earn long term profits
 - (C) encourage competition from industrialists within the country and from abroad
 - (D) resort to long-term planning for industrial growth and expansion
 - (E) adopt strategies for diversification and modernization

সমাধান

1. প্রদত্ত প্রশ্নে জানতে চাওয়া হয়েছে, passage-এর author industrialists-দের কোন shortcoming (সীমাবদ্ধ, ত্রুটি)-টি উল্লেখ করেছেন?

এখানে passage-টির সারমর্ম হলো - এদেশের *economy*-তে *industrial sickness*-এর জন্য দায়ী হচ্ছে *business* ও *industrial manager*-দের দূরদৃষ্টি অভাব। passage-এর মাঝামাঝিতে স্পষ্টভাবে উল্লেখ করা হয়েছে, *industrialist*-রা বরং দ্রুত *profit* তুলবার ব্যাপারে বেশি আগ্রহী। এর ফলে অন্যান্য প্রয়োজনীয় উন্নয়নক্ষেত্রে অপরিপূর্ণ *investment*, *diversification* এবং *expansion* হচ্ছে না (*Investment have been diversification & expansion*)

Answer choice (B)-তে এই বিষয়টি তুলে ধরা হয়েছে। এই statement-এ বলা হয়েছে *industrialist*-রা *immediate development activities*-এর বদলে *immediate net gain*-এর প্রতি অধিক আগ্রহী।

অন্য answer choice গুলো খেয়াল করলে পাই,

(A)-এর statement-টি passage-এ দেয়া তথ্য অনুযায়ী সমর্থন করা যায় না। আর এই statement-টি সত্য হলে তা সীমাবদ্ধতা না হয়ে বরং একটি গুণ বলে ধরে নেয়া যেত।

(C)-এর statement-টি সত্য হলেও তা রূপক হিসেবে দেখানো হয়েছে। আসলে *shopkeeper*-দের তুলনার মাধ্যমে passage-এ *industrialist*-দের দূরদৃষ্টির অভাবকে বুঝানো হয়েছে যা (B)-তে *explicitly* উল্লেখ করা হয়েছে।

(D)-এর statement-টি সত্য নয়। passage-এ এই statement-এর বিপরীত তথ্য দেয়া হয়েছে। (E)-statement-এর তথ্যটি passage অনুযায়ী সঠিক নয়। **উত্তরঃ (B)**

2. Passage-এ ২য় line হতে উল্লেখ করা হয়েছে যে *industrial sickness*-এর জন্য প্রধানত *business* ও *industrial manager*-দের দূরদর্শীতার অভাবই দায়ী (*lack of foresight*)। কারণ তারা *immediate future*-এর বাইরে চিন্তা করতে পারে না। কিন্তু বর্তমান সমস্যা দূর করার জন্য প্রয়োজন *diversification* এবং *expansion*-এর জন্য নতুন *investment* (যা passage-এর মাঝামাঝি উল্লেখ করা হয়েছে)। আর এই কার্যক্রমগুলো সফল করতে প্রয়োজন দূরদর্শীতার।

তাই answer choice-গুলো লক্ষ্য করলে স্পষ্টভাবেই (D)-statement-টিকে বাছাই করা যায়।

উত্তরঃ (D)।

3. Passage-এর শেষাংশ Henry Ford-এর কথা উল্লেখ করা হয়েছে। বলা হয়েছে, Henry Ford একটি Larger এবং More *stable middle class*-এর প্রয়োজনীয়তা অনুভব করেন (এমন *middle class who can afford more and more goods & services*)।

Answer choice গুলো খেয়াল করলে দেখা যাবে, (A)-statement-টি passage দ্বারা সমর্থিত নয়। কারণ যদিও passage-এ বলা হয়েছে *middle class*-এর পক্ষে *more service afford* করা সম্ভব, কিন্তু বলা হয়নি-*middle class mostly service oriented* কি-না। (A)-option-টি বাদ।

(C) statement-টিতে *expensive goods*-এর কথা বলা হয়েছে, কিন্তু এটিও passage দ্বারা সমর্থিত নয়। কারণ passage-এ *more and more goods* বলা হয়েছে কিন্তু *expensive goods*-এর কথা বলা হয়নি।

(D) ও (E) statement দুটি সম্বন্ধে passage-এ কোনো উল্লেখ নেই। বরং এদের বিপরীতে তথ্য passage দেয়া আছে। বলা হয়েছে *middle class* হবে *more stable* এবং তাদের *petty mentality* থাকবে না অর্থাৎ তারা *thrifty* বা কৃপণ হবে না, তাহলে (D) ও (E) বাদ।

(B) statement-টিতে *shopkeeper*-দের *mentality*-র কথা বলা হয়েছে। passage-এর শেষ লাইনটি খেয়াল করলে দেখা যাবে *Shopkeeper*-দের *mentality*-কে ক্ষুদ্র এবং সংকীর্ণ মানসিকতা (*petty mentality*) হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে।

অপরদিকে *middle class can afford more and more goods & services* দ্বারা বুঝানো হচ্ছে এই *middle class*-এর বেশি বেশি অর্জনের সামর্থ্য রয়েছে। তাই তারা *shopkeeper*-দের মত *petty mentality*-র নয় একথা ধরে নেয়া যেতে পারে। উত্তরঃ (B)

4. Passage-এ *industrial sickness*-এর জন্য *industrialists*-দের দূরদর্শীতার অভাবকে প্রধান কারণ হিসেবে দেখানো হয়েছে। Passage-এ বলা হয়েছে *“The planning horizon has hardly ever exceeded five years”* অর্থাৎ *planning*-এর ক্ষেত্রে তারা (*industrialists*-রা) পাঁচ বছরের অধিক চিন্তা করে না। মানে, তারা এই সময়ের পরে তথা ভবিষ্যতে 10 বা 15 বছর পরে কি হতে পারে তা নিয়ে *planning*-এ আগ্রহী নয়।

অর্থাৎ (C)-এর *planners are not inclined* (আগ্রহী) *to think of the future*.

তাই answer choice (c)-এর statement-টিকে appropriate হিসেবে ধরে নেয়া যায়।

অপরদিকে (A), (B) এবং (D) statement-গুলো সম্বন্ধে passage-এ উল্লেখ করা হয়নি।

আবার (E)-statement-টি passage-এর আলোকে সত্য হলেও *planning horizon*-এর পাঁচ বছরের অধিক না করার কারণ হিসেবে এটিকে দায়ী করা যায় না। অতএব, উত্তরঃ (C)

5. Answer choice গুলো থেকে আমাদের Wrong option-টি বের করতে হবে। তাই Answer choice-গুলো থেকে ভুলগুলো বাদ দিলেই সঠিক উত্তর পাওয়া যাবে।

(A)-statement-টি সত্য। Passage-এর শেষ লাইনে আমাদের দেশের *industrialist*-দের *shopkeeper mentality* (which is also *narrow mentality*)-এর প্রতি ইঙ্গিত করা হয়েছে। আর এই *narrow mentality*, *long-term planning* এবং *development* এর জন্য একটি অন্তরায়। সুতরাং একথা নিঃসন্দেহে বলা যায় *Industry*-গুলোর *condition improve* করতে হলে এই *mentality* দূর করতে হবে।

Passage শুরুতে *industrial sickness*-এর জন্য *industrialist*-দের *short term profit* অর্জনের প্রবণতাকে দায়ী করা হয়েছে। তাই বলা যায় *long term profit*-এর দিকে *industrialist*-দের মনোযোগী হওয়া উচিত। যা (B)-statement-এ বলা হয়েছে।

(D) ও (E) statement দুটিই passage-এর বক্তব্যকে support করে এবং এই দুটি strategy-ই improvement-এর জন্য necessary;

অপরদিকে (C) statement টিতে *industrialist*-দের মধ্যে *competition*-কে *encourage* করার কথা বলা হয়েছে দেশে এবং দেশের বাইরে উভয় ধরনের *industrialist*-দের কথা বলা হয়েছে। এই strategy-টি কার্যকর করা প্রয়োজন কিনা - এর সম্বন্ধে কোন ইঙ্গিত নেই। তাই উত্তরঃ (C)।

Read the following passage and answer Questions 1 through 5

Bangladesh's spending on fuel oils, in value terms, rose from Tk 165.56 billion in fiscal year (FY) 2009-2010 to Tk. 300 billion in FY 2010-2011. The costs on this score are projected to rise to Tk. 460 billion in the current fiscal year 2011-2012. This will mean a further rise in volume and costs of such import in the current fiscal, after a nearly one hundred per cent rise in the previous one. This phenomenon is building up as a new stressor for the macro-economy. The rising costs of importing these fuel oils have already caused a big strain on the country's balance of payments(BOP) situation. Not only is the government owned Bangladesh Petroleum Corporation (BPC) required to spend substantially higher amounts in foreign exchange on fuel oils, but the government also has to foot a huge subsidy bill when the imported oils are sold to users at subsidized rates.

The demand for fuel oils had shot up following the establishment of a series of privately operated rental power plants that run on diesel and furnace oil. A greater number of such plants are being set up to run similarly on diesel and furnace oil. Thus, putting a cap on import of fuel oils would be difficult in the short run if the aim of sustainable higher production of power is to be achieved.

So what is the way out? One way could be for the government to go for forward buying or longer-term contracts with exporters of fuel oils from the cheapest sources. Under such arrangements, terms and conditions can perhaps be better negotiated with the suppliers and the latter can then be induced to supply the fuel oils as per the contracted price, notwithstanding upward volatility in their prices any time, later on. Emergency steps should also be taken to improve storage capacities in the country for safe keeping the higher amounts of imported fuel oils. And more significantly, the country's lone oil refinery, the Eastern Refinery Limited (ERL) should undergo major expansion work immediately to facilitate expansion of its capacities.

Greater amounts of crude oil imported by the BPC would then enable the ERL to refine and turn the same into diesel and furnace oil in increased quantities from the expanded capacities of ERL. The same could then be available for sale in the domestic market at notably lower or stable prices than their imported equivalents.

EMBA, DU (21st Batch) JANUARY 06, 2012

শব্দের অর্থ

on this score(অনু দিব/দ্যাট স্কোর = যা ইতিমধ্যে ঘটে গেছে সে বিষয়ে)
caused a big strain(করা অ্যা বিগ স্ট্রেইন = বড় রকমের চাপ সৃষ্টি করা)
to foot a huge subsidy bill(টু ফুট অ্যা বিল = দাম পরিশোধ করা)

01. Regarding the rising cost of fuel oil, which of the following is the effect of the stress caused on the macro-economy?
 - (A) It had a negative impact on the BOP of the country.
 - (B) Government had to spend a large amount of foreign exchange in importing fuel oil.
 - (C) Government had to sell imported oil at lower prices to the domestic users.
 - (D) All of the above.
 - (E) Demand for furnace oil rose sharply due to the setting up of privately operated rental power plants.

02. All of the following are the measures suggested in the passage towards overcoming the problem of bulging fuel import and hefty subsidy payments except
 - (A) Forward buying contracts with oil exporting countries under favorable terms
 - (B) Establishing new refinery plants in the country
 - (C) Expanding the capacity of Eastern Refinery Limited
 - (D) Refining the imported crude oil and turning it to diesel and furnace oil in our own plants
 - (E) Selling diesel and furnace oil in the domestic market at stable prices

03. What is the meaning of the phrase *“putting a cap on”* in the second paragraph of the passage?
 - (A) Stopping
 - (B) Minimizing
 - (C) Enhancing
 - (D) Buying from cheaper sources
 - (E) Restricting to a maximum level

04. Choose an appropriate title for the passage.
 - (A) Strain of imported Fuel Oil on the Balance of Payment
 - (B) Imported Fuel Oil and Expansion of Eastern Refinery Limited
 - (C) Bulging Imported Fuel Oil and Hefty Subsidy Payments
 - (D) Rising Cost of Imported Fuel Oil and its impact on the Macro-Economy
 - (E) Stabilizing the Domestic Market of Imported Fuel Oil

05. What was the percentage of increase in fuel oil spending in FY 2010-11 compared to that in FY 2009-10?
 - (A) 44%
 - (B) 134%
 - (C) 81%
 - (D) 100%
 - (E) 96%

সমাধান

Passage solve করার Exam approach বা পরীক্ষার হলে যেভাবে solve করা উচিত চলুন সেভাবেই করা যাকঃ

1st Step:

প্রথমে Passage-এর কোন কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে প্রশ্ন পড়া যাক।

2nd Step:

প্রশ্ন পড়ে দেখা যায় 3-নং প্রশ্নটি হল অর্থ বের করার প্রশ্ন। তাহলে এটিই প্রথমে solve করা যাক।

3rd Step:

Question # 03: প্রশ্ন হল Passage-এর ২য় Para-য় দেয়া ‘*putting a cap on*’ phrase-টির অর্থ কি?

তাহলে চলুন ২য় প্যারায় গিয়ে উক্ত Phrase-যুক্ত sentence-টি মন দিয়ে পড়া যাক।

4th Step:

বাক্যের প্রথমাংশে আছে, *Thus, putting a cap on import of fuel oils* অর্থাৎ, এভাবে, জ্বালানী তেলের আমদানীর সর্বোচ্চ সীমা নির্ধারণ করে দেয়া;

পরে আছে, *would be difficult in the short run*. অর্থাৎ, স্বল্পমেয়াদে কঠিন হবে। কেন বা কিসে বা কখন difficult হবে তা পরের অংশে আছেঃ *if the aim of power* অর্থাৎ, পাওয়ারের দীর্ঘস্থায়ী অধিকতর উৎপাদনের লক্ষ্য; শেষে আছে *is to be achieved* মানে, অর্জন করতে হলে।

তাহলে পুরো বাক্যের অর্থ পাওয়া যায়ঃ

অর্থাৎ, পাওয়ার-এর দীর্ঘস্থায়ী অধিকতর উৎপাদনের লক্ষ্য অর্জন করতে হলে এভাবে জ্বালানী তেলের আমদানীর সর্বোচ্চ সীমা নির্ধারণ করে দেয়া কঠিন হবে।

5th Step:

বাক্যটি পড়ে উক্ত Phrase-টির অর্থ যতটুকু বুঝা গেল তা নিয়ে এবার Answer-এ গিয়ে সমার্থক অর্থ বের করা যাক। (e)-তে আছে, *Restricting to a maximum level* মানে (আমদানীর ক্ষেত্রে) সর্বোচ্চ সীমার উপরে নিষেধাজ্ঞা আরোপ।

সুতরাং, Answer পাওয়া গেল (E)। (B) হবে না, কারণ আমদানী *minimise* করলে sustainable higher production অর্জন হবে না।

6th Step:

তারপর তুলনামূলকভাবে আরেকটি সহজ প্রশ্ন solve করা যাক, 5-নং প্রশ্নটি এমনই একটি।

এভাবে **step by step** আগালে পরীক্ষায় প্রশ্ন solve করা সহজ হয়।

05. (C) প্রশ্নটি হল, 2009-10 অর্থবছরে জ্বালানী তেলে ব্যয়ের তুলনায় 2010-11 অর্থবছরে জ্বালানী তেলে ব্যয় বৃদ্ধির শতকরা হার কত?

Passage-এ গিয়ে প্রথম বাক্যটি মন দিয়ে পড়লে পাওয়া যায় 2009-10 অর্থবছরে (FY = Fiscal Year) জ্বালানী তেলে ব্যয় ছিল Tk. 165.56 billion যা বেড়ে গিয়ে 2010-11-তে Tk. 300 billion হয়েছিল।

$$\text{তাহলে শতকরা বাড়ল} = \frac{300 - 165.56}{165.56} \times 100 \approx 81\%$$

এবার 1-নং প্রশ্নটি solve করা যাক।

01. (D) প্রশ্ন হল, নিচের বক্তব্যগুলোর কোন বক্তব্যটি জ্বালানী তেলের বর্ধিত দামের ক্ষেত্রে macro-economy-র উপর সৃষ্ট চাপের ফল তা বের করতে হবে।
এর জন্য passage-এর শুরু থেকে মন দিয়ে পড়তে হবে। প্রথম para পড়ার পর প্রশ্নে ফিরে গিয়ে answer-গুলো পড়া যাক।

(A)-তে আছে, অর্থাৎ, দেশের BOP-তে এটির (it) বিরূপ প্রভাব ছিল - এই বক্তব্য প্রথম প্যারার মাঝামাঝিতে-
The rising cost big strain বাক্যে পাওয়া যায়। (B) ও (C)-এর বক্তব্য উক্ত প্যারার শেষ বাক্যে - Not only পাওয়া যায়। (E)-এর বক্তব্য প্রথম Para-য় পাওয়া যায়নি বলে ২য় প্যারার শুরু থেকে পড়া যাক।

প্রথম বাক্যে পাওয়া যায় : অর্থাৎ, ডিজেল ও ফারনেস অয়েলে চালিত বেসরকারীভাবে ভাড়া পরিচালিত অনেকগুলো বিদ্যুৎ উৎপাদনকেন্দ্র স্থাপনের পর জ্বালানী তেলের চাহিদা হঠাৎ বেড়ে গিয়েছিল। এখানে লক্ষ্য করুন (A), (B) ও (C)-এর বক্তব্য হল rising cost-এর effects বা ফলাফল। কিন্তু বেসরকারী বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের কারণে ডিজেলের চাহিদা বাড়া কিন্তু rising cost-এর ফল নয়। এজন্য (E) বাদ। যেহেতু (D)-এর উপরের সবগুলোই passage-এ পাওয়া গেল তাই Answer হবে (D)।

02. (B) প্রশ্ন হল, বেশি পরিমাণ জ্বালানী আমদানী ও মোটা অংকের ভর্তুকি দেয়ার সমস্যা মোকাবিলার ক্ষেত্রে কোন উপায়টি passage-এ উল্লেখ নেই?

passage-এ এ পর্যন্ত যা পড়া হল তার পর থেকে পড়তে থাকলে ৩য় প্যারার শুরুতে পাওয়া যায়- So what is the way out? অর্থাৎ, তাহলে উপায়টি কি? মানে পূর্বের প্যারাগুলোতে যে যে সমস্যার কথা বলা হয়েছে তাদের সমাধানের উপায় নিয়ে এই para-য় আলোচনা পাওয়া যাবে। তাহলে মন দিয়ে পড়া যাক।

এই প্যারা পড়ার পর প্রশ্নে গিয়ে Answer পড়ে (A) ও (C)-এর বক্তব্য পাওয়া যায়। অন্য বক্তব্যগুলো নিশ্চিত হওয়ার জন্য শেষের para-ও পড়া যাক। এই প্যারায় (D) ও (E)-এর বক্তব্য পাওয়া গেল। নতুন তেল শোষণাগার স্থাপনের বিষয়টি passage-এর কোথাও পাওয়া যায়নি বলে Answer হবে (B)।

04. (D) বাকি রইল 4-নং প্রশ্নটি যেটিতে title বের করতে বলা হয়েছে।

Passage-এর Heading বা Title বের করার প্রশ্ন
passage-এর অন্যান্য প্রশ্নের শেষে solve করা উচিত।

এধরনের প্রশ্ন সবার শেষে solve করার উপকারিতা হল passage-এর অন্যান্য প্রশ্ন solve করতে যেয়ে পুরো passage সম্পর্কে একটি clear ধারণা হয়ে যায়। আর তখনই কোন passage-এর title বা heading বা নাম বের করা সহজ হয়।

এটির Answer হবে (D)। অন্য Answer-গুলো পুরো passage-এর বক্তব্যের মূল কথা নয়।

06. (B) at regular intervals = নির্দিষ্ট সময় পর পর।

18 Reading Comprehension

Read the following passage and answer questions 1 through 4:

In ancient times wealth was measured and exchanged tangibly, in thing that could be touched: food, tools, and precious metals and stones, called Barter system. Then the barter system was replaced by coins, which still had real value since they were pieces of rare metal. Coins were followed by fiat money, paper notes that have value only because everyone agrees to accept them.

Today electronic monetary systems are gradually being introduced that will transform money into even less tangible forms, reducing it to æbits or bytes,” units of computerized information, whizzing between machines at the speed of light. Already, electronic fund transfer allows money to be instantly sent & received by banks, companies & countries through computers & telecommunications devices.

EMBA, April-08-2011, (20th Batch)

01. Which of the following would be the most appropriate title for the passage?
A. International Banking policies B. The History of Monetary Exchange
C. The Development of Paper Currency D. Current Problems in the Economy
E. Electronic Money & Currency
02. Coins once had real value as currency because they
A. were a great improvement over barter B. permitted easy transpirations of wealth
C. could become collector's items D. were made of precious metals
E. were easy to handle
03. Which of the following statements about computerized monetary systems is NOT supported by the passage?
A. They promote international trade B. They allow very rapid money transfers
C. They are limited to small transactions D. They depend on telecommunications systems
E. They have made transactions easy.
04. The author mentions food, tools, and precious metals and stones together because they are all:
A. material objects B. useful items
C. articles stored in museums D. expensive E. convenient

শব্দের অর্থ

tangibly (ট্যানজিবলি - ধরা ছোঁয়া যায় এমন জিনিস দিয়ে); **Barter system** (বারটার্‌ সিস্টেম = পণ্য দিয়ে পণ্য বিনিময় পদ্ধতি); **computerized monetary systems** (কম্পিউটারাইজড মনেটারি সিস্টেম - কম্পিউটার চালিত আর্থিক লেনদেন ও নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি); **transactions** (লেনদেন); **material objects** (ম্যাটেরিয়াল অবজেক্টস - যে সকল বস্তু দেখা যায়, ধরা ছোঁয়া যায়)

সমাধান

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে প্রশ্ন পড়া যাক। প্রথম প্রশ্নটিতে passage-এর title বের করতে বলা হয়েছে বলে এটি পরে solve করা যাক।

২-নং প্রশ্নের সমাধান

২-নং প্রশ্নটি হলঃ অর্থাৎ, মুদ্রা হিসেবে এক সময় coin-এর প্রকৃত মূল্য ছিল কারণ তারা

এবার answer choice না পড়ে passage-এ গিয়ে প্রথম থেকে খুঁজতে থাকলে ২য় sentence-এ পাওয়া যায়ঃ *Then had real value they (coins) were pieces of rare metal* অর্থাৎ, আগেকার coin-গুলো ছিল দুর্লভ metal (মেটাল = ধাতব পদার্থ)-এর তৈরী।

এবার answer-এ গিয়ে দেখা যায় এই বক্তব্যটুকু (D)-তে পাওয়া যায়ঃ *they were made of precious metal* অর্থাৎ, তারা (coins) মূল্যবান metal দিয়ে তৈরী হত। এখানে rare-এর সমার্থক precious। সুতরাং Answer হল (D)।

৩-নং প্রশ্নের সমাধান

3-নং প্রশ্ন হলঃ অর্থাৎ, computer monetary system সম্পর্কে Answer-এর কোন তথ্যটি passage-এ দেয়া নেই তা বের করতে হবে। ২-নং প্রশ্নটি যেখানে পাওয়া গিয়েছিল তার পর থেকে পড়তে থাকলে পরের প্যারার শুরুতেই *electronic monetary system* সম্পর্কে বলা আছে। উক্ত para-র প্রথম থেকেই মন দিয়ে পড়া যাক।

Answer-এ গিয়ে দেখা যায় (A), (D) ও (E)-এর বক্তব্য passage-এর শেষের sentence থেকেই পাওয়া যায়। country-গুলোর মধ্যে দ্রুত money আদান প্রদান আন্তর্জাতিক বাণিজ্যকে প্রসার করে। (B)-এর বক্তব্য, *whizzing at the speed of light* অর্থাৎ আলোর গতিতে এক কম্পিউটার থেকে অন্য কম্পিউটারে তথ্যের চলাচল হয় - passage-এর এই অংশ clear হয়ে যায়।

(C)-এর বক্তব্য - *computerized monetary system* ক্ষুদ্র লেনদেনের মধ্যে সীমাবদ্ধ - কথাটুকু passage-এ বলা নেই বলে এটিই উত্তর।

৪-নং প্রশ্নের সমাধান

4-নং প্রশ্নের উত্তর passage-এর প্রথম sentence-এই পাওয়া যায়। উক্ত বাক্যে পাওয়া যায় - আগেকার দিনে সম্পদের পরিমাণও বিনিময় হতে *tangibly*, এই *tangibly*-এর মানে কন্মার পরেই passage-এ দেয়া আছে। অর্থাৎ, এমন জিনিস দিয়ে বিনিময় হত যা ধরা ছোঁয়া যেত। তারপর জিনিসগুলির নাম উল্লেখ করা আছে এবং এই পদ্ধতিকে কি বলা হয় তাও উল্লেখ আছে। যাহোক Answer choice থেকে উক্ত প্রশ্নের উত্তর পাওয়া যায় (A)।

১-নং প্রশ্নের সমাধান

বাকী রইল 1-নং প্রশ্ন। অন্য প্রশ্নগুলো solve করতে করতে passage সম্পর্কে আমাদের একটা ভাল ধারণা হয়ে গেছে। যেমন, প্রথমে উল্লেখ আছে, আগেকার দিনে কিভাবে লেনদেন হত; তারপর মুদ্রার প্রচলন, তারপর *electronic fund transfer* সম্পর্কে বলা আছে। মানে আগেকার দিন থেকে বর্তমান পর্যন্ত লেনদেন পদ্ধতির একটা ইতিহাস তুলে ধরা হয়েছে।

সুতরাং Answer choice-গুলোর মধ্যে (B)-ই হবে উক্ত passage-এর suitable title। ∴ ১নং-এর Answer (B)।

Instruction: Read the following passage and select the best answer for each of the question that follows:

A proposal to declare a whale sanctuary in the South Atlantic Ocean has been defeated at the International Whaling Commission (IWC) annual meeting. Latin American countries had argued that declaring a sanctuary would help whale conservation and whale-watching. However, delegations opposing the motion said there was no need for it. They pointed out that, as there is already a global moratorium on commercial whale hunting, adding a sanctuary here was unnecessary. Even some delegates voting for the sanctuary said in private that it was principally a symbolic issue.

MBA, IBA (June) : 2012

Reading passage-১৬ এর বাংলা অনুবাদ

দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে একটি তিমির অভয়ারণ্য গড়ে তোলার ঘোষণা দেবার একটি প্রস্তাব আন্তর্জাতিক তিমি শিকার কমিশনের বাৎসরিক সভায় ব্যর্থ হয়েছে। লাতিন আমেরিকার দেশগুলো যুক্তি দেখিয়েছিল যে একটি অভয়ারণ্য ঘোষণা করা তিমি সংরক্ষণ এবং তিমি দেখা ও তাদের নিয়ে গবেষণা করার কাজকে সাহায্য করবে। কিন্তু যে সকল প্রতিনিধিরা প্রস্তাবটির বিরোধিতা করেছিল তারা বলেছিল যে এর (তিমির অভয়ারণ্য ঘোষণা করা) কোন দরকার নেই। তারা মনোযোগ আকর্ষণ করেছিল যে যেহেতু বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তিমি শিকারের উপর ইতিমধ্যেই পৃথিবীব্যাপী একটি moratorium (উভয় পক্ষসম্মত মূলতবী বা বিলম্বকরণ, কোন কার্যক্রম নির্দিষ্ট সময়ের জন্য বন্ধ করার প্রক্রিয়া) আছে, কাজেই এখানে একটি অভয়ারণ্য যোগ করা ছিল অপ্রয়োজনীয়। এমনকি কিছু প্রতিনিধিরা যারা অভয়ারণ্যের পক্ষে ভোট দিয়েছিল তারা গোপনে বলেছিল যে এটা প্রধানত একটি প্রতীকী ইস্যু ছিল।

শব্দের অর্থ

sanctuary (স্যাংকচুআরী) : যে এলাকায় পশু-পাখি হত্যা ইত্যাদি আইনগত নিষিদ্ধ; অভয়ারণ্য।

whole-watching: তিমি দেখা এবং তাদের নিয়ে গবেষণা করার কাজ। **symbolic**: প্রতীকী।

whale conservation: তিমি সংরক্ষণ। **motion**: প্রস্তাব বা উদ্যোগ।

principally: প্রধানত। **moratorium**: কোন কার্যক্রম নির্দিষ্ট সময়ের জন্য বন্ধ করার প্রক্রিয়া।

1. Which of the following best describes the paragraph?
 - (A) An update on the state of whaling and whale-watching practices.
 - (B) A commentary on eroding morality and unethical practice.
 - (C) A reportage on an event with presentation of opposing stances.
 - (D) A critique on the hypocrisy of policy-makers.
 - (E) A verdict on the state of indifference towards global issues.

সমাধান

Passage-টিতে *Whale Sanctuary*-র প্রয়োজনীয়তার পক্ষে এবং বিপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন করা হয়েছে। একদল *Whale sanctuary*-র পক্ষে বলছে এবং অপর দল বলছে এর কোন দরকার নেই। অর্থাৎ দুই পক্ষের বিপরীত অবস্থান তুলে ধরা হয়েছে, যেটি (C)-তে বলা হয়েছে। ∴ উত্তর হবে (C)।

2. Which of the following, if true, would most likely have swayed those who opposed the motion?
 - (A) A ban on commercial whale hunting may save some animals, but it does not provide the necessary breeding ground like sanctuaries do.
 - (B) Commercial whale hunting may have been banned, but sporadic hunting is still continuing.
 - (C) The vote was a symbolic issue, as identified by some of those who voted for it.
 - (D) Whale-watching is very popular among Europeans and Americans as well as people from other countries, generating income for countries where whale-watching is possible.
 - (E) None of the above.

সমাধান

প্রশ্নে বলা হচ্ছে যদি সত্য বলে ধরে নেয়া হয়, তবে নিচের কোনটি যারা *whale sanctuary*-র বিরোধীতা করেছিল তাদের ধারণাকে বা অবস্থানকে দোলায়মান বা দুর্বল করে দেয় বা তাদেরকে এর পক্ষে আসতে উদ্বুদ্ধ করে? তার মানে, *whale sanctuary*-র প্রয়োজন নাই এমন যুক্তি দেখাচ্ছে যে বিরোধী পক্ষ এটাকে মিথ্যা প্রমাণ করতে হবে।

Answer (A)-তে এই *sanctuary*-র পক্ষে বলা হলো। তার মানে, এর উপকারীতার কথা বলা হলো যে,

A ban on commercial whale hunting may save some animals....

অর্থাৎ, বাণিজ্যিক *whale* শিকারের উপর নিষেধাজ্ঞা কিছু *animal*-কে রক্ষা করতে পারে।

∴ এটিই একমাত্র যুক্তি যা যারা *whale sanctuary*-র বিরুদ্ধে বলছে তাদের যুক্তিকে *sway* মানে বিরোধীদেরকে *persuade* বা বিশ্বাস করানো যায় এর পক্ষে। ∴ উত্তর হবে (A)।

20 Reading Comprehension

Questions 1 to 6

Instruction: Read the following passage and select the best answer for each of the questions that follow.

From the microfinance lenders presentations:

Smallholder farmers are the backbone of the rural economy – but they are bearing the brunt of climate change. The current speed and intensity of climate change are outpacing their capacity to adapt. Access to financial services in rural areas allows the poor to manage household cash flows, start new agricultural activities and set up small businesses, resulting in higher earnings and reducing the impact of climate change.

Villagers point to the visible improvement in their lives, which they attribute to the livelihood activities made possible by small loans. These include the construction of toilets, engagement with official channels of business and more children in school.

From the social activists' critical perspectives:

The loans, around Tk. 50,000 to start such businesses, are not cheap. They carry an interest rate of 26 percent - up to two times higher than a personal loan from commercial banks. It is, as if, institutionalizing perpetual debt burden and poverty.

Lenders argue that high interest rates are justified, citing the costs of making and collecting door-to-door payments in remote rural areas on millions of tiny loans. It is still the best option for rural poor, they add. (Adapted from Reuters)

IBA, MBA (November): 2011

1. The main objective of the passage is:
 - (A) To provide justification for the high interest rates in microfinance schemes.
 - (B) To provide the arguments against the practice of micro-lending to small farmers.
 - (C) To present ideas on how small farmers can mitigate the negative impacts of climate change.
 - (D) To present both sides of an issue involving microfinance and its impact on small farmers.
 - (E) To highlight the best alternative available to small farmers in availing livelihood opportunities.

2. Which of the following, if true, would *weaken* the lenders reasoning?
 - (A) Commercial bank loans to businesses are often extended at rates that are effectively as high as 26 percent.
 - (B) The cost incurred due to evaluating and monitoring personal loans from commercial banks are not required for extending small loans from microfinance lending units to their local farmers.
 - (C) Without loans made to small farmers, they could not afford to build sanitary toilets.
 - (D) The cost of making payments is much less than the cost of collecting payments from small farmers in remote rural areas.
 - (E) Microfinance is the Morse Code equivalent of the world of finance, small and necessary.

3. According to the passage, which of the following is not a benefit of access to finance?
 - (A) Enhancement of income potential
 - (B) Management of household cash flows
 - (C) Exacerbation of the impact of climate change
 - (D) Initializing new enterprises.
 - (E) All of these are benefits of access to finance.

4. Which of the following, if true, would strengthen the social activists' criticisms?
 - (A) Individuals who have taken small personal loans to start businesses have experienced greater rise in earnings compared to beneficiaries of microfinance loans.
 - (B) Loans, in general, not just microfinance, lead to long-term debt burden.
 - (C) The recovery rates of small, microfinance loans are quite high compared to commercial bank loans.
 - (D) Loans to start businesses could go as high Tk. 100,000 or even as low is Tk. 25,000
 - (E) Formalized debt is better than informal debt where interest rates can be even higher than 30 percent.

5. Which of the following argument will reinforce the last line?
 - (A) There are various government safety nets to rehabilitate destitute small farmers.
 - (B) The central bank has various schemes implemented through commercial banks to extend low-cost loans to poor farmers.
 - (C) There are more options available for the rural poor compared to the urban poor, in terms of availability of credit.
 - (D) In spite of various measures taken, the rural poor have, is fact, little access to safety nets, commercial loans and central bank schemes due to improper implementation.
 - (E) The poor are destined to be bereft of opportunities of generating income, due to their economic condition at birth, perpetuated by their inadequate access to education.

6. Which of the following would be a suitable title for the passage?
(A) A Critique of Micro-lending to Small Rural Farmers
(B) Climate Change: How Microfinance can Help to Cope?
(C) Interest Rates for the Poor : Too High or Just Right?
(D) Accolade for Micro-Lending: Helping the Poor Farmer.
(E) Best Option for the Poor – Microfinance

Reading passage solve:

প্রথমে Passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে প্রশ্ন পড়া যাক। এখানে 23-নং প্রশ্নটি প্রথমে solve করা আপাতত একটু সহজ মনে হচ্ছে। এভাবে অপেক্ষাকৃত কম কঠিনগুলো প্রথমে solve করতে করতে এক সময় পুরো Passage পড়া হয়ে গেলে main objective বা title বের করার প্রশ্ন solve করা সহজ হয়ে যাবে। তাছাড়া word meaning বের করার কোন প্রশ্ন দেয়া নেই বলে আপাতত 22-নং দিয়েই শুরু করা যাক।

3. (C) প্রশ্ন হল, Passage-এর তথ্যানুসারে *access to finance* মানে অর্থায়নে প্রবেশাধিকার-এর *benefit* তার মানে অর্থ যোগান পাওয়ার *benefit* বা লাভ নয় নিচের কোন্টি?

এবার Passage-এ গিয়ে প্রথম থেকে পড়া যাক। প্রথম বাক্যটির অর্থ হল-

অর্থাৎ, ক্ষুদ্র চাষীরা হল গ্রামীণ অর্থনীতির মেরুদণ্ড কিন্তু তারা জলবায়ু পরিবর্তনের বেশী খেসারত দিচ্ছে।

তারপর পড়তে পড়তে - *Access to impact of climate change* - বাক্যটি মন দিয়ে পড়ার পর প্রশ্নে গিয়ে Answer পড়া যাক।

(A)-তে আছে, *enhancement of income potential* অর্থাৎ, আয় ক্ষমতার বৃদ্ধি যা passage-এ বলা আছে, যেমন- *resulting in higher earnings*; এভাবে (B) ও (D)-এর বক্তব্য পাওয়া গেছে।

(C)-এর, জলবায়ু পরিবর্তনের পরিণতির আরো অবনতি বা ভয়াবহরূপ - এই বক্তব্য passage-এ নেই বলে Answer হবে (C)।

4. (A) অর্থাৎ, Answer-এর কোন্ বক্তব্যটি সমাজ কর্মীদের সমালোচনাকে আরো জোড়ালো করে?

Passage-এ গিয়ে - *From the social activists' critical perspectives*-এর নীচে দেয়া কয়েকটি বাক্য পড়ে সমাজকর্মীদের criticism পাওয়া যায়;

প্রথম বাক্যে পাওয়া যায় - অর্থাৎ, এরূপ ব্যবসায় শুরু করতে পায় 50,000 টাকার ঋণ নিতে চড়া মূল্য দিতে হয়। পরের বাক্য - অর্থাৎ, এধরনের ঋণ পাওয়া যায় 26% সুদে যা বাণিজ্যিক ব্যাংক থেকে পাওয়া কোন ব্যক্তিগত ঋণের উপর আরোপিত সুদের চেয়ে দ্বিগুণ পর্যন্ত বেশী সুদ হয়ে থাকে।

এই বাক্যের *they* = loans।

৩য় বাক্যের বক্তব্য হল - অর্থাৎ, এটি স্থায়ী ঋণের বোঝা ও দারিদ্র্যতাকে যেন প্রতিষ্ঠানিক রূপ দিচ্ছে।

এবার প্রশ্নে গিয়ে (A)-তে পাওয়া যায়- অর্থাৎ, *microfinance* ঋণের সুবিধাভোগীদের তুলনায় নতুন ব্যবসায় শুরু করতে যারা ক্ষুদ্র Personal loan নিয়েছে তারা অধিকতর আয়ের স্বাদ পেয়েছে।

(A)-এর এই বক্তব্য দ্বারা passage-এর দেয়া *microfinance loan*-এর বিরোধী বক্তব্যকে আরো জোড়ালো বা strengthen করা যায় বলে এটিই Answer।

5. (D) অর্থাৎ, passage-এর শেষের line-কে জোড়ালো করে Answer-এর কোন্ বক্তব্যটি?
 Passage-এর শেষের line হল - *It is still the best option for rural poor, they add.* অর্থাৎ, তারা আরো বলেন গ্রামীণ গরীবদের জন্য এটি এখনও সবচেয়ে ভাল উপায়।
 এখানে *it* বলতে *microfinance loan* বুঝাচ্ছে। কারণ আগের বাক্যে *lenders argue that* থেকে বুঝা যায় last line-এর বক্তব্য হল *microfinance lenders* বা ক্ষুদ্রঋণদাতাদের বক্তব্য।
- প্রশ্নে গিয়ে (D)-তে পাওয়া যায়ঃ
 বিভিন্ন ধরনের পদক্ষেপ নেয়া সত্ত্বেও ত্রুটিপূর্ণ প্রয়োগের কারণে *safety net*, বাণিজ্যিক *loan* ও কেন্দ্রীয় ব্যাংকের প্রকল্পসমূহে গ্রামীণ গরীবদের প্রবেশাধিকার নেই বললেই চলে।
 মানে (D)-এর এই বক্তব্য থেকে এটাই বুঝা যায় যে *rural poor*-দের কাছে *microfinance loan*-ই একমাত্র উপায়। ∴ Answer হল (D)।
 25-নং হল title বের করার প্রশ্ন। এটি আরও পরে solve করা উচিত। কারণ passage পুরোটা পড়ার এখনও বাকী আছে।
2. (B) প্রশ্নটি হল, Answer-এর কোন্ বক্তব্য দ্বারা ঋণদাতাদের উপস্থাপিত যুক্তিকে দুর্বল করা যায়?
 passage-এর শেষ লাইনের আগের লাইনে আছে *Lenders argue ----- tiny loans.*
 অর্থাৎ, ক্ষুদ্রঋণদাতারা উচ্চ হারে সুদ আদায়ের যথার্থতার পক্ষে এই বলে যুক্তি দেখান যে, প্রত্যন্ড গ্রামীণ এলাকায় দ্বারে দ্বারে ঘুরে মিলিয়ন মিলিয়ন ক্ষুদ্র ঋণগুলো দেয়া ও তা সুদসহ উদ্ধার করতে যেয়ে যে বেশী cost আসে তা সুদের আয় থেকে মিটানো হয়।
- Answer-এর (B)-এর বক্তব্য দ্বারা passage-এ দেয়া Lender-দের এই যুক্তিকে দুর্বল করা যায়। (B)-তে আছে,
 অর্থাৎ, বাণিজ্যিক ব্যাংক থেকে *personal loan*-এর মূল্যায়ন ও পর্যবেক্ষণের কারণে যে খরচ/cost আসে, *microfinance* ঋণদান কেন্দ্র থেকে ক্ষুদ্র ঋণ স্থানীয় কৃষকদের কাছে পৌঁছাতে তেমন খরচের প্রয়োজন হয় না। ∴ Answer (B)।
1. (D) passage-এর প্রধান উদ্দেশ্য কি?
 Passage যে টুকু পড়া হয়নি তাও পড়া যাক। পুরো passage সম্পর্কে একটি ধারণা হওয়ায় প্রশ্নের Answer-গুলো পড়ে (D)-তে সঠিক Answer পাওয়া যায়। অর্থাৎ, *microfinance* বিষয়টির ভাল-মন্দ উভয়দিক এবং ক্ষুদ্র বা নিম্ন আয়ের চাষীদের উপর এর প্রভাব উপস্থাপন করা হল passage-টির মূল লক্ষ্য।
6. (B) এবার Passage-এর একটি উপযোগী title বা নাম বের করা যাক।
 Passage সম্পর্কে একটি ধারণা হয়ে যাওয়ায় এবার passage-এ আর যাওয়ার দরকার নেই বলে Answer-গুলো পড়া যাক।
 (A) হবে, কারণ *microfinance*-এর সমালোচনা ওয় Para-য় করা হয়েছে; কোন কিছুর *Critique*-এ পক্ষে - বিপক্ষের উভয় আলোচনা থাকে যা এখানে পুরো passage জুড়ে আছে। Answer (B)-তে *microfinance*-এর বিরোধী কোন কিছু নেই বলে এটি বাদ। (C), (D) ও (E)-তে *microfinance*-এর কোন উল্লেখ নেই।

21 Reading Comprehension

Instruction : Read the following passage and select the best answer for each of the question that follows.

People say money doesn't buy happiness. However, according to a new study from Princeton University's Woodrow Wilson School, it apparently does, at least up to about \$75,000 a year. The lower a person's annual income falls below that benchmark, the unhappier he or she feels. But no matter how much more than \$75,000 people make, they don't report any greater degree of happiness.

Experts caution employers not to rush to hold or raise everyone's salary to \$75, 000, as the study points out that there are actually two types of happiness. There's your changeable, day-to-day mood : whether you're stressed or blue or feeling emotionally sound; and then, there's the deeper satisfaction you feel about the way your life is going. While having an income above the magic \$75,000 cut off doesn't seem to have an impact on the former emotional well-being, it definitely improves people's life satisfaction. In other words, the more people make above \$ 75,000, the more they feel their life is working out on the whole. But it doesn't make them any more jovial in the morning. (The federal poverty level for a family of four, by the way, is just \$ 22, 050.)

MBA, IBA (December): 2012

1. In the Princeton study, the \$ 75, 000 mark is –
(A) a target (B) a cut-off point (C) a standard
(D) a measure (E) a point of reference
2. In the second paragraph, why is the author asking the employers not to rush to raise salary of employees to \$ 75,000? Because
(A) happiness does not necessarily lead to performance.
(B) \$75, 000 is still an arbitrary point.
(C) \$75, 000 is too high a salary compared to the poverty level income of \$22,050.
(D) money cannot buy happiness, it helps ease difficulties of life.
(E) there are two emotions for employees to opt for.

3. Which of the following would make a suitable title for the given excerpt?
- (A) Money can buy happiness
 (B) Do We Need \$ 75, 000 a Year to Be Happy?
 (C) Happiness – a matter of choice
 (D) Happiness worth of \$ 75,000
 (E) Happiness

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

মানুষ বলে অর্থ সুখ কিনতে পারে না। কিন্তু Princeton বিশ্ববিদ্যালয়ের Woodrow Wilson School-এর একটি নতুন গবেষণা অনুযায়ী, এটা (মানে অর্থ) বাস্তবিকভাবে সুখ কিনে, কমপক্ষে বছরে প্রায় পঁচাত্তর হাজার ডলার পর্যন্ত। ঐ মানদণ্ডের নিচে একজন ব্যক্তির বাৎসরিক আয় যত নিচে নামে, সে তত বেশি নিজেকে অসুখী অনুভব করে। কিন্তু পঁচাত্তর হাজার ডলারের বেশি মানুষ যত বেশি উপার্জন করুক না কেন, তারা কোন অধিকতর বেশি পরিমাণ সুখের বর্ণনা করে না। বিশেষজ্ঞরা নিয়োগকর্তাদেরকে প্রত্যেকের বেতন পঁচাত্তর হাজার ডলারে ধরে রাখতে বা উন্নীত করার ব্যাপারে তাড়াহুড়া না করতে সাবধান করে, যেহেতু গবেষণা নির্দেশ করে যে সত্যিকারভাবে দুই ধরনের সুখ আছে। একটি হলো তোমার পরিবর্তনক্ষম প্রতিদিনকার মানসিক অবস্থা তুমি মানসিক চাপের মধ্যে আছ, না কি বিষন্ন, না কি তুমি মানসিকভাবে সুস্থ অনুভব করছ; এবং তারপর, অন্যটি হলো গভীর সমৃদ্ধি যা তুমি তোমার জীবন যে পথে চলছে তার সম্পর্কে অনুভব কর। যদিও জাদুকরী পঁচাত্তর হাজার ডলারের বেশি বেতন কাটা মনে হয় না প্রথম ধরনের মানসিক সুস্থতার উপরে কোন প্রভাব ফেলে, কিন্তু ইহা নিশ্চিতভাবে মানুষের জীবনের সমৃদ্ধিকে বাড়িয়ে দেয়। অন্য কথায়, মানুষ পঁচাত্তর হাজার ডলারের উপরে যত বেশি উপার্জন করে, তত বেশি তারা অনুভব করে যে তাদের জীবন মোটের উপর ভালভাবে শেষ হচ্ছে। কিন্তু এটা সকাল বেলা তাদেরকে মোটেই বেশি হাসিখুশি বা আনন্দপূর্ণ করে না। (প্রসঙ্গক্রমে, চার সদস্যের একটি পরিবারের জন্য ফেডারেল দারিদ্র্যসীমা হলো শুধুমাত্র ২২০৫০ ডলার)

শব্দের অর্থ

apparently(বাহ্যত); **falls**(ফল্-পড়ে যাওয়া); **caution**(কঅশন্ সতর্ক করে দেয়া); **points out**(দেখানো)
blue(বণ্ট - খারাপ অনুভব করা); **well-being**(আবেগ সংক্রান্ত সুস্থতা); **impact**(ইম্প্যাক্ট - প্রভাব)
whole(মোটের উপর); **jovial**(জুবিনাল - বন্ধুত্বপূর্ণ ; উল্লসিত) **opt for**(অপট্ ফর - পছন্দ করা/ বেছে নেয়া)

1. (C)
2. (E) প্রশ্নে আছে, ২য় paragraph-এ, কেন লেখক employer-দের বলতেছেন যে employee-দের salary \$75,000 পর্যন্ত তড়িতাড়া বা হুট করে বৃদ্ধি না করতে? কারণ -

২য় Para-র শুরুতেই আছে :

Experts caution employers not to rush to hold or raise as the study points out that there are actually two types of happiness.

তার মানে, বিশেষজ্ঞরা employer-দের সতর্ক করে দিয়ে বলেন কারো বেতন \$75,000-এ আটকে রাখা বা \$75,000 পর্যন্ত বাড়ানোর ব্যাপারগুলো তড়িতাড়া করে না যেহেতু study বা জরিপে দেখায় যে happiness-এর দুইটি প্রকার রয়েছে। এই কথাটিই (E) option-টিতে ঘুরিয়ে বলা হয়েছে।

there are two emotions for employees to opt for.

অর্থাৎ, দুইটি emotion রয়েছে employee-দের জন্য বেছে নেবার।

এই প্রকার emotion-কি তা ২য় para-র ২য় লাইনে clearly উল্লেখ করা হয়েছে। ∴ উত্তর হবে (E)।

3. প্রশ্নে বলা হয়েছে, নিচের কোনটি একটি suitable title বানাতে পারে প্রশ্নে প্রদত্ত অনুচ্ছেদ বা passage-টির জন্য। পুরা passage জুড়ে Happiness সম্পর্কে বলা হয়েছে এবং ২য় para-র ১ম এবং ২য় লাইনে দুই ধরনের emotion choice-এর কথা বলা হয়েছে। ∴ উত্তর হবে (C)।

The Earth's magnetic field is generated as the molten iron of the Earth's outer core revolves around its solid inner core. When surges in the molten iron occur, magnetic tempests are created. At the Earth's surface, these tempests can be detected by changes in the strength of the Earth's magnetic field. For reasons not fully understood, the field itself reverses periodically every million years or so. During the past million years, for instance, the magnetic north pole has migrated between the Antarctic and the Arctic. Clearly, geophysicists who seek to explain and forecast changes in the field must understand what happens in the outer core. Unlike meteorologists, however, they cannot rely on observations made in their own lifetimes. Whereas atmospheric storms arise in a matter of hours and last for days, magnetic tempests develop over decades and persist for centuries. Fortunately scientists have been recording changes in the Earth's magnetic field for more than 300 years.

1. In the passage, the author is primarily concerned with -
 - A) analyzing a complicated scientific phenomenon and its impact on the Earth's surface features
 - B) describing a natural phenomenon and the challenges its study presents to researchers
 - C) discussing a scientific field of research the gaps in researchers' methodological approaches to it
 - D) comparing two distinct fields of physical science and the different research methods employed in each
 - E) proposing an explanation for a geophysical phenomenon and an experiment that could help confirm that explanation
2. The passage suggests which of the following about surges in the Earth's outer core?
 - A) They occur cyclically every few decades.
 - B) They can be predicted by changes in the Earth's inner core.
 - C) They are detected through indirect means.
 - D) They are linked to disturbances in the Earth's atmosphere.
 - E) They last for periods of about 1 million years.
3. In the lines 5-10, the author is primarily concerned with -
 - A) stating a limitation that helps determine a research methodology
 - B) making a comparative analysis of two different research methodologies
 - C) assessing the amount of empirical data in the field of physical science
 - D) suggesting an optimistic way of viewing a widely feared phenomenon
 - E) describing a fundamental issue and discussing its future impact on society

1. (b) এই প্রশ্নের উত্তরটি আমরা সবার শেষে করব। ইতিমধ্যে (2) এবং (3)-নং প্রশ্নের উত্তর খুঁজতে গিয়ে আমরা passage-এর মূল বিষয় বুঝে জানা হয়ে গেছে যে, লেখক এই passage-এ প্রাকৃতিক উপাদান যেমনঃ ‘*Surges in the Earth’s outer core magnetic tempests*’ ইত্যাদির প্রভাবে *earth’s outer and inner core.....* . *The earth’s magnetic field* কি এবং কিভাবে তা সনাক্ত করা যায় তা নিয়ে আলোচনা করেছেন। তার মানে, *national phenomenon*-এর ব্যখ্যা প্রদান করেছেন। লেখক ৬-নং লাইনে *earth’s outer* এবং *inner core*-এর আবহাওয়া বা প্রকৃতিক পরিবর্তন বা দুর্ভাগ্য নিয়ে বিজ্ঞানীরা যে *observations* বা গবেষণা করেছেন তার সীমাবদ্ধতা তুলে ধরেছেন যেমনঃ *Unlike meteorologists, however, they cannot rely on observations made in their own lifetimes* - এখানে *they* মানে আগের বাক্যের *geophysicists*। অর্থাৎ, *geophysicist*-রা *meteorologists*-দের ব্যাপারে বললেন যে, তারা তাদের জীবনকালের সময়ের মধ্যে *life time* সময়কার গবেষণায় পাওয়া তথ্যগুলোর উপর নির্ভর করতে পারছেন যা *geophysicist*-রা পরছেন না। *Unlike meteorologists, they.....* মানে *meteorologist*-এর মতো *geophysicist*-রা না। ∴ উত্তর নিসন্দেহে (B)।
2. (b) এই ধরনের প্রশ্নের উত্তর খুঁজতে আগে প্রশ্নের বক্তব্য ভালভাবে পড়ে তার পর passage-এ চলে যেতে হবে। প্রশ্নে বলা আছে যে, নীচের কোনটি Earth-এর *outer core*-এর *surge* সম্পর্কে তথ্য প্রদান করে। passage-এর প্রথম থেকে খুঁজতে খুঁজতে ৩-নং বাক্যে পাওয়া গেলোঃ *At the Earth’s surface, these tempests can be detected by changes in the strength of the Earth’s magnetic field*, এখানে *these tempests* আগের বাক্যের *‘magnetic tempests’* আর এই *magnetic tempests* সৃষ্টি হয় *‘when surges in the molten iron occur’*. অর্থাৎ *molten iron*-এ যখন *surges* ঘটে, তাহলে ৩নং বাক্যের অর্থ হলো, *magnetic field*-এর শক্তিতে পরিবর্তনের দ্বারা *Earth’s surface*-এ (*surge*-এর ফলে ঘটা) এই সমস্ত *magnetic tempest*-গুলো সনাক্ত করা যেতে পারে। তারমানে *can be sure* না অর্থাৎ *can be predicted*।
3. (a) passage-এর ৬-নং লাইনেই (*unlike.....*) বিজ্ঞানীরা তারা তাদের *observation* বা গবেষণার উপর যে নির্ভর করতে পারছেন না তার কথা আছে। অর্থাৎ, তাদের *lifetime*-এর স্বল্প সময়ের *studies* বা গবেষণায় প্রাপ্ত তথ্যগুলো নির্ভরযোগ্য নয়। এটা প্রমাণ হয় যে, লেখক passage-এর মাঝামাঝি থেকে শেষ পর্যন্ত, বিজ্ঞানীদের *research*-এর *limitation* (সীমাবদ্ধতার)-র কথা বলেছেন যেটা একটি *research methodology* সনাক্ত করতে সাহায্য করে। লেখকের শেষ বক্তব্যই এই আশাবাদী তথ্য পাওয়া যায়।

Fortunately..... changes in the Earth’s magnetic field for more than 300 years অর্থাৎ সুভাগ্যক্রমে 300 বছরের বেশি সময় ধরে বিজ্ঞানীরা পৃথিবীর *magnetic field*-এর অনবরত পরিবর্তনের কথা *record* করে আসছেন।

One day in 1974, in a poverty-wrecked village in Bangladesh, Muhammad Yunus stumbled upon a woman making bamboo stools - and upon a new concept of banking that would eventually lift millions of people in developing nations out of abject poverty. Professor Yunus, who then headed the Economics Department of Chittagong University, recalls what impelled him to walk through the village that day : a famine so intense that people were dying in the street, and a frustration with theories of economics that seemed utterly irrelevant to the real world.

Speaking the woman's dialect, he asked about the difficulties she was having. The problem, he quickly learned, was that she had no bamboo of her own. So she was forced to borrow money to buy it from a trader, who then required her to sell the finished product back to him at whatever price he offered. "She made only two pennies for a whole day's work". Yunus recalls. "But she could improve her economic situation if someone would give her the five taka (about 15 US cents) she needed to buy bamboo".

Yunus lent her the money, and he came back the next day with a student to help him find others like her. By the end of the week they had identified forty-two people who, if given very small loans, could begin to become financially independent. Total amount needed : the equivalent of twenty-six U.S. dollars. Feeling "shocked and ashamed" to be part of a society that could not provide \$26 to "42 able, willing, eager, hard-working, skilled workers," he recalls that his impulse was to take the money from his own pocket. "But I realized that was an emotional response, not a solution."

Out of this realization, after nine years of battling the bureaucracies and the paper work of his country's banking system, came a concept known as micro-enterprise lending though Yunus prefers the term "micro-credit lending". Out of it, too, came the birth of the Grameen Bank the first bank in the world to specialize in tiny loans to people with no collateral and no credit history.

1. An apt title for the passage would be
 - (A) The mechanics of Microcredit Lending.
 - (B) The Famine of 1974
 - (B) (C) Financing of Cottage Industry.
 - (D) The Birth of Grameen Bank.
 - (E) The History of Microcredit Lending.
2. From the passage, the following conclusion can be inferred about Bangladesh's banking system.
 - (A) The system was relatively free from paperwork.
 - (B) Some banks lent money without collateral.
 - (C) Banks were not particularly interested in a customer's credit history.
 - (D) Banks were providing adequate service to the rural poor.
 - (E) None of the above.

3. The passage implies that if the woman had access to credit
(A) she could have gone into other profitable ventures
(B) she would be better able to avert famine.
(C) She could have increased her daily production.
(D) She would have made more than 2 pennies a day.
(E) She could keep some of the bamboo stools for her own use.
4. The article was most likely written for an audience composed of
(A) Americans who are interested in developing countries.
(B) Grameen bank borrowers.
(C) Newly recruited officers of Grameen Bank.
(D) Bangladeshi NGO workers.
(E) First year economics students of Chittagong University
5. Each of the following could be a likely factor that impelled Professor Yunus to walk through the village that day EXCEPT:
(A) He was disturbed that people were dying of hunger.
(B) He was frustrated with irrelevant economic theories.
(C) He wanted a first hand look at the effect of the famine.
(D) He wanted to distribute food to the poor & hungry.
(E) He wanted to learn about the poor people's struggle for survival.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

১৯৭৪ সালের এক দিন বাংলাদেশের একটি দারিদ্র্য পীড়িত গ্রামে মুহাম্মদ ইউনুছ হঠাৎ করে একজন মহিলার দেখা পেলেন যে বাঁশের চৌকি বানাচ্ছিল এবং অপ্রত্যাশিতভাবে তিনি ব্যাংকিং এর একটি নতুন ধারণা পেয়ে গেলেন যা অবশেষে উন্নয়নশীল জাতিগুলোর লক্ষ লক্ষ মানুষকে নিদারুণ দরিদ্রতা থেকে তুলে এনেছিল। প্রফেসর ইউনুছ যিনি তখন চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ে অর্থনীতি বিভাগের প্রধান ছিলেন স্মরণ করেন যে কি তাকে সেদিন গ্রামটির ভিতর দিয়ে হেঁটে যেতে বাধ্য করেছিল : একটি দুর্ভিক্ষ এত তীব্র যে মানুষ রাস্তায় মারা যাচ্ছিল, এবং অর্থনীতির মতবাদগুলোর প্রতি এক ধরনের হতাশা যেগুলোকে মনে হয়েছিল বাস্তব জগতের সাথে পুরোপুরি অপ্রাসঙ্গিক।

মহিলাটির আঞ্চলিক ভাষায় কথা বলে তিনি মহিলাটিকে তার সমস্যাগুলোর কথা জিজ্ঞেস করলেন যা সে face করছিল। তিনি দ্রুত জানতে পারলেন সমস্যাটি ছিল মহিলাটির নিজের কোন বাঁশ ছিল না। কাজেই সে এটা কেনার জন্য একজন ব্যবসায়ীর নিকট হতে টাকা ধার করতে বাধ্য হয়েছিল, যে তাকে শর্ত দিয়েছিল যে তৈরিকৃত পণ্যটি তার নিকট আবার বিক্রি করতে হবে ঐ দামে যে দামই সে চায় না কেন। “সে সারাদিনের পারিশ্রমিক হিসাবে মাত্র দুই পেনি রোজগার করেছিল।” ইউনুস স্মরণ করলেন। “কিন্তু কেউ যদি তাকে পাঁচ টাকা (প্রায় ১৫ ইউ এস সেন্ট) দিত যা তার বাঁশ কেনার জন্য প্রয়োজন হতো, তাহলে সে তার অর্থনৈতিক অবস্থার উন্নতির করতে পারত।”

ইউনুস তাকে টাকাটা ধার দিলেন, এবং পরের দিন তিনি আবার ফিরে এলেন একজন ছাত্রকে নিয়ে তাকে মহিলাটির মত এমন অন্যদেরকে খুঁজে বার করতে সাহায্য করতে। সপ্তাহান্তের মধ্যেই তারা বিয়াল্লিশ জন মানুষকে চিহ্নিত করলেন যদি তাদেরকে খুব অল্প পরিমাণ ঋণ দেওয়া হয়, তাহলে তারা অর্থনৈতিকভাবে স্বাধীন হতে শুরু করতে পারত। পুরো টাকার পরিমাণ যা দরকার ছিল তা হলো : ছাব্বিশ মার্কিন ডলারের সমপরিমাণ টাকা। যে সমাজ “বিয়াল্লিশ জন সক্ষম, ইচ্ছুক, ব্যাংক, পরিশ্রমী দক্ষ শ্রমিককে ছাব্বিশ ডলার সরবরাহ করতে পারে না, এমন একটি সমাজের অংশ হওয়ার জন্য “ব্যথিত ও লজ্জিত” অনুভব করে, তিনি স্মরণ করেন যে তার আবেগ ছিল তার নিজের পকেট থেকে টাকাটা নেয়া। “কিন্তু আমি উপলব্ধি করলাম যে সেটা হলো একটি আবেগপ্রবণ সাড়া দেওয়া, সেটা কোন সমাধান নয়।”

এই উপলব্ধি থেকেই নয় বছর তার দেশের আমলা তান্ত্রিকতা ও ব্যাংকিং সিস্টেমের কাগজ-কলমের সাথে লড়াই করার পর একটি ধারণার জন্য নিল যা ক্ষুদ্র শিল্প ঋণ নামে পরিচিতি যদিও ইউনুস তাকে “ক্ষুদ্র ঋণ কর্মসূচী” নামে অতিহিত করতে পছন্দ করেন। এটি থেকে আরো জন্য নিল গ্রামীণ ব্যাংক, পৃথিবীর প্রথম ব্যাংক যা মানুষকে স্বল্প ঋণ প্রদানে অতিরিক্ত জামানত ও কোন Credit history দেখে না।

শব্দের অর্থ

poverty-wrecked(পভার্টি-রেক্‌ড - দারিদ্রপীড়িত; দারিদ্রগ্রস্ত); **stumbled upon**(স্টাম্‌বল্‌ আপন্ - অপ্রত্যাশিতভাবে পেয়ে যাওয়া) ; **stumbled upon**(স্টাম্‌বল্‌ আপন্ - অপ্রত্যাশিতভাবে পেয়ে যাওয়া) ; **impelled** (ইম্পেল - প্ররোচিত বা বাধ্য) ; **difficulties**(সমস্যাসমূহ) ; **impulse**(ইম্পাল্‌স্ - প্রেরণা/আবেগ) ; **collateral**(কোল্যাটেরাল্ - ঋণ আদায় নিশ্চিত করার জন্য অতিরিক্ত জামানত)

সমাধান

1. (D) শেষ প্যারার শেষ লাইন থেকে বুঝা যাবে।
2. (E) শেষ প্যারার শেষ লাইন থেকে æ..... the first bank in the world to specialize in tiny-loans with no collateral and no credit history” অর্থাৎ world-এ সর্বপ্রথম ব্যাংক (গ্রামীণ ব্যাংক) ঋণ প্রদানে অতিরিক্ত জামানত বা কোন credit history দেখতে চায় না। বাংলাদেশী ব্যাংকিং system প্রশ্নের (A), (B), (C), ও (D)-কে সমর্থন করে না। সুতরাং Ans. (E)।
3. (D) ২য় প্যারার শেষের দিকে পাওয়া যায়। æBut she could improve her economic situation”। এর আগের লাইনে আছে মহিলাটি trader-এর কাছ থেকে সারাদিনের পারিশ্রমিক মাত্র দুই পেনি পেয়েছে। শেষের দিকে বলা হয়েছে কেউ যদি তাকে ৫-টি টাকা দিত তাহলে সে তার অর্থনৈতিক অবস্থার উন্নতি করতে পারত অর্থাৎ সে দুই পেনির চেয়ে বেশী আয় করতে পারবে। তাহলে উত্তর হবে (D)।
4. (A) ২য় প্যারার শেষ লাইনে এবং ৩য় প্যারার মাঝামাঝিতে 15 US cents/\$26 উল্লেখ থাকায় সহজেই বুঝা যায় যে audience-রা হবে American।
5. (D) প্রথম প্যারার শেষ দিকে আছে যা (A), (B), (C), ও (E)-তেও ব্যক্ত হয়েছে। কিন্তু (D)-এর statement passage-এর সেই অংশে বা অন্য কোন অংশে উল্লেখ নেই।



Instruction: Read the following passage and select the best answer for each question

Had it not been for Matthew Henson, Robert E. Peary might not have reached the North Pole. Henson, a black man, was the only person to accompany Peary on all of the explorer's Polar expeditions. At first Peary doubted that Henson could endure the arctic climate. During the eighteen years these two attempted to reach the Pole, Henson's unfailing good humor, courage, and skill proved invaluable. On the first expedition the Inuit Eskimos of Smith Sound greeted Henson as a brother, welcomed him into their stone igloos, and taught him their difficult language. Soon Henson became the most proficient of Peary's men, not only in speaking Inuit but also in handling a dog team. On later expeditions it was he who taught greenhorns how to drive a dog team and how to survive in the sub-zero climate. Beloved by the Eskimos, who called him æMiy Paluk", he persuaded them to accompany Peary into the uncharted regions where they believed evil spirits dwelled. On a nearly disastrous excursion across the ice cap in 1895, Henson twice saved Peary's life. Again and again Henson proved that he was capable of endurance and achievement, the final test coming in 1909 when he accompanied Peary and four Eskimos on the last lap of the successful dash to the pole.

- The best title for this selection is
 (A) Mathew Henson Proves Himself (B) A Polar Explorer (C) Robert E. Peary
 (D) Discovery of North Pole (E) Hospitality of the Eskimos
- In describing Henson's achievements (অ্যাচীভমেন্ট - অবদান), the author did not **mention**.
 (A) speaking Inuit (B) handling sled dogs
 (C) rescuing (রেস্কিউ - উদ্ধার করা) Peary (D) converting the Eskimos
 (E) none of these
- From this selection we may conclude that Peary's first Polar expedition was in
 (A) 1909 (B) 1895 (C) 1891 (D) 1893 (E) 1905
- Greenhorns were
 (A) musk-oxen (B) inexperienced (ইন্যেক্সপেরিয়েন্স্‌ড - অনভিজ্ঞ) explorers
 (C) native guides (D) untrained dog teams (E) none of these

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

ম্যাথিউ হেনসনের সাহায্য ব্যতীত Robert E Peary উত্তর মেরুতে পৌঁছতে পারতেন না। হেনসন, যিনি একজন নিগ্রো ছিলেন, তিনিই একমাত্র ব্যক্তি ছিলেন যিনি পিয়ারীর সহগামী হয়েছিলেন অভিযাত্রীর সকল মেরু অভিযানে। প্রথমদিকে Peary সন্দেহ করেছিলেন যে হেনসন আর্কটিক অঞ্চলের জলবায়ু সহ্য করতে পারবেন কিনা। মেরু অঞ্চলে পৌঁছতে এই দুই ব্যক্তি যে আঠার বৎসর ধরে প্রচেষ্টা চালিয়েছিলেন ঐ সময়ে হেনসনের অফুরন্ত হাস্যরস, সাহস এবং দক্ষতা অমূল্য বলে প্রমাণিত হয়েছিল। প্রথম অভিযানে Smith Sound-এর Innuvit Eskimo-রা হেনসনকে তাদের একজন ভাই হিসেবে স্বাগত জানিয়েছিল। তাকে তাদের পাথরের ইগলুতে অভ্যর্থনা করে নিয়ে গিয়েছিল এবং তারা তাকে তাদের কঠিন ভাষা শিখিয়েছিল। শিখ্রই হেনসন Peary-র দলের লোকদের মধ্যে সবচেয়ে দক্ষ মানুষ হয়ে উঠেছিলেন শুধুমাত্র Innuvit ভাষা বলার ক্ষেত্রেই নয় বরং কুকুরের একটি দলকে চালনা করতেও। পরবর্তী অভিযানগুলোতে তিনিই অনভিজ্ঞদের শিখিয়েছিলেন কিভাবে একটি কুকুরের দলকে চালাতে হয় এবং কিভাবে শূণ্য ডিগ্রির নিচের তাপমাত্রায় বেঁচে থাকতে হয়। তিনি এক্সিমোদের অত্যন্ত প্রিয় হয়ে উঠেছিলেন যারা তাকে æMiy Paluk” বলে ডাকত। তিনি তাদেরকে রাজি করিয়েছিলেন পিয়ারীর সহগামী হতে ঐসব অনাবিষ্কৃত এলাকাগুলোতে যেখানে তারা বিশ্বাস করত খারাপ / অশুভ আত্মারা বসবাস করে। ১৯৮৫ সালে হিমমুকুটের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্তে প্রায় বিপর্যয়কারী একটি ভ্রমণে হেনসন দু'বার পিয়ারীর জীবন বাঁচিয়েছিলেন। বারবার হেনসন প্রমাণ করেছিলেন যে তিনি সহিষ্ণুতা এবং সাফল্য অর্জনে সমর্থ। চূড়ান্ত পরীক্ষা আসে ১৯০৯ সালে যখন তিনি Peary এবং চারজন এক্সিমোর সহগামী হয়েছিলেন মেরু অঞ্চলে সফল যাত্রার শেষ প্রান্তে।

শব্দের অর্থ

accompany (অ্যাকম্প্যানি - কারো সঙ্গী হওয়া/সঙ্গে থাকা) ; **doubted** (ডাউট - সন্দেহ করা) ; **endure** (য়েন্জিউর্ - সহ্য করা) ; **attempted** (অ্যাটেম্প্ট - চেষ্টা করা) ; **unfailing** (আন্ফেইলিং - অপরিবর্তনীয়) ; **courage** (কারেইজ্ - সাহস) ; **proficient** (প্রোফিশিয়েন্ট - দক্ষ) ; **later expeditions** (লেইটার্ য়েক্সপেডিশন্ - পরের অভিযান) ; **persuaded** (পার্সুএইন্ড - প্ররোচিত করা) ; **dwelled** (ডুয়েল্ - বসবাস করা) ; **disastrous** (ডিব্যাস্ট্রাস্ - বিপর্যয়কারী; দুর্ভাগ্যমূলক) ; **capable** (কেইপাবল্ - সক্ষম) ; **endurance**(য়েন্ডিউর্যান্স্ - সহিষ্ণুতা) ; **lap**(ল্যাপ্ - প্রান্ত) ; **dash**(ড্যাশ্ - যাত্রা)

Answer Key: 1. (C) 2. (A) 3. (B) 4. (D)

Despite the wave of privatization that has occurred over the past fifteen years, State Owned Enterprises (SOEs) continue to occupy a central role in many economies in terms of value added relative to GDP, employment, and investment. Yet the performance of SOEs has been largely disappointing with the negative impact on macro-economic stability. Inefficient public enterprises have undermined the operation of financial system, fuelled inflation, increased public debt while acting as an obstacle to private business.

In advanced economies worldwide - and in virtually all economies in transition - the corporation is the defining characteristics of the modern industrial enterprise. The modern corporate form has evolved over four centuries to become the most efficient institution through which large scale commercial activity - in essence the transformation of inputs into outputs - can be carried out. The focus of the analysis is on how SOEs might be reformed, i.e. structured, governed, operated, and financed as modern corporations; what incentives are needed to achieve the goals of the reform program; and, there may be systemic limits to SOE reforms which do not address the role of competition, factor markets, and increased private participation in corporate finance, management, and ownership.

01. In the passage, what is meant by commercial activity?
- (A) the modern corporate form
 - (B) most efficient institution
 - (C) large scale operation
 - (D) transformation of inputs into outputs
 - (E) characteristics of the economies in transition
02. What is meant by reform of SOEs?
- (A) how SOEs be structured
 - (B) how SOEs be financed
 - (C) how SOEs be operated
 - (D) how SOEs be governed
 - (E) all of these

03. What are the areas of private participation?
- (A) providing incentives for achieving the goals of the reform program
 (B) exploring options for reform
 (C) defining characteristics of modern industrial enterprise
 (D) getting involved with corporate management, ownership, & finance
 (E) none of these
04. Which of the following statements, according to the passage, is wrong?
- (A) the role of public enterprise is supportive to private business
 (B) SOEs still occupy a central role in many economies
 (C) Public enterprise is a cause of inflation
 (D) SOEs performance is not generally satisfactory (E) none of these
05. Which is an appropriate title for the passage?
- (A) Efficiency through large scale commercial activity.
 (B) Employment and Investment (C) Modern Industrial Enterprises
 (D) Reforming SOEs (E) Value Addition to GDP

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

গত পনের বছর ধরে ব্যক্তি মালিকানাধীনকরনের ক্রমাগত বৃদ্ধি ও বিস্তার সত্ত্বেও রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন শিল্পসমূহ GDP সংক্রান্ত সংযোজিত মূল্য, চাকুরী এবং বিনিয়োগের ক্ষেত্রে অনেক অর্থনীতিতে কেন্দ্রীয় ভূমিকা পালন করে চলেছে। তা সত্ত্বেও রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন শিল্পগুলোর অর্জন অনেকাংশে হতাশাব্যঞ্জক কারণ বৃহৎ অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতার উপর তা নেতিবাচক প্রভাব ফেলে। অকার্যকর সরকারী উদ্যোগসমূহ আর্থিক সিস্টেমের কার্যক্রমকে পর্যায়ক্রমে দুর্বল করে ফেলেছে, মুদ্রাস্ফীতিকে বাড়িয়ে দিয়েছে, সরকারের ঋণের পরিমাণকে বৃদ্ধি করেছে; এবং একই সাথে তা ব্যক্তি মালিকানাধীন ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের জন্য একটি বাধা হিসেবে কাজ করছে।

পৃথিবীব্যাপী উন্নত অর্থনীতিগুলোতে এবং প্রকৃতপক্ষে পরিবর্তনের প্রক্রিয়াধীন আছে এমন সকল অর্থনীতিতে কোম্পানি হচ্ছে আধুনিক শিল্পোদ্যোগের সুনির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্য। আধুনিক কর্পোরেট রূপ চার শতক ধরে বিকাশ লাভ করে সবচেয়ে কার্যকরী প্রতিষ্ঠানে পরিণত হয়েছে যার মাধ্যমে বিশাল আকারের বাণিজ্যিক কর্মকাণ্ড - যার মূল

বিষয় inputs (যা যোগান দেয়া হয়)-কে outputs (উৎপাদিত পণ্য)-এ রূপান্তর-সম্পাদন করা যেতে পারে। বিশ্লেষণের মূল বিষয় হলো কিভাবে রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন শিল্পগুলোর সংস্কার সাধন করা যেতে পারে। অর্থাৎ আধুনিক কোম্পানি হিসেবে সেগুলোকে কিভাবে কার্ঠামোগত আকৃতি দেয়া যেতে পারে, পরিচালনা করা যেতে পারে, ত্রিয়াশীল রাখা এবং অর্থায়ন করা যেতে পারে; সংস্কার কর্মসূচীর লক্ষ্য অর্জনের জন্য কোন incentives (যা কার্যে প্রেরণা দান করে) গুলো প্রয়োজন; এবং রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন কোম্পানির সংস্কারের মৌলিক সীমারেখা থাকতে পারে যা প্রতিযোগিতার ভূমিকা বাজার প্রতিনিধি, এবং কর্পোরেট অর্থায়ন, ব্যবস্থাপনা ও মালিকানায় ব্যক্তির বর্ধিত অংশগ্রহণকে নিয়ে deal করে না।

শব্দের অর্থ

Owned (রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন) ;	disappointing (হতাশা সৃষ্টিকারী) ;
undermined (আন্ডারমাইন্ - পর্যায়ক্রমে দুর্বল করা বা অকার্যকর করা) ;	
operation (কার্যক্রম) ;	fuelled inflation (ফুয়েল্ড ইনফ্লেইশন্ - অত্যধিক মুদ্রাস্ফীতি) ;
obstacle (বাধা) ;	in transition (ইন্ট্রান্সিশন্ - পরিবর্তনের প্রক্রিয়াধীন আছে এমন);
corporate (কর্পোরেট - বড় ব্যবসায়িক কোম্পানী সংশ্লিষ্ট) ;	
in essence (ইন্এসেন্স - প্রকৃতপক্ষে) ;	reformed (রিফর্ম - সংস্কার সাধন করা) ;

সমাধান

1. (D) 2nd paragraph-3rd 4th line-ছে। এ এ অউএ রব ২ র ১
2. (E) 2nd paragraph-5th - 6th line-দেখুন। এ এ র
3. (D) last line-এ উত্তর আছে।
4. (A) 1st para-last line-এ আছে যে, private business-SOE হলো obstacle (প্রতিবন্ধকতা)। এ জ ন র
5. (D) POE (Process of Elimination)-এর মাধ্যমে অন্যগুলো সহজেই eliminate করা যায়।

Directions: The passage below is followed by questions about the vocabulary in the passage. For each question, select the words or phrases that are closest in meaning to the words or phrases that are asked about, and mark your Answer Sheet accordingly.

All birds have feathers, and all animals with feathers are birds. No other major group of animals is so easy to categorize. All birds have wings, too, but wings are not peculiar to birds.

Many adaptations are found in both feathers and wings. Feathers form the soft down of geese and ducks, the long decorative plumes of ostriches, and the strong flight feathers of eagles and hawks. Wings vary from the short, broad ones of the chickens, which seldom fly, to the long, slim ones of albatrosses, which spend almost all their lives soaring on air currents. In penguins, wings have been modified into flippers and feathers into waterproof covering. In kiwis, the wings are almost impossible to detect.

Yet diversity among birds is not so striking as it is among animals. The difference between a hummingbird and a penguin is immense, but hardly as startling as that between a bat and a whale. It is variations in details rather than in fundamental patterns that has been important in the adaptation of birds to many kinds of ecosystems.

1. The word **“categorize”** in line 2 is closest in meaning to
(A) appreciate (B) comprehend (C) separate
(D) classify (E) visualise
2. Which of the following is closest in meaning to the phrase **“peculiar to”** in line 2?
(A) unusual for (B) common to (C) necessary for
(D) strange for (E) unique to
3. The word **“slim”** in line 7 is closest in meaning to
(A) slender (B) powerful (C) graceful
(D) soft (E) weak
4. The word **“detect”** in line 9 is closest in meaning to
(A) utilize (B) extend (C) observe
(D) describe (E) investigate
5. Which of the following is closest in meaning to the word **“diversity”** in line 10?
(A) function (B) heredity (C) specialty
(D) variety (E) change

6. The word “**hardly**” in line 11 is closest in meaning to
 (A) definitely (B) not nearly (C) sometimes
 (D) possibly (E) not always
7. The word “**startling**” in line 11 is closest in meaning to
 (A) initial (B) exciting (C) tremendous
 (D) surprising (E) unbelievable

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

সকল পাখির পালক আছে, এবং সকল প্রাণী যাদের পালক আছে তারাই পাখি। প্রাণীদের অন্য কোন বড় দলকে শ্রেণীভুক্ত করা এত সহজ নয়। সকল পাখির ডানাও আছে কিন্তু ডানা পাখির বৈশিষ্ট্যসূচক নয়।

পালক এবং ডানা উভয়ের মধ্যেই অনেক প্রতিযোজন দেখা যায়। পালক হাঁস এবং রাজ হংসীদের কোমল ও নরম কেশ গঠন করে, উটপাখিদের লম্বা শোভাকর পুচ্ছ এবং ঈগল ও বাজপাখিদের শক্তিশালী উড্ডয়ন পালক গঠন করে। ডানা পরিবর্তন হয় পাখির বিশেষত মুরগির ছানাদের যারা কদাচিৎ উড়ে তাদের ছোট প্রশস্ত ডানা থেকে শুরু করে অ্যালবাট্রিসের লম্বা চিকন ডানা পর্যন্ত যারা তাদের জীবনের প্রায় পুরোটাই বাতাসে উড়ে বেড়ায়। পেঙ্গুইনদের মধ্যে ডানা পরিবর্তিত হয়ে তাড়নীতে রূপ নেয় আর পালক পরিবর্তিত হয় পানি নিরোধক আবরণ। কীউঈদের মধ্যে ডানা সনাক্ত করা প্রায় অসম্ভব।

তা তত্ত্বেও পাখিদের মধ্যে বৈচিত্র্য এত লক্ষণীয় হয় না যেমনটি প্রাণীদের মধ্যে হয়। একটি humming bird (ছোটো আকারের উজ্জ্বল রঙের পাখি যার পাখার কম্পনে গুনগুন ধ্বনি উত্থিত হয়) ও একটি পেঙ্গুইনের মধ্যে পার্থক্য অনেক কিন্তু তা একটি বাদুড় ও একটি তিমি মাছের মধ্যে যে পার্থক্য তার মত কদাচিৎ চমকপ্রদ হয়। বিভিন্ন ধরনের পরিবেশের সাথে পাখিদের খাপ খাওয়ানোর ব্যাপারে মৌলিক নমুনার চেয়ে বরং খুঁটিনাটি বিষয়ে বিভিন্নতাই গুরুত্বপূর্ণ হয়েছে।

সমাধান

1. (D) *categorize* (ক্যাটেগোরাইজ) - শ্রেণীভুক্ত করা।
2. (E) এটি প্রায় 90% *student*-ই ভুল করবে। *æwings are not peculiar to birds*” অর্থ হলো পাখা শুধু পাখীরই একক বিশেষত্ব না।
3. (A) *slender* (স্লেন্ডার) অর্থ হালকা-পাতলা; মোটাসোটা নয়।
4. (C) *detect* (ডিটেক্ট) অর্থ দেখতে পাওয়া।
5. (D) *Diversity* (ডাইভার্সিটি) অর্থ বৈচিত্র্য।
6. (B) *æhardly*” মানে প্রায় নয়/একেবারে অল্প।
7. (D) *Startling* (স্টার্টলিং) অর্থ বিস্ময়কর।

Directions: The passage below is followed by a number of questions. Read the passage and for each question, choose the best answer, and mark your Answer Sheet accordingly. All of your answers should be based on what is stated or implied in the passage.

When drawing human figures, children often make the head too large for the rest of the body. A recent study offers some insights into this common disproportion in children's illustrations. As part of the study, researchers asked children between 4 and 7 years old to make several drawings of men. When they drew front views of male figures, the size of the heads was markedly enlarged. However, when the children drew rear views of men, the size of the heads was not so exaggerated. The researchers suggest that children draw bigger heads when they know they must leave room for facial details. Therefore, the odd head size in children's illustrations is a form of planning ahead and not an indication of a poor sense of scale.

01. The main subject of the passage is
 - (A) what the results of an experiment revealed
 - (B) how children learn to draw
 - (C) how researchers can gather data from works of art
 - (D) what can be done to correct poor sense of scale
 - (E) why children cannot draw as well as adults.
02. It can be inferred that, during the research project, children drew
 - (A) pictures of men from different angles
 - (B) figures without facial expressions
 - (C) sketches of both men and women
 - (D) only the front view of men
 - (E) in the presence of the researchers
03. The word **they** in line 4 refers to
 - (A) researchers
 - (B) men
 - (C) illustrations
 - (D) children
 - (E) artists
04. The findings of the experiment described in the passage would probably be of least interest to which of the following groups?
 - (A) teachers of art to children
 - (B) commercial artists
 - (C) experts in child development
 - (D) parents of young children
 - (E) school principals
05. The passage provides information to support which of the following conclusions?
 - (A) Children under the age of 7 do not generally have a good sense of scale.
 - (B) With training, young children can be taught to avoid disproportion in their art.
 - (C) Children enlarge the size of the head because they sense that it is the most important part of the body.
 - (D) Children must gradually move from drawing objects to drawing human figures.
 - (E) Children plan ahead when they are drawing pictures.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

মানবদেহের ছবি আঁকার সময় শিশুরা প্রায়ই দেহের বাকী অংশের তুলনায় মাথাকে খুব বড় করে আঁকে। একটি সাম্প্রতিক গবেষণা শিশুদের ছবিগুলোর মধ্যে এই সাধারণ অসামঞ্জস্যের ব্যাপারে কিছু সত্য ধারণা প্রদান করে। গবেষণার অংশ হিসেবে গবেষকরা চার থেকে সাত বৎসর বয়সী বাচ্চাদেরকে কিছু মানুষের ছবি আঁকতে বলেছিলেন। যখন তারা ছেলেদের দেহের সামনের দৃশ্য আঁকেছিল, সেক্ষেত্রে মাথার আকৃতি লক্ষণীয় ভাবে বড় হয়ে গিয়েছিল। কিন্তু যখন বাচ্চারা পুরুষের দেহের পিছনের দৃশ্যের ছবি আঁকেছিল, তখন মাথার আকৃতি এত বেশি অতিরঞ্জিত করা হয় নি। গবেষকরা ইংগিত দেয় যে বাচ্চারা অধিকতর বড় মাথা আঁকে যখন তারা জানে যে তাদেরকে মুখের খুঁটিনাটি বিষয়ের জন্য অবশ্যই জায়গা রাখতে হবে। সুতরাং বাচ্চাদের ছবিগুলোতে মাথার অস্বাভাবিক আকৃতি বাচ্চারা ছবি আঁকার আগে যে Plan করে তারই বহিঃ প্রকাশ এবং সেটা মোটেও আকৃতি সম্পর্কে তাদের দুর্বল ধারণার পরিচয় বহন করে না।

সমাধান

1. (A) দ্বিতীয় sentence-এ বলা হয়েছে, "A recent study in children illustrations"। এখানে researcher-রা children-দের উপর একটা জরিপ চালিয়েছেন এবং experiment-টির একটি result দিয়েছেন। (B), শিশুরা কিভাবে শিখে passage-এ এটি বলা হয়নি, কিভাবে human figure draw করে তা বলা হয়েছে। (C), Researcher-রা কিভাবে data gather করে, তা passage-এ বলা হয়নি। (D) এবং (E)-এর বক্তব্যও passage-এ আলোচিত হয়নি। ∴ উত্তর (A)।
2. (A) চতুর্থ এবং পঞ্চম sentence-দ্বয়ে দুটো view-এর কথা বলা হয়েছে। তাতে বোঝা যাচ্ছে children-রা বিভিন্ন angles(view) থেকে male figure আঁকেছিল।
3. (D) passage-টিতে ছবি আঁকছিল শুধুমাত্র children-রা। তাই they বলতে children-দেরকেই বুঝানো হচ্ছে।
4. (B) যেহেতু experiment-টি children-দের উপর করা হয়েছে, তাই এই experiment-টির findings যারা children-দের নিয়ে deal করে তাদেরকে বেশি interest দিবে। তাই (B) এবং (E) answer হতে পারে। কিন্তু (E)-এর school principal যে কিনা শিশুদের প্রতিষ্ঠানেরই head সেও অনুপ্রাণিত হবে। কিন্তু যারা commercial artist তারা তেমন interest পাবে না। ∴ উত্তর (B)।
5. (E) শেষ line-এ বলা হয়েছে "children's illustration is a form of planning ahead" অর্থাৎ শিশুরা ছবি আঁকার আগে সেটা plan করে। তাই উত্তর (E)। অন্যগুলি passage-এর information কে support করে না।

Directions: *The passage below is followed by questions based on its contents. Answer the question on the basis of what is stated or implied in each passage, and mark your Answer Sheet accordingly.*

Art theft is only a little younger than art itself. The pillaging and robbing of valuable artistic works has been a problem since ancient times. A recent reminder of just how common such robbery was in antiquity came with the startling announcement in early 1995 of the finding of burial chambers in a tomb in Egypt's Valley of the Kings that were completely untouched. Before the discovery, archaeologists had not gone beyond the tomb's first chambers because, like so many other tombs, these areas had obviously been ransacked of their valuable treasures thousands of years earlier. Today, however, art theft not only involves the loss of art worth billions of dollars but also is an issue charged with nationalism and tangled in complex cultural debates. The end of the Cold War has brought to light many great works missing in the aftermath of World War II and has forced nations to deal with the issue of repatriation of art.

Art, like other property, can be privately owned, sold, transferred, and bequeathed. Only in a romantic sense does art "belong to the world," but much great art is already owned by public custodians and is readily accessible. In both private and public hands, however, art is becoming increasingly vulnerable. Estimates vary widely for the total value of the world's art that is stolen each year. Experts have put the value of stolen art at between \$2 billion and \$5 billion, numbers that are steadily increasing. The damage to and loss of this cultural heritage for study and enjoyment is a tragic circumstance.

The most basic type of art theft, common law art theft, comes in all the familiar forms: burglary (breaking and entering), armed robbery, shoplifting, and hijacking of shipments in transit. Since World War II, however, the world and the art market have been transformed by such factors as readily available international air transportation and electronic mail and satellite communication. With today's instantaneous communication and speedy travel, it is possible to arrange for the transfer of stolen art and then move it quickly over great distances. In such a world, illicit trade in stolen art is hidden within a much larger legitimate art market that moves faster and is more international than ever before.

1. A reminder of how common art theft was in ancient times is provided by
 - (A) the discovery in 1995 of empty burial chambers in a tomb in Egypt's Valley of the Kings.
 - (B) archaeologists who were involved in the removal of precious works of art from Egyptian burial chambers.

- (C) the fact that archaeologists during first excavations did not bother to fully explore burial chambers of Egypt's Valley of the Kings on the belief that any treasures would have been stolen long ago,
 (D) a startling announcement about a robbery in burial chambers in Egypt's Valley of the Kings.
 (E) the ransacking of art treasures from tombs thousands of years ago.
2. According to the passage, the stealing of art started
 (A) in 1995 in burial chambers in tombs in Egypt's Valley of the Kings.
 (B) since World War II. (C) during the era of the Cold War.
 (D) relatively soon after the first instances of art appeared.
 (E) roughly around 2,500 B.C.
3. The passage implies that the illicit trade in stolen art
 (A) is hidden in legitimate art markets and museums.
 (B) is much harder to track given the ease with which art can be transferred and moved over great distances.
 (C) has been a persistent headache for government authorities.
 (D) has tripled in value compared to a century ago.
 (E) began during the Cold War era.
4. The word *bequeathed* in the first line of second paragraph means
 (A) stolen (B) contested (C) registered
 (D) defrauded (E) handed down
5. The common methods of committing art theft include
 (A) breaking and entering, stealing from art shops, and armed robbery.
 (B) burglary, hijacking of ships, and shoplifting.
 (C) robbery of armaments, hijacking of arts shipments in transit, burglary.
 (D) pillaging the burial chambers in tombs in Egypt's Valley of the Kings.
 (E) the sophisticated use of electronic mail and satellite communication.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

শিল্প চুরির বয়স স্বয়ং শিল্পের তুলনায় কেবল সামান্য কিছুটা কম। প্রাচীন সময় থেকেই মূল্যবান শৈল্পিক কর্মগুলোর লুণ্ঠন ও হরণ একটি সমস্যা হয়ে রয়েছে। প্রাচীনকালে এ ধরনের ডাকাতি কত সচরাচর ঘটত তার একটি সাম্প্রতিক স্মারক এসেছিল ১৯৯৫ সালের শুরুর দিকে মিশরের উপত্যকায় একটি সমাধিতে রাজাদের সমাধিকক্ষগুলো খুঁজে পাওয়ার একটি চমকপ্রদ ঘোষণার সাথে যেগুলো সম্পূর্ণরূপে untouched (স্পর্শ করা হয়নি এমন) ছিল। আবিষ্কারের পূর্বে প্রত্নতত্ত্ববিদরা সমাধিটির প্রথম কক্ষগুলোর বাইরে যাননি কারণ অন্যান্য আরও অনেক সমাধির মত এই এলাকাগুলো স্পষ্টভাবে হাজার হাজার বৎসর আগে লন্ডভন্ড করে তাদের মূল্যবান সম্পদ লুটতরাজ করা হয়েছিল। বর্তমানে কিন্তু শিল্প চুরির বিষয়টি শুধুমাত্র বিলিয়ন বিলিয়ন ডলার মূল্যের শিল্প চুরি হয়ে যাওয়ার মধ্যেই সীমাবদ্ধ নয়, বরং এটি এমন একটি যার সাথে জাতীয়তাবাদের চেতনাটি সমাপ্ত এবং যা জটিল সাংস্কৃতিক বিতর্কে জড়িয়ে গেছে।

শিল্প অন্যান্য সম্পত্তির মত ব্যক্তি মালিকানাধীনভাবে অধিকার করা যেতে পারে, বিক্রয় করা যেতে পারে, স্থানান্তর ও উইল করে কাউকে দান করা যেতে পারে। কেবলমাত্র রোমান্টিক অর্থে শিল্প “পৃথিবীর অঙ্গীভূত” কিন্তু বেশি মহান শিল্প ইতিমধ্যেই সরকারী রক্ষকদের মালিকানায় এবং তা অবলীলাক্রমে অভিজগম্য। ব্যক্তি মালিকানাধীন এবং সরকারী উভয় হাতেই কিন্তু শিল্প উত্তরোত্তরভাবে অরক্ষিত হয়ে পড়ছে। প্রতি বছর পৃথিবীর চুরি হয়ে যাওয়া শিল্প কর্মের সর্বমোট মূল্যের হিসাব ব্যাপকভাবে হেরফের হয়। বিশেষজ্ঞরা চুরি হয়ে যাওয়া শিল্পের মূল্য দুই বিলিয়ন ডলার থেকে পাঁচ বিলিয়ন ডলারের মধ্যে রেখেছেন যে সংখ্যা নিয়মিতভাবে বেড়েই চলেছে। গবেষণা এবং আনন্দের জন্য এই সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের ক্ষতি এবং হারিয়ে যাওয়াটা হলো একটি দুঃখজনক ঘটনা।

সবচেয়ে প্রাথমিক ধরনের শিল্প চুরি সাধারণ বা অলিখিত আইনের শিল্প চুরি পরিচিত সকল রূপেই ঘটে থাকে : চুরি (দরজা ভেঙ্গে প্রবেশ করা), সশস্ত্র ডাকাতি, দোকান চুরি, এবং গমন-পথে জাহাজে বোম্বাই করা মাল ছিনতাই। কিন্তু দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ হতে পৃথিবী এবং এর শিল্প বাজার অন্যসে সহজলভ্য আন্তর্জাতিক বিমান পরিবহন ও ইলেকট্রনিক মেইল এবং স্যাটেলাইট যোগাযোগ ব্যবস্থার মত বিষয়গুলো দ্বারা রূপান্তরিত হয়েছে। আজকের তাৎক্ষণিক যোগাযোগের ও দ্রুত ভ্রমণের সাহায্যে চুরি হওয়া শিল্পকর্মকে এক জায়গা হতে অন্য জায়গায় স্থানান্তরের ব্যবস্থা করা এবং তারপর একে অনেক লম্বা দূরত্বে দ্রুত সরানো সম্ভব। এমন একটি বিশ্বে চুরিকৃত শিল্পকর্মের অবৈধ ব্যবসাকে একটি আরো বেশি বিশালতার বৈধ শিল্প বাজারের মধ্যে লুকিয়ে রাখা হয় যা আরো দ্রুত move করে এবং যা আগের যে কোন সময়ের তুলনায় অধিকতর আন্তর্জাতিক হয়েছে।

শব্দের অর্থ

pillaging(পিলেইজ - লুণ্ঠন করা) ; ransacked(র্যানস্যাক - তন্ন তন্ন করে খোঁজা) ;
tangled(ট্যাঙ্গল - জট পাকানো অবস্থা); bequeathed(বিকুইদ - উইল করে কাউকে কিছু দান করা);

সমাধান

01. (C) 1st para-র 4th লাইনে *Before the discovery thousands of years earlier.*
02. (D) 1st para-র প্রথম sentence-এই প্রশ্নের উত্তর আছে।
03. (B) 3rd para-র 4th লাইনে (*with today's over great distances*).
04. (E) *Bequeath* অর্থ হস্তান্তর/দান করা (বিশেষত উইলের মাধ্যমে)।
05. (A) 3rd para-র 1st লাইনে (*Most basic type shipments in transit.*) এই প্রশ্নের উত্তর আছে।
Choice (B)-তে *hijacking of ships* আছে যা *hijacking of shipment* হলে correct হতে পারত।
Choice (E)-তে *'robbery of armaments'* যা *'armed robbery'*-র সমার্থক নয়।

Directions: Each passage below is followed by questions based on its contents. Answer the question on the basis of what is stated or implied in each passage, and mark your Answer Sheet accordingly.

Since the mid-1990s, the IT value chain has gradually developed to become both horizontally and vertically more disintegrated. To improve the level of competitiveness in the market, more companies chose to focus their businesses on only one single segment or one specific process of a particular segment (such as fabrication in semiconductor production) along the IT value chain instead of spanning a number of segments in the industry.

With the Internet gaining increasing popularity since 1995, past effort in continually upgrading computer components and hardware has gradually given way to the need for acquiring the capability to provide information, software and emerging "entertainment" services through the web, for both corporate and individual users. There has been a growing trend toward integrating computer, communications and consumer electronics (3C) products to become Information Appliances (IA). These devices are still in their early stages of development with no established architectural and technical standards.

1. The phrase "given way" in line 7 is closest in meaning to:
(A) created the foundation for (B) relinquished (C) taken precedence over
(D) donated (E) indicated
2. The word "established" in line 11 is closest in meaning to:
(A) widely accepted (B) recently created (C) specially authorized
(D) greatly succeeded (E) very successful
3. The main objective of the passage is to:
(A) Predict the future of technological progress
(B) Identify the particular type of the technology firms that have survived over a specific time period
(C) Locate the position in the development stages where many technology firms are at present
(D) Identify how the Internet has steadily gained popularity over the years
(E) Outline the nature of change of technology and the market for it from a particular time period
4. According to the passage which of the following can be inferred to be more common in the early 2000s?
(A) Technology firms with marketing efforts focused on many different segments
(B) Declining need for information
(C) Regular upgrades of computer components

- (D) Growing disparity between corporate and individual users in terms of the extent of need for information and software
- (E) Pursuit of setting standards for Information Appliances
5. According to the passage, fabrication in semiconductor production is :
- (A) A particular market segment (B) A particular process
- (C) A technique of improving market competitiveness
- (D) A type of business (E) The IT value Chain

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

উনিশ শত নব্বইয়ের দশকের মাঝামাঝি সময় হতে আই টি মূল্য শৃঙ্খল ধীরে ধীরে বিকশিত হয়ে অনুভূতিক এবং খাড়া উভয়ভাবেই আরো বেশি নানা অংশে বিভক্ত হয়েছে। বাজার প্রতিযোগিতার মাত্রাকে উন্নত / জোরালো করতে বেশি বেশি কোম্পানি শিল্পের কয়েকটি অংশকে এক পাশ থেকে অন্য পাশে প্রসারিত করার পরিবর্তে তাদের ব্যবসায়িকভাবে শুধুমাত্র একটি একক ক্ষেত্রে বা একটি বিশেষ অংশের একটি সুনির্দিষ্ট প্রক্রিয়ার উপর কেন্দ্রীভূত করতে পছন্দ করেছিল (যেমন আধা পরিবাহী পদার্থ উৎপাদনে বিভিন্ন অংশাদির জোড়া লাগানো)

১৯৯৫ সাল থেকে ইন্টারনেটের ক্রমবর্ধমান জনপ্রিয়তার সাথে সাথে কম্পিউটার উপকরণগুলো এবং হার্ডওয়্যারকে উচ্চতর স্তরে উন্নীত করার অতীতের বিরামহীন প্রচেষ্টা ধীরে ধীরে Web এর মাধ্যমে তথ্য, সফটওয়্যার এবং উত্থানশীল ‘ædutainment’ সেবাসমূহ সরবরাহ করার জন্য সক্ষমতা অর্জনের প্রয়োজনের জন্য পথ করে দিয়েছে কর্পোরেট এবং স্বতন্ত্র উভয় ধরনের ব্যবহারকারীদের জন্য। কম্পিউটার যোগাযোগ এবং ডোক্তা ইলেকট্রনিক্স বা Information Appliances (IA) তৈরির একটি ক্রমবর্ধমান প্রবণতার সৃষ্টি হয়েছে। এই যন্ত্রপাতিগুলো / কৌশলগুলো এখনও উন্নতির প্রাথমিক পর্যায়ে রয়েছে কোন ব্যাপকভাবে গ্রহণযোগ্য নির্মাণ কৌশলগত ও প্রযুক্তিগত মাপকাঠি ছাড়া।

সমাধান

- (A) ‘Given way’ can only be replaced by ‘creating the foundation for’
- (A) ‘Being established’ is to ‘being widely accepted’.
- (E) Scope of all other choices are too narrow to be the main objective of the passage. অর্থাৎ Scope of all other choices (A, B, C, D) are too narrow to be the main objective of the passage.
- (E) The last two sentences of the passage, æ..... Information Appliances (IA). These devices ... standards” give the clue.
- (B) ৩য় লাইনে এর উল্লেখ আছে।

The fulcrum of Saudi history can be pinpointed exactly in the Persian Gulf city of Dammam on March 3, 1938, when American engineers unleashed the kingdom's first commercially viable oil gusher after 15 months of drilling. The joint venture between U.S. petroleum companies and Saudi Arabia's ruler, King Abdul Aziz Ibn Saud, put the fledgling nation on the global economic map.

Ibn Saud had launched his conquest of Arabia three decades earlier. Initially he led just a few dozen men against the ruling Al Rasheed clan, who had driven the rival Sauds into exile in 1891 and seized control of Nadj, the area surrounding the caravan crossroads of Riyadh, and the Al Qasim region to its north. The Al Rasheeds were allied with the Turkish Ottoman Empire, which then governed the Red Sea coast, including Jeddah, Mecca, and Medina, while the Sauds were buoyed by alliances of their own. One was with followers of Muhammad ibn Abd al-wahhab, the charismatic 18th-century religious reformer whose fervour helped propel the Sauds to power and defined their view of Islam and the world. The other was with Britain, whose support during and after the fall of the Ottoman Empire in World War I made the Saudi state possible.

During the first three decades of the 20th century, Ibn Saud's forces and territory steadily grew as he combined brilliant military campaigns with adept diplomacy – and strategic marriage pacts with other tribes – to expand his realm to its present borders.

In 1933, a year after Saudi Arabia was founded with Riyadh as its capital, Ibn Saud granted an exclusive oil exploration concession to the Standard Oil Company of California. The partnership evolved into Saudi Aramco, the government-controlled enterprise that now presides over some 260 billion barrels of oil reserves and 225 trillion cubic feet of natural gas and accounts for about three-quarters of the kingdom's revenue. This vast wealth has funded the Arab world's most modern and well-equipped military force, a monumental welfare system, a network of religious missionaries dispersed throughout the Muslim world, and spectacular royal residences in Beverly Hills, London, and the south of France.

From the moment the oil concession was granted, æmodern in Saudi Arabia came to mean American modern – and more precisely, the outsize, mass-consumer version of modern that American oilman carried with them from the U.S. southwest, primarily Texas. Even apart from oil, the fit was in some ways natural. Like Texas, Saudi Arabia juxtaposes a long humid sea coast and a huge arid interior scorched by extreme desert temperatures. Between its 1,600 miles of Red Sea and Persian Gulf beaches lie 865,000 square miles of flat desert plains and mountains, more than three times the size of Texas itself and two and half times the combined size of Germany and France.

It would be impossible to exaggerate the shock waves that the discovery of oil sent through this landscape – and the life of its inhabitants. The Arabian Peninsula has seen more change in the past six decades than in the previous 13 centuries. As recently as 1950, Riyadh was a sleepy oasis town of 60,000 inhabitants, most of them still living in mud-brick houses. Then came the 1970s oil boom, and with it a construction binge unlike anything the middle East had ever seen. In the estimate of its hurried Urban Development authority officials, Riyadh now houses four and half million people, and is well on the way to becoming an Arabian megalopolis.

1. The support of which of the following country or regime helped in the formation of the Saudi state?
 (A) America (B) Britain (C) Al Rasheed clan
 (D) Aramco (E) Ottoman Empire
2. According to the author, Texas and Saudi Arabia are alike in all of the following aspects EXCEPT
 (A) very high desert temperatures (B) long humid sea coast (C) dry interior
 (D) oil reserves (E) 1,600 miles of beaches
3. The main impetus behind the rapid increase in Riyadh's population was provided by
 (A) the Urban Development Authority
 (B) Texan oilmen (C) the oil boom of the 1970s
 (D) an oil exploration concession to an American company
 (E) none of these
4. The expansion of Ibn Saud's kingdom to its present borders during the first thirty years of the 20th century was made possible by
 (A) the discovery of oil
 (B) an alliance with the Turkish Ottoman empire
 (C) an exclusive oil exploration concession
 (D) a monumental welfare system
 (E) Successful military campaigns and skilful diplomacy

5. The vast oil wealth of Saudi Arabia has helped fund all of the following EXCEPT
(A) lavish royal houses abroad (B) religious missionaries
(C) huge welfare system (D) the city of Dammam
(E) well-equipped military force

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

সৌদি ইতিহাসের কেন্দ্রবিন্দুকে খুঁজে পাওয়া যেতে পারে ১৯৩৮ সালের ৩রা মার্চ ঠিক পারস্য উপসাদরীয় দাম্মাম শহরে যখন আমেরিকার ইঞ্জিনিয়াররা পনের মাস খননের পর রাজ্যটির প্রথম বাণিজ্যিকভাবে টিকে থাকতে সক্ষম তেলকূপটিকে অব্যবহৃত করল। যুক্তরাষ্ট্রের পেট্রোলিয়াম কোম্পানিসমূহ এবং সৌদি আরবের শাসক কিং আব্দুল আজিজ ইবনে সাউদের যৌথ উদ্যোগ তরুন অনভিজ্ঞ জাতিটিকে বিশ্ব অর্থনৈতিক মানচিত্রে প্রতিষ্ঠিত করলো।

ইবনে সাউদ তিন দশক পূর্বে তার আরব বিজয় শুরু করেছিলেন। শুরুর দিকে তিনি কেবল অল্প কয়েক ডজন মানুষকে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন তৎকালীন শাসক আল রশীদ গোত্রের বিরুদ্ধে যারা প্রতিদ্বন্দ্বী সাউদদেরকে ১৮৯১ সালে নির্বাসনে পাঠিয়েছিলেন এবং নদজ্-এর নিয়ন্ত্রণ নিয়েছিল যে এলাকাটি রিয়াদের কাফেলা পথের সংযোগ স্থানগুলো এবং এর উত্তরে আল কাসিম এলাকাকে পরিবেষ্টন করে রেখেছিল। আল রশীদরা তুরস্কের অটোমান সাম্রাজ্যের সাথে মৈত্রীবন্ধনে আবদ্ধ ছিল যারা তখন Red sea-এর উপকূল শাসন করত যার অন্তর্ভুক্ত ছিল জেদ্দা, মক্কা এবং মদিনা। অপরদিকে / পক্ষান্তরে সাউদরা তাদের নিজেদের মধ্যের মৈত্রীসম্পর্ক দ্বারা উজ্জীবিত ছিল। একটির সাথে ছিল মুহাম্মাদ ইবনে আব্দ আল-ওয়াহাবের অনুসারীরা যিনি ছিলেন আঠার শতকের আধ্যাত্মিক শক্তিসম্পন্ন একজন ধর্মীয় সংস্কারক যার ঐকান্তিকতা সাউদদেরকে ক্ষমতার দিকে প্রচালিত করতে সাহায্য করেছিল এবং ইসলাম ও বিশ্ব সম্পর্কে তাদের দৃষ্টিভঙ্গিকে নিরূপণ করেছিল। অন্যটির সাথে ছিল বৃটেন। প্রথম বিশ্বযুদ্ধে অটোমান সাম্রাজ্যের পতনের সময় এবং পতনের পরে যার সমর্থন সৌদি রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠাকে সম্ভব করেছিল।

বিংশ শতকের প্রথম তিন দশক ধরে ইবনে সাউদের শক্তি এবং এলাকা বা ভূখন্ডের পরিমাণ নিয়মিত-ভাবে বেড়েই চলল যেহেতু তিনি তার রাজ্যকে এর বর্তমান সীমানায় বিস্তার করার জন্য তার সুদক্ষ সামরিক অভিযানগুলোর সাথে কুশলী কূটনীতি এবং অন্যান্য গোত্রের সাথে কৌশলগত বৈবাহিক চুক্তির সমন্বয় সাধন করেছিলেন।

রিয়াদকে রাজধানী করে সৌদি আরব প্রতিষ্ঠা, এক বৎসর পরে ১৯৯৩ সালে ইবনে সাউদ ক্যালিফোর্নিয়ার স্ট্যান্ডার্ড অয়েল কোম্পানিকে তেল আবিষ্কারের একচেটিয়া বিশেষ অধিকার প্রদান করতে সম্মত হলেন। এই অংশীদারিত্ব রাষ্ট্র নিয়ন্ত্রিত শিল্পোদ্যোগ Saudi Aramco-তে বিকাশ লাভ করল যা এখন অয়েল রিজার্ভের মোটামুটি ২৬০ বিলিয়ন ব্যারেল এবং ২২৫ ট্রিলিয়ন কিউবিক ফুট প্রাকৃতিক গ্যাস নিয়ন্ত্রণ করে এবং রাজ্যের আয়ের তিন-চতুর্থাংশের জন্য দায়ী। এই বিশাল সম্পদ আরব বিশ্বের সবচেয়ে আধুনিক ও সুসজ্জিত সামরিক বাহিনীর অর্থায়ন করেছে। আরো অর্থায়ন করেছে একটি বিশাল সামাজিক নিরাপত্তা সিস্টেমের, সমগ্র মুসলিম

বিশ্ব জুড়ে ছড়িয়ে ছিটিয়ে থাকা ধর্মীয় প্রচারকদের নেটওয়ার্ক ও বেভারলি হিল্‌স্‌, লন্ডন ও ফ্রান্সের দক্ষিণের জমকালো রাজকীয় বাসভবনসমূহের।

যে মুহূর্তে তেলের বিশেষ সুবিধা বা ছাড়ের অনুমোদন করা হয়েছিল ঐ মুহূর্ত হতে “সৌদি আরবে আধুনিকতার মানে দাঁড়িয়েছিল আমেরিকান আধুনিকতা এবং আরো সঠিকভাবে, স্বাভাবিকমাত্রার চেয়ে বড় এবং দ্রব্যের বিপুল পরিমাণ উৎপাদন ও ভোগের যে আধুনিকতার সংস্করণ যেটা আমেরিকান Oilman বা যুক্তরাষ্ট্রে দক্ষিণ পশ্চিম অঞ্চল প্রধানত টেক্সাস হতে তাদের সাথে নিয়ে এসেছিল। এমনকি তেল ছাড়াও, এই আকর্ষক ক্ষুরনটি কিছু কিছু দিক দিয়ে স্বাভাবিক ছিল। টেক্সাসের মত সৌদি আরবে একটি দীর্ঘ, আর্দ্র সমুদ্র উপকূল ও চরম মরুতাপমাত্রা দ্বারা দক্ষ একটি বিশাল বৃষ্টিপাতহীন শুষ্ক অভ্যন্তরভাগ পাশাপাশি অবস্থান করে এর ১৬০০ মাইল লম্বা Red Sea এবং পারস্য উপসাগরের সৈকতগুলোর মাঝে রয়েছে ৮৬৫০০০বর্গমাইলের সমতল মরুভূমি এবং পর্বতমালা যার আয়তন স্বয়ং টেক্সাসের আয়তনের তিন গুণেরও বেশি এবং জার্মানী ও ফ্রান্সের সম্মিলিত আয়তনের আড়াই গুণ।

তেলের আবিষ্কার এই ভূখন্ড এবং এর অধিবাসীদের জীবনে যে ঘাত-তরংগ বয়ে নিয়ে এসেছিল তাকে অতিরঞ্জিত করা অসম্ভব হবে আরব্য উপদ্বীপটি পূর্ববর্তী তেরোশতকের তুলনায় গত ছয় দশকে অনেক বেশি পরিবর্তন প্রত্যক্ষ করেছে। সম্প্রতি ১৯৫০ সালেও রিয়াদ ছিল ৬০০০০ অধিবাসীর একটি ঘুমন্ত মরুদ্যান যাদের অধিকাংশই তখনো কাঁদার ইট দিয়ে নির্মিত বাড়িতে বসবাস করত। অতঃপর এলো সত্তরের দশকের তেলের সমৃদ্ধি এবং এর সাথে নির্মাণের প্রচণ্ড উন্মত্ততা যা মধ্যপ্রাচ্য আগে কখনো অবলোকন করেনি। এর ত্বরিত শহর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের অফিসারদের হিসাবে রিয়াদে বর্তমানে সাড়ে চার মিলিয়ন লোকের বাস এবং তা যৌক্তিকভাবেই আরব মহানগরীতে পরিণত হওয়ার পথে রয়েছে।

সমাধান

1. (B) Last sentence of the 2nd paragraph (দ্বিতীয় প্যারার last sentence-এ উল্লেখ আছে।)
2. (E) Skim 5th paragraph.
3. (C) Last প্যারার 4th sentence-এ এর উল্লেখ আছে।
4. (E) The 3rd paragraph (3rd প্যারাতে উল্লেখ আছে।)
5. (D) Last sentence of the 4th paragraph says it all (4th প্যারার last sentence-এ উল্লেখ আছে)

The term anesthesia was used by the ancient Greeks to mean ‘absence of feeling in the sense of boorishness’. Since then, however, much has happened in the sense of evolvement to make the experience painless. At the beginning of the 19th century, the principal aim of anesthesia was to relieve the pain of surgery rather than to produce oblivion to it. As one can easily imagine, the use of anesthesia to make the patient compliant while under the surgeon’s knife was a vast improvement to the earlier practice of employing a squad of heavily muscled goons to hold the patient. Finer refinements, such as enabling the patients to actually enjoy the experience, came much later.

The word anesthesia was again coined in 1846 by the sage Oliver Wendell Holmes - anatomist, physician and poet - to describe the modern practice of this science, as a ‘loss of feeling’ caused by drugs, especially ether, leading to a state of oblivion. Today, anesthesia is an entirely different proposition. A sense of feeling good is as important for the patient as the relief it provides from pain inflicted during surgery.

Patients requiring anesthesia are often terrified of ‘going under’ for mainly two reasons: (a) will I feel pain during surgery? (b) will I ever come out of anesthesia? For a large number of patients, the second question is by far the more crucial one. Most people, naturally, are quite willing to endure any amount of pain if there is a guarantee that he will live to talk about it.

Today, we have come to the stage where anesthesia is primarily concerned with not only the relief of pain during surgery, but also the overall safety and well-being of the patient. An ‘anesthetic trip’ these days is accompanied by almost nil mortality and, more importantly, reversible morbidity. Safety of the patient is the prime objective. Keeping that as the basic premise, anesthesia is being continuously refined and fine-tuned so that it actually can be far from unpleasant experience. More often than not, the only unpleasantness the patient has to go through is a single needle-prick for which, unfortunately, there is still no substitute. From there on, the patient’s experience under a skilful anesthetist is one, which he or she generally recalls with a dreamy-eyed expression.

In this day and age of sophisticated monitoring devices and customized drugs, patients can be continuously supervised so that the possibility of any life-threatening accidents during anesthesia is reduced to the barest minimum. What is wonderful is that these monitors are now available in the hospitals and the better private clinics in Dhaka. The previously oft-repeated phrase 'the operation was successful but the patient died,' does not hold water in contemporary anaesthetic practice.

1. The passage clearly state that the person who coined the word "anesthesia" was all of the following EXCEPT
 (A) A poet (B) An anatomist (C) A doctor
 (D) A wise man (E) An Englishman
2. Anesthesia is being continuously refined with which of the following objectives as a basic premise?
 (A) minimum pain reduction for the patient
 (B) greatest degree of patient comfort
 (C) safety of the patient
 (D) making it a pleasant experience
 (E) maintenance of dreamy-eyed expression
3. Now-a-days the risk of serious accidents during anesthesia has been significantly reduced as a result of
 (A) continuous supervision using modern equipment and special drugs.
 (B) State-of-the-art hospital facilities.
 (C) Effective emergency treatment producers
 (D) An increase of quality clinics in Dhaka city.
 (E) An increase in surgeon's skill
4. According to the passage, before the development of anesthesia, people who underwent surgery
 (A) consumed large amounts of alcoholic drinks prior to the operation
 (B) were basically non-compliant in their general attitude
 (C) had to bear the pain of the surgery
 (D) employed as squad of heavily muscled goons
 (E) had a high degree of pain tolerance
5. The author is of the opinion that most people would be willing to suffer any amount of a pain if there is a guarantee that they
 (A) will suffer less pain in future (B) will not die.
 (C) Will get to talk about it (D) Will be financially rewarded
 (E) Will go to haven

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

এন্যাস্থেজিয়া (anesthesia) শব্দটি প্রাচীন গ্রিকদের দ্বারা ব্যবহৃত হতো “বর্বর অর্থে অনুভূতির অনুপস্থিতি”-কে বোঝাতে। তখন থেকে অবশ্য বিকশিত হওয়া অনেক কিছুই ঘটেছে অভিজ্ঞতাকে ব্যথাহীন করতে। উনিশ শতকের শুরুর দিকে এন্যাস্থেজিয়ার প্রধান লক্ষ্য ছিল অস্ত্রোপচারের প্রতি বিস্মৃতি তৈরির চেয়ে বরং অস্ত্রোপচারের ব্যথা কমানো। যেমন নাকি একজন সহজেই কল্পনা করতে পারে, শল্যচিকিৎসকের ছুরির নিচে রোগীকে নমনশীল রাখতে এন্যাস্থেজিয়ার ব্যবহার ছিল রোগীকে ধরে রাখার জন্য একজন স্থূল আনাড়ি শক্তিদর পেশিসম্পন্ন মানুষকে নিয়োগ করার যে প্রাচীন চর্চা তার উপর ছিল একটি বিশাল উন্নতি। অধিকতর সূক্ষ্ম পরিশীলিত উৎকর্ষগুলো যেমন রোগীদেরকে সত্যিকারভাবে অভিজ্ঞতাকে উপভোগ করতে সক্ষম করানো এগুলো আরো অনেক পরে এসেছিল। এন্যাস্থেজিয়া শব্দটিকে পুণরায় উদ্ভাবন করেছিলেন ১৮৪৬ সালে জ্ঞানজ্যেষ্ঠ Oliver Wendell Holmes যিনি একজন anatomistic (যে ব্যক্তি জীবদেহের গঠন নিয়ে অধ্যয়ন করে), চিকিৎসক এবং কবি ছিলেন - তিনি এই বিজ্ঞানের আধুনিক চর্চাকে বর্ণনা করেন “অনুভূতির বিলোপ” হিসেবে যা ঘটানো হয় ড্রাগ দ্বারা, বিশেষত ইথার (এলোকোহল থেকে তৈরি তরল পদার্থ যা এন্যাস্থেটিক তৈরিতে ব্যবহৃত হয়) দ্বারা যা একটি বিস্মরণের অবস্থার দিকে নিয়ে যায়। বর্তমানে এন্যাস্থেজিয়া একটি সম্পূর্ণরূপে ভিন্ন বিষয়। রোগীর জন্য অস্ত্রোপচারের সময় যন্ত্রণা থেকে স্বস্তি পাওয়া (যা এন্যাস্থেজিয়া প্রদান করে) যেমন গুরুত্বপূর্ণ, তেমনি ভাল অনুভব করার একটি অনুভূতিও রোগীর জন্য সমান গুরুত্বপূর্ণ।

যে সব রোগীদের এন্যাস্থেজিয়ার প্রয়োজন হয় তারা প্রায়ই প্রধানত দুটো কারণে “ডুবে যাওয়ার” ভয়ে ভীত থাকে: (a) অস্ত্রোপচারের সময়ে আমি কি ব্যথা অনুভব করব? (b) আমি কি কখনো অচেতন অবস্থা থেকে ফিরে আসতে পারব? বিশাল সংখ্যক রোগীদের জন্য দ্বিতীয় প্রশ্নটি হচ্ছে অনেক বেশি পরিমাণে অধিকতর গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন। অধিকাংশ মানুষই স্বাভাবিকভাবে যে কোন পরিমানের ব্যথা সহ্য করতে বেশ ইচ্ছুক থাকে যদি একটি নিশ্চয়তা থাকে যে সে এটা সম্পর্কে বলার জন্য বেঁচে থাকবে।

বর্তমানে আমরা এমন একটি পর্যায়ে এসেছি যেখানে এন্যাস্থেজিয়া প্রধানত শুধুমাত্র অস্ত্রোপচারের সময় ব্যথা হতে স্বস্তিই প্রদান করে না, বরং রোগীর সার্বিক নিরাপত্তা ও সুস্থতা বিধান করাও তার প্রধান বিষয়। আজকের দিনে একটি “এন্যাস্থেটিক ভ্রমণে” রোগীর মৃত্যু হার প্রায় শূন্য এবং আরো গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হলো, এক্ষেত্রে রোগীর রোগগ্রস্থতাকে উল্টানো, মানে, ভালো অবস্থায় ফিরিয়ে আনা সম্ভব। রোগীর নিরাপত্তাই হচ্ছে প্রধান লক্ষ্য। এটাকেই মূল বিষয় হিসেবে মাথায় রেখে এন্যাস্থেজিয়াকে ক্রমাগতভাবে পরিমার্জিত ও রোগীর অবস্থার সাথে মিল রেখে এর উৎকর্ষ বিধান করা হচ্ছে যাতে করে ইহা সত্যিকারভাবে অপ্রীতিকর অভিজ্ঞতা হতে অনেক দূরে থাকতে পারে। প্রায়ই ঘন ঘন শুধুমাত্র যে কষ্টকর / অপ্রীতিকর বিষয়টি রোগীকে সহ্য করতে হয় তা হলো একটি একক সুইয়ের ফোঁটা যার জন্য দূর্ভাগ্যক্রমে এখনও কোন বিকল্প তৈরি হয় নি। তারপর হতে শুরু করে একজন সুদক্ষ অনুভূতিনাশক প্রয়োগকারীর অধীনে রোগীর অভিজ্ঞতাটি হলো এমন একটি অভিজ্ঞতা যা সে সাধারণত স্বপ্নাবিষ্ট অভিব্যক্তিপূর্ণ চোখ দিয়ে স্মরণ করে।

বর্তমান যুগের অত্যাধুনিক মনিটরিং যন্ত্রপাতি এবং Customized (ব্যবহারকারীর প্রয়োজন অনুযায়ী তৈরিকৃত) ড্রাগের দ্বারা রোগীদেরকে সার্বক্ষণিকভাবে দেখাশুনা / আবেক্ষণ (supervise) করা যেতে পারে যাতে করে অনুভূতি বিলোপের সময় জীবনের প্রতি হুমকিস্বরূপ কোন দুর্ঘটনার সম্ভাবনাকে একেবারে সর্বনিম্ন পর্যায়ে কমিয়ে আনা হয়। যা বিস্ময়কর তা হলো এই মনিটরগুলো এখন ঢাকার হাসপাতালগুলোতে এবং অধিকতর ভাল প্রাইভেট ক্লিনিকগুলোতে পাওয়া যায়। অতীতের প্রায়ই উচ্চারিত কথাটি যে “অপারেশন সফল হয়েছিল কিন্তু রোগীর মৃত্যু হয়েছিল”-তা এখনকার সময়সাময়িক এন্যাস্টেটিক চর্চার ক্ষেত্রে আর ধোপে ঢেকে না।

শব্দের অর্থ

anesthesia(এনাস্থেসিয়া - অনুভূতি বিলোপ) ;	compliant(কমপ্লাইএ্যান্ট - রাজী; সম্মত) ;
oblivion(অবলিভিওন্ - অচেতন অবস্থা) ;	proposition(প্রপোজিশন্ - উক্তি) ;
inflicted(ইনফ্লিক্টেড - দুঃখ, আঘাত ইত্যাদি আরোপিত) ;	terrified(টেরিফাইড - আতঙ্কিত হওয়া) ;
endure(য়েন্ডিউর্ - সহ্য করা) ;	morbidity(মর্বিডিটি - অসুস্থতা; রুগ্নতা) ;

সমাধান

1. (E) *Mr. Oliver Wendell Holmes* একজন *poet, anatomist, physician* এবং *sage*; *sage* অর্থ জ্ঞানী। তিনি *Englishman* এটা কোথাও বলা নেই।
2. (C) *Anesthesia refined* করা হচ্ছে শুধুমাত্র *patient*-দের *safety* বিবেচনা করে।
3. (A) *sophisticated device, customized drug* এবং *continuous monitoring*-এর কারণে *serious accident*-এর *risk* বহুলাংশে হ্রাস পেয়েছে।
4. (C) ২য় প্যারার শেষের লাইনে পাওয়া যায় &..... *the relief it pain inflicted during surgery.*
5. (B) ৩য় প্যারার শেষের লাইন থেকে পাওয়া যায়।

A new hearing device is now available for some hearing-impaired people. This device uses a magnet to hold the detachable sound-processing portion in place. Like other aids, it converts sound into vibrations, but it is unique in that it can transmit the vibrations directly to the magnet, & then to the inner ear, producing a clearer sound. The new device will not help all hearing-impaired people, only those with a hearing loss caused by infection or other problem in the middle ear. It will probably help no more than 20% of all people with hearing problems. Those people, however, who often have persistent ear infections should find relief & restored hearing with this device.

01. What is the author's main purpose?
 - (A) to describe a new cure for ear infections
 - (B) to inform medical personnel of a new device
 - (C) to urge doctors to use the new device
 - (D) to explain the use of the magnet
02. In line 1, the word "device" most likely means
 - (A) something built & used for a specific purpose
 - (B) type of operation
 - (C) first aid equipment
 - (D) something used for investigating problems
03. In line 2 "hold" could best be replaced by
 - (A) take
 - (B) grasp
 - (C) keep
 - (D) encompass
04. "Detachable" in line 2 means the same as
 - (A) new
 - (B) removable
 - (C) changeable
 - (D) digital
05. It can be inferred from the passage that
 - (A) this use of magnets is new
 - (B) infections are in the inner ear
 - (C) magnets is dangerous for 80% of the people
 - (D) the new device is smaller than old ones
06. What does the device **NOT** do?
 - (A) transmit sound to the inner ear
 - (B) help all deaf people
 - (C) produce clear sound
 - (D) change sound into vibrations

Main purpose বের করতে হলে পুরো passage সম্পর্কে মোটামুটি ধারণা থাকতে হয়। তাই, এই প্রশ্ন প্রথমে থাকলেও solve করতে হবে একদম শেষে, কারণ বাকী প্রশ্নগুলো solve করতে করতে passage-এর বিভিন্ন লাইন পড়তে হবে ফলে passage সম্পর্কে ভালো idea হবে। তখন main idea বের করা সহজ হবে।

07. The sound-processing unit

- (A) is a magnet (B) helps cure infections
(C) is placed in the middle ear (D) is part of the device

08. *æPersistent* in last line refers to something that is

- (A) pleasant (B) painful (C) annoying (D) constant

09. *Relief* in last line means

- (A) less distress (B) danger (C) risk (D) problem

বাংলা অনুবাদঃ শ্রবণশক্তি-ক্ষতিগ্রস্তদের জন্য এখন একটা নতুন শ্রবণযন্ত্র পাওয়া যাচ্ছে। *detachable sound processing* অংশকে জায়গা মতো ধরে রাখার জন্য এই যন্ত্রে একটি চুম্বক ব্যবহৃত হয়। অন্যান্য সহায়ক যন্ত্রের মত এটাও শব্দকে রূপান্তর করে কম্পনে। কিন্তু এর *unique* বৈশিষ্ট্য হল এটা তরঙ্গকে সরাসরি চুম্বকে পৌঁছে দিতে পারে এবং এর পর অন্তর্কর্ণে পৌঁছিয়ে দেয়, যার ফলে আরো পক্ষির শব্দ তৈরী হয়। এই নতুন যন্ত্রটি সমস্ত *hearing-impaired* লোকদের কাজে আসবে না; শুধুমাত্র তাদেরই সাহায্য হবে *infection* এর কারণে যাদের *hearing loss* হয়েছে অথবা অন্য কোনো সমস্যা *middle ear*-এ আছে। শ্রবণজনিত সমস্যাগ্রস্থ লোকদের মধ্যে ২০%-এর বেশী লোককে এটা সম্ভবতঃ সাহায্য করবে না। প্রতিনিয়ত কানের *infection*-এর ভুক্তভোগী লোকেরা এই নতুন *device*-এর মাধ্যমে স্বস্তি ও শ্রবণ-শক্তি ফিরে পাবে।

শব্দের অর্থ

impaired (ইম্পেয়ারড) ক্ষতিগ্রস্ত।

process (প্রসেস) - প্রক্রিয়া করা।

vibration (ভাইব্রেশন) - কম্পন।

transmit (ট্রান্সমিট) - প্রেরণ করা/পৌঁছানো।

infection (ইনফেকশন) - সংক্রমণ।

relief (রিলীফ) - উপশম।

hearing (হিয়ারিং - শ্রবণ)

available (অ্যাভেইলেবল - পাওয়া যায়)

in that (ইন্ দ্যাট - এই দিক দিয়ে)

hearing-impaired - শ্রবণশক্তি ক্ষতিগ্রস্ত।

portion (পোর্শন) - অংশ।

unique (ইউনিক) - অদ্বিতীয় (অন্য কিছু মध्ये নেই এমন)।

inner ear (ইনার্ ইয়ার্) - কানের ভিতরের অংশ।

persistent (পারসিস্টেন্ট) - নাছোড়বান্দার মত লেগে থাকে এমন।

restore (রিষ্টোর্) - স্বাস্থ্য বা শক্তি ফিরে পাওয়া; আরোগ্য লাভ করা।

device (ডিভাইস্ - যন্ত্র)

detachable (ডিট্যাচএবল্ - যা বিচ্ছিন্ন করা যায়)

converts {কনভার্ট্ - (অন্য অবস্থাতে) পরিবর্তিত/রূপান্তর করা}

বিস্তারিত ব্যাখ্যাঃ

* আগে passage না পড়েই Reading Comprehension solve করার একটি দ্রুত সহজ অথচ সফল technique এখন দেখানো হবে। চলুন প্রথমে সরাসরি প্রশ্নে যাওয়া যাক। Vocabulary-ভিত্তিক যে সব প্রশ্ন আছে, প্রথমে সেগুলো solve করার চেষ্টা করতে হবে। 2 নম্বর প্রশ্নে *device* শব্দের meaning জিজ্ঞাসা করা হয়েছে। Passage-এর যেই line-এ device শব্দটি আছে, সেই line # 1 একটু পড়তে হবে :

A new hearing device is now

আগের থেকেই যদি আপনার *device* শব্দের অর্থ জানা থাকে তবে তো সহজেই উত্তর পাবেন; *device* অর্থ যন্ত্র। উত্তর হলো (A)। আর যদি আগের থেকেই *device* শব্দের অর্থ জানা না থাকে, তবে passage-এর আরো ৩-৪ লাইন পড়ে দেখতে হবে যে, *device* কী কী কাজ করে। তখন বুঝতে পারবেন যে, *device* কোনো ধরনের *operation* নয়, কিংবা কোনো *first aid equipment*-ও নয়। এরপর Question # 3 solve করুন: *hold* শব্দের অর্থ বের করতে হবে। *hold* যে লাইনে আছে, লাইনটি পড়া যাক :

This device uses a magnet to hold

চিন্তা করুন, *hold*-এর জায়গায় কোন উত্তরটি বসালে খাপ খায়। এভাবে কোনো word-এর অর্থ জানতে চাওয়া হয়েছে এমন প্রশ্নগুলো প্রথমে solve করে তারপর অন্যান্য প্রশ্নে যান। প্রশ্ন # 1-এর জিজ্ঞেস করা হয়েছে যে, author-এব main purpose কী? এটি ১ নম্বর প্রশ্ন হলেও উত্তর দিতে হবে সবচেয়ে শেষে, কেননা, অন্যান্য প্রশ্নগুলো answer করতে করতে passage-এর বিভিন্ন লাইন ভালোভাবে পড়া হয়ে যাবে। ফলে পুরো passage নিয়ে একটি overall বা মোটের উপর ধারণা হয়ে যাবে।

01. (B) passage-এ লেখক নতুন একটা যন্ত্র সম্পর্কে information বা তথ্য দিচ্ছেন।
02. (A) *Device* অর্থ কোনো বিশেষ উদ্দেশ্য সাধনের জন্য যন্ত্র।
03. (C) *hold in place*-এর *hold*-এর জায়গায় *keep* বসিয়ে *keep in place* বলা যায়; অর্থ - জায়গা মত ধরে রাখা।
04. (B) *Detachable* অর্থ সরানো বা নাড়ানো যায় এমন।
05. (A) inference question। *device*-টা *unique* হওয়াতে বোঝা যাচ্ছে *magnet*-এর এ ধরনের ব্যবহার আগে হয়নি।
06. (B) 5th line-এ বলা হলো, *device*-টা শ্রবণসমস্যা আক্রান্ত লোকের মাত্র ২০%-কে সাহায্য করবে। তাই (B) সঠিক।
07. (D) inference question। *sound-processing unit* আর *magnet* কিন্তু আলাদা আলাদা জিনিস।
08. (D) *persistent* অর্থ নাছোড়বান্দা = *constant* = অবিরত।
09. (A) *relief* - (কষ্ট থেকে) রেহাই। *less distress* - কষ্টের কমতি।

Walt Whitman, born in New York in 1819, was one of America's unusual literary figures. An individualist, he rambled through the countryside seeing people & places & making them his own. His experiences at earning a living were varied; times in his life he was a printer, a teacher, a carpenter, a nurse, & a newspaper editor. He was a big-hearted man, open & accepting. He gave freely of his time by caring for the wounded during the Civil War. Though he lived in the city he often spent time in the country, developing a strong sense of nature that carried through to his poems. In 1855 he collected many of the verses he had written and published them in one thin volume, *Leaves of Grass*, a book that he revised & rewrote all the rest of his life. The book was not well received at the time; it was ridiculed by some poets & generally ignored by others, probably because his verse forms were not traditional. Whitman broke from tradition because he felt that it was necessary to achieve a new poetic form in order to communicate his views. His reputation didn't grow until after his death, & it reached a high point in the 1920s. Since then, Whitman's style has greatly influenced modern poets.

1. The main topic of his passage is
 (A) *Leaves of Grass* (B) Walt Whitman
 (C) an unusual man (D) a new form of poetry
2. In line 1 the word *figures* refers to
 (A) people (B) numbers
 (C) paints (D) shapes
3. *Rambled* in line 2 means
 (A) stopped briefly (B) marched excitedly
 (C) traveled quickly (D) walked slowly
4. In the phrase, *making them his own*, in line 2, Whitman is
 (A) owning them (B) changing them
 (C) understanding (D) working for them
5. *Freely* in line 5 probably means
 (A) loosely (B) generously
 (C) wisely (D) clearly

পুরো passage
আগে পড়লে
লাভ নেই !

6. Whitman's big-heartedness is shown by his
 (A) visiting the countryside (B) being an individualist
 (C) caring for the wounded (D) rewriting Leaves of Grass
7. During his lifetime other poets
 (A) laughed at him (B) communicated with him
 (C) praised him (D) accepted him
8. We can assume that Whitman was ignored because he
 (A) rewrote his book (B) rambled through the countryside
 (C) published his poems (D) wrote in a new form
9. The phrase *œa high point* in last line refers to which of the following?
 (A) a critical period (B) a peak
 (C) a turning point (D) a base

শব্দের অর্থ

unusual (অনুভূতীয় - অস্বাভাবিক)	rambled (রাম্বল - উদ্দেশ্যহীনভাবে ভ্রমণ করা)
ridiculed (রিডিকিউল - উপহাস করা)	poetic (পোয়েটিক - কাব্যিক, কাব্যসম্বন্ধীয়)
literary (লিটারেরি - সাহিত্যবিষয়ক)।	figure (ফিগার - বিখ্যাত ব্যক্তি)।
individualist (ইন্ডিভিডুয়ালিস্ট - ব্যক্তি স্বাতন্ত্র্যবাদী)।	vary (ভ্যারি - বিভিন্ন হওয়া)।
carpenter (কার্পেন্টার - কাঠ মিস্ত্রী)।	editor (এডিটর - সম্পাদক)।
rewrite (রিরাইট - আবার লেখা)।	

বাংলা অনুবাদঃ 1819 সালে *New York*-এ জন্মগ্রহণকারী *Walt Whitman America*-র অসাধারণ সাহিত্যিকর্মীদের মধ্যে অন্যতম ছিলেন। ব্যক্তিস্বাতন্ত্র্যবাদী *Whitman* গ্রাম থেকে গ্রামান্তরে ভ্রমণ করে মানুষ ও স্থান পরিদর্শন করে তাদেরকে আপন করে নিতেন। তার বিভিন্ন ধরনের অভিজ্ঞতা আছেঃ তিনি তার জীবনে সময়ে সময়ে একজন *printer, teacher, carpenter, nurse* ও খবরের কাগজের *editor* ছিলেন। তিনি ছিলেন বিশাল হৃদয়ের একজন খোলামেলা ও সহজ মানুষ। গৃহযুদ্ধের সময় আহতদের জন্য সেবায় তিনি তার সময় অকুণ্ঠভাবে ব্যয় করেন। যদিও তিনি শহরে বাস করতেন, তিনি প্রায়ই তার সময় কাটাতেন গ্রামে; এর দ্বারা প্রকৃতি সম্পর্কে মজবুত অনুভূতি সৃষ্টি হতো যা তার কবিতায় প্রকাশ পেতো। 1855 সালে তিনি তার লেখা অনেক পংক্তি সংগ্রহ করে *Leaves of Grass* নামে একটি ছোট কাব্যগ্রন্থ খণ্ড প্রকাশ করেন। এই বইটা তিনি অবশিষ্ট জীবন বার বার সংশোধন ও পুনর্লিখন করেন। বইটি সে সময়ে তেমন সমাদৃত হয়নি। কিছু কবি একে উপহাস করে, ও সাধারণভাবে এটি উপেক্ষিত হয়। এর কারণ সম্ভবতঃ তার পংক্তির গঠন গতানুগতিক ছিল না। তিনি প্রচলিত ধারাকে উপেক্ষা করেন কারণ নিজের দৃষ্টিভঙ্গীকে অপরের কাছে পৌঁছাতে কাব্যে নতুন *form* প্রয়োজন বলে তিনি অনুভব করেছিলেন। মৃত্যু না হওয়া পর্যন্ত তার খ্যাতি বাড়েনি, আর তা সর্বোচ্চ শিখরে পৌঁছে 1920-এর দশকে। তখন থেকে *Whitman*-এর *Style* আধুনিক কবিদের দারুণভাবে প্রভাবিত করেছে।

বিস্তারিত ব্যাখ্যাঃ

এটিতেও প্রথমে Passage না পড়েই সরাসরি প্রশ্নে যাওয়া যায়। আবার, প্রথমে শুধু Passage-এর শুধু প্রথম লাইনটা একটু পড়া যায় : Walt Whitman, born in 1819 figures. এতে বোঝা গেলো এই para-তে Walt Whitman-এর জীবনী খুব সম্ভবতঃ আলোচনা করা হবে। এবার প্রশ্নে যাওয়া যাক। Question # 1-এ passage-এর main topic চাওয়া হয়েছে। এটি এখন বাদ, এই প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে শেষে। এখন দেখা যাক vocabulary-ভিত্তিক প্রশ্নে আছে কোন্ গুলো? আগে সেগুলো উত্তর করে তারপর # 6, # 7 এবং # 8 উত্তর করে শেষে # 1 করতে হবে।

1. (B) POE (Process of Elimination) ব্যবহার করে সহজেই উত্তর পাওয়া যায়।
(A) এবং (C) হলো অতিরিক্ত narrow। আবার, D হলো অতিরিক্ত broad বা general।
2. (A) figures বলতে এই passage-এ ব্যক্তি বুঝানো হয়েছে।
3. (D) ramble - উদ্দেশ্যহীনভাবে ঘোরাঘুরি করা।
4. (C) making them his own অর্থ হৃদয় দিয়ে উপলব্ধি করে আপন করে নেয়া।
5. (B) কোনো কিছু করতে কেউ যদি তার সময় ব্যয় করে ও বিনিময়ে কিছুই না নেয়, তবে সে generously (উদারভাবে) সময় দিচ্ছে।
6. (C) inference question। passage-এ বলা হলো যে, Whitman ছিলো big-hearted; আর এর প্রমাণ হিসেবেই বলা হলো, তিনি আহতদের (the wounded) সেবা-যত্ন করেছেন।
7. (A) passage-এ আছে অন্য কবিরা তাকে ridicule করেছিলো। Ridicule অর্থ উপহাস/বিদ্রূপ করা। Laugh at (someone) অর্থ (কাউকে) বিদ্রূপ করা।
8. (D) inference question। Whitman-এর verse form-গুলো traditional (অর্থাৎ প্রচলিত ঐতিহ্যের অনুসারী) ছিলো না; তার মানে ওগুলো নিশ্চয়ই নতুন ধরনের ছিলো।
9. (B) a high point বলতে কোনো কিছুর শীর্ষবিন্দু বুঝায়। passage-এ বলা হচ্ছে Whitman-এর reputation (খ্যাতি) high point (শীর্ষে) পৌঁছালো ১৯২০-এর দশকে। অর্থাৎ a high point-এর synonym হলো a peak।

Reliable knowledge of early civilizations of the Americans is limited to archeological records since so many of the original artifacts were destroyed by early conquerors. Nevertheless, we have evidence of impressive achievements in monumental architecture as well as in the art of healing, astronomy, mathematics, and engineering. The knowledge that we have gained commands respect for these cultures as well as regret for the loss of this knowledge. In the field of agriculture, these civilizations left a heritage that has greatly enriched the food of today's planet. White potatoes, corn, beans, tomatoes, squash, chocolate tapioca, vanilla, & turkey are just some of the foods that were originally developed by Native American civilizations. Lost, however, are the secrets of the Mayan astronomers & the Inca builders as well as many medicinal practices. Perhaps the greatest casualty, however, has been the Native American attitude toward life & the universe, since people in these civilizations seldom warred with nature. Instead, they adapted to it. Our present concern with ecology causes us to respect the people of these civilizations even more for this attitude.

1. The author's main point is that
 - (A) We have lost respect for the native American attitude toward life and nature.
 - (B) We have discovered new information about the early American civilizations.
 - (C) archeology has given us reliable records of the great achievements of early American Civilizations.
 - (D) it is unfortunate that we have lost so much of the early American culture and knowledge.
2. The word "nevertheless" in line 2 is most similar to which of the following?
 - (A) because of that
 - (B) in spite of that
 - (C) in a similar manner
 - (D) on the whole
3. In line 3, "monumental" is closest in meaning to
 - (A) pretty
 - (B) kingly
 - (C) massive
 - (D) memory
4. Which of the following has probably benefited the most from the discoveries of the early American civilizations?
 - (A) research in astronomy
 - (B) agriculture
 - (C) the building industry
 - (D) environmental groups
5. According to the passage, which of the following can NOT be traced back to early American civilizations?
 - (A) tapioca pudding
 - (B) a vanilla bean
 - (C) chocolate bar
 - (D) a strawberry

6. According to the author, the biggest loss has been
 - (A) an attitude toward nature
 - (B) knowledge of early astronomy
 - (C) techniques of early building
 - (D) early agricultural practices
7. Which can you infer that the people of these civilizations would be least likely to do?
 - (A) plan a monument
 - (B) cook a turkey
 - (C) cut down trees
 - (D) use medicine
8. The word "casualty" in 4th line from the end is closest in meaning to which of the following?
 - (A) loss
 - (B) victim
 - (C) catastrophe
 - (D) reward
9. In the line before the last two lines, *warred with* most likely means
 - (A) had armed conflicts with
 - (B) were hostile with
 - (C) invaded
 - (D) accepted
10. From the passage, you can infer that
 - (A) astronomers kept their art a secret
 - (B) builders built great structures
 - (C) conquerors kept early records
 - (D) doctors had little knowledge of medicine

শব্দের অর্থ

adapted (অ্যাডাপ্ট - খাপ খাইয়ে নেয়া)	concern (কন্সার্ন - উৎকর্ষা)
reliable (রিলাইয়েবল - নির্ভরযোগ্য)।	civilization (সিভিলাইজেশন্ - সভ্যতা)।
archeological (আর্কিয়লজিক্যাল - প্রত্নতত্ত্ববিষয়ক)।	artifact (আর্টিফ্যাক্ট - হস্ত নির্মিত শিল্প বস্তু)।
conqueror (কংকারার - জয়ী দল/ব্যক্তি)।	nevertheless (নেভারদিলেস্ - তথাপি)।
evidence (য়েভিডেন্স - প্রমাণ)।	impressive (ইমপ্রেসিভ - মনোমুগ্ধকর)।
monumental (মোনিউমেন্টাল - বিশাল)।	heal (হীল - রোগ নিরাময় করা)।
astronomy (অ্যাস্ট্রনোমি - জ্যোতির্বিদ্যা)।	regret (রিগ্রেট - অনুতাপ করা)।
heritage (হেরিটেজ - ঐতিহ্য)।	corn (কর্ন - ধান, গম প্রভৃতি শস্য)।
enrich (এনরিচ - সমৃদ্ধ করা)।	bean (বীন্ - সীম)।
squash (স্কোয়াশ্ - কাঁচা মটরশুটি)।	tapioca (ট্যাপিওক্যা - সাগুদানা বিশেষ)।
vanilla (ভ্যানিলা - লতাবিশেষ)।	turkey (টার্কি - পক্ষী বিশেষ)।
casualty (ক্যাসুয়ালটি - ক্ষতি)।	seldom (সেল্ডম্ - কদাচিৎ)।
instead (ইনস্টেড - পরিবর্তে)।	ecology (ইকোলোজি - পরিবেশের সঙ্গে প্রাণীজগতের সম্পর্ক নিয়ে যে বিদ্যা)।

বাংলা অনুবাদঃ আমেরিকার প্রথমদিকের সভ্যতার নির্ভরযোগ্য তথ্য শুধু প্রত্নতাত্ত্বিক *record*-গুলোতেই আছে, কারণ অনেক *original* হস্তশিল্প প্রথম যুগের বিজ্ঞানজ্ঞান ধ্বংস করে ফেলেছে। তা সত্ত্বেও বিশাল স্থাপত্য এবং রোগ নিরাময়, *astronomy*, *mathematics* এবং *engineering* শিল্পে লক্ষ্যণীয় কৃতিত্বের প্রমাণ আমরা পাই। যে জ্ঞান আমরা অর্জন করেছি তা এই সংস্কৃতির জন্য যেমন আমাদের শ্রদ্ধাবোধের উদ্রেক করে, তেমনি এই জ্ঞান লোপ পাওয়ার জন্য অনুতাপও সৃষ্টি করে। কৃষিক্ষেত্রে এই সভ্যতা একটি বিরাট ঐতিহ্য রেখে গিয়েছে যা আমাদের এই গ্রহের খাদ্যকে অনেক পরিমাণে সমৃদ্ধ করেছে। শ্বেত আলু,

টমেটো, *squash, chocolate, tapioca, vanilla* এবং *turkey* ইত্যাদি কতগুলো খাদ্য যা দেশীয় *American* সভ্যতাগুলোই প্রথমে আবিষ্কার করেছিলো। কিন্তু *Mayan* জ্যোতির্বিদ এবং *Inca* নির্মাতাদের অনেক গোপন তথ্যই হারিয়ে গিয়েছে। অনেক চিকিৎসা পদ্ধতিও লুপ্ত হয়ে গিয়েছে। কিন্তু সম্ভবতঃ সবচেয়ে বড় ক্ষতি হলো *Native American*-দের জীবন এবং বিশ্বের প্রতি দৃষ্টিভঙ্গী। কারণ এই সভ্যতাগুলোর লোকেরা খুব কমই প্রকৃতির বিরুদ্ধে লড়াই করেছে। বরং তারা এই পরিবেশের সঙ্গে নিজেদের মানিয়ে নিয়েছে। *Ecology* নিয়ে আমাদের বর্তমান উৎকর্ষ এই সব সভ্যতার লোকদের প্রতি তাদের এই দৃষ্টি ভঙ্গীর কারণে আমাদের শ্রদ্ধা আরো বাড়িয়ে দেয়।

সমাধান

1. (D) passage-এ লেখক দুঃখ প্রকাশ করছেন *regret for the loss* এবং *the greatest casualty* (ক্ষতি) প্রভৃতি কথার মাধ্যমে। বোঝা যাচ্ছে, D-টাই হলো *author*-এর *main* বক্তব্য।
2. (B) *nevertheless* ও *in spite of that* অর্থ তথাপি/সত্ত্বেও।
3. (C) *monumental* এবং *massive* অর্থ বিশাল বা বিরাট।
4. (B) inference question। এখানেও POE (**P**rocess **O**f **E**limination) খাটানো যায়। A এবং C ভুল যেহেতু passage-এ বলা আছে, *Mayan astronomer* (জ্যোতির্বিদ্যা) ও *Inca builder*-দের বিভিন্ন *secrets* (গোপন তথ্য) হারিয়ে গিয়েছে। ফলে, এখনকার *astronomy* বা *building industry* কোনোটাই *early* (প্রথম দিককার) *American civilization*-এর আবিষ্কৃত বিভিন্ন জিনিস দিয়ে *benefitted* হয়নি। (D)-ও ভুল, যেহেতু *environment group*-গুলো লাভবান হয়েছে, এ ধরনের কথা এখানে নেই। *Native American Civilization* দ্বারা উদ্ভাবিত বিভিন্ন ধরনের খাদ্যের নাম দেয়া আছে; এই সব উদ্ভাবনের দ্বারা বর্তমানের *agriculture* উপকৃত হয়েছে।
5. (D) এখানেও POE (**P**rocess **O**f **E**limination) খাটাতে হবে। প্রাচীন *American civilization* দ্বারা উদ্ভাবিত *Tapioca, vanilla* এবং *chocolate*-এর কথা passage-এ আছে। *strawberry*-র কথা বলা হয়নি।
6. (A) নবম লাইন : *the greatest casualty....has been the Native American attitude toward life.....*।
7. (C) 10th line-এ আছেঃ *people in these civilizations seldom warred* (যুদ্ধ করা) *with nature*। তার মানে, গাছ কেটে ফেলার মত কাজ এসব সভ্যতার লোকদের দ্বারা হওয়ার সম্ভাবনা খুবই কম।
8. (A) *casualty* অর্থ কোনো দুর্ঘটনায় আহত বা নিহত ব্যক্তি, অথবা ক্ষতিগ্রস্ত সম্পদ ইত্যাদি। তার মানে কোনো ঘটনায় যে ক্ষতি বা *loss*, সেটাই *casualty*।
9. (B) *war with* অর্থ যুদ্ধ করা বা বিরোধিতা করা। *were hostile with* অর্থ শত্রুতা থাকা।
10. (B) 3rd line-এর *impressive achievements in monumental architecture* থেকে বোঝা যায় তখনকার *builder* (নির্মাতা)-রা বড় বড় *structure* তৈরি করতো।

35 Reading Comprehension

Another sign stimulus, of course, is sound. A male bird's song attracts females & repels competitors. Thus, it acts as a signal to birds of the same species. Male grasshoppers also attract females with a song. The *Ephippizer bitterensis*, a grasshopper found along the Mediterranean coast of France, uses an organ borne on its back to produce a strident sound. Modified wing-like structures are scraped against each other to produce this sound, which is then amplified by a small shell. When females hear this sound, they scramble toward it, climbing over any obstacles that are in their way, & speeding up as they come close to their mates. Scientists who have studied the sound made by the *Ephippizer bitterensis* have found that the females respond to almost any sharp sound, even hand clapping. Copying the exact sound is not necessary; what matters is the sharpness & the quickness with which the sound is interrupted and resumed.

- The author's main point is to
 (A) discuss ways that females attract males (B) compare sounds of birds
 (C) describe the sound produced (D) introduce sound as a sign stimulus
- Bird songs are mentioned in the beginning
 (A) to provide an illustration (B) to point out differences
 (C) to argue a point (D) to compare two animals
- The previous paragraphs most likely discussed
 (A) how bird songs attract mates (B) how other grasshoppers produce sound
 (C) how competitors are repelled (D) how color and smell are attractions
- The male *Ephippizer bitterensis* produces sound from a device on its
 (A) legs (B) back (C) head (D) wings
- The word "strident" in line 4 means
 (A) gentle (B) harsh(হার্শ - কর্কশ)
 (C) loud (D) repulsive(ঘৃণা-উদ্বেককর; দূরে সরিয়ে দেয় এমন)
- The word "scramble" in line 6 is most similar to the meaning of which of the following?
 (A) rush (B) scream (C) amble (D) wander
- According to the passage, a female grasshopper
 (A) has a difficult time going over obstacles
 (B) flies to its mate (C) has tiny wings
 (D) goes faster when it gets close to the sound
- "Sharp" in line 9 could best be replaced by
 (A) clever (B) piercing (C) pointed (D) severe
- It can be inferred that a female grasshopper might be most attracted to
 (A) a man crying (B) a cow (C) a dog barking (D) a bee humming
- The word "resumed" in last line is most similar in meaning to which of the following?
 (A) intensified (B) exposed (C) continued (D) ended

শব্দের অর্থ

repels(রিপেল - দূরে সরানো)
scraped (স্কেইপ্ - ঘর্ষণ করা)
speeding up (স্পিড আপ - বেগ বাড়ানো)
resumed(রেসিউম্ - পুনরায় শুরু করা).
attract (অ্যাট্র্যাক্ট - আকর্ষণ করা)।
coast (কোস্ট - উপকূল)।
modify (মডিফাই - রূপান্তর করা)।
climb (ক্লাইম্ - বেয়ে ওঠা)।
interrupt (ইন্টারাপট - বাধা দেয়া)।

grasshoppers(গ্র্যাস্-হপার - ঘাসফড়িং)
scramble (স্ক্রাম্বল্ - হুড়াহুড়ি করা)
matters (ম্যাটার্ ম্যাটার্ - যেটি গুরুত্বপূর্ণ, তা হলো)
stimulus (স্টিমুলাস্ - উদ্দীপক বস্তু)।
competitor (কম্পিটিটর্ - প্রতিদ্বন্দ্বী)।
strident (স্ট্রাইডেন্ট - কর্কশ)।
amplify (অ্যামপ্লিফাই - বাড়ানো)।
obstacle(অবস্টেইকল্ - বাধা)।
scrape (স্কেইপ্ - ঘর্ষণ করা)।

বাংলা অনুবাদঃ আরেকটি *sign stimulus* হলো অবশ্যই শব্দ। পুরুষ পাখীর গান স্ত্রী পাখীকে আকর্ষণ করে এবং প্রতিদ্বন্দ্বীদের প্রতিহত করে। এভাবে, একই প্রজাতির পাখীদের মধ্যে গানটা *signal* হিসেবে কাজ করে। পুরুষ ঘাস ফড়িং গানের সাহায্যে স্ত্রী ঘাস ফড়িংকে আকর্ষণ করে। *France*-এর ভূমধ্যসাগরীয় উপকূলবর্তী এলাকায় বসবাসকারী *Ephippizer bitterensis* নামে এক জাতীয় ঘাস ফড়িং পিঠের একটা *organ* দিয়ে কর্কশ শব্দ তৈরি করে। পাখার মত কিছু রূপান্তরিত *structure* পরস্পর ঘর্ষণ করে এ শব্দ তৈরি হয়। তারপর একে একটা ছোট *shell*-এর সাহায্যে বহুগুণ বাড়ানো হয়। যখন স্ত্রী ঘাস ফড়িং এই শব্দ শুনতে পায়, তখন এটা পথের যে কোনো বাধা অতিক্রম করে দ্রুত বেগে শব্দের দিকে *scramble* করে, এবং সঙ্গীর যত কাছাকাছি আসে ততই বেগ বাড়ে। যে সব বৈজ্ঞানিক *Ephippizer bitterensis* কর্তৃক সৃষ্ট শব্দ নিয়ে গবেষণা করেছেন তারা দেখতে পেয়েছেন যে স্ত্রী জাতীয় ঘাসফড়িং প্রায় যে কোনো তীক্ষ্ণ শব্দে সাড়া দেয়, এমনকি হাত তালি দিলেও; হুবহু একই রকম শব্দ সৃষ্টি করার প্রয়োজন পড়ে না; যা গুরুত্বপূর্ণ তা হলো, যে তীক্ষ্ণতা এবং দ্রুততায় শব্দটাকে থামানো এবং পুনরায় করা হয়।

সমাধান

1. (D) 1st sentence-এ *sound*-কে *sign stimulus* হিসেবে উল্লেখ করা হয়েছে।
2. (A) *stimulus* (উদ্দীপক) হিসেবে *sound*-এর একটা উদাহরণ (*illustration*) দেয়ার জন্য লেখক *bird songs*-এর কথা বললেন।
3. (D) previous-topic question। এ ধরনের প্রশ্নের উত্তর দিতে হলে সবসময় প্রদত্ত *passage*-এর প্রথম *line* কিভাবে শুরু হলো, তা খেয়াল করতে হবে। *another* দিয়ে প্রথম বাক্যটা শুরু হওয়াতে বোঝা যায় তার আগে অন্যান্য ধরনের *sign stimulus*-এর কথা আলোচিত হয়েছে। সেজন্য A এবং B উত্তর হবে না, যেহেতু এ দুটোতে *sound*-এর কথাই আবার এসেছে। (C)-তে *repel* অর্থাৎ দূরে সরানোর কথা আছে। তাই এটাও বাদ।
4. (B) 4th line-এ answer আছে *æan organ borne (বহনকৃত) on its back*''.
5. (B) *strident sound* অর্থ কর্কশ শব্দ।
6. (C) *scramble* অর্থ দ্রুতবেগে কোনো কিছুকে বেয়ে ওঠা বা অতিক্রম করা। *rush* মানেও দ্রুতবেগে যাওয়া।
7. (D) 7th line-এ আছেঃ *æspeeding up as they come close to their mates*''
8. (B) *sound*-কে *sharp* বলা মানে কর্কশ, তীব্র শব্দ বোঝানো। *piercing* শব্দ মানেও তাই।
9. (C) Inference question। **POE (Process Of Elimination)** ব্যবহার করে উত্তর বের করা যায় *passage*-এর শেষ sentence-এ বলা হলো যে, যেকোন শব্দের *sharpness* এবং *quickness* থাকলেই হলো, *female grasshopper* সাড়া দিবেই। (C) বাদে বাকী শব্দগুলো হলো *long* এবং *steady sound*, *sharp* এবং *quick* নয়।
10. (C) *resume* অর্থ কোনো কিছু থামার পরে আবার শুরু করা; তার মানে *continue* করা।

The American architect and engineer Buckminster Fuller was born in 1895 in Massachusetts. He devoted his life to the invention of revolutionary technological designs to solve problems of modern living. He is best known for his development of the geodesic dome, an extremely light yet enormously strong spherical structure composed of triangular pieces. The geodesic dome is an application of his principle of deriving maximum output from a minimum input of material and energy. In the 1950s many of these domes were built for military and industrial uses. A considerable number of homes also have been built using geodesic dome structures.

Fuller was also a controversial writer. Among his many books are *Nine Chains to the Moon* (1938), *Ideas and Integrity* (1963 - an autobiography), *Utopia or Oblivion* (1970) and *Earth, Inc.* (1973).

01. What does this passage mainly discuss?
(A) geodesic domes (B) an American architect
(C) American architecture (D) revolutionary designs
02. The word “devoted” in line 2 is similar in meaning to which of the following?
(A) dedicated (B) charmed (C) bounded (D) aspired
03. As used in line 3, “revolutionary” refers to
(A) warring (B) innovative (C) revolving (D) pragmatic
04. “Enormously” in line 5 could best be replaced by
(A) hardly (B) somewhat (C) very (D) quite
05. A geodesic dome is closest in shape to
(A) a tube (B) the end of a box
(C) one half of a ball (D) the tip of a triangle
06. Which statement best describes the dome?
(A) It uses a lot of material, but takes less energy to construct than traditional structures
(B) It puts out maximum energy for its size.
(C) It uses very little material even though it is spacious.
(D) It takes less material and energy than traditional structures of the same size.

07. *æComposed of* in line 5 is most similar to
 (A) covered by (B) filled with (C) struck by (D) made of
08. The phrase *æa considerable number of* in line 8 could best be replaced by which of the following?
 (A) many (B) a few
 (C) an unusual number of (D) an increasing number of
09. As used in line 10, the phrase *æa controversial writer* indicates that Fuller's writings were
 (A) unknown by the general public (B) discussed but not agreed upon
 (C) disliked by most people (D) very popular among his readers
10. Fuller wrote about his life in his book
 (A) Ideas and Integrities (B) Utopia or Oblivion
 (C) Nine Chains to the Moon (D) Earth, Inc.

শব্দের অর্থ

architect (আর্কিটেক্ট) - স্থপতি	devoted (ডিভোটেড - কোনো কাজে নিবিষ্টমনে নিয়োজিত হওয়া)
invention (ইনভেনশন্ - আবিষ্কার)	extremely (এক্সট্রিমলী - অত্যন্ত)
considerable (কনসিডারেবল - বেশ কিছু সংখ্যক)	Oblivion (অবলিভিয়ন্ - বিস্মৃতি)
revolutionary (রেভোলিউশনারি) - বৈপ্লবিক, যুগান্তকারী।	geodesic - অর্ধগোলাকার।
dome (ডোম) - গম্বুজ।	spherical (স্ফেরিক্যাল - গোলাকার)।
structure (স্ট্রাকচার - কাঠামো)।	compose (কম্পোজ - গঠন করা)।
enormously (ইনোর্মাসলী - ভীষণভাবে/প্রচণ্ডভাবে)।	derive (ডেরাইভ - পাওয়া, উৎপন্ন করা)।
output (আউটপুট - ফলাফল)।	controversial (কন্ট্রোভার্সিয়াল - বিতর্কিত)।
integrity (ইনটেগ্রিটি - সততা)।	autobiography (অটোবায়োগ্রাফি - আত্মজীবনী)।
utopia (ইউটোপিয়া - কাল্পনিক, নিখুঁত, সামাজিক ও রাজনৈতিক ব্যবস্থা)।	

বাংলা অনুবাদঃ আমেরিকান *architect* ও *engineer* Buckminster Fuller 1895 সালে *Massachusetts*-এ জন্মগ্রহণ করেন। আধুনিক জীবনের সমস্যাসমূহ সমাধানের জন্য বৈপ্লবিক প্রযুক্তির নক্সা আবিষ্কারের লক্ষ্যে তিনি তার জীবন উৎসর্গ করেন। তিনি সবচেয়ে বেশী পরিচিত অর্ধ-গোলক আকারবিশিষ্ট গম্বুজ আবিষ্কারের জন্য। এটা অত্যন্ত হালকা অথচ খুব মজবুত গোলাকার কাঠামো, যা ত্রিকোণাকার খন্ডের সমন্বয়ে গঠিত। গোলাকার গম্বুজ হচ্ছে *Minimum* উপাদান ও শক্তি খরচ করে *Maximum* ফল লাভে তার নীতির একটা ব্যবহারিক প্রয়োগ। 1950-এর দশকে মিলিটারীতে এবং শিল্পে ব্যবহারের জন্য এ ধরনের অনেক গম্বুজ নির্মিত হয়। উল্লেখযোগ্য সংখ্যক বাসা-বাড়ীও *geodesic dome structure* ব্যবহার করে তৈরি হয়েছিল। Fuller একজন বিতর্কিত লেখকও ছিলেন। তার লিখিত বহু বইয়ের মধ্যে আছে *Nine Chains to the Moon* (1938), *Ideas & Integrities* (1963-একটি আত্মজীবনী), *Utopia & Oblivion* (অবলিভিয়ন্ - বিস্মৃতি) (1970) ও *Earth, Inc.* (1973).

01. (B) passage-এ *Fuller*-এর জীবনের কিছু অংশের আলোচনাই প্রাধান্য পেয়েছে। A-তে *Fuller*-এর উল্লেখ না থাকাতে ঠিক না। C-টা অতিরিক্ত broad; কেননা, passage-এ মাত্র এক ধরনের *architectural style* নিয়ে আলোচনা হয়েছে। D ভুল যেহেতু মাত্র এক ধরনের *design* নিয়ে passage-এ আলোচনা হয়েছে।
02. (A) *devote* ও *dedicate*-অর্থ কোনো কাজ একাত্মচিত্তে করা।
03. (B) *revolutionary* - বৈপ্লবিক। *revolutionary* জিনিস উদ্ভাবন মানে নতুন জিনিস উদ্ভাবন করা। *innovative* অর্থও নতুন।
04. (C) *enormously* অর্থ অত্যন্ত।
05. (C) inference question। *spherical* অর্থ বলের মত গোলাকার। \therefore *geodesic dome* (গম্বুজ) একটা বলের অর্ধেকের মত আকার বিশিষ্ট।
06. (D) inference question। passage-এ আছে, *geodesic dome* তৈরির সময় *minimum* পরিমাণ *material* ও *energy* ব্যবহার করে *maximum output* পাওয়ার *principle* ব্যবহার করা হয়। আর যেহেতু এই *dome*-টা *revolutionary* \therefore বোঝা যায়, *traditional structure*-এর চেয়ে এই *dome*-এ কম *material* ও *energy* লাগে।
07. (D) *composed of (something)* এবং *made of (something)* অর্থ (কোন কিছু দিয়ে) গঠিত।
08. (A) *a considerable number* অর্থ প্রচুর।
09. (B) *controversial* অর্থ বিতর্কিত; তার মানে *Fuller*-এর লেখা নিয়ে অনেক আলোচনা এবং তর্ক-বিতর্ক হতো।
10. (A) passage-এ বলা আছে যে, *Ideas and Integrities* হলো autobiography বা আত্মজীবনী।

Water on the earth is being recycled continuously in a process known as hydrologic cycle. The 1st step of the cycle is the evaporation of water in the oceans. Evaporation is the process of water turning into vapor, which then forms clouds in the sky. The second step is the water returning to the earth in the form of precipitation; rain, snow, or ice. When the water reaches the earth's surface, it runs off into the rivers, lakes, & oceans, where the cycle begins again.

Not all water, however, stays on the surface of the earth in the hydrologic cycle. Some of it seeps into the ground through infiltration and collects under the earth's surface as groundwater. This groundwater is extremely important to life on earth, since 95 percent of the earth's water is in the oceans & is too salty for human beings or plants. Of the 5 percent on land, only .05 percent is above ground in rivers or lakes. The rest is underground water. This groundwater is plentiful and dependable because it doesn't depend on seasonal rain or snow. It is the major source of water for many cities. But as the population increases and the need for water also increases, the groundwater in some areas is getting dangerously low. Added to this problem is an increasing amount of pollution that seeps into the groundwater. In the future, with a growing population and more toxic water the hydrologic cycle we depend on could become dangerously imbalanced. ²

1. The main subject of this passage is
(A) water conservation (B) the hydrologic cycle
(C) underground water (D) polluted groundwater
2. Clouds are formed from
(A) water vapor (B) evaporation (C) hydrologic cycle (D) groundwater
3. According to the passage, water returns to earth
(A) by infiltration (B) by pollution (C) by precipitation (D) by evaporation
4. The phrase *runs off* in line 5 is most similar in meaning to which of the following?
(A) escapes (B) races (C) flows (D) solidifies

5. Groundwater
 (A) depends on seasonal rain (B) comes from toxic waste
 (C) is .05 percent of all water (D) collects under the earth
6. The amount of groundwater is
 (A) about 95 percent of all water (B) less than 5 percent of all water
 (C) .05 percent of above-ground water (D) 95 percent of above-ground water
7. The supply of ground water is getting low because of
 (A) conservation (B) toxic waste (C) pollution (D) population increase
8. The word *seep* in line 14 refers to
 (A) rushes in quickly (B) trickles in slowly
 (C) soaks in deeply (D) pours in thoroughly
9. Which of the following words best describes the tone of this passage?
 (A) wonder (বিস্ময়) (B) regret
 (C) concern (উদ্বেগ) (D) admiration (প্রশংসা)

শব্দের অর্থ

hydrologic (হাই-ড্রল-জি - পানি-বিজ্ঞান)	infiltration (ইন্ফিল্ট্রেশন - চুইয়ে প্রবেশ করা)
salty (সল্টি - লবণাক্ত)	plentiful (প্লেন্টিফুল - প্রচুর)
recycle (রিসাইক্ল - যে পদ্ধতিতে কোনো বস্তু বিভিন্ন পর্যায়ে বা রূপে অতিক্রম করে, প্রথম অবস্থায় ফিরে আসে)।	
precipitation (প্রিসিপিটেশন - দ্রুত বেগে পড়ে যে বস্তু যেমন বৃষ্টি/বরফ)	
evaporation (ইভ্যাপোরেশন - বাষ্পীভবন)।	turn into - অন্য জিনিসে পরিণত হওয়া।
vapor (ভেইপার - বাষ্প)।	Seep (সিপ - চুইয়ে পড়া বা নিচে নামা)।
surface (সারফেস - উপরিভাগ, পৃষ্ঠদেশ)।	dependable (ডিপেন্ডেবল - নির্ভরযোগ্য)।
major (মেইজর - প্রধান)।	dangerously (ডেইঞ্জারাসলী - বিপজ্জনকভাবে)।
toxic waste (টক্সিক ওয়েস্ট - বিষাক্ত বর্জ্য)।	imbalance (ইমব্যালান্স - ভারসাম্যহীন)।

বাংলা অনুবাদঃ *Hydrologic cycle* নামে পরিচিত পদ্ধতির মাধ্যমে পৃথিবীর পানি অবিরত *recycle* হচ্ছে। এই চক্রের প্রথম ধাপে মহাসাগরের পানি বাষ্পীভূত হয়। বাষ্পীভবন হলো পানি বাষ্পে পরিণত হওয়ার পদ্ধতি; এই বাষ্প পরবর্তীতে আকাশে মেঘের সৃষ্টি করে। দ্বিতীয় পর্যায়ে, বৃষ্টি, তুষার বা বরফ আকারে পানি পৃথিবীতে ফিরে আসে। ভূ-পৃষ্ঠে পৌঁছার পর পানি নদী, খাল এবং সমুদ্রে গড়িয়ে পড়ে যেখান থেকে আবার চক্রটা শুরু হয়।

Hydrologic cycle-এ সমস্ত পানিই ভূ-পৃষ্ঠে রয়ে যায় না। কিছু পানি শোষণের মাধ্যমে মাটিতে চুয়ে চুয়ে ঢুকে এবং ভূ-পৃষ্ঠের নীচে ভূ-গর্ভস্থ পানি হিসেবে জমা হয়। মাটির নীচের এই পানি পৃথিবীর বুকের সকল জীবের জন্য অত্যন্ত প্রয়োজনীয়। কারণ পৃথিবীর ৯৫% পানি সমুদ্রে আছে যা এত লবনাক্ত যে মানুষ বা অন্য কোন উদ্ভিদ তা ব্যবহার করতে পারে না। অবশিষ্ট ৫% পানি যা ভূ-পৃষ্ঠে থাকে তার মাত্র ০.০৫% রয়েছে নদ-নদী, খাল-বিল ও হ্রদে। বাকীটুকু ভূ-অভ্যন্তরে অবস্থিত। এই ভূ-অভ্যন্তরস্থিত পানি প্রচুর এবং নির্ভরযোগ্য কারণ এই পানি মৌসুমী বৃষ্টিপাত কিংবা তুষারপাতের উপর নির্ভরশীল নয়। এটা অনেক শহরের পানি সরবরাহের প্রধান উৎস। কিন্তু একদিকে জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে পানির প্রয়োজনীয়তা বাড়ছে, অন্যদিকে কিছু এলাকায় ভূ-অভ্যন্তরস্থিত পানি বিপদজনকভাবে নীচু হয়ে যাচ্ছে। এ সমস্যার সাথে আরো যোগ হয়েছে দূষিত পদার্থ যা বর্ধিত হারে ভূ-অভ্যন্তরস্থ পানিতে চুয়ে চুয়ে ঢুকছে। যে পানি চক্রের উপর আমরা নির্ভর করি, ভবিষ্যতে ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা এবং বিষাক্ত রাসায়নিক বর্জ্যের ফলে, তা আরো মারাত্মকভাবে ভারসাম্যহীন হয়ে পড়তে পারে।

সমাধান

1. (B) প্রথম ও শেষ বাক্যে *hydrologic cycle*-এর উল্লেখ থাকাটাই *passage*-টার main subject নির্ণয়ে যথেষ্ট পরিমান clue।
2. (A) *passage*-এ আছেঃ *water turns into vapor, which then forms clouds* অর্থাৎ *water vapor* দ্বারা *clouds* তৈরি হয়।
3. (C) *passage*-এ আছেঃ *water returns ... by precipitation*।
4. (C) *runs off* অর্থ বয়ে চলে যাওয়া (*flows*)।
5. (D) *passage*-এ আছেঃ *some of it [water] seeps into the ground surface as groundwater*”।
6. (B) সমস্ত পানির ৯৫% সমুদ্রে। বাকী ৫%-এর মধ্যে ০.০৫% হলো মাটির উপরে।
∴ (5 – 0.05%) = 4.95% অর্থাৎ less than 5% মাটির নীচে।
7. (D) *as the population low* থেকে উত্তর পাওয়া যায়।
8. (B) *seep* - চুয়ে চুয়ে প্রবেশ করা। *trickles* - ফোটা ফোটা প্রবেশ করা।
9. (C) inference question। লেখক তার *concern* (উদ্বেগ) প্রকাশ করার জন্য *passage*-এর শেষ দিকে বিভিন্ন words এবং phrase ব্যবহার করেছেন; যেমন: *dangerously low, the problem* এবং *dangerously imbalanced*।

Washington was the first city in history to be created solely for the purpose of governance. Following the Revolution, members of congress had hotly debated the question of a permanent home for themselves and for those departments the treasury, the Patent Office, and so on - which even the sketchiest of central governments would feel obliged to establish. In 1790, largely in order to put an end to congressional bickering, George Washington was charged with selecting a site for the newly designated federal district. Not much to anyone's surprise but to the disappointment of many, he chose a tract of land on the banks of the Potomac River, a few miles upstream from his beloved plantation Mount Vernon.

The District of Columbia was taken in part from Virginia and in part from Maryland. At the time it was laid out, its hundred square miles consisted of gently rolling hills, some under cultivation and the rest heavily wooded, with a number of creeks and much swampy land along the Potomac. There is now a section of Washington that is commonly referred to as Foggy Bottom; that section bore the same nick name a hundred and eighty years ago. Two port cities, Alexandria and Georgetown, flourished within sight of the new capital and gave it access by ship to the most important cities of the infant nation Charleston, Baltimore, Philadelphia, New York, Newport, Salem, and Portsmouth - and also to the far off ports of England and the Continent.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় : ২০০৯-১০ C ইউনিট (BBA)

শব্দের অর্থ

infant nation	: নতুন এবং বেশি উন্নত নয় এমন অঞ্চল;
solely	: শুধুমাত্র;
swampy (সোয়াম্পি)	: জলাভূমিপূর্ণ;
obliged	: বাধ্য হওয়া;
rolling hills	: ছোট ছোট পাহাড় যাতে কম ঢালু থাকে;
site (সাইট)	: স্থান;
hotly (হটলি)	: জোড়ালোভাবে বা উত্তেজিতভাবে।
disappointment	: হতাশা;
tract (ট্র্যাক্ট)	: কোন land-এর বড় area;
bore হলো <i>bear</i> -এর past tense যার অর্থ বহন করা।	

1. **What is the main topic of the passage?**
 - A. The role of George Washington in the American Revolution.
 - B. The first years of the United States Congress
 - C. The founding of Washington, D.C.
 - D. The governing of the federal district
 - E. None of the above

2. **In line 6, the phrase “charged with” could best be replaced by-**
 - A. attacked with
 - B. accused of
 - C. asked to pay for
 - D. given the responsibility of
 - E. complied with

3. **Why was George Washington’s choice for the site of the capital not very surprising?**
 - A. The site was close to George Washington’s own home.
 - B. The river would bring trade to the city
 - C. The members of Congress had already stated their preference for the site.
 - D. George Washington had lived on the site before the American Revolution
 - E. The site was close to the river.

4. **In 1790, a large part of the federal district was-**
 - A. Seashore
 - B. Wilderness
 - C. Village squares
 - D. A flourishing port
 - E. None of the above

5. **It can be inferred from the passage that the term “Foggy Bottom” in the second paragraph refers to a section of Washington, D.C. that**
 - A. Used to be mostly swampland
 - B. Lies at the bottom of Mount Vernon
 - C. Has the lowest population in the district
 - D. Used to be the site of the national weather station.
 - E. Used to be on the seashore.

6. The author implies that Georgetown was important in the eighteenth century because it
- A. linked the federal district with the ocean
 - B. was a model for building the new federal district
 - C. defended the east coast against invaders
 - D. was the home of the Treasury and the Patent office
 - E. it was near a river
7. Which of the following conclusions about the federal district is supported by the passage?
- A. Mount Vernon was not chosen because it was too close to the river
 - B. Congress was unable to agree on a location
 - C. George Washington's choice of a site pleased almost everyone.
 - D. Congress did not believe that a home for the federal government was necessary.

শব্দের অর্থ

refer	: নির্দেশ করা;
seashore	: সমুদ্র তীর;
founding	: প্রতিষ্ঠা;
comply with	: মেনে চলা;
role	: ভূমিকা;
accuses of	: অভিযুক্ত হওয়া;
preference	: প্রাধান্য;
site	: কোন কিছুর জন্য নির্দিষ্ট স্থান;
flourishing	: উন্নতশীল, উন্নত বা বিকশিত হচ্ছে এমন;

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

ওয়াশিংটন ছিল পৃথিবীর ইতিহাসের প্রথম শহর যাকে সৃষ্টি করা হয়েছিল শুধুমাত্র শাসন বা পরিচালন প্রক্রিয়ার উদ্দেশ্যে। বিপণ্ডবের পরে কংগ্রেসের সদস্যরা তাদের নিজেদের জন্যে এবং ট্রেজারি, পেটেন্ট অফিসও এরকম অন্যান্য বিভাগের জন্য একটি স্থায়ী প্রতিষ্ঠানের বিষয়ে উত্তেজিতভাবে তর্ক করেছিলেন যেটা এমন কি কেন্দ্রীয় সরকারগুলোর মধ্যে সবচেয়ে যেনতেন সরকারটিও প্রতিষ্ঠা করতে বাধ্য অনুভব করত। ১৯৭০ সালে আইনসভার ঝগড়াকে অনেকাংশে সমাপ্তি টানার জন্য জর্জ ওয়াশিংটনকে নতুনভাবে চিহ্নিত কেন্দ্রীয় জেলার জন্য একটি স্থান নির্বাচনের দায়িত্ব দেয়া হলো। কাউকে খুব বেশি বিস্মিত না করলেও যেটা অনেককেই হতাশ করেছিল সেটা হলো তিনি তার প্রিয় এলাকা Mount Vernon হতে অল্প কিছু মাইল উজানে Potomac River-এর তীরে একটি ভূখণ্ডকে পছন্দ করলেন।

District of Columbia-কে অংশত ভার্জিনিয়া ও ম্যারিল্যান্ড হতে নেয়া হয়েছিল। ঐসময় ইহা ছড়ানো ছিল, এর শত বর্গমাইল গঠিত ছিল আলতোভাবে চড়াই উৎরাইপূর্ণ পাহাড় পর্বত দ্বারা যার কিছু ছিল চাষাবাদের অধীন আর বাকিগুলো ছিল ঘনভাবে বৃক্ষ দ্বারা আচ্ছাদিত যার সাথে কিছু ছোট নদী ছিল আর potomac নদী বরাবর ছিল অনেক জলাভূমিপূর্ণ জমি। বর্তমানে ওয়াশিংটনের একটি অংশ আছে যাকে সাধারণভাবে Foggy Bottom হিসেবে উল্লেখ করা হয়; ঐ অংশটি একশ আশি বৎসর পূর্ব ঐ একই উপনাম বহন করেছিল। দুটি বন্দর শহর Alexandria এবং George town সমৃদ্ধি লাভ করেছিল নতুন রাজধানীর দৃষ্টি সীমার মধ্যেই এবং তাকে প্রবেশাধিকার দিয়েছিল জাহাজে করে নতুন ও অনুনত জাতিটির সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ শহরগুলোতে যেগুলো হলো Charleston, Baltimore, Philadelphia, New York, Newport, Salem, এবং Portsmouth-এবং আরো প্রবেশের সুযোগ করে দিয়েছিল ইংল্যান্ডের দূরবর্তী বন্দর গুলোতে ও ইউরোপের মূল ভূখণ্ডে।

Answer key : 1. C 2. D 3. A 4. C 5. A 6. A 7. B

The Alaska pipeline starts at the frozen edge of the Arctic Ocean. It stretches southward across the largest and northern state in the United States, ending at a remote ice-free seaport village nearly 800 miles from where it begins. It is massive in size and extremely complicated to operate.



চিত্র : আলাস্কা পাইপ লাইন সিস্টেম

The steel pipe crosses windswept plains and endless miles of delicate tundra. That tops the frozen ground. It weaves through crooked canyons, climbs sheer mountains, plunges over rocket' crags, makes its way through thick forests, and passes over to under hundreds of rivers and streams. The pipe is 4 feet in diameter and up to 2 million barrels (or 84 million gallons) of crude oil can be pumped through it daily.

Resting on 11 shaped steel, racks called "bents," long sections of the pipeline follow a zigzag course high above the frozen earth. Other long sections drop out of sight beneath spongy or rocky ground and return to the surface later on. The pattern of the pipeline's up and down route is determined by the often harsh demands of the arctic and sub arctic climate, the tortuous lay of the land, and the varied compositions of soil, rock, amount of mismanagement, and even theft, or permafrost (permanently frozen ground). A little more than half of the pipeline is elevated above the ground.

The remainder is buried anywhere from 3 to 12 feet, depending, largely upon the type of terrain and the properties of the soil.

One of the largest in the world, the pipeline cost approximately \$8 billion and is by far the biggest and most expensive construction project ever undertaken by private industry.

In fact, no single business could raise that much money, so 8 major oil companies formed a consortium in order to share the costs. Each company controlled oil rights to particular shares of land in the oil fields and paid into the pipeline-construction fund according to the size of its holding. Today, despite enormous problems of climate, supply shortage, equipment breakdowns, labor disagreements, treacherous terrain, a certain amount of mismanagement, and even theft, the Alaska pipeline has been completed and is operating.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় : ২০১১-১২ **E** ইউনিট (Law Faculty)

শব্দের অর্থ

stretch (স্ট্রেচ) : বিস্তৃত হওয়া

complicated (কম্প্লিকটেড) : জটিল

zigzag : আঁকা বাঁকা পথ

permafrost : সব সময় বরফে আচ্ছাদিত এলাকা

shortage (শার্টেইজ) : ঘাটতি

well : কূপ

massive (ম্যাসিভ) : বিশাল

sheer (শীআর্) : বড় আকৃতির কিছু;

enormous (য়েনরমাস) : বিশাল

raise : উঠানো

determine : সনাক্ত করা

01. How many companies shared the costs of constructing the pipeline?
A. 3 B. 4 C. 8
D. 2 E. 12
02. The word “undertaken” in line 21 is closest in meaning to _____.
A. removed B. selected C. transported
D. attempted E. completed
03. The phrase “Resting on” in line 11 is closest in meaning to
A. consisting of B. supported by C. passing under
D. protected with E. followed by

04. Which of the following determined what percentage of the construction costs each member of the consortium would pay?
- A. How much oil field land each company owned
B. How long each company had owned land in the oil fields
C. How many people worked for each company
D. How many oil wells were located on the company's land?
E. How much they can bargain with each other
05. The passage primarily discusses pipeline's _____.
A. operating costs B. employees C. consumers
D. customer E. construction
06. Where in the passage does the author provides a term for an earth covering that always remains frozen?
A. Line 3 B. Line 13 C. Line 16
D. Line 22 E. Line 2
07. The author mentions all of the following as important in determining the pipeline's route EXCEPT the _____.
A. climate B. lay of the land itself
C. local vegetation D. kind of soil and rock E. permafrost
08. The word "it" in line 3 refers to _____.
A. pipeline B. ocean C. state
D. village E. sea port
09. The word "particular" in line 25 is closest in meaning to _____.
A. peculiar B. specific C. exceptional
D. equal E. None is correct
10. According to the passage, 84 million gallons of oil can travel through the pipeline each _____.
A. day B. week C. month
D. year E. None is

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

আলাস্কা পাইপলাইনটি আর্কটিক মহাসাগরের জমে বরফ হওয়া প্রাশ্বে আরম্ভ হয়। ইহা যুক্তরাষ্ট্রের উত্তরের বৃহত্তম রাজ্যের এক প্রাশ্বে হতে অন্য প্রাশ্বে দক্ষিণ দিকে বিস্তৃতি হয়ে শেষ হয়েছে একটি সুদূর বরফমুক্ত সমুদ্রবন্দরের গ্রামে যা এটা (পাইপলাইনটি) যেখান থেকে শুরু হয়েছে তার থেকে প্রায় আটশত মাইল দূরে। ইহা আকৃতিতে বিশাল এবং একে চালানো ভীষণ জটিল।

ইস্পাতের পাইপটি ঝড়পীড়িত সমতলভূমি এবং নাজুক তুন্ড্রা (মেরু অঞ্চলের দিগন্তবিস্তৃত বৃক্ষহীন সমভূমি যা গ্রীষ্মকালে জলময় থাকে এবং শীতকালে জমে শক্ত হয়ে যায়) অঞ্চলের সীমাহীন মাইলকে অতিক্রম করে। সেটা জমে যাওয়া ভূমির শীর্ষে অবস্থান করে। ইহা এঁকে বেঁকে চলে গভীর গিরিখাতগুলোর ভিতর দিয়ে, খাড়া পাহাড়-পর্বত বেয়ে উঠে, পর্বতচূড়ার উপর ঝাঁপিয়ে পড়ে, ঘন বনাঞ্চলের ভিতর দিয়ে পথ করে নেয় এবং শত শত নদী ও স্রোতস্বিনীর নীচ দিয়ে অতিক্রম করে। পাইপটির ব্যাস ৪ ফুট এবং এর ভিতর প্রতিদিন সর্বোচ্চ দুই মিলিয়ন ব্যারেল (অথবা চুরাশি মিলিয়ন গ্যালন) পর্যন্ত অশোধিত তেল সঞ্চালিত করা যেতে পারে।

১১ আকৃতির ইস্পাতের উপর ভর করে racks যেগুলোকে “bents” বলা হয় অর্থাৎ পাইলাইনের লম্বা অংশগুলো বরফে জমে যাওয়া মাটির

উপরে উঠুতে আঁকাবাঁকা পথ বেয়ে চলে। অন্যান্য লম্বা অংশগুলো স্পন্জের মতো নরম কিংবা শিলাময় মাটির নিচে পতিত হয়ে চোখের অদৃশ্য হয়ে যায় এবং পরবর্তিতে মাটির উপরভাগে ফিরে আসে। পাইপ লাইনের উপরে নিচের পথের নমুনাটি নির্ধারিত হয় আর্কটিক এবং সাব আর্কটিকের প্রায়শ কঠিন জলবায়ু, ভূমির আকাবাঁকা বিন্যাস, মাটির বিভিন্ন ধরনের গঠন, শিলা অব্যবস্থাপনা, এবং চুরির পরিমাণ কিংবা permafrost (চিরস্থায়ীভাবে বরফে জমে যাওয়া ভূমি) দ্বারা। পাইপলাইনটির অর্ধেকের চেয়ে কিছু বেশি ভূমির উপরে উন্নীত। বাকীটা স্থানভেদে তিন থেকে বারো ফুট মাটির গভীরে সমাধিস্থ অবস্থায় আছে যা অনেকাংশেই নির্ভর করে ভূখন্ডের ধরণ এবং মাটির গুণাগুণের উপর।

পৃথিবীর অন্যতম বৃহত্তম এই পাইলাইনটির খরচ প্রায় আট বিলিয়ন ডলার এবং ইহা হলো অনেক বেশি পরিমাণে সবচেয়ে বড় এবং ব্যয়বহুল একটি নির্মাণ প্রজেক্ট যা কোন প্রাইভেট industry কখনো গ্রহণ করেনি।

বাস্তবিকপক্ষে কোন একক ব্যবসা এত অধিক পরিমাণ অর্থ বানাতে পারে নি, কাজেই আটটি বড় তেল কোম্পানি একত্রিত হয়ে একটি সংঘ গঠন করেছিল খরচ ভাগাভাগি করে নেয়ার জন্য। প্রত্যেক কোম্পানি তেলক্ষেত্রের ভূমির বিশেষ অংশের তেলের অধিকার নিয়ন্ত্রণ করত এবং এর এলাকার আকার অনুযায়ী পাইপ লাইন নির্মাণ তহবিলে টাকা প্রদান করত। বর্তমানে জলবায়ু, সরবরাহে ঘাটতি, যন্ত্রপাতির বিকলতা, শ্রমিক মতানৈক্য, অনির্ভরযোগ্য ভূখন্ড, একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ অব্যবস্থাপনা, এবং এমনকি চুরির মত বিশাল সমস্যা সত্ত্বেও আলাস্কা পাইপ লাইনটি শেষ হয়েছে এবং চালু রয়েছে / ক্রিয়াশীল রয়েছে।

Answer Key : 01. C 02. D 03. B 04. A 05. E 06. C 07. C 08. A 09. B 10. A

Read the passage carefully and then answer questions 21 through 30, choosing the correct alternative from A, B, C, D and E.

Ever since humans inhabited the earth, they have made use of various forms of communication. Generally, this expression of thought and feelings has been in the form of oral speech. When there is a language barrier, communication is carried out through sign language in which motions stand for letters, words and ideas. Tourists, the deaf, and the mute have had to take the help of this form of expression. Many of these symbols of whole words are very picturesque and exact and can be used internationally; spelling, however, cannot be used in this way.

Body language conveys ideas or thoughts by certain actions, either intentionally or unintentionally. A wink can be a way of flirting or indicating that the party is only joking. A nod signifies approval, while shaking the head indicates a negative reaction.

Examples of other forms of language can be found in Braille (a systems of raised dots read with the fingertips) signal flags, Morse code, and smoke signal. Road maps and picture signs also guide, warn, and instruct people.

While the use of words in the most common form of language, other systems and techniques also express human thoughts and feelings.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় : ২০১২-১৩ B ইউনিট (মানবিক বিভাগ)

21. All of the following statements are true EXCEPT
 - A. there are many forms of communication in existence today.
 - B. use of words is the most common form of communication.
 - C. a nod signifies approval.
 - D. ideas and thoughts can be conveyed by body language.
 - E. the deaf and mute use as oral form of communication
22. Which of the following best summarizes this passage ?
 - A. Although other forms of communication exist, use of words is the fastest.
 - B. Everybody uses only one form of communication.
 - C. Other forms of language are invaluable to foreigners
 - D. When language is a barrier, people will find other forms of communication.
 - E. The necessity of sign language.
23. People need to communicate in order to
 - A. create language barriers.
 - B. keep from reading with their fingertips.
 - C. be picturesque and exact.
 - D. express thoughts and feelings.

24. How many different forms of communication are mentioned here?
A. 9 B. 7 C. 5
D. 11 E. 8
25. The word “these” in line 5 of the first paragraph refers to ?
A. tourists. B. motions representing letters, words and ideas.
C. thoughts and feelings. D. words E. the deaf and the mute.
26. Who would be MOST likely to use Morse code ?
A. A Telegrapher B. A spy
C. An airline pilot D. A scientist
27. Sign language is said to be very picturesque and exact and can be used internationally EXCEPT for
A. whole words B. ideas C. spelling
D. expression E. thoughts
28. Which form other than oral speech would be most commonly used among blind people?
A. Picture signs B. Morse code C. Body language
D. signal flags E. Braille
29. What is the best title for the passage?
A. The Importance of Sign Language
B. Picturesque Symbols of communication
C. Ways of Expressing Feelings
D. The many forms of communication
E. Ways of communication among the Deaf and Dumb
30. The word “wink” in line 2 of paragraph 2 means
A. shake the head from side to side. B. close two eyes briefly.
C. bob the head up and down. D. close one eye briefly.

শব্দের অর্থ

inhabit (ইনহ্যাবিট) : বসবাস করা

expression : অতি ব্যক্তি, প্রকাশ

carryout : পরিচালনা করা

the deaf : কানে শুনে না যাহা

convey (কনভেই) : বহন করা

indicate (ইন্ডিকেইট) : নির্দেশ করা

wink : (উয়িংক) : চোখ দিয়ে ইশারা করা

picturesque (পিকচরেস্ক) : ছবির মতো; দৃশ্যমান বা স্পষ্ট চিত্র

form : ধরণ

barrier (ব্যারিয়ার) : প্রতিবন্ধকতা

the mute : বোবা,

exact (য়েক্স্যাক্ট) : যথার্থ

thoughts : চিন্তা-চেতনা

intentionally : উদ্দেশ্যপ্রণোদিতভাবে

flirt (ফ্লার্ট) : আত্মহতাব দেখানো

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

মানুষ যখন থেকে পৃথিবীতে বসবাস শুরু করেছিল তখন থেকেই তারা যোগাযোগের বিভিন্ন ধরন ব্যবহার করে আসছে। সাধারণভাবে চিন্তা এবং অনুভূতির এই প্রকাশ মৌখিক বাচনের আকারে হয়েছে। যখন একটি ভাষার প্রতিবন্ধকতা থাকে তখন যোগাযোগ সম্পন্ন করা হয় সাংকেতিক ভাষার মাধ্যমে যেখানে অঙ্গভঙ্গি ব্যবহার হয় বর্ণ, শব্দ এবং ধারণাকে বোঝানোর জন্য। পর্যটক, বধির এবং বাকশক্তিহীন যারা তাদেরকে এই ধরনের অভিব্যক্তির সাহায্য নিতে হয়েছে। সম্পূর্ণ শব্দগুলোর এই প্রতীকগুলোর অনেকগুলোই খুব ছবির মতো এবং সঠিক এবং আন্তর্জাতিকভাবে ব্যবহার করা যেতে পারে; শব্দের বানান কিন্তু অবশ্য এই ভাবে ব্যবহার করা যায় না।

Body language (কোন ব্যক্তির চলাফেরা, বা দেহভঙ্গিমায়ে যে অর্থ প্রকাশ পায়) নির্দিষ্ট কিছু ক্রিয়ার দ্বারা ধারণা কিংবা চিন্তা-চেতনাকে প্রকাশ করে হয় ইচ্ছাকৃতভাবে না হয় অনিচ্ছাকৃতভাবে। একটি চোখের পিটপিটানি প্রেমের ভান করার একটি উপায় হতে পারে কিংবা এটা ইংগিত করার একটি পথ হতে পারে যে পার্টি শুধুমাত্র তামাশা করছে। মস্তকহেলন সম্মতির ইংগিত দেয় পক্ষান্তরে মাথা ঝাঁকানো নেতিবাচক প্রতিক্রিয়া জ্ঞাপন করে।

ভাষার অন্যান্য রূপের উদাহরণ পাওয়া যেতে পারে Braille (উঁচু ফুটকিওয়ালা লিখন বা মূদ্রণ প্রণালী যা আঙ্গুলের ডগা দিয়ে স্পর্শ করে অক্ষ লোকেরা পড়তে পারে), সংকেত পতাকা, মোর্স কোড, এবং ধোঁয়ার সংকেতে। রাস্তার মানচিত্র এবং প্রতীকী ছবিও মানুষকে পথ প্রদর্শন করে সতর্ক করে এবং শিক্ষা দান করে।

যদিও শব্দের ব্যবহার হলো ভাষার সবচেয়ে সাধারণ রূপ কিন্তু তা সত্ত্বেও অন্যান্য পদ্ধতি এবং কৌশলগুলোও মানুষের চিন্তাভাবনা ও অনুভূতিগুলোকে প্রকাশ করে।

Answer : 21. E 22. D 23. D 24. A 25. B 26. A 27. C 28. E 29. D 30. D

পরীক্ষায় আসার মতো

পরবর্তী **Passage**-গুলো

TOEFL

SAT

GMAT

&

GRE

থেকে নেয়া

A new atomic clock being developed for navigation satellites will perform better than previous devices. The clock, which incorporates a hydrogen maser, will use a new microwave cavity design to provide a compact and lightweight package, and new electronic techniques to maintain long-term stability. The clock can provide precise navigation information because it is stable to one second in three million years. The differences in the time when signals from four satellites arrive at one location can be used to calculate that position to within a few yards.

01. From the passage, it can be inferred that which of the following characteristics of the clock mentioned will be most impressive?
 - A. Its compact size
 - B. Its weight
 - C. Its accuracy
 - D. Its ability to measure distance
02. It can be inferred from the passage that the new clock will be
 - A. long-lasting
 - B. harmful to humans
 - C. produced in great numbers
 - D. very attractive looking
03. According to the passage, signals from how many satellites will be used to calculate a position?
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
04. What is the primary purpose of the passage?
 - A. To teach a lesson
 - B. To sell a product
 - C. To support a theory
 - D. To provide information

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

মহাশূন্যে পরিভ্রমণের উপগ্রহগুলোর জন্য একটি নতুন পারমাণবিক ঘড়ি তৈরি হচ্ছে যা পূর্বের যন্ত্রগুলোর চেয়ে আরো ভালভাবে কাজ করবে। ঘড়িটি যা একটি হাইড্রোজেন maser (মাইক্রোতরঙ্গ উৎপাদন বা বিবর্ধন করার যন্ত্র) সংযুক্ত করে তা একটি নতুন মাইক্রোতরঙ্গ গহবরের নকশা ব্যবহার করবে একটি নিবিড় ঘনবিন্যস্ত ও স্বাভাবিক ওজনের তুলনায় হালকা প্যাকেজ সরবরাহ করতে এবং নতুন ইলেকট্রনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করবে দীর্ঘমেয়াদি স্থায়িত্ব বজায় রাখতে। ঘড়িটি পরিভ্রমণ সংক্রান্ত সঠিক তথ্য দিতে পারবে কারণ এটা তিন মিলিয়ন বৎসরের মধ্যে এক সেকেন্ড পর্যন্ত স্থির থাকে। যখন একটি স্থানে চারটি উপগ্রহ হতে সংকেত আগমণ করে সেক্ষেত্রে সময়ের বিভিন্নতা। পার্থক্যগুলোকে ঐ অবস্থান নির্ণয় করার জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে অল্প কয়েক গজের মধ্যেই।

Answer Key:

1	C	2	A	3	D	4	D
---	---	---	---	---	---	---	---

The railroad was not the first institution to impose regularity on society, or to draw attention to the importance of precise timekeeping. For as long as merchants have set out their wares at daybreak and communal festivities have been celebrated, people have been in rough agreement with their neighbors as to the time of day. The value of this tradition is today more apparent than ever. Were it not for public acceptance of a single yardstick of time, social life would be unbearably chaotic: the massive daily transfers of goods, services, and information would proceed in fits and starts; the very fabric of modern society would begin to unravel.

01. What is the main idea of the passage?
 - A. In modern society we must make more time for our neighbors.
 - B. The traditions of society are timeless.
 - C. An accepted way of measuring time is essential for the smooth functioning of society.
 - D. Society judges people by the times at which they conduct certain activities.
02. In line 5, the phrase "this tradition" refers to
 - A. the practice of starting the business day at dawn
 - B. friendly relations between neighbors
 - C. the railroad's reliance on time schedules
 - D. people's agreement on the measurement of time

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

রেলপথই প্রথম প্রতিষ্ঠান ছিল না যা সমাজের উপর নিয়মানুবর্তিতা আরোপ করেছিল কিংবা সঠিক সময় রেকর্ড করার গুরুত্বের প্রতি মনোযোগ আকর্ষণ করেছিল। যতদিন ধরে বণিকরা ভোরবেলায় তাদের পণ্যসামগ্রী প্রদর্শন করে এসেছে এবং সাম্প্রদায়িক আনন্দ-উৎস উদযাপন করা হয়েছে, ততদিন দিনের সময়ের ব্যাপারে মানুষের তাদের প্রতিবেশীদের সাথে ভালো মতৈক্য ছিল না। আজকের দিনে এই ঐতিহ্যের মূল্য অতীতের যে কোন সময়ের চেয়ে আরো বেশি স্পষ্ট। সময় পরিমাপের একটি একক মানদণ্ডের ব্যাপারে যদি জনগণের গ্রহণযোগ্যতা না থাকত, তাহলে সামাজিক জীবন অসহনীয়ভাবে বিশৃঙ্খলা পূর্ণ হয়ে যেত: পণ্যসামগ্রী, বিভিন্ন সেবাসমূহ এবং তথ্যের প্রাত্যহিক বিশাল স্থানান্তর থেমে থেমে অগ্রসর হত; আধুনিক সমাজের মৌলিক কাঠামো ভেঙ্গে পড়তে শুরু করত।

Answer key:

1	C	2	D
---	---	---	---

The food we eat seems to have profound effects on our health. Although science has made enormous steps in making food more fit to eat, it has, at the same time, made many foods unfit to eat. Some research has shown that perhaps eighty percent of all human illnesses are related to diet and forty percent of cancer is related to the diet as well, especially cancer of the colon. Different cultures are more prone to contract certain illnesses because of the food that is characteristic in these cultures. That food is related to illness is not a new discovery. In 1945, government researchers realized that nitrates and nitrites, commonly used to preserve color in meats, and other food additives, caused cancer. Yet, these carcinogenic additives remain in our food, and it becomes more difficult all the time to know which things on the packaging labels of processed food are helpful or harmful. The additives which we eat are not all so direct. Farmers often give penicillin to beef and poultry, and because of this, penicillin has been found in the milk of treated cows. Sometimes similar drugs are administered to animals not for medicinal purposes, but for financial reasons. The farmers are simply trying to fatten the animals in order to obtain a higher price on simply trying to in order to obtain a higher price on the market. Although the Food and Drug Administration (FDA) has tried repeatedly to control these procedures, the practices continue.

01. How has science done a disservice to mankind?
- A. Because of science, disease caused by contaminated food has been virtually eradicated.
 - B. It has caused a lack of information concerning the value of food.
 - C. As a result of scientific intervention, some potentially harmful substances have been added to our food.
 - D. The scientists have preserved the color of meats, but not of vegetables
02. What are nitrates used for?
- A. They preserve flavor in packaged foods.
 - B. They preserve the color of meats.
 - C. They are the objects of research.
 - D. They cause the animals to become fatter.
03. What does FDA mean?
- A. Food Direct Additives
 - B. Final Difficult Analysis
 - C. Food and Drug Administration
 - D. Federal Dairy Additives

04. The word carcinogenic means most nearly the same as
 A. trouble-making B. color-retaining
 C. money-making D. cancer-causing
05. Which of the following statements is not true?
 A. Drugs are always given to animals for medical reasons.
 B. Some of the additives in our food are added to the food itself and some are given to the living animals.
 C. Researchers have known about the potential hazards of food additives for over thirty-five years.
 D. Food may cause forty percent of cancer in the world.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

যে খাবার আমরা খাই তার আমাদের স্বাস্থ্যের উপরে গভীর প্রভাব আছে বলে মনে হয়। যদিও বিজ্ঞান খাদ্যকে খাওয়ার আরো উপযুক্ত করার জন্য বিশাল পদক্ষেপ নিয়েছে, কিন্তু এটা একই সাথে অনেক খাদ্যকে খাওয়ার অনুপযুক্ত করে দিয়েছে। কিছু গবেষণায় দেখা গেছে যে সম্ভবত মানুষের সকল অসুখ-বিসুখের শতকরা আশি ভাগ খাবারের সাথে সম্পর্কিত এবং শতকরা চল্লিশ শতাংশ ক্যানসারও, বিশেষ করে মলাশয়ের ক্যানসার খাদ্যের সাথে সম্পর্কিত। বিভিন্ন সংস্কৃতির মানুষের নির্দিষ্ট কিছু রোগে আক্রান্ত হওয়ার প্রবণতা বেশি থাকে খাবারের কারণে যা এই সংস্কৃতিগুলোর বৈশিষ্ট্যসূচক। খাদ্য যে অসুখের সাথে সম্পর্কিত তা একটি নতুন আবিষ্কার নয়। ১৯৪৫ সালে সরকারী গবেষকরা উপলব্ধি করেছিলেন যে নাইট্রেটস্ এবং নাইট্রাইটস্ যা মাংসে রং ধরে রাখার জন্য সচরাচর ব্যবহৃত হয় এবং অন্যান্য food additives (যে সব পদার্থ খাবারের সাথে যোগ করা হয় এর স্বাদবৃদ্ধির জন্য বা একে সংরক্ষণ করার জন্য) ক্যানসার ঘটিয়েছিল। তা সত্ত্বেও ক্যানসার সৃষ্টিকারী সকল সংযোজন দ্রব্য আমাদের খাবারের মধ্যে রয়েছে এবং সবসময় এটা জানা আরো কঠিন হয়ে পড়ে যে প্রক্রিয়াজাতকৃত খাবারের মোড়কের লেবেলের কোন জিনিসগুলো উপকারী আর কোন জিনিসগুলো ক্ষতিকর। যে সংযোজন দ্রব্যগুলো আমরা খাদ্যে গ্রহণ করি তা সবসময় অত সরাসরি হয় না। কৃষকরা প্রায়ই গরু এবং হাঁস-মুরগিতে পেনিসিলিন দেয় এবং এই কারণে চিকিৎসাকৃত গরুর দুধে পেনিসিলিন পাওয়া গেছে। কখনো কখনো একই ধরনের ড্রাগ পশুদের দেওয়া হয় চিকিৎসাজনিত কারণে নয় বরং ব্যবসায়িক কারণে। কৃষকরা শুধুমাত্র বাজারে অধিকতর ভাল দাম পাওয়ার জন্য পশুদেরকে মোটা করতে চেষ্টা করেছে। যদিও খাদ্য ও ড্রাগ প্রশাসন (FDA) এই সকল প্রক্রিয়াগুলো নিয়ন্ত্রণের জন্য বার বার চেষ্টা করেছে, কিন্তু তা সত্ত্বেও এধরনের চর্চা অব্যাহত রয়েছে।

Answer Key

1	C	2	B	3	C	4	D	5	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Because Egyptians believed in life after death, they mummified the body to preserve it from decay. The ancients left be written accounts as to the execution of this process, so scientists have had to examine mummies and establish their own theories. The embalming process might have taken up to seventy days for nobles and only a few for the poor. Certain compounds of salts, spices, and resins were used to preserve the corpse, which was later wrapped in a fine linen cloth and then encased in a wooden box before being placed in a sarcophagus.

01. How have we been able to learn about the mummification process?
 - A. Accurate records have been handed down to us.
 - B. Interviews with embalmers who still use the process have revealed the secret.
 - C. After studying mummies, scientists have developed their own theories.
 - D. Chemical analysis of the compounds has led us to an explanation of the Method used.
02. How would you describe the embalming process?
 - A. lengthy and complicated
 - B. short and simple
 - C. strict and unfaltering
 - D. wild and terrifying
03. Which of the following statements is not true?
 - A. Bodies were preserved as a matter of religious belief.
 - B. All mummification took seventy days to complete.
 - C. Special compounds were used to embalm the bodies.
 - D. It has been difficult to determine the process used.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

যেহেতু মিশরীয়রা মৃত্যুর পরের জীবনে বিশ্বাস করত, তাই তারা মৃতদেহকে ক্ষয়প্রাপ্ত হওয়া থেকে সংরক্ষণ করার জন্য মৃতদেহকে মমি করে রাখত। এই প্রক্রিয়া সম্পাদনের ব্যাপারে প্রাচীন মিশরীয়রা কোন লিখিত বিবরণ রেখে যায়নি, কাজেই কাজেই বিজ্ঞানীদেরকে মমিগুলো পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে তাদের নিজস্ব মতবাদ প্রতিষ্ঠা করতে হয়েছে। অভিজাত শ্রেণীর ব্যক্তিদের জন্য মমি করার প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন হতে সর্বোচ্চ সত্তর দিন পর্যন্ত সময় লেগে যেতে পারত এবং দরিদ্র শ্রেণীর জন্য কেবলমাত্র অল্প কয়েক দিন। লবণ, মশলা এবং রজনের (গাছের আঠালো রস বিশেষ) নির্দিষ্ট কিছু মিশ্রণ ব্যবহার করা হতো মৃতদেহকে সংরক্ষণের জন্য যাকে (শব বা মৃতদেহ) পরবর্তীতে একটি মিহি শনের কাপড়ে মোড়ানো হত এবং অতঃপর একটি কাঠের বাক্সে আবদ্ধ করে রাখা হতো পাথরের শবাধারে (sarcophagus) রাখার পূর্বে।

Answer key

1	C	2	A	3	B
---	---	---	---	---	---

A tapeworm is a parasite that lives in the intestines of humans and animals. Some tapeworms attach themselves to the intestinal wall by means of suckers in their heads. Others float freely in the intestines and absorb food through the walls of their bodies. A tapeworm consists of numerous segments. When a new segment forms, older ones move to the back of the animal. Each segment contains hermaphroditic sexual organs (that is, organs of male and female). The uterus of each segment fills with eggs, which develop into embryos. Generally, when the egg is ready to hatch, the segment breaks off and is eliminated through the host's excretory system. These embryos continue their development only if ingested by an intermediate host. One may be infected by tapeworms by eating undercooked beef, pork, or fish. Symptoms include irregular appetite, abdominal discomfort, anemia, weakness, and nervousness.

01. Which of the following statements can we assume from the passage is not true?
- A. An embryo will cease to develop if not ingested by a host.
 - B. A tapeworm will continue to live even when segments break off.
 - C. The segment farthest back on the tail is the oldest.
 - D. Tapeworms always float freely in the digestive system.
02. A hermaphrodite is
- A. a tapeworm
 - B. a segment containing an embryo
 - C. a being that contains male and female sexual organs
 - D. an animal made of segments
03. Which of the following is probably not a symptom of tapeworm infestation?
- A. unusual eating habits
 - B. excitability
 - C. deficiency of red blood cells
 - D. euphoria

04. Which of the following statements is true?
- A. A tapeworm uterus contains one egg.
 - B. Overcooked beef is a cause of tapeworms.
 - C. A male tapeworm must always be ingested before reproduction will occur.
 - D. Tapeworms vary in their method of ingesting food.
05. What would be the best title for this reading passage?
- A. Parasites
 - B. Reproduction of the
 - C. The Tapeworm, a Harmful Parasite
 - D. Segmented Parasites

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

একটি Tapeworm হচ্ছে একটি পরজীবী যা মানুষ এবং অন্যান্য প্রাণীদের অস্ত্রে বসবাস করে। কিছু কিছু Tapeworm অস্ত্রের দেয়ালে নিজেদেরকে লাগিয়ে রাখে তাদের মাথার মধ্যে যে চোষক থাকে তার মাধ্যমে। অন্যরা মুক্তভাবে অস্ত্রে ভেসে বেড়ায় এবং তাদের শরীরের দেয়ালের ভিতর দিয়ে খাদ্য শোষণ করে। একটি Tapeworm বহু অংশ নিয়ে গঠিত। যখন একটি নতুন অংশ তৈরি হয়, পুরাতন অংশগুলো প্রাণীটির পিছনের দিকে সরে যায়। প্রত্যেকটি অংশে রয়েছে পুরুষ এবং স্ত্রী যৌনাঙ্গ (অর্থাৎ পুরুষ এবং স্ত্রী অংগ)। প্রতিটি অংশের জরায়ু ডিমে পূর্ণ থাকে যা ভ্রূণে বিকশিত হয়। সাধারণভাবে যখন একটি ডিম ফোটানোর জন্য তৈরি হয় তখন অংশটি আলাদা হয়ে যায় এবং host যে জীব পরজীবীটিকে আশ্রয় দেয়)-এর excretory system (প্রাণীদেহের যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে মল নিঃসরণ হয়।)-এর মধ্য দিয়ে নির্মূল হয়। এই ভ্রূণগুলো তাদের বিকাশ অব্যাহত রাখে কেবলমাত্র যদি কোন মধ্যবর্তী host তাদেরকে গলাধঃ করণ করে। একজন ব্যক্তি Tapeworm দ্বারা আক্রান্ত হতে পারে ভালভাবে রান্না করা হয় নি এমন গোমাংস, শূকরমাংস কিংবা মাছ খেয়ে। লক্ষণগুলোর মধ্যে রয়েছে অনিয়মিত ক্ষুধা, পেটে অস্বস্তি, রক্তাৱ্রতা, দুর্বলতা, এবং স্নায়ুদৌর্বল্য।

Answer key

1	D	2	C	3	D	4	D	5	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

After inventing dynamite, Swedish-born Alfred Nobel became a very rich man. However, he foresaw its universally destructive powers too late. Nobel preferred not to be remembered as the inventor of dynamite, so in 1895, just two weeks before his death, he created a fund to be used for awarding prizes to people who had made worthwhile contributions to mankind. Originally there were five awards: literature, physics, chemistry, medicine, and peace. Economics was added in 1968, just sixty-seven years after the first awards ceremony. Nobel's original legacy of nine million dollars was invested, and the interest on this sum is used for the awards which vary from \$40,000 to \$125,000. Every year on December 10, the anniversary of Nobel's death, the awards (gold medal, illuminated diploma, and money) are presented to the winners. Sometimes politics plays an important role in the judge's decisions. Americans have won numerous science awards, but relatively few literature prizes. No awards were presented from 1940 to 1942 at the beginning of World War II. Some people have won two prizes, but this is rare; others have shared their prizes.

01. When did the first award ceremony take place?
A. 1895 B. 1901 C. 1961 D. 1968
02. Why was the Nobel prize established?
A. to recognize worthwhile contributions to humanity
B. to resolve political differences
C. to honor the inventor of dynamite
D. to spend money.
03. In which area have Americans received the most awards?
A. literature B. peace C. economics D. science
04. Which of the following statements is not true?
A. Awards vary in monetary value.
B. Ceremonies are held on December 10 to commemorate Nobel's invention.
C. Politics can play an important role in selecting the winners.
D. A few individuals have won two awards.
05. In how many fields are prizes bestowed?
A. 2 B. 5 C. 6 D. 10

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

ডিনামাইট আবিষ্কারের পর সুইডেনে জনগ্রহণ করা আলফ্রেড নোবেল একজন খুব ধনী মানুষ হয়ে গিয়েছিলেন। কিন্তু তিনি এর বিশ্বজনীন ধ্বংসাত্মক ক্ষমতাকে আগে থেকে বুঝতে খুব দেরি করে ফেলেছিলেন। Nobel চাননি যে, লোকে তাকে ডিনামাইটের আবিষ্কারকে হিসাবে স্বরণ করুক, তাই ১৮৯৫ সালে তার মৃত্যুর মাত্র দু'সপ্তাহ আগে তিনি একটি তহবিল তৈরি করলেন যা ঐ সকল লোকদের পুরস্কারে ভূষিত করার জন্য ব্যবহৃত হবে যারা মানবজাতির জন্য মূল্যবান অবদান রেখেছিলেন। শুরুর দিকে পাঁচটি পুরস্কার ছিল: সাহিত্য, পদার্থবিদ্যা, রসায়ণ, চিকিৎসা এবং শান্তি। অর্থনীতি যোগ হলো ১৯৬৮ সালে, প্রথম পুরস্কার বিতরণী অনুষ্ঠানের মাত্র সাতষষ্ঠি বৎসর পরে। নোবেলের মূল উইলের নয় মিলিয়ন ডলার বিনিয়োগ করা হয়েছিল এবং এই বিনিয়োগকৃত অর্থের উপর প্রাপ্ত মুনাফাকে ব্যবহার করা হয় পুরস্কারের জন্য যা ৪০০০০ ডলার থেকে ১২৫০০০ ডলার পর্যন্ত vary করে। প্রতি বছর ১০ ডিসেম্বর নোবেলের মৃত্যু বার্ষিকীতে পুরস্কারগুলো (সোনার পদক অলংকরিত সনদপত্র, এবং অর্থ) বিজয়ীদের হাতে তুলে দেওয়া হয়। কখনো কখনো রাজনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে বিচারকের সিদ্ধান্তের ক্ষেত্রে। আমেরিকানরা অনেক বিজ্ঞানের পুরস্কার অর্জন করেছে কিন্তু সেই তুলনায় সাহিত্যে কম পুরস্কার পেয়েছে। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের শুরুতে ১৯৪০ থেকে ১৯৪২ সাল পর্যন্ত কোন পুরস্কার প্রদান করা হয় নি। কিছু লোক দুটি পুরস্কারগুলো পেয়েছে কিন্তু তা কদাচিৎ ঘটে থাকে; অন্যরা তাদের পুরস্কারগুলো ভাগাভাগি করে নিয়েছে।

Answer key

1	B	2	A	3	D
4	B	5	C		

Gelatin is a protein substance that comes from the skins and bones of animals. Most people know it as the substance used to make a jellylike salad or dessert. Not only is it useful in making these foods, but it is also beneficial to the consumer because of its high protein content. Gelatin is also commonly used in the photographic industry and in making medicinal capsules. The process for producing gelatin is a long and complex one. In the processing of gelatin made from bones, which varies slightly from that of gelatin made from skin, the grease first must be eliminated. Then, the bones are soaked in a solution of hydrochloric acid in order to rid them of minerals and are washed several times in water. Next, the bones are placed in distilled water, heated to over 90 degrees F for a few hours, placed in fresh distilled water, and then heated again a little over 100 degrees F. A fluid forms from this heating, and it is concentrated, chilled, and sliced. Finally, it is dried and ground. In its final form, gelatin is white, tasteless, and odorless.

01. What can we assume from this reading passage?
 - A. One could easily make gelatin at home.
 - B. It is necessary to add minerals to the gelatin.
 - C. Fat aids in making good gelatin.
 - D. Gelatin is useful for elderly and ill people because it is easy chew and high in protein.
02. Which of the following is true?
 - A. Gelatin made from skin is produced in same way as that made from bones
 - B. Grease probably does not aid in producing gelatin.
 - C. The chemical used in making gelatin comes off the surface of the bones by rinsing with water.
 - D. When the gelatin is dried, it is in powder form.
03. Which of the following would be the best title for this passage?

A. The Process of Making Gelatin	B. Protein Foods
C. Uses for Bones	D. A Great Dessert

04. Which of the following industries is not mentioned as using gelatin?
A. lawn care B. photographic C. pharmaceutic D. food

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

জেলাটিন একটি প্রোটিন উপাদান যা জীবজন্তুর হাড় এবং চামড়া থেকে আসে। অধিকাংশ মানুষ এটাকে একটি পদার্থ হিসাবে জানে যা একটি জেলির মত সালাদ বা মিষ্টান্ন তৈরিতে ব্যবহৃত হয়। শুধুমাত্র এই সব খাবার তৈরিতেই এটা উপকারী নয় বরং এর উচ্চ মাত্রার প্রোটিন উপাদানের জন্যও ইহা ভোক্তাদের জন্য উপকারী। জেলাটিন সচরাচর আলোকচিত্র শিল্পেও ব্যবহৃত হয় এবং ঔষধের ক্যাপসুল তৈরিতেও ইহা ব্যবহৃত হয়। জেলাটিন উৎপাদনের প্রক্রিয়াটি একটি লম্বা ও জটিল প্রক্রিয়া। হাড় থেকে তৈরি জেলাটিনের প্রক্রিয়াজাতকরণে যা চামড়া হতে উৎপাদিত জেলাটিনের প্রক্রিয়াজাতকরণ হতে সামান্য ভিন্ন হয়, চর্বি কে অবশ্যই প্রথমেই দূর করতে হবে। তারপর হাড়গুলোকে খনিজের থেকে মুক্ত করতে সেগুলোকে হাইড্রোক্লোরিক এসিডের দ্রবণে ভিজিয়ে রাখা হয় এবং পানিতে কয়েকবার ধোয়া হয়। অতঃপর হাড়গুলোতে পাতন করা পানিতে রাখা হয় যাকে অল্প কয়েক ঘন্টা ধরে নব্বই ডিগ্রি ফারেনহাইটের চেয়ে বেশি তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করা হয়, নতুন পাতন করা পানিতে রাখা হয় এবং অতঃপর তাহাকে আবার ১০০ ডিগ্রি ফারেনহাইটের কিছু বেশি তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করা হয়। এই তাপ দেওয়া হতে একটি তরল পদার্থ তৈরি হয়, এবং এক ঘনীভূত করা হয়, ঠান্ডা করা হয়, এবং ফালি ফালি করে কাটা হয়। অবশেষে একে শুকানো হয় এবং গুড়া করা হয়। এর চূড়ান্ত রূপে জেলাটিন হলে সাদা, স্বাদহীন, এবং গন্ধহীন।

Answer Key

1	D	2	B	3	A
4	A				

The Stone Age was a period of history which began in approximately 2 million b.c. and lasted until 3000 b.c. Its name was derived from the stone tools and weapons that modern scientists found. This period was divided into the Paleolithic, Mesolithic and Neolithic Ages. During the first period, (2 million to 8000 b.c.) the first hatchet and use of fire for heating and cooking were developed. As a result of the Ice Age, which evolved about 1 million years into Paleolithic Age, people were forced to seek shelter in caves, and develop new tools. During the Mesolithic Age (8000 to 6000 b.c.) people made crude pottery and the first fish hooks, took dogs hunting, and developed a bow and arrow, which was used until the fourteenth century A.D. The Neolithic Age (6000 to 3000 b.c.) saw humankind domesticating sheep goats, pigs, and cattle, being less nomadic than in previous eras, establishing permanent settlements, and creating governments.

01. Into how many periods was Stone Age divided?
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
02. Which of the following developed earliest?
A. the fish hook B. the fish hatchet
C. the bow and arrow D. pottery
03. Which of the following developments is not related to the conditions of Ice Age?
A. farming B. clothing C. living indoors D. using fire
04. Which period lasted longest?
A. Paleolithic B. Ice Age C. Mesolithic D. Neolithic
05. Which of the following periods saw develop a more communal form of living?
A. Paleolithic B. Ice Age C. Mesolithic D. Neolithic
06. The author states that the Stone was so named because
A. it was very durable B. the tools and weapons were made of stone
C. there was little vegetation D. the people lived in caves

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

প্রস্তর-যুগ ছিল ইতিহাসের একটি নির্দিষ্ট কালসীমা যা আরম্ভ হয়েছিল মোটামুটি খ্রিষ্টপূর্ব দুই মিলিয়ন বৎসর পূর্বে এবং খ্রিষ্টপূর্ব ৩০০০ বৎসর পর্যন্ত তা স্থায়ী হয়েছিল। এর নামটি উদ্ভূত হয়েছিল পাথরের হাতিয়ার ও অস্ত্র থেকে যা আধুনিক বিজ্ঞানীরা খুঁজে পেয়েছিলেন। এইযুগটিকে বিভক্ত করা হয় প্রাচীন প্রস্তরযুগীয়, মধ্য প্রস্তরযুগীয় এবং-নব্য প্রস্তরযুগীয় এই তিনটি অংশে। প্রথম যুগের সময় (২ মিলিয়ন হতে খ্রিষ্টপূর্ব ৮০০০ বৎসর), প্রথম হালকা ছোট কুড়াল এবং তাপ দেয়ার জন্য ও রান্নার জন্য আগুনের ব্যবহারের অগ্রগতি হয়েছিল। তুষার-যুগের ফলে যা প্রায় এক মিলিয়ন বৎসর ধরে বিকশিত হয়ে প্রাচীন প্রস্তরযুগে চলে গিয়েছিল, মানুষ গুহার মধ্যে আশ্রয় খুঁজতে বাধ্য হয়েছিল এবং নতুন যন্ত্রপাতি তৈরি করতে বাধ্য হলো। মধ্য প্রস্তর যুগে (খ্রিষ্টপূর্ব ৮০০০ হতে ৬০০০ সাল পর্যন্ত) মানুষ স্থূল মাটির পাত্র এবং প্রথম বড়শি বানিয়েছিল, কুকুরদের শিখারে নিয়ে যেত, এবং একটি ধনুকও তীরের ব্যবহার শুরু করলো যা যিশুর জন্মের পর চৌদ্দ শতক পর্যন্ত ব্যবহৃত হয়েছিল। নব্য প্রস্তরযুগে (খ্রিষ্টপূর্ব ৬০০০ হতে খ্রিষ্টপূর্ব ৩০০০ সাল) মানবজাতি গরু, মহিষ, ভেড়া, ছাগল ও শুকোরকে পোষ্য মানাতে পেরেছিল। যেহেতু তারা পূর্ববর্তী যুগ গুলোর তুলনায় কম যাযাবর ছিল, কাজেই তারা স্থায়ী বসতি প্রতিষ্ঠা করলো এবং সরকার গঠন করল।

Answer Key

1	B	2	B	3	A
4	A	5	D	6	B

Hot boning is an energy saving technique for the meat processing industry. It has received considerable attention in recent years when increased pressure for energy conservation has accounted the need for more efficient methods of processing the bovine carcass. Cooling of an entire carcass requires a considerably amount of refrigerated space, since bone and trimmable fat are cooled along with the muscle. It is also necessary to space the carcasses adequately in the refrigerated room for better air movement and prevention of microbial contamination, thus adding to the volume requirements for carcass chillers.

Conventional handling of meat involves holding the beef sides in the collar for 24 to 36 hours before boning. Chilling in the traditional fashion is also associated with a loss of carcass weight ranging from 2% to 4% due to evaporation of moisture from the meat tissue.

Early excision, or hot boning, of muscle prerigor followed by vacuum packaging has several potential advantages. By removing only the edible muscle and fat prerigor, refrigeration space and costs are minimized, boning labor is decreased and storage yields increased. Because hot boning often results in toughening of meat, a more recent approach, hot boning following electrical stimulation, has been used to reduce the necessary time of rigor mortis. Some researchers have found this method beneficial in maintaining tender meat, while others have found that the meat also becomes tough after electrical stimulation.

01. Which of the following was not mentioned as a drawback of the conventional methods of boning?
 - A. storage space requirements
 - B. energy waste
 - C. loss of carcass weight
 - D. toughness of meat
02. Hot boning is becoming very popular because
 - A. it causes meat to be very tender
 - B. it helps conserve energy and is less expensive than conventional methods
 - C. meat tastes better when the bone is adequately seared along with the meat
 - D. it reduces the weight of the carcass.
03. Carcass chiller means most nearly
 - A. a refrigerator for the animal body
 - B. a method of boning meat
 - C. electrical stimulation of beef
 - D. early excision

04. Early excision means most nearly
 A. vacuum packaging B. hot boning
 C. carcass chilling D. electrical stimulation
05. The toughening of meat during hot boning has been combated by
 A. following hot boning which electrical stimulation
 B. tenderizing the meat
 C. using electrical stimulation before hot boning
 D. removing only the edible muscle and fat prerigor

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

Hot boning হচ্ছে এনার্জি সশ্রয়ের একটি কৌশল মাংস প্রক্রিয়াজাতকরণ শিল্পের জন্য। সাম্প্রতিক বছরগুলোতে এটা বেশ মনোযোগ আকর্ষণ করেছে যখন এনার্জি সংরক্ষণের জন্য ক্রমবর্ধমান চাপ গরুর মৃতদেহকে প্রক্রিয়াজাতকরণের জন্য আরো কার্যকরী প্রক্রিয়ার প্রয়োজনীয়তাকে জোরালোভাবে ব্যাখ্যা করেছে। গরুর একটি সম্পূর্ণ মৃতদেহকে ঠান্ডা বা শীতলকরণের জন্য একটি উল্লেখযোগ্য পরিমাণ হিমায়িত জায়গার প্রয়োজন হয়, যেহেতু হাড় এবং trimmable fat (যে চর্বি সহজে ছেটে ফেলা যায়) মাংসপেশির সাথে একসাথে ঠান্ডা করা হয়। হিমায়িত কক্ষ মৃতদেহগুলোকে পর্যাপ্তভাবে নির্দিষ্ট ব্যবধানে ফাঁক ফাঁক করে রাখাও কর্তারী অধিকতর ভালভাবে বায়ু চলাচল এবং জীবানুর সংক্রমণ প্রতিরোধের জন্য। এভাবে মৃতদেহ শীতলকরণ যন্ত্রের আয়তনের চাহিদা বৃদ্ধি পায়।

মাংস প্রক্রিয়াজাতকরণের সনাতন পদ্ধতিতে গরুর দেহপার্শ্বকে Collar -এর মধ্যে চব্বিশ থেকে ছত্রিশ ঘন্টা পর্যন্ত ধরে রাখা হয় মাংসের হাড় ছাড়ানোর পূর্বে। সনাতন শীতলকরণ প্রক্রিয়ায় মৃতদেহের ওজন ২% থেকে ৪% পর্যন্ত হ্রাস পায় মাংসের টিস্যু হতে :আর্দ্রতার বাষ্পীভবনের কারণে।

শক্ত মাংসপেশির Early excision (কর্তনের মাধ্যমে অপসারণ) বা hot boring প্রক্রিয়ার যার পরে ঘটে সম্পূর্ণ বায়ুশূন্য মোড়কজাতকরণ কিছু সম্ভাবনাময় সুবিধা আছে। কেবলমাত্র আহারযোগ্য পেশি এবং শক্ত চর্বিকে আলাদা করে হিমায়ন space এবং খরচ কমানো হয়, মাংসের হাড় ছাড়ানোর জন্য যে শ্রম লাগে তাকে কমানো হয় এবং সংরক্ষণের পরিমাণ বাড়ানো হয়। যেহেতু hot boning এর ফলে মাংস শক্ত হয়ে যায়, কাজেই একটি অধিকতর সাম্প্রতিক পদ্ধতি, যেখানে hot boning এর আগে বৈদ্যুতিক উদ্দীপনা দেওয়া হয়, ব্যবহার করা হয়েছে মরণোত্তর পেশিকাঠিগের প্রয়োজনীয় সময়কে কমাতে। কিছু কিছু গবেষক নরম মাংস সংরক্ষণে এই পদ্ধতিকে উপকারী হিসেবে পেয়েছেন, পক্ষান্তরে অন্যরা দেখতে পেয়েছেন যে বৈদ্যুতিক উদ্দীপনা দেয়ার পরও মাংস শক্ত হয়।

Answer Key

1	D	2	B	3	A
4	B	5	C		

In 1920, after some thirty-nine years of problems with Disease, high costs, and politics, the Panama Canal was officially opened, finally linking the Atlantic and Pacific Oceans by allowing ships to pass through fifty-mile canal zone instead of traveling some seven thousand miles around Cape Horn. It takes a ship approximately eight hours to complete trip through the canal and costs an average of fifteen thousand dollars, one-tenth of what it would cost an average ship to round the Horn. More than fifteen thousand ships pass through its locks each year.

The French initiated the project but sold their rights to the United States. The latter will control it until the end of the twentieth century when Panama takes over its duties.

01. Who currently controls the Panama Canal?
A. France B. United States C. Panama D. Canal Zone
02. In approximately what year will a different government take control of the Panama Canal?
A. 2000 B. 2100 C. 3001 D. 2999
03. On the average, how much would it cost a ship to travel Cape Horn?
A. \$1,500 B. \$15,000 C. \$150,000 D. \$1,500,000
04. In what year was construction probably begun on the canal?
A. 1881 B. 1920 C. 1939 D. 1999
05. What can be inferred from this reading?
A. This is a costly project which should be reevaluated.
B. Despite all the problems involved, the project is beneficial.
C. Many captains prefer to sail around Cape Horn because it is less expensive.
D. Due to all the problems, three governments have had to control the canal over the years.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

অসুখ-বিসুখ, উচ্চ মূল্য এবং রাজনীতির মত সমস্যাগুলো দ্বারা প্রায় উনচল্লিশ বৎসর আক্রান্ত হবার পর ১৯২০ সালে পানামা খাল সরকারিভাবে উন্মুক্ত করে দেয়া হয় যা অবশেষে আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে। এর ফলে জাহাজগুলোর কেপ হর্নের চারদিকে প্রায় সাত হাজার মাইল ভ্রমণের পরিবর্তে খালের পঞ্চাশমাইল এলাকার ভিতর দিয়ে অতিক্রম করার সুযোগ করে দেয়। এতে একটি জাহাজের প্রায় আট ঘন্টা সময় লাগে খালের ভিতর দিয়ে ভ্রমণ শেষ করতে এবং গড়ে পনের হাজার ডলার খরচ হয় যা হর্নের চারদিকে ঘুরতে একটি জাহাজের গড়ে যে খরচ হতো তার দশ ভাগের এক ভাগ। পনের হাজারেরও বেশী জাহাজ প্রতি বছর এর এলাকার ভিতর দিয়ে অতিক্রম করে যায়।

Answer key

1	B	2	A	3	C	4	A	5	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

In 776 B.C. the first Olympic Games were held at the foot of mount Olympus to honor the Greeks' chief god, Zeus. The Greeks emphasized physical fitness and strength in their education of youth. Therefore contests in running, jumping, discus and javelin throwing, boxing, and horse and chariot racing were held in individual cities, and the winners competed every four years at Mount Olympus. Winners were greatly honored by having olive wreaths placed on their heads and having poems sung about their deeds. Originally these were held as games of friendship, and any wars in progress were halted to allow the games take place.

The Greeks attached so much importance to these games that they calculated time in four-year cycles called "Olympiads" dating from 776 B.C.

01. Which of the following is not TRUE?
 - A. Winners placed olive wreaths on their own heads.
 - B. The games were held in Greece every four years.
 - C. Battles were interrupted to participate in their games.
 - D. Poems glorified the winners in song
02. Why were the Olympic Games held?
 - A. to stop wars
 - B. to honor Zeus
 - C. to crown the best athletes
 - D. to sing song about the athletes
03. Approximately how many years ago did these games originate?
 - A. 776 years
 - B. 1,205 years
 - C. 2,277 years
 - D. 2,760 years
04. Which of the following contests was NOT mentioned?
 - A. discus throwing
 - B. boxing
 - C. skating
 - D. running
05. What conclusion can we draw about the ancient Greeks?
 - A. They liked to fight.
 - B. They were very athletic.
 - C. They liked a lot of ceremony
 - D. they couldn't count, so they used "Olympiads" for dates.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

খ্রিষ্টপূর্ব ৭৭৬ সালে গ্রিকদের প্রধান দেবতা জিউসের সম্মানে অলিম্পাস পর্বতের পাদদেশে প্রথম অলিম্পিক গেম্‌স্ অনুষ্ঠিত হয়েছিল। গ্রিকরা তরুণদের শিক্ষায় শারীরিক যোগ্যতা ও শক্তির উপর জোর দিত। কাজেই দৌড় প্রতিযোগিতা, লাফ, চাকতি ও বর্শা নিক্ষেপ, বক্সিং, ঘোড়দৌড় ও রথ প্রতিযোগিতা আলাদা আলাদা শহরে অনুষ্ঠিত হতো। এবং বিজয়ীরা প্রতি চার বৎসর অন্তর অন্তর অলিম্পাস পর্বতে প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করত। বিজয়ীদের মাথার উপর জলপাই পাতার মালা পরিয়ে দিয়ে এবং তাদের কৃতিত্ব নিয়ে কবিতা গাওয়ার দ্বারা তাদেরকে অত্যন্ত সম্মানিত করা হত। গুরু দিকে এইগুলি অনুষ্ঠিত হতো বন্ধুত্বের ক্রীড়া হিসেবে, এবং চলমান যে কোন যুদ্ধকে থামানো হতো যাতে খেলাগুলো অনুষ্ঠিত হতে পারে সে জন্যে।

Answer key

1	A	2	B	3	D
4	C	5	B		

Tampa, Florida, owes a great deal of its growth and prosperity to a Cuban cigar manufacturer named Vicente Martinez Ybor. When the Cuban Revolution broke out in 1869, he was forced to flee his country and moved his business to south Florida. Sixteen years later serious problems caused him to seek a better location along the west coast of the state. His original land purchase of sixteen blocks expanded to more than one hundred acres near Tampa. This newly developed area was called Ybor City in his honor. With the demand for Factory workers for Ybor's business, the surrounding areas expanded and thrived.

01. Where is Ybor City located?
 - A. south Florida
 - B. Cuba
 - C. West Florida
 - D. in the Florida countryside
02. In what year was Ybor forced to leave south Florida?
 - A. 1854
 - B. 1869
 - C. 1885
 - D. 1895
03. Why will people probably continue to remember Ybor's name?
 - A. He suffered a great deal.
 - B. An area was named in dishonor.
 - C. He was a Cuban revolutionary.
 - D. He was forced to flee his homeland.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

ফ্লোরিডার Tampa এলাকাটি তার উন্নতি এবং সমৃদ্ধির জন্য Vicente Martinez ybor নামক একজন কিউবান চুরুট উৎপাদনকারীর নিকট ঋণী। ১৮৬৯ সালে যখন কিউবায় বিপ্লব ছড়িয়ে পড়ল, তখন তিনি দেশ হতে পালাতে বাধ্য হলেন এবং তার ব্যবসা দক্ষিণ ফ্লোরিডায় সরিয়ে নিলেন। ষোল বৎসর পর কিছু গুরুতর সমস্যার কারণে তিনি রাজ্যের পশ্চিম উপকূল বরাবর একটি অধিকতর ভালো জায়গা খুঁজতে বাধ্য হলেন। তার ক্রয় করা ষোল ব্লকের মূল ভূখণ্ডটি বিস্ফুট হয়ে Tampa-র নিকট একশ একরেরও বেশি জমিতে রূপ নিল। এই নতুনভাবে বিস্ফুট এলাকাটিকে তার সম্মানে ybor City বলে ডাকা হতো। ybor -এর ব্যবসার জন্য ফ্যাক্টরি শ্রমিকদের চাহিদার সাথে সাথে আশেপাশের এলাকাগুলো বিস্ফুট হলো এবং সমৃদ্ধি লাভ করলো।

Answer key

1	C	2	C	3	B
---	---	---	---	---	---

Lichens are a unique group of complex, flowerless plants growing on rocks and trees. There are thousands kinds of lichens, which come in a wide variety of colors. They are composed of algae and fungi which unite to satisfy the needs the lichens.

The autotrophic green algae produce produce all their own food through a process called photosynthesis and provide the lichen with nutritional elements. On the other hand, the heterotrophic fungus, which on other elements to provide its food, not only absorbs and stores water for the plant, but also helps protect it. This union by which two dissimilar organisms live together is called "symbiosis".

This sharing enables lichens to resist the most adverse environmental conditions found on earth. They can be found in some very unlikely places such as polar ice caps as well as in tropical zones, in dry areas as well in wet ones, on mountain peaks and along coastal areas.

The lichen's strong resistance to its hostile environment and its ability to live in harmony with such environments is one example that humanity should consider in trying solve their own problems.

01. Which of the following is NOT true?
- A. Lichens are not simple plants.
 - B. The lichen habitat is limited to the polar ice caps.
 - C. Lichens can resist a hostile environment.
 - D. Heterotrophic plants depend on other elements to supply their food.
02. What can be said about autotrophic plants and heterotrophic plants?
- A. They produce their food in the same manner.
 - B. Heterotrophic plants produce all their own food.
 - C. Autotrophic plants need other elements to supply their food.
 - D. Their methods of food production are completely different.

03. What of the following conclusions could be made about lichens?
- They are found worldwide and are complex plants made up of algae and fungi.
 - They are found worldwide and are simple plants, symbiotic in nature.
 - They are found worldwide and are compound plants made up entirely of algae.
 - Although found worldwide, lichens are found mostly as a simple form in the tropics.
04. Which of the following directly relates to algae?
- It offers protection to lichens.
 - It supplies water for lichens.
 - It supplies its own food.
 - It is depended on other plants for its food supply.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

Lichens (লাইকেন) হলো জটিল, ফুলবিহীন উদ্ভিদের একটি স্বাতন্ত্র্য দল যা শিলা ও বৃক্ষে জন্মায়। হাজার হাজার প্রকারের লাইকেন আছে যা রঙের বিশাল বৈচিত্রে পাওয়া যায়। তারা শৈবাল এবং ছত্রাক দ্বারা গঠিত যারা একত্রিত হয়ে লাইকেন চাহিদাকে পূর্ণ করে।

Autorophic সবুজ শৈবাল সালোকসংশ্লেষণ নামক প্রক্রিয়ার মাধ্যমে তাদের নিজেদের খাদ্য তৈরি করে এবং লাইকেনকে পুষ্টির উপাদান সরবরাহ করে। অপরদিকে heterotrophic (হেটারোট্রফিক) ছত্রাক, যে তার খাদ্য সরবরাহ করতে অন্যান্য উপাদানের উপর নির্ভর করে, শুধুমাত্র পানি শোষণ এবং উদ্ভিদের জন্য পানি সংরক্ষণই করে না, বরং তাকে রক্ষা করতেও সাহায্য করে। এই যে মিলন বা ঐক্য যার দ্বারা দুটি ভিন্নজাত জীব একত্রে বসবাস করে তাকে বলা হয় “মিথোজীবিতা (Symbiosis-বিভিন্ন জীবের সামঞ্জস্যপূর্ণ সংসর্গ)।

এই অংশীদারিত্ব লাইকেন পৃথিবীতে বিদ্যমান সবচেয়ে প্রতিকূল পারিপার্শ্বিক অবস্থাকে প্রতিরোধ করতে সক্ষম করে। তাদেরকে পাওয়া যায় খুবই অবিশ্বাস্য কিছু জায়গাতে যেমন মেরু অঞ্চলের হিমমুকুটে (ice caps) এবং গ্রীষ্মমণ্ডলীয় এলাকায়, যেমন বৃষ্টিপাতহীন এলাকায় তেমনি বর্ষণসিক্ত এলাকায়, পাহাড়ের চূড়ায় এবং উপকূলীয় এলাকা বরাবর।

প্রতিকূল পরিবেশের বিরুদ্ধে লাইকেনের যে শক্ত প্রতিরোধ এবং এধরণের পরিবেশের সাথে মিলিমিলে বসবাস করার জন্য এর সামর্থ্য হলো একটি দৃষ্টান্ত যা মানবজাতিকে তাদের নিজেদের সমস্যাগুলো সমাধানের ক্ষেত্রে বিবেচনা করা উচিত।

Answer key

1	B	2	B	3	A
4	C				

Petroleum products, such as gasoline, kerosene, home heating oil, residual fuel oil, and lubricating oils, come from one source - crude oil found below the earth's surface, as well as under large bodies of water, from a few hundred feet below the surface to as deep as 25,000 feet into the earth's interior. Sometimes crude oil is secured by drilling a hole thorough the earth, but more dry holes are drilled than those producing oil. Pressure at the source or pumping forces crude oil to the surface. Crude oil wells flow at varying rates, from ten to thousands of barrels per hour. Petroleum products are always measured in 42-gallon barrels. Petroleum products vary greatly in physical appearance: thin, thick, transparent or opaque, but regardless, their chemical composition is made up of only two elements: carbon and hydrogen, which form compounds called hydrocarbons. Other chemical elements found in union with the hydrocarbons are few and are classified as impurities. Trace elements are also found, but these are of such minute quantities that they are disregarded. The combination of carbon and hydrogen forms many thousands of compounds which are possible because of the various positions and joinings of these two atoms in the hydrocarbon molecule. The various petroleum products are refined from the crude oil by heating and condensing the vapors. These products are the so-called light oils, such as gasoline, kerosine, and distillate oil. The residue remaining after the light oils are distilled is known as heavy of residual fuel oil and is used mostly for burning under boilers. Additional complicated refining processes rearrange the chemical structure of the hydrocarbons to produce other products, some of which are used to upgrade and increase the octane ration of various types of gasolines.

01. Which of the following is not true?
- A. Crude oil is found below land and water.
 - B. Crude oil is always found a few hundred feet below the surface.
 - C. Pumping and pressure force crude oil to the surface.
 - D. A variety of petroleum products is obtained from crude oil.

02. Many thousands of hydrocarbon compounds are possible because
- the petroleum products vary greatly in physical appearance
 - complicated refining processes rearrange the chemical structure
 - the two atoms in the molecule assume many positions
 - the pressure needed to force it to the surface causes molecular transformation
03. Which of the following is true?
- The various petroleum products are produced by filtration.
 - Heating and condensation produce the various products.
 - Chemical separation is used to produce the various products.
 - Mechanical means such as the centrifuges are used to produce the various products.
04. How is crude oil brought to the surface?
- expansion of the hydrocarbons
 - pressure and pumping
 - vacuum created in the drilling pipe
 - expansion and contraction of the earth's surface
05. Which of the following is not listed as light oil?
- distillate oil
 - gasoline
 - lubrication oil
 - kerosine

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

পেট্রোলিয়াম পণ্য, যেমন পেট্রল, কেরোসিন, গৃহকে তাপিত করার তেল, অবশেষের জ্বালানি তেল, এবং যন্ত্রে ব্যবহারোপযোগী তেল (লুব্রিক্যান্ট) একটি উৎস থেকে আসে-হ্রদ কিংবা সাগরের নীচে এবং পৃথিবীর উপরিভাগের নীচে প্রাপ্ত অশোধিত তেল, ভূপৃষ্ঠের নীচে অল্প কয়েকশ ফুট হতে পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগে ২৫০০০ ফুট পর্যন্ত গভীরে। কখনো কখনো অশোধিত তেল পাওয়া যায় মাটির ভিতর দিয়ে গর্ত খনন করে কিন্তু তেল উৎপাদনকারী গর্তের চেয়ে অনেক বেশি শুকনো গর্ত খনন করা হয়। উৎসে চাপ কিংবা সঞ্চালন অশোধিত তেলকে উপরিভাগে নিয়ে আসে। তেলকূপগুলো বিভিন্ন হারে প্রবাহিত হয়, প্রতি ঘন্টায় দশ থেকে হাজার হাজার ব্যারেলে পর্যন্ত। পেট্রোলিয়াম পণ্যগুলো সবসময় মাপা হয় ৪২-গ্যালন ব্যারেলে হিসেবে। বাহ্যিক চেহারার দিক দিয়ে পেট্রোলিয়াম পণ্যগুলো যারপরনাই বিভিন্ন রকমের হয়: পাতলা, ঘন স্বচ্ছ কিংবা অস্বচ্ছ, কিন্তু তা সত্ত্বেও তাদের রাসায়নিক গঠন তৈরি হয় কেবলমাত্র দুটি উপাদান দ্বারা: কার্বন এবং হাইড্রোজেন যা হাইড্রোকার্বন নামক যৌগগুলো গঠন করে। অন্যান্য রাসায়নিক উপাদানগুলো যেগুলোকে হাইড্রোকার্বনের সাথে সংযুক্ত অবস্থায় পাওয়া যায় সেগুলো খুবই অল্প এবং সেগুলোকে অপদ্রব্য হিসেবে শ্রেণী ভুক্ত করা হয়। Trace elements (গাছপালা বা পণ্যদের বিকাশের জন্য অপরিহার্য ক্ষুদ্র রাসায়নিক উপাদান) ও পাওয়া যায়, কিন্তু

এইগুলি এত অল্প পরিমাণে থাকে যে তাদেরকে অগ্রাহ্য করা হয়। কার্বন ও হাইড্রোজেন একত্রিত হয়ে হাজার হাজার বছ যৌগ গঠন করে যেগুলো সম্ভব হাইড্রোকার্বন অণুতে এই দুটি পরমাণুর বিভিন্ন সংযুক্তি ও অবস্থানের কারণে। বিভিন্ন ধরনের পেট্রোলিয়াম পণ্যকে অশোধিত তেল হতে শোধন করা হয় বাষ্পকে তাপ দিয়ে ঘনীভূত করার মাধ্যমে। এই পণ্যগুলো হলো তথাকথিত light oils যেমন পেট্রোল, কেরোসিন, এবং পাতনের মাধ্যমে শোধন করা তেল। light oils গুলোকে পাতনের দ্বারা শোধন করার পর যে অবশিষ্টাংশ বাকী থাকে তা অবশেষের জ্বালানি তেল দ্বারা পূর্ণ থাকে এবং প্রধানত বয়লারের নিচে পোড়ানোর জন্য ব্যবহৃত হয়। অতিরিক্ত জটিল শোধন প্রক্রিয়াগুলো হাইড্রোকার্বনের রাসায়নিক কাঠামোকে নতুন করে বিন্যস্ত করে অন্যান্য পণ্য তৈরি করতে যার কতগুলো ব্যবহার করা হয় বিভিন্ন ধরনের পেট্রলের অকটেনের পরিমাণকে উচ্চতর স্তরে উন্নীত এবং বৃদ্ধি করার জন্য।

Answer key

1	B	2	C	3	B
4	B	5	C		

An election year is one in which all four numbers are evenly divisible by four (1944, 1948, etc.) Since 1840, American presidents elected in years ending in zero have been destined to die in office. William H.Harrison, the man who served the shortest term, died of pneumonia several weeks after his inauguration. Abraham Lincoln was one of four presidents who were assassinated. He was elected in 1860, and his untimely death came just five years later. James A.Garfield, a former Union army general from Ohio, was shot during his first year in office (1881) by a man to whom he wouldn't give a job. While in his second term of office (1901), William McKinley, another Ohioan, attended the Pan-American Exposition at Buffalo, New York. During the reception, he was assassinated while shaking hands with some of the guests. Three years after his election in 1920, Waffan G.Harding died in office. Although it was never proved, many believe he was poisoned. Franklin D.Roosevelt had been elected four times (1932, 1936, 1940, and 1944), the only man to serve so long a term. He had contracted polio in 1921 and died of the illness in 1945. John F.Kennedy, the last of the line, was assassinated in 1963, only three years after his election. Will 1980's candidate suffer the same fate?

01. Which of the following was not an election year?
A. 1960 B. 1930 C. 1888 D. 1824
02. Which president served the shortest term in office?
A. Abraham Lincoln B. William McKinley
C. Warren G. Harding D. William H.Harrison
03. Which of the following is true?
A. All presidents elected in years ending in zero have died in office.
B. Only presidents from Ohio have died in office.
C. Franklin D. Roosevelt completed four terms as president.
D. Four American presidents have been assassinated.
04. How many presidents elected in years ending in zero since 1840 have died in office?
A. 7 B. 5 C. 4 D. 3
05. In this reading, what does inauguration mean?
A. election B. acceptance speech
C. swearing-in ceremonies D. campaign
06. Which of the following was not assassinated?
A. John F.Kennedy B. Franklin D.Roosevelt
C. Abraham Lincoln D. James A.Garfield

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

একটি নির্বাচনের বৎসর হচ্ছে এমন একটি বৎসর যাতে চারটি সংখ্যা চার দ্বারা সমানভাবে নিঃশেষে বিভাজ্য (১৯৪৪, ১৯৪৮ ইত্যাদি)। ১৮৪০ সাল থেকে আমেরিকার রাষ্ট্রপ্রধানরা যারা শূন্য দিয়ে শেষ হওয়া বৎসরগুলোতে নির্বাচিত হয়েছিলেন তাদের কর্মরত অবস্থায় মৃত্যুবরণ করা নিয়তিনির্ধারিত ছিল। William H.Harrison, যিনি সবচেয়ে কম মেয়াদে দায়িত্ব পালন করেছিলেন, তিনি তার অভিষেকের কয়েক সপ্তাহ পর নিউমোনিয়ায় আক্রান্ত হয়ে মারা যান। আব্রাহাম লিংকন ঐ চার রাষ্ট্রপ্রধানের অন্যতম ছিলেন যাদেরকে হত্যা করা হয়েছিল। তিনি ১৮৬০ সালে নির্বাচিত হন, এবং মাত্র পাঁচ বৎসর পর তার অকাল মৃত্যু ঘটেছিল। James A-Garfield ছিলেন Ohio-র একজন প্রাক্তন ইউনিয়ন আর্মি জেনারেল। তার দায়িত্ব গ্রহণের প্রথম বছরে (১৮৮১) তাকে এক ব্যক্তি গুলি করে যাকে তিনি একটি চাকরি দেন নাই। তার দায়িত্বের দ্বিতীয় মেয়াদে (১৯০১) William McKinley, আরেকজন Ohioan, নিউইয়র্কের Buffalo -তে অনুষ্ঠিত প্যান-আমেরিকান পণ্য প্রদর্শনীতে হাজির হয়েছিলেন। সংবর্ধনার সময় তাকে হত্যা করা হয় যখন তিনি কতিপয় অতিথির সাথে কর্মমর্দন করছিলেন। ১৯২০ সালে তার নির্বাচিত হওয়ার তিন বৎসর পর Waffan G. Harding গদিতে থাকা অবস্থায় মারা যান। যদিও এটা কখনো প্রমাণিত হয় নি, অনেকেই বিশ্বাস করে তাকে বিষপ্রয়োগ করা হয়েছিল। Franklin D. Roosevelt চারবার নির্বাচিত হয়েছিলেন (১৯৩২, ১৯৩৬, ১৯৪০, এবং ১৯৪৪)। তিনিই ছিলেন একমাত্র ব্যক্তি যিনি এত দীর্ঘ মেয়াদে দায়িত্ব পালন করেছিলেন। তিনি ১৯২১ সালে পোলিও রোগে আক্রান্ত হন এবং ১৯৪৫ সালে এই রোগে মৃত্যুবরণ করেন। জন এফ কেনেডি, যিনি ছিলেন এই দলের শেষ ব্যক্তি, তাকে ১৯৬৩ সালে হত্যা করা হয়, তার নির্বাচিত হবার মাত্র তিন বৎসর পর। ১৯৮০ সালের প্রার্থী কি একই ভাগ্য বরণ করবেন?

Answer Key

1	B	2	D	3	D
4	A	5	C	6	B

Napoleon Bonaparte's ambition to control all the area around the Mediterranean Sea led him and his French soldiers to Egypt. After losing a naval battle, they were forced to remain there for three years. In 1799, while constructing a fort, a soldier discovered a piece of stele (stone pillar bearing an inscription) known as the Rosetta stone. This famous stone, which would eventually lead to the deciphering of ancient Egyptian hieroglyphics dating to 3100 b.c., was written in three languages: hieroglyphics (picture writing), demotic (a shorthand version of hieroglyphics), and Greek. Scientists discovered that the characters, unlike those in English, could be written from right to left and in other directions as well. Twenty-three years after discovery of the Rosetta stone, Jean Francois Champollion, a French philologist, fluent in several languages, was able to decipher the first word-Ptolemy- name of an Egyptian ruler. This name was written inside an oval called a "cartouche". Further investigation revealed that cartouches contained names of important people of that period. Champollion painstakingly continued his search and was able to increase his growing list of known phonetic signs. He and an Englishman, Thomas Young, worked independently of each other to unravel the deeply hidden mysteries of this strange language. Young believed that sound values could be assigned to the symbols, while Champollion insisted that the pictures represented words.

01. How many years elapsed between the dates of the oldest hieroglyphics deciphered by means of the Rosetta stone and the stone's discovery?
A. 1,301 B. 1,799 C. 3,100 D. 4,899
02. Which of the following languages was not written on the Rosetta stone?
A. French B. demonic C. Greek D. hieroglyphics
03. Which of the following statements is not true?
A. Cartouches contained names of prominent people of the period.
B. Champollion and Young worked together in an attempt to decipher the Hieroglyphics.
C. One of Napoleon's soldiers discovered the Rosetta stone.
D. Thomas Young believed that sound values could be assigned to the symbols.
04. When was the first word from the Rosetta stone deciphered?
A. 3100BC B. 1766 C. 1799 D. 1822
05. What was the first word that was deciphered from the Rosetta stone?
A. cartouche B. Ptolemy C. demotic D. Champollion

06. Why were Napoleon's soldiers in Egypt in 1799?
 A. They were celebrating a naval victory.
 B. They were looking for the Rosetta stone.
 C. They were waiting to continue their campaign.
 D. They were trying to decipher the hieroglyphics.
07. Who was responsible for deciphering the first word?
 A. Champollion B. Young C. Ptolemy D. Napoleon

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

ভূমধ্যসাগরের চারপাশের সকল এলাকা নিয়ন্ত্রণ করার জন্য নেপোলিয়ন বোনাপার্টের উচ্চাকাঙ্ক্ষা তাকে এবং তার ফরাসী সৈন্যদেরকে মিশরের দিকে চালিত করেছিল। একটি নৌযুদ্ধে হারবার পর তারা সেখানে তিন বৎসর অবস্থান করতে বাধ্য হয়েছিল। ১৭৯৯ সালে একটি দুর্গ নির্মাণের সময় একজন সৈন্য Stele (পাথরের খাম্বা যাতে খোদাই করা আছে শব্দাবলী)-এর একটি টুকরা আবিষ্কার করল যা Rosetta stone নামে পরিচিত। এই বিখ্যাত পাথরটি, যার কারণে অবশেষে খ্রিষ্টপূর্ব ৩১০০ সাল হতে বিদ্যমান প্রাচীন মিশরীয় গূঢ়লিপির অর্থোদ্ধার করা সম্ভব হয়েছিল, তিনটি ভাষায় লিখিত ছিল: গূঢ়াক্ষরিক (ছবি লিখন), দমতিক (সাঁটলিপির আকারে লিখিত গূঢ়লিপি), দমতিক (সাঁটলিপির আকারে লিখিত গূঢ়লিপি), এবং গ্রিক। বিজ্ঞানীরা আবিষ্কার করলেন যে, যে বর্ণগুলো ইংরেজির মত নয় সেগুলোকে ডান থেকে বাম দিকে এবং অন্যান্য দিকেও লিখা যেত। Rosetta stone আবিষ্কারের তেইশ বৎসর পর Jean Francois Champollion, একজন ফরাসী ভাষা বিজ্ঞানী, যিনি কয়েকটি ভাষায় সাবলীলভাবে কথা বলতে পারতেন, তিনি প্রথম শব্দ Ptolemy, যা একজন মিশরীয় শাসকের নাম তার অর্থোদ্ধার করতে সক্ষম হলেন। এই নামটি "cartouche" নামক একটি ডিম্বাকার ক্ষেত্রের ভিতরে লিখিত ছিল। আরো পরীক্ষা-নিরীক্ষায় আবিষ্কার হলো যে cartouches - গুলো ঐ সময়ের গুরুত্বপূর্ণ মানুষের নাম ধারণ করত। Champollion আশ্রয় চেষ্টা করে তার গবেষণা অব্যাহত রাখলেন এবং পরিচিত উচ্চারণ চিহ্নের তার ক্রমবর্ধমান তালিকাকে আরো বৃদ্ধি করতে সক্ষম হলেন। তিনি এবং Tomasyoung নামক একজন ইংরেজ এই অদ্ভুত ভাষার গভীরভাবে লুকানো রহস্যগুলো উন্মোচন করতে স্বাধীনভাবে কাজ করেছিলেন। Young বিশ্বাস করতেন যে ধ্বনির ব্যঞ্জনাতে প্রতীকের প্রতি আরোপ করা যেতে পারে, পক্ষান্তরে Champollion জোর দিয়েছিলেন যে ছবিগুলো শব্দগুলোকে তুলে ধরে।

Answer Key

1	D	2	A	3	B	4	D	5	B	6	C	7	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Sequoyah was a young Cherokee Indian, son of a white trader and an Indian squaw. At an early age, he became fascinated by "the talking leaf", an expression that he used to describe the white man's written records. Although many believed this "talking leaf" to be a gift from the Great Spirit, Sequoyah refused to accept that theory. Like other Indians of the period, she was illiterate, but his determination to remedy the situation led to the invention of a unique 86-character alphabet based on the sound patterns that he heard. His family and friends thought him mad, but while recuperating from a hunting accident, he diligently and independently set out to create a form of communication for his own people as well as for other Indians. In 1821, after twelve years of work, he had successfully developed a written language that would enable thousands of Indians to read and write. Sequoyah's desire to preserve words and events for later generations has caused him to be remembered among the important inventors. The giant redwood trees of California, called "sequoias" in his honor, will further imprint his name in history.

01. What is the most important reason that Sequoyah will be remembered?
 - A. California redwoods were named in his honor.
 - B. He was illiterate.
 - C. He created a unique alphabet.
 - D. He recovered from his madness and helped mankind.
02. How did Sequoyah's family react to his idea of developing his own "talking leaf"?
 - A. They arranged for his hunting accident.
 - B. They thought he was crazy.
 - C. They decided to help him.
 - D. They asked him to teach them to read and write.
03. What prompted Sequoyah to develop his alphabet?
 - A. People were writing things about him that he couldn't read.
 - B. He wanted to become famous.
 - C. After his hunting accident, he needed something to keep him busy.
 - D. He wanted the history of his people preserved for future generations.

04. The word illiterate means most nearly
A. fierce B. poor C. abandoned D. unable to read or write
05. How would you describe Sequoyah?
A. determined B. mad C. backwards D. meek
06. Which of the following is not true?
A. Sequoyah developed a form of writing with the people of the Cherokee tribe.
B. Sequoyah was a very observant young man.
C. Sequoyah spent twelve years developing his alphabet.
D. Sequoyah was honored by having some trees named after him.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

Sequoyah ছিলেন একজন তরুণ cherokee ইন্ডিয়ান যিনি ছিলেন একজন শ্বেতাঙ্গ ব্যবসায়ী ও একজন উত্তর আমেরিকার আদিবাসী রমনীর সন্তান। অল্প বয়সেই সে "talking leaf" দ্বারা আকৃষ্ট হয়েছিল। এটি এমন একটি expression যা সে ব্যবহার করত শেতাঙ্গ মানুষের লিখিত রেকর্ডকে বর্ণনা করতে। যদিও অনেকেই বিশ্বাস করত যে "talking leaf" হচ্ছে Great spirit হতে আসা একটি উপহার, কিন্তু sequoyah ঐ মতবাদটি গ্রহণ করতে অস্বীকার করল। ঐ যুগের অন্যান্য ইন্ডিয়ানদের মত সেও নিরক্ষর ছিল কিন্তু এই অবস্থা হতে উত্তরণের জন্য তার দৃঢ় সংকল্পের কারণে একটি অসাধারণ ৮৬ বর্ষের একটি কণ্ঠমালার আবিষ্কার হয় ধ্বনির আদর্শরীতির উপর ভিত্তি করে যা সে শুনেছিল। তার পরিবার এবং বন্ধুরা তাকে পাগল ভাবল, কিন্তু যখন তিনি একটি শিকারের দুর্ঘটনা থেকে আরোগ্য লাভ করছিলেন, তিনি পরিশ্রম ও অধ্যবসায়ের সঙ্গে এবং স্বাধীনভাবে তার নিজের লোকজনের জন্য এবং সাথে সাথে অন্যান্য ইন্ডিয়ানদের জন্য যোগাযোগের একটি বিশেষ রূপ সৃষ্টির জন্য কাজ শুরু করলেন। বার বৎসর কাজ করার পর ১৮২১ সালে তিনি সাফল্যের সাথে একটি লিখিত ভাষা আবিষ্কার করলেন যা হাজার হাজার ইন্ডিয়ানদেরকে পড়তে এবং লিখতে সক্ষম করবে। শব্দ এবং ঘটনাবলীকে পরবর্তী প্রজন্মের জন্য সংরক্ষণের জন্য sequoyah-র আকাঙ্ক্ষা তাকে গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কারকদের মধ্যে স্মরণীয় করে রেখেছে। ক্যালিফোর্নিয়ার চিরহরিৎ redwood বৃক্ষগুলো যেগুলোকে তার সম্মানে "Sequoias" বলে ডাকা হয় ইতিহাসে তার নামকে আরো খোদাই করে রাখবে।

Answer Key

1	C	2	D	3	D
4	D	5	A	6	C

58 Reading Comprehension

01. Which of the following locations would be most likely to have a high concentration of *Vibrio parahaemolyticus*?
A. a bay
B. a sea
C. the middle of the ocean
D. sediment
02. The safest time for eating seafood is probably
A. August
B. November
C. July
D. September
03. The most common symptom of *V. parahaemolyticus* is
A. nausea
B. diarrhea
C. vomiting
D. headache and fever
04. The incubation period for this illness is
A. 2 to 3 days
B. 3 to 4 hours
C. 4 to 5 days
D. several months
05. Nishil's study showed that
A. the presence of *V. parahaemolyticus* was dependent on neither the salt content nor the water temperature
B. the presence of *V. parahaemolyticus* was dependent on only the salt content
C. the presence of *V. parahaemolyticus* was independent of both the water temperature and the salt content
D. the presence of *V. parahaemolyticus* was dependent on the water temperature

06. The word cramp in the reading means most nearly
 A. noises B. toxicity C. severe pain D. high temperature

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

Vibrio parahaemolyticus হচ্ছে একটি ব্যাকটেরিয়া যাকে সমুদ্রের পানি, shell fish (শক্ত খোলসওয়ালা কুমোজ অর্থাৎ বিনুক ইত্যাদি ও কবচী অর্থাৎ কাঁকড়া, চিংড়ি ইত্যাদি প্রাণী), finfish, প্ল্যাংকটন এবং লবণাক্ত বর্ণা থেকে আলাদা করা হয়েছে। ইহা জাপানে খাদ্যে বিষক্রিয়ার একটি প্রধান কারণ হয়েছে এবং জাপানের লোকজন এটার উপর কয়েকটি গবেষণা চালিয়েছে। তারা নিশ্চিত করে Vibrio parahaemolyticus -এর উপস্থিতিকে উত্তর ও কেন্দ্রীয় প্রশান্ত মহাসাগরে, যা সবচেয়ে বেশি মাত্রায় বিদ্যমান উপকূলবর্তী জলরাশিতে, বিশেষ করে বড় বড় পোতাশ্রয়গুলোর মধ্যে কিংবা নিকটে। নিশিল নামক এক ব্যক্তি সমুদ্রের পানির ক্লোরাইড উপাদান এবং Vibrio parahaemolyticus-এর মৌসুমিক বিস্তারের মধ্যে সম্পর্ক নিয়ে গবেষণা করেছিলেন এবং সিদ্ধান্তে এসেছিলেন যে যদিও Vibrio parahaemolyticus-এর বিস্তার পানির তাপমাত্রার উপর নির্ভরশীল ছিল। বাস্তবিকপক্ষে এটাকে গ্রীষ্মকালে জুন হতে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত খুব ঘন ঘন পৃথক করা হয়েছে কিন্তু শীতকালে একই পুনঃপুন হারে বিযুক্ত করা হয় নি। সংক্রমিত খাবার খাওয়ার চার বা পাঁচ দিনের মধ্যে একজন ব্যক্তির ডায়রিয়া শুরু হবে, যেটা সবচেয়ে সাধারণ লক্ষণ: এর সাথে প্রায়ই সহগামী হবে পাকস্থলীর পেশি-সংকোচন, বিতৃষ্ণাবোধ এবং বমি। মাথাব্যথা এবং জ্বরের, সর্দি-কাঁপুনি সহ বা ছাড়া, অভিজ্ঞতাও হতে পারে।

Answer Key

1	A	2	B	3	B
4	C	5	D	6	C

As far back as 700 d.c., man has talked about children being cared for by wolves. Romulus and Remus, the legendary twin founders of Rome, were purported to have been cared for by wolves. It is believed that when a she-wolf loses her litter, she seeks a human child to take its place. The seemingly preposterous idea did not become credible until the late nineteenth century when a French doctor actually found a naked ten-year-old boy wandering in the woods. He did not walk erect, could not speak intelligibly, nor could he relate to people. He only growled and stared at them. Finally the doctor won the boy's confidence and began to work with him. After many long years of devoted and patient instruction, the doctor was able to get the boy to clothe and feed himself, recognize and utter a number of words, as well as write letters and form words.

01. The French doctor found the boy
 - A. wandering in the woods
 - B. at his doorstep
 - C. growling at him
 - D. speaking intelligibly
02. In this passage, the word litter most nearly means
 - A. garbage
 - B. master
 - C. offspring
 - D. hair
03. The doctor was able to work with the boy because
 - A. the boy was highly intelligent
 - B. the boy trusted him
 - C. the boy liked to dress up
 - D. the boy was dedicated and patient
04. Which of the following statements is not true?
 - A. She-wolves have been said to substitute human children for their lost litters.
 - B. Examples of wolves' caring for human children can be found only in the nineteenth century.
 - C. The French doctor succeeded in domesticating the boy somewhat.
 - D. The young boy never was able to speak perfectly.

05. In this passage, the word preposterous most nearly means

- A. dedicated B. scientific C. wonderful D. absurd

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

খ্রিস্টপূর্ব ৭০০ সালে মানুষ নেকড়েদের দ্বারা বাচ্চাদের দেখাশুনা করার কথা আলোচনা করত। Romulus Remus, রোমের দুই বিখ্যাত যমজ প্রতিষ্ঠাতা, তাদেরকে নেকড়েরা দেখাশোনা করত বলে ধারণা করা হতো। বিশ্বাস করা হয় যে যখন একটি স্ত্রী-নেকড়ে তার শাবক হারিয়ে ফেলে, সে তখন একটি মানব শিশুকে তার জায়গায় খোঁজে। আপাতদৃষ্টিতে উদ্ভট এই ধারণাটি উনিশ শতকের শেষাবধি বিশ্বাসযোগ্য হয় নি যখন একজন ফরাসী ডাক্তার সত্যিসত্যিই একটি দশ বছর বয়স্ক ন্যাংটা ছেলেকে বনের মধ্যে বিচরণ করতে দেখলেন। সে (বালকটি) সোজা হয়ে হাঁটে নাই, বোধগম্যভাবে কথা বলতে পারে নি এবং অন্য মানুষের সাথেও সম্পর্ক তৈরি করতে পারে নি। সে কেবল গর্জন করত এবং তাদের দিকে একদৃষ্টিতে তাকিয়ে থাকত। অবশেষে ডাক্তার বালকটির আস্থা অর্জন করলেন এবং তার সাথে কাজ করতে শুরু করলেন। বহু বৎসর ধরে একান্তভাবে নিয়োজিত থেকে ধৈর্য্য সহজকারে শিক্ষাদানের পর ডাক্তার বালকটিকে নিজে নিজে নিজের কাপড় পড়তেও খাবার খেতে, কিছু শব্দ চিনতে এবং উচ্চারণ করতে এবং অক্ষর লিখতে ও শব্দ গঠন করতে সক্ষম করাতে সমর্থ হলেন।

Answer Key

1	A	2	C	3	B
4	B	5	D		

60 Reading Comprehension

As a result of the recent oil crisis, 9.9 million of California's 15 million motorists were subjected to an odd-even plan of gas rationing. The governor signed a bill forcing motorists with license plates ending in odd numbers to buy gas only on odd-numbered days, and those ending in even numbers on even-numbered days. Those whose plates were all letters or specially printed had to follow the odd-numbered plan. Exceptions were made only for emergencies and out-of-state drivers. Those who could not get were forced to walk, bike, or skate to work. This plan was expected to eliminate the long lines at many service stations. Those who tried to purchase more than twenty gallons of gas or tried to fill a more than half filled tank would be fined and possibly imprisoned.

01. All of the following are true except
 - A. officials hoped that this plan would alleviate long gas lines
 - B. a gas limit was imposed
 - C. California has 9.9 million drivers
 - D. the governor signed the bill concerning gas rationing
02. Those who violated the rationing program
 - A. were forced to walk, bike, or skate to work
 - B. were fined and possibly imprisoned
 - C. had to wait in long lines
 - D. were forced to use odd-numbered days
03. The gas rationing plan was not binding on
 - A. even-numbered license plates
 - B. odd-numbered license plates
 - C. all-lettered plates
 - D. out-of-state plates
04. California was forced to adopt this plan because
 - A. a recent oil crisis necessitated it
 - B. too many drivers were filling their tanks with more than twenty gallons and spilling
 - C. people were not getting enough exercise and needed to walk, bike, or skate
 - D. too many motorists had odd-numbered plates

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

সাম্প্রতিক তেলের সংকটের ফলে ক্যালিফোর্নিয়ার ১৫ মিলিয়ন মোটরযান চালকদের মধ্যে ৯.৯ মিলিয়ন মোটর গাড়ি মালিকদেরকে গ্যাসের সীমিত বন্টনের জন্য একটি বিজোড়-জোড় পরিকল্পনার অধীন করা হয়েছিল। গভর্ণর একটি বিলে সই করেছিলেন যা যে সব মোটরযান মালিকদের গাড়ির নম্বর ফলকগুলো বিজোড় সংখ্যা দিয়ে শেষ হয়েছে তাদেরকে কেবলমাত্র বিজোড় সংখ্যক দিনগুলোতে আর যেসব নম্বর ফলকগুলো জোড় সংখ্যা দিয়ে শেষ হয়েছে তাদেরকে কেবলমাত্র জোড় সংখ্যক দিনগুলোতে গ্যাস কিনতে বাধ্য করল। যাদের নম্বর ফলকগুলোর পুরোটাই ছিল অক্ষরে কিংবা বিশেষভাবে ছাপানো তাদেরকে বিজোড় সংখ্যার নিয়ম মেনে চলতে হয়েছিল। জরুরী ক্ষেত্রে এবং রাজ্যের বাইরের চালকদের জন্য ব্যতিক্রম করা হলো। যারা কোন নম্বর ফলক পায় নাই তাদেরকে হেঁটে, সাইকেলে করে কিংবা স্কেটিং করে কর্মক্ষেত্রের যেতে বাধ্য করা হলো। এই পরিকল্পনাটি অনেক গ্যাস স্টেশনে লম্বা লাইন দূর করবে বলে আশা করা হয়েছিল। যে সকল চালক বেশি গ্যালনের বেশি গ্যাস কিনতে চেষ্টা করেছিল কিংবা অর্ধেক ভর্তি ট্যাংকের চেয়ে আরো বেশি ভর্তি করতে চেষ্টা করেছিল তাদেরকে জরিমানা করা হতো এবং সম্ভবত কয়েদ করা হতো।

Answer Key

1	C	2	B	3	D
4	A				

A recent investigation by scientists at the U.S. Geological Survey shows that strange animal behavior might help predict future earthquakes. Investigators found such occurrences in a ten-kilometer radius of the epicenter of a fairly recent quake. Some birds screeched and flew about wildly; dogs yelped and ran around uncontrollably. Scientists believe the animals can perceive these environmental changes as early as several days before the mishap. In 1976 after observing animal behavior, the Chinese were able to predict a devastating quake. Although hundreds of thousands of people were killed, the government was able to evacuate millions of other people and thus keep the death toll at a lower level.

01. What prediction may be made by observing animal behavior?
 - A. an impending earthquake
 - B. the number of people who will die
 - C. the ten-kilometer radius of the epicenter
 - D. environmental changes
02. Why can animals perceive these changes when humans cannot?
 - A. Animals are smarter than humans
 - B. Animals have certain instincts that humans do possess.
 - C. By running around the house, they can feel the vibrations.
 - D. Humans don't know where to look.
03. Which of the following is not true?
 - A. Some animals may be able to sense an approaching earthquake.
 - B. By observing animal behavior scientists perhaps can predict earthquakes.
 - C. The Chinese have successfully predicted an earthquake and saved many lives.
 - D. All birds and dogs in a ten-kilometer radius of the epicenter went wild before the quake.

04. In this passage, the word 'evacuate' most nearly means
 A. remove B. exile C. destroy D. emaciate
05. If scientists can accurately predict earthquakes, there will be
 A. fewer animals going crazy B. a lower death rate
 C. fewer people evacuated D. fewer environmental changes

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

যুক্তরাষ্ট্রের ভূতত্ত্ব জরিপের বিজ্ঞানীদের দ্বারা সম্পাদিত একটি সাম্প্রতিক পরীক্ষা-নিরীক্ষা প্রদর্শন করে যে জীবজন্তুর অদ্ভুত আচরণ ভবিষ্যৎ ভূমিকম্পগুলো সম্পর্কে আগাম ভবিষ্যতবানী করতে সাহায্য করতে পারে। গবেষকরা একটি বেশ সাম্প্রতিক ভূমিকম্পের ভূকম্পন, বিন্দুর দশ-কিলোমিটার ব্যাসার্ধের মধ্যে এধরণের ঘটনাবলী দেখতে পেয়েছেন। কিছু কিছু পাখি তীব্রশব্দে চিৎকার করেছিল এবং উদ্ভাস্তের মত উড়ছিল: কুকুরগুলো তীক্ষ্ণ কণ্ঠে চিৎকার করেছিল এবং অনিয়ন্ত্রিতভাবে চারদিকে দৌড়াচ্ছিল। বিজ্ঞানীরা বিশ্বাস করেন দুর্ঘটনার সাত দিন আগেই প্রাণীরা পরিবেশগত এধরণের পরিবর্তন সম্পর্কে আগে থেকেই বুঝতে পারে। ১৯৭৬ সালে প্রাণীর আচরণ পর্যবেক্ষণ করে চায়নিজরা একটি ধ্বংসাত্মক ভূমিকম্পের ব্যাপারে আগে থেকেই ভবিষ্যদ্বানী করতে সক্ষম হয়েছিল। যদিও শত শত হাজার হাজার মানুষের মৃত্যু হয়েছিল ঐ ভূমিকম্পে, কিন্তু তা সত্ত্বেও সরকার কয়েক মিলিয়ন মানুষকে অন্যত্র সরিয়ে নিতে এবং এভাবে মৃত্যুর সংখ্যা কমিয়ে আনতে পেরেছিল।

Answer Key

1	A	2	B	3	D
4	A	5	B		

Glands manufacture and secrete necessary substances. Exocrine glands secrete their products through ducts, but endocrine glands, or ductless glands, release their products directly into the bloodstream. One important endocrine gland is the thyroid gland. It is in the neck and has two lobes, one on each side of the windpipe. The thyroid gland collects iodine from the blood and produces thyroxine, an important hormone, which it stores in an inactive form. When thyroxine is needed by the body, the thyroid gland excretes it directly into the bloodstream. Thyroxine is combined in the body cells with other chemicals and affects many functions of the body. The thyroid gland may be underactive or overactive, resulting in problems. An underactive thyroid causes hypothyroidism, while an overactive one causes hyperthyroidism. The former problem called myxedema in adults and cretinism in children, causes the growth process to slow down. A cretin's body and mind do not grow to their full potential. Hyperthyroidism, on the other hand, results in extreme nervousness, an increase in heart action, and other problems. Either hypothyroidism or hyperthyroidism may result in goiter, or an enlarged thyroid gland. A goiter will appear when the body is not getting enough iodine. Goiter is less common today, since most people use iodized salt.

01. The thyroid gland is called an endocrine gland
- A. because it has ducts
 - B. because it has lobes
 - C. because it excretes directly into the bloodstream
 - D. because it is located in the neck
02. A cretin is
- A. a child with hyperthyroidism
 - B. an adult with an underperforming thyroid gland
 - C. a young person with hypothyroidism
 - D. an extremely irritable child

03. Which of the following is a probable result of myxedema?

- A. sluggishness B. hyperactivity
C. overproduction of thyroxine D. perspiration

04. A goiter is

- A. a person with myxedema B. a swollen thyroid gland
C. an underactive thyroid gland D. a chemical

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

লালাগ্রন্থিগুলো প্রয়োজনীয় পদার্থ উৎপাদন ও নিঃসরণ করে। এক্সোট্রিন গ্রন্থিগুলো নালীর মধ্য দিয়ে তাদের পদার্থগুলো নিঃসরণ করে, কিন্তু এন্ডোট্রিন গ্রন্থি কিংবা নালীবিহীন গ্রন্থিগুলো সরাসরি রক্তস্রোতের মধ্যে তাদের পদার্থগুলোকে অবমুক্ত করে। একটি গুরুত্বপূর্ণ এন্ডোট্রিন গ্রন্থি হলো থাইরয়েড গ্র্যান্ড এটা ঘাড়ের মধ্যে থাকে এবং এর দুটো লোব আছে, শ্বাসনালীর প্রত্যেক পাশে একটি করে। থাইরয়েড গ্রন্থি রক্ত হতে আয়োডিন সংগ্রহ করে এবং থাইরক্সিন তৈরি করে, যা একটি গুরুত্বপূর্ণ হরমোন যা ইহা অক্রিয় অবস্থায় সংরক্ষণ করে। যখন দেহের থাইরক্সিনের প্রয়োজন হয়, তখন থাইরয়েড গ্রন্থি এটাকে সরাসরি রক্তস্রোতে নিঃসরণ করে। থাইরক্সিন দেহের কোষগুলোতে অন্যান্য রাসায়নিক পদার্থের সাথে একত্রিত হয় এবং দেহের অনেক কার্যকলাপকে প্রভাবিত করে। থাইরয়েড গ্রন্থি হতে পারে স্বাভাবিকের তুলনায় কম কিংবা অতিমাত্রায় সক্রিয়, যা বিভিন্ন সমস্যা সৃষ্টি করে। একটি স্বাভাবিক মাত্রার চেয়ে কম সক্রিয় থাইরয়েড hypothyroidism ঘটায়, পক্ষান্তরে একটি অতিমাত্রায় সক্রিয় থাইরয়েড hyperthyroidism ঘটায়। প্রথম সমস্যাটি যাকে প্রাপ্তবয়স্কদের মধ্যে myxedema এবং শিশুদের মধ্যে cretinism নামে ডাকা হয় তা বৃদ্ধির প্রক্রিয়াকে ধীরগতি সম্পন্ন করে তোলে। একজন মানসিক প্রতিবন্ধীর দেহ এবং মন তাদের পূর্ণ সম্ভাবনায় বেড়ে ওঠে না। Hyperthyroidism, অপরদিকে, চরম স্নায়ুদৌর্বল্য, হৃদযন্ত্রের ক্রিয়াবৃদ্ধি এবং অন্যান্য সমস্যার সৃষ্টি করে। Hypothyroidism কিংবা hyperthyroidism দুটোর মধ্যে যে কোনটির ফলেই গলগন্ড রোগ অর্থাৎ থাইরয়েড গ্রন্থি ফুলে যায়। গলগন্ড রোগ দেখা দেয় যখন দেহ পর্যাপ্ত পরিমাণ আয়োডিন পায় না। বর্তমানে গলগন্ডরোগ কম দেখা যায় যেহেতু অধিকাংশ মানুষ আয়োডিনযুক্ত লবণ ব্যবহার করে।

Answer Key

1	C	2	C	3	A
4	B				

Reading P. # 24

Smart Energy

The next few decades will see great changes in the way energy is supplied and used. In some major oil producing nations, 'peak oil' has already been reached, and there are increasing fears of global warming. Consequently, many countries are focusing on the switch to a low carbon economy. This transition will lead to major changes in the supply and use of electricity. [A] Firstly, there will be an increase in overall demand, as consumers switch from oil and gas to electricity to power their homes and vehicles. [B] Secondly, there will be an increase in power generation, not only in terms of how much is generated, but also how it is generated, as there is growing electricity generation from renewable sources. [C] To meet these challenges, countries are investing in Smart Grid technology. [D] This system aims to provide the electricity industry with a better understanding of power generation and demand, and to use this information to create a more efficient power network.

Smart Grid technology basically involves the application of a computer system to the electricity network. The computer system can be used to collect information about supply and demand and improve engineer's ability to manage the system. With better information about electricity demand, the network will be able to increase the amount of electricity delivered per unit generated, leading to potential reductions in fuel needs and carbon emissions. Moreover, the computer system will assist in reducing operational and maintenance costs.

Smart Grid technology offers benefits to the consumer too. They will be able to collect real-time information on their energy use for each appliance. Varying tariffs throughout the day will give customers the incentive to use appliances at times when supply greatly exceeds demand, leading to great reductions in bills. For example, they may use their washing machines at night. Smart meters can also be connected to the internet or telephone system, allowing customers to switch appliances on or off remotely. Furthermore, if houses are fitted with the apparatus to generate their own power, appliances can be set to run directly from the on-site power source, and any excess can be sold to the grid.

With these changes comes a range of challenges. The first involves managing the supply and demand. Sources of renewable energy, such as wind, wave and solar, are notoriously unpredictable, and nuclear power, which is also set to increase as nations

switch to alternative energy sources, is inflexible. With oil and gas, it is relatively simple to increase the supply of energy to match the increasing demand during peak times of the day or year. With alternative sources, this is far more difficult, and may lead to blackouts or system collapse. Potential solutions include investigating new and efficient ways to store energy and encouraging consumers to use electricity at off-peak times.

A second problem is the fact that many renewable power generation sources are located in remote areas, such as windy uplands and coastal regions, where there is currently a lack of electrical infrastructure. New infrastructures therefore must be built. Thankfully, with improved smart technology, this can be done more efficiently by reducing the reinforcement or construction costs.

Although Smart Technology is still in its infancy, pilot schemes to promote and test it are already underway. Consumers are currently testing the new smart meters which can be used in their homes to manage electricity use. There are also a number of demonstrations being planned to show how the smart technology could practically work, and trials are in place to test the new electrical infrastructure. It is likely that technology will be added in 'layers', starting with 'quick win' methods which will provide initial carbon savings, to be followed by more advanced systems at a later date. Cities are prime candidates for investment into smart energy, due to the high population density and high energy use. It is here where Smart Technology is likely to be promoted first, utilizing a range of sustainable power sources, transport solutions and an infrastructure for charging electrically powered vehicles. The infrastructure is already changing fast. By the year 2050, changes in the energy supply will have transformed our homes, our roads and our behavior.

1. According to paragraph 1, what has happened in some oil producing countries?
A They are unwilling to sell their oil any more.
B They are not producing as much oil as they used to.
C The supply of oil is unpredictable.
D Global warming is more severe here than in other countries.
2. Where in paragraph 1 can the following sentence be placed?
There are also likely more electricity generation centers, as households and communities take up the opportunity to install photovoltaic cells and small scale wind turbines.
A B
C D

3. Which of the following is NOT a benefit of Smart Grid technology to consumers?
- A It can reduce their electricity bills.
 - B It can tell them how much energy each appliance is using.
 - C It can allow them to turn appliances on and off when they are not at home.
 - D It can reduce the amount of energy needed to power appliances.
4. According to paragraph 4, what is the problem with using renewable sources of power?
- A They do not provide much energy.
 - B They often cause system failure and blackouts.
 - C They do not supply a continuous flow of energy.
 - D They can't be used at off-peak times.
5. In paragraph 5, what can be inferred about cities in the future?
- A. More people will be living in cities in the future than nowadays.
 - B. People in cities will be using cars and buses powered by electricity.
 - C. All buildings will generate their own electricity.
 - D. Smart Grid technology will only be available in cities.
6. The word 'remote' in paragraph 5 could be best replaced by:
- A isolated B crowded C attractive D alone
7. The word 'underway' in paragraph 6 is closest in meaning to:
- A permanent B complete C beneficial D in progress
8. What is the main idea of the final paragraph? (paragraph 6)
- A To describe who will benefit from Smart Grid technology first.
 - B To outline the advantages of Smart Grid technology.
 - C To summarise the main ideas in the previous paragraphs.
 - D To describe how, where and when Smart Technology will be introduced.
9. In paragraph 6, what can be inferred about the introduction of Smart Grid Technology?
- A The technologies which produce most benefits will be introduced first.
 - B The cheapest technologies will be introduced first.
 - C The technologies which are most difficult to put into place will be introduced first.
 - D Technologically advanced systems will be introduced first.

Reading passage-এর বাংলা অনুবাদ

যে প্রক্রিয়ার শক্তি সরবরাহ করা হয় এবং ব্যবহার করা হয় তাতে আগামী কয়েক দশকে বিশাল পরিবর্তন দেখা যাবে। কিছু কিছু বৃহৎ তেল উৎপাদনকারী দেশে তেল উৎপাদন ইতিমধ্যেই সর্বোচ্চ পর্যায়ে পৌঁছেছে, এবং বৈশ্বিক উষ্ণতার ভয় ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে। এর ফলে অনেক দেশই এখন স্বল্প কার্বন অর্থনীতির প্রতি মনোযোগ নিবদ্ধ করছে। এই রূপান্তরের ফলে বিদ্যুৎ সরবরাহ এবং ব্যবহারে বড় ধরনের পরিবর্তন আসবে। (A) প্রথমত, সার্বিক চাহিদা বৃদ্ধি পাবে যেহেতু ভোক্তারা তাদের বাড়িঘরের জন্যে এবং যানবাহন চালানোর জন্যে তেল এবং গ্যাসের পরিবর্তে বিদ্যুতের দিকে তাদের দৃষ্টি নিবদ্ধ করবে। (B) দ্বিতীয়ত, বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে শুধুমাত্র পরিমানের দিক দিয়েই নয় বরং কিভাবে তা উৎপন্ন হয় সেদিক দিয়েও, যেহেতু নবায়নযোগ্য উৎসগুলো হতে বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধি পাচ্ছে [C] এই চ্যালেঞ্জগুলো মোকাবিলায় দেশগুলো স্মার্ট গ্রিড প্রযুক্তিতে বিনিয়োগ করছে। [D] এই সিস্টেমের লক্ষ্য হলো বিদ্যুৎ শিল্পকে বিদ্যুৎ উৎপাদন ও চাহিদা সম্পর্কে আরো অধিকতর স্বচ্ছ ধারণা প্রদান করা এবং এই তথ্যকে ব্যবহার করে একটি অধিকতর কার্যকরী বিদ্যুৎ সিস্টেম গড়ে তোলা।

স্মার্ট গ্রিড প্রযুক্তিতে মূলত বিদ্যুৎ সিস্টেমে একটি কম্পিউটার সিস্টেম প্রয়োগ করা হয়। কম্পিউটার সিস্টেমটি ব্যবহার করা যেতে পারে সরবরাহ ও চাহিদা সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করতে এবং সিস্টেমটি নিয়ন্ত্রণ করতে প্রকৌশলীদের সক্ষমতাকে আরো বাড়াতে। বিদ্যুৎ-এর চাহিদা সম্পর্কে আরো ভালো তথ্যের সাহায্যে সিস্টেমটি উৎপাদিত প্রতি ইউনিটে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের পরিমাণকে বাড়াতে সক্ষম হবে যার ফলে জ্বালানির চাহিদা / প্রয়োজন এবং কার্বন নির্গমনের সম্ভাবনাময় হ্রাস ঘটবে। অধিকন্তু, কম্পিউটার সিস্টেম চালানোর এবং রক্ষণাবেক্ষণের খরচ কমাতে সাহায্য করবে। স্মার্ট গ্রিড প্রযুক্তি ভোক্তাদের জন্যও উপকার বয়ে আনবে। তারা প্রতিটি যন্ত্রের জন্য তাদের এনার্জি ব্যবহারের উপর বাস্তব সময়ের তথ্য সংগ্রহ করতে সক্ষম হবে। দিবসের বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন মূল্য ভোক্তাদেরকে বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতিগুলো এমন এমন সময়ে ব্যবহার করতে উৎসাহিত করবে যখন সরবরাহ চাহিদাকে অনেক বেশি পরিমাণে ছাড়িয়ে যায় যার ফলে খরচ অনেক কমে যায়। উদাহরণস্বরূপ, তারা রাতের বেলা তাদের ওয়াশিং মেশিনগুলো ব্যবহার করতে পারে। স্মার্ট মিটারগুলো ইন্টারনেট কিংবা টেলিফোন সিস্টেমের সঙ্গেও সংযুক্ত করা যেতে পারে যার ফলে ভোক্তারা দূর হতে তাদের ঘরের যন্ত্রপাতিগুলো চালু বা বন্ধ করতে সক্ষম হবে। অধিকন্তু, যদি বাড়িগুলো যন্ত্রপাতির সাথে একত্রে সন্নিবেশিত থাকে তাদের নিজেদের বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য, তাহলে যন্ত্রপাতিগুলোকে ভিতরের Power source হতে সরাসরি চালানোর জন্য প্রস্তুত করা যেতে পারে, এবং যে কোন অতিরিক্ত বিদ্যুতকে গ্রিডে বিক্রয় করা যেতে পারে। এই সকল পরিবর্তনের সাথে সাথে আসে কতিপয় চ্যালেঞ্জ।

Elizabeth Blackwell was born in England in 1821, and emigrated to New York City when she was ten years old. One day she decided that she wanted to become a doctor. That was nearly impossible for a woman in the middle of the nineteenth century. After writing many letters seeking admission to medical schools, she was finally accepted by a doctor in Philadelphia. So determined was she, that she taught school and gave music lessons to earn money for her tuition. In 1849, after graduation from medical school, she decided to further her education in Paris. She wanted to be a surgeon, but a serious eye infection forced her to abandon the idea. Upon returning to the United States, she found it difficult to start her own practice because she was a woman. By 1857 Elizabeth and her sister, also a doctor, along with another female doctor, managed to open a new hospital, the first for women and children. Besides being the first female physician and founding her own hospital, she also established the first medical school for women.

01. Why couldn't Elizabeth Blackwell realize her dream of becoming a surgeon?
 - A. She couldn't get admitted to medical school.
 - B. She decided to further her education in Paris.
 - C. A serious eye infection halted her quest.
 - D. It was difficult for her to start a practice in the United States.
02. What main obstacle almost destroyed Elizabeth's chances for becoming a doctor?
 - A. She was a woman.
 - B. She wrote too many letters.
 - C. She couldn't graduate from medical school.
 - D. She couldn't establish her hospital.
03. How many years elapsed between her graduation from medical school and the opening of her hospital?
 - A. 8
 - B. 10
 - C. 19
 - D. 36
04. All of the following are "firsts" in the life of Elizabeth Blackwell, except
 - A. she became the first female physician
 - B. she was the first woman surgeon
 - C. she and several other women founded the first hospital for women and children
 - D. she established the first medical school for women

Answer Key

1	C	2	A	3	A
4	B				

Questions 1–7 refer to the following story.

"Did you see that?" Joe said to his friend Bill. "You're a great shooter!" Bill caught the basketball and bounced it before throwing it again. The ball flew into the net.

"Bill, you never miss!" Joe said admiringly.

"Unless I'm in a real game," Bill complained. "Then I miss all the time."

Joe knew that Bill was right. Bill performed much better when he was having fun with Joe in the school yard than he did when he was playing for the school team in front of a large crowd.

"Maybe you just need to practice more," Joe suggested.

"But I practice all the time with you!" Bill objected. He shook his head. "I just can't play well when people are watching me."

"You play well when I'm watching," Joe pointed out.

"That's because I've known you since we were five years old," Bill said with a smile.

"I'm just not comfortable playing when other people are around."

Joe nodded and understood, but he also had an idea.

The next day Joe and Bill met in the school yard again to practice. After a few minutes, Joe excused himself.

"Practice without me," Joe said to his friend. "I'll be back in a minute."

Joe hurried through the school building, gathering together whomever he could find two students, a math teacher, two secretaries, and a janitor.

When Joe explained why he needed them, everyone was happy to help. Joe reminded the group to stay quiet as they all went toward the school's basketball court.

As Joe had hoped, Bill was still practicing basketball. He made five baskets in a row without noticing the silent people standing behind him.

"Hey, Bill!" Joe called out finally.

Bill turned. A look of surprise came over his face.

"I just wanted to show you that you could play well with people watching you," Joe said. "Now you'll have nothing to worry about for the next game!"

1. What would be the best title for the story?
 A. Joe Joins the Team B. Practice Makes Perfect
 C. Bill Wins the Big Game D. Bill's Basketball Problem

2. In line 6, the word *performed* is closest in meaning to _____.
 A. acted B. played C. moved D. changed

3. Why is Bill upset?
 A. He plays better in practice than he does during games.
 B. The school yard is not a good place to practice.
 C. Joe watches him too closely when he plays.
 D. His team loses too many games.

4. Why does Bill play well when Joe is watching him?
 A. He is comfortable with Joe.
 B. Joe tells him how to play better.
 C. He does not know that Joe is there.
 D. He wants to prove to Joe that he is a good player.

5. Why does Joe decide to gather a group of people?
 A. Because he wants more players for his team
 B. Because he wants to help Bill feel less nervous
 C. Because he wants to show them his talent
 D. Because he wants more people to see the next game

6. At the end of the story, all of the following people watch Bill practice EXCEPT _____.
 A. Joe B. a janitor
 C. a math teacher D. the basketball coach

7. Why does the group have to be quiet when they go to the basketball court?
 A. Because Joe is telling Bill what to do
 B. Because they do not want Bill to know they were there
 C. Because Bill likes to practice alone
 D. Because the group needs to listen to Joe's instructions

Answer Key : 1. D 2. B 3. A 4. A 5. B 6. D 7. B

Qs 1–8 are about the following passage:

When another old cave is discovered in the south of France, it is not usually news. Rather, it is an ordinary event. Such discoveries are so frequent these days that hardly anybody pays heed to them. However, when the Lascaux cave complex was discovered in 1940, the world was amazed. Painted directly on its walls were hundreds of scenes showing how people lived thousands of years ago.



image : Lascaux Gave Paintings in France

The scenes show people hunting animals, such as bison or wild cats. Other images depict birds and, most noticeably, horses, which appear in more than 300 wall images, by far outnumbering all other animals.

Early artists drawing these animals accomplished a monumental and difficult task. They did not limit themselves to the easily accessible walls but carried their painting materials to spaces that required climbing steep walls or crawling into narrow passages in the Lascaux complex.

Unfortunately, the paintings have been exposed to the destructive action of water and temperature changes, which easily wear the images away. Because the Lascaux caves have many entrances, air movement has also damaged the images inside. Although they are not out in the open air, where natural light would have destroyed them long ago, many of the images have deteriorated and are barely recognizable. To prevent further damage, the site was closed to tourists in 1963, 23 years after it was discovered.

1. Which title best summarizes the main idea of the passage?
 - A. Wild Animals in Art
 - B. Hidden Prehistoric Paintings
 - C. Exploring Caves Respectfully
 - D. Determining the Age of French Caves

2. In line 5, the words *pays heed* to are closest in meaning to _____.
A. discovers B. watches C. notices D. buys
3. Based on the passage, what is probably true about the south of France?
A. It is home to rare animals.
B. It has a large number of caves.
C. It is known for horse-racing events.
D. It has attracted many famous artists.
4. According to the passage, which animals appear most often on the cave walls?
A. Birds B. Bison C. Horses D. Wild cats
5. In line 8, the word *depict* is closest in meaning to _____.
A. show B. hunt C. count D. draw
6. Why was painting inside the Lascaux complex a difficult task?
A. It was completely dark inside.
B. The caves were full of wild animals.
C. Painting materials were hard to find.
D. Many painting spaces were difficult to reach.
7. In line 12, the word They refers to _____.
A. walls B. artists C. animals D. materials
8. According to the passage, all of the following have caused damage to the paintings EXCEPT _____.
A. temperature changes B. air movement
C. water D. light
9. What does the passage say happened at the Lascaux caves in 1963?
A. Visitors were prohibited from entering.
B. A new lighting system was installed.
C. Another part was discovered.
D. A new entrance was created.

Answer Key : 1. B 2. C 3. B 4. C 5. A 6. D 7. B 8. D 9. A

Read the following passage. Then answer the questions and check your answers.

Most people can remember a phone number for up to thirty seconds. When this short amount of time **elapses**, however, the numbers are erased from the memory. How did the information get there in the first place? Information that makes its way to the short term memory (STM) does so via the sensory storage area. The brain has a filter which only allows stimuli that is of immediate interest to pass on to the STM, also known as the working memory.

There is much debate about the capacity and duration of the short term memory. The most accepted theory comes from George A. Miller, a cognitive psychologist who suggested that humans can remember approximately seven chunks of information. A chunk is defined as a meaningful unit of information, such as a word or name rather than just a letter or number. Modern theorists suggest that one can increase the capacity of the short term memory by chunking, or classifying similar information together. By organizing information, one can optimize the STM, and improve the chances of a memory being passed on to long term storage.

When making a conscious effort to memorize something, such as information for an exam, many people engage in "rote rehearsal". By repeating something over and over again, one is able to keep a memory alive. Unfortunately, this type of memory maintenance only succeeds if there are no interruptions. As soon as a person stops rehearsing the information, it has the tendency to disappear. When a pen and paper are not handy, people often attempt to remember a phone number by repeating it aloud. If the doorbell rings or the dog barks to come in before a person has the opportunity to make a phone call, he will likely forget the number instantly. Therefore, rote rehearsal is not an efficient way to pass information from the short term to long term memory. A better way is to practice "**elaborate** rehearsal". This involves assigning semantic meaning to a piece of information so that it can be filed along with other pre-existing long term memories.

Encoding information semantically also makes **it** more retrievable. Retrieving information can be done by recognition or recall. Humans can easily recall memories that are stored in the long term memory and used often; however, if a memory seems to be forgotten, it may eventually be retrieved by prompting. The more **cues** a person is given (such as pictures), the more likely a memory can be retrieved. This is why multiple choice tests are often used for subjects that require a lot of memorization. Glossary: semantic: relating to the meaning of something

1. According to the passage, how do memories get transferred to the STM?
 - A) They revert from the long term memory.
 - B) They are filtered from the sensory storage area.
 - C) They get chunked when they enter the brain.
 - D) They enter via the nervous system.
2. The word **elapses** in paragraph 2 is closest in meaning to:
 - A) passes B) adds up C) appears D) continues
3. All of the following are mentioned as places in which memories are stored EXCEPT the:
 - A) STM B) long term memory
 - C) sensory storage area D) maintenance area
4. Why does the author mention a dog's bark?
 - A) To give an example of a type of memory
 - B) To provide a type of interruption
 - C) To prove that dogs have better memories than humans
 - D) To compare another sound that is loud like a doorbell
5. How do theorists believe a person can remember more information in a short time?
 - A) By organizing it B) By repeating it
 - C) By giving it a name D) By drawing it
6. The author believes that rote rotation is:
 - A) the best way to remember something B) more efficient than chunking
 - C) ineffective in the long run D) an unnecessary interruption
7. The word **it** in the last paragraph refers to:
 - A) encoding B) STM C) semantics D) information
8. The word **elaborate** in paragraph 3 is closest in meaning to:
 - A) complex B) efficient C) pretty D) regular
9. Which of the following is NOT supported by the passage?
 - A) The working memory is the same as the short term memory.
 - B) A memory is kept alive through constant repetition.
 - C) Cues help people to recognize information.
 - D) Multiple choice exams are the most difficult.
10. The word **cues** in the passage is closest in meaning to
 - A) questions B) clues C) images D) tests

Answer key : 1. B. 2. A 3. D 4. B 5. A 6. C 7. D 8. A 9. D 10. B

In 1877, to celebrate the centennial anniversary of America's independence from England, the French government presented the United States with a colossal statue that has come to be one of the most beloved symbols of America. The gift was presented in honor of the alliance between France and America during the Revolutionary War. The formal name of the figure is *Liberty Enlightening the World*, but it is almost universally known as the Statue of Liberty.



Image: Statue of Liberty

Since the French government donated the money for the project, French sculptor Frederic-Auguste Bartholdi and engineer Gustav Eiffel were put in charge of the design. The massive structure was assembled in Paris, where it was put on exhibition before being dismantled, then shipped to New York and finally reassembled on Bedloe Island, which was later renamed Liberty Island.

The statue is made of thin copper sheets, each just a tenth of an inch thick. They are riveted to an iron framework, which forms the shape of the statue. The statue itself is 151 feet tall, but it stands on top of a large pedestal made of concrete and granite, which was designed by American architect Richard Morris Hunt. The total height of the statue and the pedestal is 305 feet, making it a spectacular sight on the New York City skyline, visible from miles away. The statue holds a torch in one hand, which is meant to symbolize liberty. In the other hand, the figure clutches a book, upon which the date of America's declaration of independence, July 4, 1776, is marked.

Due to the difficulty and expense of working on an isolated island, construction took nearly a decade. After the statue was completed in 1886, President Grover Cleveland came to New York to preside over the dedication ceremony. After the unveiling, the Statue of Liberty became a beacon of freedom for both newly arriving immigrants and longtime city dwellers. But after decades of exposure to pollution and harsh ocean air, time had taken its toll on Lady Liberty, as the statue is sometimes called. A full century after the dedication, a restoration effort was launched to repair damage from age and the elements. Funded by both the French and American governments, the renovation of the statue required enclosing it in a scaffold while workers renovated the copper sheeting and replaced the glass torch with a gold one. The newly restored monument was unveiled a few years later, as vibrant and inspiring as ever.

1. Which two countries formed an alliance during the Revolutionary War?
 A. France and Britain B. Britain and the United States
 C. France and the United States D. Britain and New York
2. Why were French artists responsible for designing the monument?
 A. because the French are the best artists
 B. because the French were funding the project
 C. because America did not want the monument
 D. because France owed money to the American government
3. Look at the word they in paragraph 3. What word does they refer to?
 A. statue B. sheets C. hands D. pedestals
4. Look at the word it in paragraph 3. What word does it refer to?
 A. torch B. statue C. hand D. pedestal
5. Look at the word *clutches* in paragraph 3. What word is closest in meaning to clutches in paragraph 3?
 A. grasp B. holds C. wink D. hands
6. Look at the word *one* in paragraph 4. What does one refer to?
 A. torch B. copper C. gold D. worker
7. Look at the word *approximately* in paragraph 4. What word or phrase is closest in meaning to *approximately*?
 A. roughly B. discreetly C. appropriately D. precisely
8. Where was the statue first assembled?
 A. Bedloe Island B. Liberty Island C. New York D. Paris
9. Click on the paragraph that explains how the Statue of Liberty suffered damage.
 A. Paragraph 1 B. Paragraph 2 C. Paragraph 3 D. Paragraph 4
10. It can be inferred that the restoration process began in
 A. 1776 B. 1876 C. 1886 D. 1986
11. Which of the following is NOT a name by which the monument is called?
 A. Lady Liberty B. Statue of Liberty
 C. Liberty Island D. Liberty Enlightening the World

Answer key : 1. C 2. B 3. sheets 4. statue 5. holds 6. torch
 7. roughly 8. D 9. D 10. D 11. C

Kangaroos

Ever since they were discovered by early settlers, kangaroos have fascinated biologists. They are unique animals, considered both comical and exotic. They are found only in Australia, New Zealand and a few surrounding islands.



There are more than fifty species of kangaroos in existence today. The best known and largest species is the red and gray kangaroos, which can stand up to six feet and can weigh nearly 200 pounds. But there are kangaroo breeds that are much smaller, such as the musky rat kangaroo, which is only one foot tall. Kangaroos are very adaptable and can live in almost any climate. They can be found in mountainous regions, deserts, grasslands, even remote islands off the coast of southwestern Australia.

Kangaroos are very well suited to their environment. They have adapted over millions of years to fit into their ecological niche. They have large ears, and relatively small heads. Their front limbs are very small, but their paws are very nimble. Their hind legs are very large and powerful. When they are moving slowly, kangaroos walk on all four limbs, with the front limbs barely touching the ground. But when they feel the need to move quickly, they stand nearly upright, and start hopping on their hind legs. When they begin to hop, kangaroos use their muscular, agile tails to balance themselves, and to help them change direction.

Like all marsupials, kangaroos carry their offspring in a pouch. The mother kangaroo may nurse her young, called a joey, for up to a year. Because the joeys stay in a pouch for so long, kangaroos almost never have more than one baby at a time. They typically raise one litter per year, though environmental conditions sometimes make this impossible. If they survive childhood, kangaroos can live as long as eighteen years in the wild, even longer in captivity.

Except for the smallest species like the musky rat kangaroo, which eats insects and small animals, kangaroos are herbivores, subsisting upon grass and other forest vegetation. Like many other grazing animals, kangaroos have developed multi-chambered stomachs to aid in the breakdown of otherwise indigestible plant material.

Questions

1. According to the passage, which of the following is NOT true about kangaroos?
A. kangaroos carry their offspring in a pouch
B. kangaroos have multi-chambered stomachs
C. kangaroos use their tails for balance
D. kangaroos can weigh nearly 300 pounds
2. When do kangaroos switch from walking on four legs to walking on two legs?
A. when they are frightened
B. when they need to move fast
C. when their front limbs are holding something
D. when their front limbs are tired
3. Look at the word *species* in paragraph 2. Click on the word that is closest in meaning to *species*.
A. breeds. B. regions, C. deserts D. plants
4. Look at the first sentence of the passage. What does the pronoun *they* refer to?
Ever since they were discovered by early settlers, kangaroos have fascinated biologists.
A. settlers B. kangaroos C. biologists D. natives
5. Look at the word *nimble* in paragraph 3. Click on the word that is closest in meaning to nimble.
A. It contained complex grammar.
B. It was based on many different languages.
C. agile
D It was created by the land-owners.
6. Look at the word *them* in paragraph 3. Click on the word that them is referring to.
A. kangaroos' tails B. legs
C. kangaroos D. eyes
7. Look at the word *their* in paragraph 4. Click on the word that their refers to.
A. babies of the kangaroos. B. kangaroos
C. babies D. tails

Answer key : 01. D 02. B 03. A 04. B 05. C 06. A 07. D

A multinational company engaged in real estate with its headquarters in New York is urgently looking for an Executive Secretary reporting to the Business Development Director.

Applicants should have a pleasant appearance, mature and tactful personality, and be able to organize work efficiently under pressure. There should be at least 3 years' secretarial experience working at director's level. Good shorthand skills, and a very high standard of both written and spoken English are required. A command of Putonghua and good computer skills will be an advantage.

The successful applicant will be offered an attractive benefits package, along with the potential of highly rewarding career progression in the expanding operations. Individuals currently earning less than \$ 1,500 p.m. are not likely to be considered for interview.

Please apply with full resume, a recent photo, expected salary and contact phone number to Box 8197 SCM Post.

1. Which of the following is not a requirement for the job advertised?
A. At least 3 years' experience as a secretary.
B. A basic command of written and spoken English.
C. Experience in real estate.
D. Good skills in taking quick notes.
2. What should an applicant submit together with his or her application?
A. A current address
B. A signed contract
C. A request for salary
D. A recommendation
3. This passage would most probably be found in _____.
A. an index B. a textbook C. a newspaper D. a catalog

Answer Key : 1. (C) 2. (C) 3. (C)

71 Reading Comprehension

Employees need several kinds of satisfactions if they are to remain productive and enthusiastic in industry. They need to know that their working conditions are safe and adequate for the kind of work they do. Also, they need reasonable hours of work in order to make their jobs acceptable. If they must work overtime several nights a week, their take-home pay may be higher, but their efficiency and feelings about their jobs will decline.

In addition to agreeable working conditions, employees need to have adequate compensation for the work they do. Today potential employees also examine the benefits package management offers to compare them with other companies. If one company offers stocks, insurance, vacations, and even child care, other industries must follow suit, or they lose out on hiring the best employees.

Adequacy of working conditions and financial compensation are hardly enough, however, to keep employees satisfied for long. Employees also need to feel confident of management's abilities to organize the company. The employer who pays well and has a new modern plant to display their product may still lose the loyalty and devotion of employees through lack of attention to details and disorganization. One recent research study showed that more than half the small businesses failed not due to lack of money but due to the employer's lack of management skill.

1. Which of the following could probably be the main idea of this passage?
A. Employees can improve their income in many ways.
B. Employees can hardly be satisfied. C. Employers should be skillful in management.
D. Job satisfaction is tied to benefits
2. The writer of this passage advises that _____.
A. employers should pay their employees as much as possible
B. employees should know about their working conditions clearly
C. normal working hours are good for keeping efficiency
D. safety is the chief concern in improving working conditions
3. Today's employees know how to protect their benefits by _____.
A. making comparisons between different companies
B. examining their agreements with the employer
C. asking for compensation for what they do
D. changing their jobs more often than before
4. If a company wants to hire excellent employees, it should _____.
A. offer agreeable working conditions to its employees
B. examine its employees and make selection strictly
C. take great care of the welfare of their employees
D. catch up with other companies in providing other benefits than wages
5. The most important thing for a company to keep its employees loyal and energetic is _____.
A. to raise their salary from time to time B. to maintain an effective management
C. to be skillful in organizing their work D. to pay attention to the development of products

Answer Key : 1. (C) 2. (C) 3. (A) 4. D 5. B

Underground water reserves in eastern England are critically low and for some people water restrictions may only be days away. Areas affected include East Sussex, Kent and Essex. East Anglia is among the worst hit areas, with the situation in Lincolnshire “particularly acute.

Yorkshire Water is still trying to recover from a drought last year and water is being pumped from the west of the country to the east to cope with an acute shortage.

The concern over areas which depend heavily on underground water reserves is also reported in *the New Civil Engineer*. It suggests that ground water levels have sunk to a record low and river flows have fallen as Britain recorded its third lowest rainfall for March and April this century. The journal also claims that some areas could be facing the worst drought in memory.

The problems stem from the dry winter of 1988-89 which preceded a long summer of drought followed by barely average rainfall in the East of England last winter.

A spokesman for the Water Authorities Association said areas dependent on surface water had made up for two years of dry weather while areas dependent on underground water reserves had never totally recovered.

“I know that some of the water companies in these areas are already giving warnings to customers to use water sensibly as they are already in some difficulty.”

1. What happened in East Anglia?
 - A. Water restrictions.
 - B. A severe shortage of water supply.
 - C. Recovery from a drought.
 - D. Overflow of underground water.
2. From the passage, we learn that before Britain reported its third lowest rainfall _____.
 - A. there was likely to be no rain for a long time
 - B. there was likely to be an average rainfall
 - C. underground and surface water was adequate
 - D. surface water was short but underground water adequate
3. From the spokesman, we can infer that _____.
 - A. generally Britain has much rainfall all the year round
 - B. usually after March or April it begins to rain in Britain
 - C. in the worst hit areas underground water remains acute
 - D. some areas have failed to pump water from the west to the east
4. What does the writer try to tell us?
 - A. Water Authorities Association gives a call to East Britain.
 - B. Some water companies are in difficulty.
 - C. East Britain faces early water restrictions.
 - D. The drought will continue for a long time.

Answer Key : 1. (B) 2. (A) 3. (C) 4. C

In recent years, scientific and technological developments have drastically changed human life on our planet, as well as our views both of ourselves as individuals in society and of the universe as a whole.



চিত্র : Human DNA Technology

Maybe one of the most profound developments of the last decade is the discovery of recombinant DNA technology, which allows scientists to introduce genetic material (or genes) from one organism into another. In its simplest form, the technology requires the isolation of a piece of DNA, either directly from the DNA or the organism under study, or artificially synthesized from an RNA template, by using a viral enzyme called reverse transcriptase. This piece of DNA is then ligated to a fragment of bacterial DNA which has the capacity to replicate itself independently. The recombinant molecule thus produced can be introduced into the common intestinal bacterium *Escherishchia Coli*, which can be grown in very large amounts in synthetic media. Under the proper condition, the foreign gene will not only replicate in the bacteria, but also express itself, through the process of transcription and translation, to give rise to large amounts of the specific protein coded by the foreign gene.

The technology has already been successfully applied to the production of several therapeutically important biomolecules, such as insulin, interferon, and growth hormones. Many other important applications are under detailed investigation in laboratories throughout the world.

1. Recombinant DNA technology consists primarily of
 - A. producing several therapeutically important biomolecules
 - B. giving rise to large amounts of protein
 - C. introducing genetic material from one organism into another
 - D. using a viral enzyme called reverse transcriptase
2. The word “profound” in line 4 is closest in meaning to
 - A. significant
 - B. boring
 - C. dangerous
 - D. secret
3. In line 7, the word “isolation” is closest in meaning to
 - A. destruction
 - B. duplication
 - C. segregation
 - D. study
4. Recombinant DNA technology has been used in the production of all of the following biomolecules except
 - A. growth hormones
 - B. *Escherishchia Coli*
 - C. interferon
 - D. insulin

5. In line 8, "artificially" is closest in meaning to
A. correctly B. synthetically C. artistically D. carefully
6. The word "ligated" in line 9 is closest in meaning to
A. intersected B. cut C. elevated D. bound
7. Which of the following is not true?
A. The foreign gene will replicate in the bacteria, but it will not express itself through transcription and translation.
B. The bacterium *Escherishchia coli* can be grown in large amounts in synthetic media.
C. Research continues in an effort to find other uses for this technology.
D. Recombinant DNA technology is a recent development.
8. In line 10, the word "fragment" is nearest in meaning to
A. particle B. reproduction C. opposite D. large piece
9. The word "capacity" in line 10 is nearest in meaning to
A. hormones B. technology C. ability D. space
10. Expression of a gene in *Escherishchia coli* requires
A. the viral enzyme reverse transcriptase
B. the processes of transcription and translation
C. production of insulin and other biomolecules
D. that the bacteria be grown in a synthetic media
11. The term *recombinant* is used because:
A. by ligation, a recombinant molecule is produced, which has the capacity of replication.
B. the technique requires the combination of several types of technology.
C. by ligation, a recombinant protein is produced; part of whole amino acids come from each different organism
D. *Escherishchia coli* is a recombinant organism.
12. The word "replicate" in line 10 is closest in meaning to
A. reproduce B. join C. reside D. coexist

Answer key : 1. C 2. A 3. C 4. B 5. B 6. D 7. A 8. A 9. C 10. B 11. A 12. A

The period commonly known as the Renaissance (1400 – 1600) began in Florence, Italy. It represented a renewed interest in Greek and Roman art and literature. The greatest achievements in art during this period were perfection of depth perspective, use of colors, and effects of light and shadow. Artists across Europe improved on the ancient artist techniques as no other period had done. The learned were studying Greek and Roman to read the ancient literary classics. There were many advances in science and technology, discoveries in the New World, and changes in religion. The growth of universities throughout Europe helped create a more educated middle class that was to take over running the government within the following centuries. Europe had come out of the Dark Ages. This idea of rebirth in learning characterized other epochs in history in different parts of the world.

In A.D. 800, Charlemagne became king of the Franks and initiated the Carolingian renaissance, which lasted until the end of the ninth century. This period saw beautiful and more modern cities patterned on Roman architecture. Charlemagne stimulated learning and the development of the arts, sponsored a palace academy, established a curriculum in schools for the nobility, created libraries (a carryover from Alexandrian Egypt of 323 B.C.), and changed writing to an improved style of script.

Kievan Russia also enjoyed a century of rebirth some two hundred years later under the rule of Yaroslav the Wise. Like Charlemagne, he founded schools, established libraries, and brought about many architectural achievements.

DIRECTION: Use the excerpt above to answer the following questions.

1. Which was the earliest period of rebirth mentioned?
A. Russian B. Italian C. Carolingian D. Roman
2. Which city did Charlemagne look upon as a model for his architectural improvements?
A. Kiev B. Rome C. Carolingian D. Frank
3. All of the following are mentioned as characteristics of periods of renaissance EXCEPT
A. maintaining the status quo B. improved education
C. architectural advances D. the creation of libraries

4. What can we assume about Yaroslav?
A. He was traditional B. He was a competent leader
C. He was inept D. He was cruel
5. The word “*carry over*” in line 16 means most nearly same as
A. remnant B. residue B. innovation D. barbarism
6. According to the passage, what do all three periods have in common?
A. A concern for education and learning
B. A desire for advanced science and technology
C. An aversion to new libraries
D. An interest in traveling throughout the world
7. What does the word “renaissance” mean in the context of these three civilizations?
A. Improving on the basic principles of past cultures
B. Trying to do everything as the ancients had done
C. Helping to maintain Roman culture at any cost
D. Tearing down existing buildings and using Roman architectural techniques for new ones
8. Which of the renaissance periods lasted the longest?
A. Italian B. Carolingian C. Carolingian D. Kievan
9. Which renaissance had the most widespread and lasting effect on future generations?
A. Italian B. Kievan C. Alexandrian D. Carolingian
10. The main idea of this passage is that
A. throughout history there has been a rebirth of ideas and an effort to copy without creating anything new
B. only western Europe was interested in rebirth
C. the periods of rebirth saw greater advances for each culture
D. rebirth of a culture does not depend on outside influences

Answer Key : 1. C 2. B 3. A 4. B 5. A 6. A 7. A 8. A 9. A 10. C

Directions: Read the following passage and answer the questions that follow.

The pundits claim Dhaka is amongst the fastest growing city in the world. The population is multiplying in geometric proportions and if the same pundits are not too smart, which I am afraid most of them are not always, the population and the city will soon collapse under their own weight. Do we see the pundits smirk now?

However, Dhaka is being inundated(ইন্ডান্ডায়াইটেড - (এখানে) অত্যধিক জনসংখ্যা দ্বারা জনাকীর্ণ হয়েছে এমন) by a migrant population flocking in millions to the beleaguered city, in search of jobs, opportunity of which there is not much, to beg at the city lights, steal, collect tolls, smash cars, you name it. Of course, the city fathers in solemn tones inform us that the law and order situation is better now than what it was even a short while ago.

Every once in a while our city fathers and mothers will also look the other way, when it comes to solving the accommodation problems of the teeming millions in the city. There are buildings springing up like mushrooms in this our beloved city, ostensibly to house the multitudes but more often than not to fetch fat rents for the chaps who matter. How it is possible for these buildings to come up overnight, taxing an already groaning basic facility network like the water, sewerage, and electricity to its breaking point, is a wonder. All these buildings of course cannot be built without permission from the authorities who again cannot give permission without proper assessment.

The grotesque(গ্রোটস্ক - সামঞ্জস্য না থাকায় অত্যধিক বিশ্রী) structures rising all over the city, without let or hindrance(বাধা) is a positive environmental hazard of course, because the facilities to go with all these structures are being stretched to meet the demands. They are already stretched to their limits and no way can go any further. The only problem here comes to be the city authorities who are so blinded with keeping the beggars away so they do not hinder the 'games', that they do not seem to have the time to see anything else. And if they cannot see those ugly, big structures, mushrooming all over the city, they are in big trouble. It is a dispiriting exercise, this entire effort of trying to make "them who matter" see anything they are not interested in seeing. Admittedly (যখন কোন কিছু সত্য বলে স্বীকার করা হয়) all this seems perhaps funny in print, but in real life, it somehow seems to have, lost its humor(মানসিক রসবোধ) as the city groans(গ্রোন্ - আতর্জনাদ করা) under the continual construction of high rise buildings.

1. An apt title for this passage is:
 (A) Population increases in Dhaka
 (B) Tall buildings of Bangladesh
 (C) Law and order problems in Dhaka
 (D) High rise on the Dhaka scene
 (E) The menace of Dhaka city

2. The word that the author is favoring most in describing the tall structures is :
 (A) tall (B) unplanned
 (C) bizarre (D) strong (E) weak

3. According to the author, people rush to the city for the following reasons **except**
 (A) To work (B) To beg (C) To do politics
 (D) To steal (E) To collect tolls

4. It is implied that construction of high rise buildings is fulfilling the following **except** :
 (A) Fetching high rents
 (B) Spoiling the landscape
 (C) Taxing utility services
 (D) Has a mushrooming effect
 (E) Solving accommodation problems

5. The passage indicates that the utility services being taxed most by this mushrooming of high rise buildings are :
 (A) Water, telephone, electricity
 (B) Electricity, water, sewerage
 (C) Telephone, water, sewerage
 (D) Water, garbage, sewerage
 (E) Telephone, garbage, water

Answer Key : 1. D 2. C 3. C 4. D 5. B

Directions: Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

A world conference on poverty is going to be held at Copenhagen in March. Ending poverty is, of course, no mean task, for to date, any and every attempt to alleviate (অ্যালিভিয়েট - কমানো) its terrible effects has ended in failure (য়েন্ডেড ইন্ ফেইলিভ্ - ব্যর্থতায় পর্যবসিত হয়েছে এমন). Yet as large numbers of people continue to live 'below the international bread-line' this, in itself, is an affront (অ্যাফ্রন্ট - অবমাননা) to mankind.

The main impediment (বাধা; প্রতিবন্ধক) to forming a concrete (কংক্রীট - সুনির্দিষ্ট) UN Plan of Action appears to circle around the rich countries' unwillingness to carry the burden of the Third World any longer which is apparent from the prevalence of cutbacks in aid. Such aid fatigue can spell doom for much of the developing world, burdened with debts they cannot repay.

As many of those people are from our own domain (কার্যক্রমের ক্ষেত্র), we have more than a passing (ক্ষণস্থায়ী) interest in a plan for ending poverty even if we tend to look on it with a jaundiced (যন্ডিস্ট - অতীত অভিজ্ঞতার কারণে কোন কিছু ভাল বা উপকারী হবে এমনটি প্রত্যাশা না করার অবস্থা) eye. We know that several countries have tried many methods for dealing with this problem without making much of a dent. Of one thing we are aware, however : any hope for even alleviating poverty just the tiniest bit involves a great deal of money. For it is a truism (ট্রিবিয়াম্ - স্বতঃসিদ্ধসত্য) that money begets (জন্মান করে) money and, without enough to lend to the poor, there is no way they can pull themselves out of their respective ruts. If the rich countries cannot understand the need for fresh funding or for debt relief, poor economies with their poor people cannot find the momentum to get the ball rolling again. Obviously there is a need for greater clarity of focus if there is to be any agreement on the basis of such a plan.

The many studies undertaken by many international agencies serve to focus on the different aspects of poverty by ignoring an important fundamental: those living in poverty are not just statistics but living, breathing human beings with same hopes and aspirations as anybody but who, for an accident of birth, are destined to live out their lives in penury if no truly pragmatic (প্র্যাগ্ম্যাটিক্ - প্রায়োগিক দিক থেকে ফলপ্রসূ) plan is forthcoming (ফোর্থকামিং - ঘটতে যাচ্ছে এমন). We who live in the Third World need no lessons on the effect of poverty on people and, what is more pertinent (পার্টিন্যান্ট - প্রাসঙ্গিক) to the issue, on children born into poor environments. We are surrounded by it on all sides and we are saddened, for we do not have the means to prevent it even should we know the answer. However, the end result of inaction by the international community will be to see the world slowly being overrun by people replete with diseases which will as inevitably (ইনয়েভিটাবলি - অনিবার্যরূপে) spread across the globe. Therefore the need for reaching a consensus (কনসেন্সাস্ - ঐকমত্য) on this important issue now before the United Nations is pressing. It would be well for all of us to remember that a partial attack on

poverty will be rendered(রেন্ডার - কোনো বিশেষ অবস্থায় পরিবর্তন ঘটানো) useless if all that is achieved is improved health, better education but no opportunity to work, for the creation of jobs generally lag behind(ল্যাগ্ বিহাইন্ড - পিছিয়ে পড়া). In other words, when it all comes down to it, the bottom line (দি বটমলাইন্ - সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ অংশ) is the ability to sell skills in the labor market at rates which afford the seller a guaranteed minimum living wage.

01. A suitable title for the passage would be
 (A) The UN Plan to give foreign aid (B) The UN Plan to improve skill
 (C) The UN Plan to end poverty (D) The UN Plan to hold conference
 (E) The UN Plan to improve health.
02. For alleviating poverty even to a small extent, we need
 (A) foreign technical assistance (B) enough money to lend to the poor
 (C) schools, colleges and hospitals (D) enough food supply
 (E) distribution of income globally
03. Studies of many international agencies on poverty do not
 (A) give sufficient data (B) cover all aspects
 (C) relate to government efforts (D) look into the human aspects
 (E) ignore fund constraints
04. If developed countries ignore poverty in the 3rd World, eventually(শেষ পর্যন্ত)
 (A) there will be global impact (B) the Second World will come up.
 (C) the First World will develop more (D) there will be World War
 (E) each one will stand alone
05. In the ultimate(আল্টিমেইট - চূড়ান্ত) analysis, the UN Action Plan to end poverty should aim at
 (A) reducing disparity in the developing countries
 (B) obtaining only foreign aid for the developing countries
 (C) creating more jobs in the developing countries
 (D) fostering better relations among countries
 (E) developing democratic government.

Answer Key : 1. C 2. B 3. D 4. A 5. C

Pundits persist in (পারসিস্ট ইন - বিরোধীতা সত্ত্বেও নিজস্ব মতামত বজায় রাখা) arguing that present information technology (IT) is different in kind from earlier technologies, and will therefore have vastly different economic consequences. The first distinguishing characteristic is its sheer (শিআর্ - সম্পূর্ণ ও নির্ভেজাল) pervasiveness (পারভ্যাসিভনেস্ - ব্যাপকতা). Not only can it be applied across all sectors of the economy, but it can affect every function within a farm. To take just a few examples, IT can improve the performance of a tractor on the farm, the design, manufacture and marketing of a car, and diagnosis (ডায়াগ্নসিস্ - রোগনির্ণয়) as well as administration in health care. Unlike steam power or electricity, IT can be both an input and a final product: it is capable of revolutionising the production and distribution of other industries and services, and also offers a vast range of new products and services of its own.

A 2nd important feature is the sharp decline (হ্রাস) in the price of computer-processing power, which has fallen by an average of around 30% a year in real terms over the past couple of decades. On one estimate, computer power now costs only one-hundredth of 1% of what it did in the early 1970s. Most experts expect prices to continue to drop rapidly for at least the next decade. If cars had developed at the same pace as micro-processor over the last decades, a typical car would now cost less than \$5 and do 250,00 miles to the gallon.

- According to the passage, which of the following is not true:
 - IT can contribute (কনট্রিবিউট্ - অবদান রাখা) a lot in the marketing of goods and services.
 - Information Technology (IT) can be both an input and output.
 - IT can bring revolution (রেভলিউশন্ - আমূল পরিবর্তন) in the production sector.
 - Steam power or electricity can not both be an input and output.
 - Microprocessors and car technology have grown at the same pace.
- In the third line of the passage the term “its sheer pervasiveness” is used to mean:
 - No earlier invention can be applied across all sectors.
 - Only electricity can be applied across all sectors
 - IT can be used in all sectors of the economy.
 - Price of IT has fallen drastically.
 - Steam power and electricity are inputs
- According to the estimate mentioned in the passage, how much does the computer power cost today which was say \$5000 in 1970s?
 - \$.5
 - \$5
 - \$50
 - \$500
 - \$ 5000
- According to the passage, which of the following is not true?
 - The price of computer processing (power) is expected to decline in the next decade.
 - The price of computer processing (power) has declined over the last two decades.
 - A car can run 250,00 miles with a gallon of fuel.
 - IT grew faster than the car technology.
 - Now the price of a typical car is not less than \$5.
- Which of the following would be the best title for the passage?
 - Economics of Technology
 - Technology & Productivity
 - Technology and Marketing
 - Information Technology: Growth and Impact (প্রভাব).
 - History of Technological change

Answer Key : 1. E 2. C 3. A 4. C 5. D

The least developed countries (**LDCS**) of the world are the ones that need markets for their products most(বিশ্বের অনুন্নত দেশগুলির তাদের উৎপাদিত পণ্যের জন্য market-এর খুব বেশী প্রয়োজন) & are at the least capable of competing with other countries for manufactured ones that are based on raw materials produced by themselves(এবং কাঁচামালের উপর ভিত্তি করে তাদের নিজেদের উৎপাদিত পণ্য দিয়ে অন্যান্য দেশের সাথে প্রতিযোগিতায় টিকে থাকার সক্ষমতা খুবই কম). Their exports are also concentrated(কেন্দ্রীভূত হওয়া) on a few products. This situation arises principally from the difficulties encountered(মুখোমুখি হওয়া) in exporting these. United Nation's **SNPA**(Substantial New Program of Action) for the **LDCs** contains a special section aimed at facilitating the **LDCs** exports by promoting (প্রমোট - বাড়িয়ে দেয়া) and supporting appropriate commercial policy measures at the international level. In spite of large majority of economic theorists in those countries advocating free trade, progress in the liberalization (উদারনীতিকরণ) of world trade in favour of the **LDC's** exports is very limited indeed. As a matter of fact current protectionist(সংরক্ষণবাদী) tendencies, including tariff(শুল্ক) and non-tariff measures adopted by developed countries are widely supported there and pose a real threat of imposing further restriction on **LDC's** exports to them.

In recognition of this situation, the **SNPA** contains specific recommendations for ensuring an improvement of the **LDC's** access to markets for their exports. These recommendations include the simplification and improvement of preferential schemes of various kinds in order to provide duty-free treatment as far as possible(এই সুপারিশমালা যতদূর সম্ভব শুল্কমুক্ত বাণিজ্যের সুবিধা দিতে বিভিন্ন প্রকারের আমদানীশুল্কের সুযোগ-সুবিধার পরিকল্পনাসমূহের সহজীকরণ ও উন্নয়ন অন্তর্ভুক্ত করে). Extension of the list of products, examination of the rules of origin of issue & of country coverage must be given due consideration. Schemes of generalized preference should accommodate special consideration of the problems of the **LDC's**. Action is also recommended for reducing tariff & non-tariff protection that may hinder **LDC's** exports of major processed goods.

1. Majority economists of advanced countries have _____.
 (A) advocated total restricted trade (B) advocated some restricted trade.
 (C) advocated free trade (D) advocated no trade
2. For **LDC's** exports preferential treatments should provide
 (A) tariff Protection (B) non-tariff protection
 (C) duty-free treatment (D) guidance for production

3. Generalized preference is a _____.
 (A) protectionist Policy (B) preferential policy
 (C) production policy (D) distribution policy
4. Developed countries are _____ capable of competing with other countries.
 (A) least (B) most (C) more (D) less
5. The United Nations is helping the **LDC's** in export by _____.
 (A) appropriate commercial policy measures at the international level.
 (B) appropriate industrial policy measures at the international level.
 (C) appropriate commercial policy measures at the national level.
 (D) appropriate industrial policy measures at the national level.
6. The protectionist policies of the developed countries _____.
 (A) help exports of **LDC's** (B) restrict imports of **LDC's**
 (C) help imports of **LDC's** (D) restrict export of **LDC's**
7. **LDC's** should get protection for exports of _____.
 (A) primary products only (B) agricultural and mineral products.
 (C) finished products. (D) processed goods also
8. A significant portion of exports of least developed countries consist of _____.
 (A) manufactured goods
 (B) manufactured goods based on imported raw material
 (C) manufactured goods based on minerals
 (D) manufactured goods based on materials produced by themselves.
9. The **SNPA** is an effort to improve _____.
 (A) **LDC's** exports (B) **LDC's** import
 (C) **LDC's** industries (D) **LDC's** agriculture.
10. There has been _____ progress in trade liberalization in favour of the **LDC's**
 (A) tremendous (B) quite
 (C) very limited (D) unlimited

Answer Key : 1. C 2. C 3. B 4. B 5. A 6. D 7. D 8. B 9. A 10. C

The detailed report published a few weeks back in a leading national daily fully conforms the apprehension expressed by many in the field of construction industry that the effects of a decision to cut off the supply of gas to brick fields will affect the construction of new buildings in the country. The reason the gas distribution company has given is the brick field owners' failure to settle their bills over the last 10 to 12 years. The national daily in its 'Contemporary Issues' column described that the decision will adversely affect the middle income group in the country. It further indicated that the dispute(ডিস্পিউট -বিবাদ) ought to be susceptible to (সাসেপ্টিবল টু - সংবেদনশীল) an amicable(এ্যামিক্যাবল্ - বন্ধুত্বপূর্ণ; সৌহার্দ্যপূর্ণ) settlement and that the cut off would push up brick prices and delay and disrupt the country's building programme.

The Daily reports that the price of class one quality bricks has already gone up to Taka 1900 from last year's 1500-1600 & from 1100-1300 about 3 year's ago. Class II Bricks which could be had for Taka 900-1100 per thousand now command for the same quantity a price ranging between Taka 1600 and 1700.

Considering that brick is the only material on which the country depends for the construction of buildings, these price increases are bound to have a serious effect in both private and public sectors. Stone and timber are unavailable in Bangladesh even as supplementary materials. 257 of the major brick fields out of two thousand large and small have already had their gas supply suspended. The Bangladesh Brick Manufacturers Association calculates that the effect of this will be a shortfall of 35 crore bricks & the loss of 100 thousand jobs & an investment of several million Taka.

The most intriguing(ইন্ট্রিগিং - কৌতূহল উদ্দেবকর) part of the present dispute is that the gas suppliers themselves encouraged the brick fields to switch to gas in 1976 by agreeing to supply it free for the first year, and at 50% of the market price in the subsequent years. The concession is reported to have been withdrawn in July 1979.

- The number of brick fields which have already had their gas supplies suspended is:
A. 257
B. 2000
C. 35
D. 50
E. 2257
- The price of class I bricks have gone up over the last year's price of:
A. Tk.1500-1600
B. Tk.1100-1300
C. Tk.1600-2900
D. Tk.1600-2900
E. Tk.1600-1700
- The brick fields were encouraged to switch to gas by the:
A. Brick field owners
B. Brick Manufacturers Association
C. Gas suppliers
D. Construction industries
E. Middle income group

4. The reporter of the national daily comments that the dispute between the gas suppliers and the brick fields owners can be settled :
 A. By restoration of gas supply B. By supplying gas at concessional price
 C. By supplying gas at market price D. By Brick Manufacturers Association
 E. Through amicable means.
5. The following are unavailable in the country as supplementary materials :
 A. Timber B. Stone
 C. Timber, stone and gas D. Timber and stone E. Bricks
6. The suspension of gas to brick fields will lead to a shortfall in the production of bricks to the tune of:
 A. 35 crore of bricks B. 50 crore of bricks C. 257 crore of bricks
 D. 47 crore of bricks E. 89 crore of bricks
7. The intriguing part of the present dispute between the gas suppliers and the brick field owners is:
 A. Withdrawal of the concessional price
 B. Encouragement of brick field owners to switch to gas
 C. Agreeing to supply gas free in the first year
 D. Agreeing to supply gas at 50% of market price after first year.
 E. Encouragement to switch to gas as well as concessional prices.
8. Cut off of supply would lead to:
 A. Pushing up of brick prices B. Delay in country building programme
 C. Pushing up class II bricks only D. Disruption of country's building programme
 E. All of A, B and D above
9. The decision to cut off gas supplies would mean loss of jobs for:
 A. 35 crore B. 50 crore C. 100,000
 D. 96 crore E. Several million
10. The dispute between the gas suppliers and the Brick field owners arose because of:
 A. Withdrawal of concession B. Quality of bricks
 C. Quality of gas D. Increase in gas prices
 E. Failure to settle the bills by the brick fields

Answer Key : 1. A 2. A 3. C 4. C 5. D 6. A 7. E 8. E 9. C 10. E

As pecuniary and non-pecuniary compensation to managers usually follow the results they produce(যেহেতু ম্যানেজারদের বেতন ও বেতনের বাইরে অন্যান্য সুযোগ-সুবিধা তাদের কাজের ফলাফলের ভিত্তিতে হয়), most management people are interested in becoming more skillful managers, developing and using better management methods and learning how to handle ever-increasing amounts of responsibility(অনবরত বৃদ্ধিপ্রাপ্ত দায়দায়িত্ব কিভাবে মোকাবেলা করা যায় তা শিখা).

Although a manager's experience and a thorough knowledge of the business being managed form pre-requisites for management success, managers must also possess a thorough understanding of a range of skills from the process of managing itself to managing the key assets of the business – its people.

Recognizing the need for a unifying philosophy to describe the process of managing, management philosophers have devoted their considerable energies to developing a general theory(ব্যবস্থাপনার প্রক্রিয়াকে ব্যাখ্যা করতে কোনো সমন্বিত দর্শনের প্রয়োজনীয়তাকে উপলব্ধি করে ব্যবস্থাপনার দার্শনিকগণ একটি সর্বজনীন মতবাদ প্রতিষ্ঠার জন্য উল্লেখযোগ্য শক্তি খরচ করেছেন). This development has progressed at a remarkable rate since World War II began. Following this has been a much fuller understanding of the managing process as it is most effectively carried out. One of the ways in which a 'profession' emerges is through development of an underlying fundamental or theoretical understanding of its common activities. As the knowledge and skills developed become more describable, each generation may teach the next. A body of literature develops; centers of education spring up to prepare novices; & standards of performances, conduct and ethics appear(একদল সাহিত্যিক গড়ে উঠে; শিক্ষানবিশদের শিক্ষিত করতে শিক্ষা প্রতিষ্ঠান দ্রুত বিস্তার ঘটে; এবং দক্ষতা, আচরণ ও নীতিজ্ঞানের মানদণ্ড প্রকাশ পায়). The profession becomes more professional.

All through the development of a profession, philosophers of the profession attempt to catch the essence of its activities describing them for improved understanding and communication. The reduction of common elements in the managing process to a sample theory forms an example of what happens when a profession becomes more professional. According to this passage:

1. Management people are interested in becoming more skillful managers:
 - A. To learn how to handle different responsibilities
 - B. To use better management method for self actualization.
 - C. To receive more honor and increase their prospect of promotion
 - D. To write about management process
 - E. To receive monetary benefit and better posts.

2. The key asset of a business organization is :
 - A. Managers knowledge
 - B. Understanding of management process
 - C. Its financial capital
 - D. Its people
 - E. Its fixed assets

3. Attempts to develop a general theory of management process has made the following contribution: -
 - A. Fuller understanding of the managing process;
 - B. Better description of the process of managing;
 - C. Setting up of standards of performance;
 - D. Produce better professional;
 - E. None of the above.

4. A profession becomes more professionals, if
 - A. A body of literature develops;
 - B. Center of education spring up ;
 - C. Standards of conduct and ethics are set;
 - D. Unifying knowledge appear;
 - E. None of the above describes fully the pre-requisites.

Answer Key : 1. C 2. D 3. A 4. E

Population growth is not necessarily bad for economic growth. People argued in the 1970s. Rapid population growth may not prevent fast economic growth. But growth might be faster still without it, and would certainly be more equitable. Other factors - unstable government, anti-market economics - clearly matter more. More people means more new ideas, a bigger market, bigger production volume, higher productivity, smaller transport distances.

Fast population growth does not always hurt the environment, but it makes harm more likely. People need fuel, and in many third-world countries wood is the main option. Already, the world is burning three times as much wood for fuels as it is growing. But stable population of rich countries use more energy and produce more filth.

The strongest arguments for slower population growth are not collective but individual. Fewer children means healthier and happier children. Short gaps between births do not just mean more babies; they mean weaker mothers and higher infant mortality, more hunger and greater poverty. With a gap of less than two years between births, infant mortality is more than twice as high as when babies come four years apart. According to this passage:

1. Economic growth is -
 - A. most retarded by population growth.
 - B. greatly fostered by population growth.
 - C. not at all related to population growth.
 - D. not necessarily retarded by population growth.
 - E. None
2. Environmental damage-
 - A. is greater the faster the population growth.
 - B. can surely be contained if population growth is reduced.
 - C. has no clear-cut relationship with population growth.
 - D. is greater when there is little population growth.
 - E. None of these above.
3. Higher Fertility
 - A. means higher infant mortality.
 - B. does not mean higher infant mortality.
 - C. cannot be associated with child deaths.
 - D. translates into healthier and happier children.
 - E. None of the above.

Answer Key : 1. D 2. C 3. A

One phase (ফেইজ - অবস্থা/দিক) of the business cycle is the *expansion phase*. This phase is a two-fold one, including recovery and prosperity. During the recovery period there is ever-growing expansion of existing facilities, and new facilities for production are created. More businesses are created & older ones expanded. Improvements of various kinds are made. There is an ever increasing optimism about the future of economic growth. Much capital is invested in machinery or heavy industry. More labor is employed. More raw materials are required. As one part of the economy develops, other parts are affected. For example, a great expansion in automobiles results in an expansion of the steel, glass and rubber industries. Roads are required; thus the cement and machinery industries are stimulated. Demand for labor & materials results in greater prosperity for workers & suppliers of raw materials, including farmers. This increases purchasing power and the volume of goods bought and sold. Thus prosperity is diffused (ডিফিউন্ড - বিস্তৃত) among the various segments (সেগমেন্ট - অংশ) of the population. This prosperity period may continue to rise and rise without an apparent end. However, a time comes when this phase reaches a peak and stops spiralling (স্পাইরাল - সর্পিল গতিতে নড়া) upwards. This is the end of the expansion phase.

- We may assume that in the next paragraph the writer will discuss –
 (A) cyclical industries (B) union demands
 (C) the status of the farmer (D) the higher cost of living
 (E) the recession (রিসেশন্ - মন্দা) period
- The title below that best expresses the ideas of this passage is–
 (A) The Business Cycle (B) The Recovery Stage
 (C) Attaining Prosperity (D) An Expanding Society
 (E) The Period of Good Times
- Prosperity in one industry–
 (A) reflects itself in many other industries (B) will spiral upwards
 (C) will affect the steel industry (D) will end abruptly
 (E) will help all segments of society except the farmers
- Which of the following industries will probably be a good indicator of a period of expansion?
 (A) Toys (B) Machine tools (C) Foodstuffs
 (D) Cosmetics (E) Farming
- During the period of prosperity, people regard (রিগার্ড - বিবেচনা করা) the future
 (A) cautiously (B) in a confident manner
 (C) opportunely (D) indifferently (E) bearishly

Answer Key : 1. (E) 2. (E) 3. (A) 4. (B) 5. (B)

The whole atmosphere of the world in which we live is tinged(রঞ্জিত হওয়া) by science as is shown immediately & strikingly(বিস্ময়করভাবে) by our modern conveniences(যন্ত্রপাতি) and material resources. A little deeper thinking shows the influence of science goes much farther and colors the entire material outlook(দৃষ্টিভঙ্গি) of modern civilized man on the world about him. Perhaps(সম্ভবত) one of the most telling evidence(প্রমাণ) of this is his growing freedom from superstition(কুসংস্কার). Freedom from superstition is the result of the conviction(বিশ্বাস) that the world is not governed by caprice(খেয়াল খুশি), but that it is a world of order and can be understood by man if he will only try hard enough and be clever enough. This conviction that the world is understandable is, doubtless, the most important single gift of science to civilization. The widespread(বহু বিস্তৃত) acceptance of this view can be dated to the discovery by Newton of the universal ways of the laws of gravitation; and for this reason Newton may be justly regarded as the most important single contributor to modern life.

01. Which of the following best expresses the author's purpose in writing this passage?
- (A) To give an opinion about the chief benefits of science.
 - (B) To enumerate the modern conveniences produced by science.
 - (C) To inform reader about important scientific principles.
 - (D) To describe Newton's discoveries.
 - (E) To persuade readers that science leads to civilization.
02. According to the author, Newton's chief contribution was his
- (A) encouragement of intelligent inquiry.
 - (B) great book on the laws of gravitation.
 - (C) understanding of a world based on order.
 - (D) early development of scientific methodology.
 - (E) many practical inventions that have given rise to modern conveniences.

Answer Key : 01. A 02. C

Geometry is a very old science. We are told by Herodotus, a Greek historian, that geometry had its origin in Egypt along the banks(ব্যাঙ্ক্ - নদীর তীরবর্তী এলাকা) of the river Nile. The first record we have of its study is found in a manuscript written by Ahmes, an Egyptian scholar, about 1550 BC. This manuscript is believed to be a copy of a treatise(ত্রীটিব্ - গবেষণামূলক গ্রন্থ) which dated back probably more than a thousand years, and describes the use of geometry at that time as a very crude form of surveying or measurement. In fact, geometry, which means “earth measurement”, received its name in this manner. This re-measuring of the land was necessary due to the annual overflow(প্ৰস্ৰবিত হওয়া) of the river Nile and the consequent destruction of the boundaries of farm lands. The early geometry was very largely a list of rules or formulae for finding the areas of plane figures. Many of these rules were inaccurate, but, in the main, they were fairly satisfactory.

01. The title below that expresses the ideas in this passage is

(A) Plane Figures	(B) Beginnings of Geometry
(C) Manuscript of Ahmes.	(D) Surveying in Egypt
(E) Importance of the Study of Geometry.	

02. In developing geometry, the early Egyptians were primarily concerned with

(A) discovering why formulae used in measuring were true.
(B) determining property boundaries.
(C) measuring the overflow of the Nile.
(D) generalizing formulae.
(E) constructing a logical system of geometry.

03. One of the most important factors in the development of geometry as a science was

(A) the inaccuracy of the early rules and formulae.
(B) Ahmes' treatise.
(C) the annual flooding of the Nile Valley.
(D) the destruction of farm crops by the Nile
(E) an ancient manuscript copied by Ahmes.

Answer Key : 01. B 02. B 03. C

Would you prefer that your government build a power plant than spend for education of girls & women? Considering the urgency of energy needs in many developing countries, the answer could very well be yes. But Lawrence Summers of World Bank thinks otherwise. In a policy research paper, a brief of which was published by World Bank, Mr. Summers compares investment on women's education not only with other social investments but also with investing in economic development projects. His conclusion is that promoting female education "could be the one investment with the highest return in the developing world."

For example, education has direct impact on earning capability. Mr. Summers cites World Bank research which show that each additional year of schooling for both women & men raises their wages by 10 to 20%. Each year of schooling also pulls down fertility rates by 5 to 10%, he notes. Estimates are that a US \$30,000 investment in educating 1,000 women would prevent 500 births, while a typical family planning programme - spending US \$65 to prevent 1 birth - would accomplish the same for US \$33,000. Thus on family planning grounds alone, spending for women's education is already justified, says Mr. Summers.

Other estimates show that an additional year of schooling for 1,000 women will prevent three maternal deaths. This benefit does not include the other benefits brought about by a greater knowledge of health care, which women with some education are more likely to be able to acquire.

As for the comparison with investment in power generation, Mr. Summers estimates that developing countries will spend about US \$1 trillion on building power plants over the next 10 years. However, because of poor maintenance & poor pricing, many of these plants will have a capacity utilisation of less than 50%. Overall, as found from a sample of 57 countries, the return on the physical assets of power plants has been estimated at less than 4% over the past 3 years & less than 6% over the last decade. These returns, says Mr. Summers, "do not come close to those of providing education for females". He thus finds it "hard t believe that building only 19 of every 20 planned power plants and using the savings to finance education opportunity for girls would not be desirable."

The primary reason for increasing the outlay for women's education is of course the women themselves, among whom a "general pattern of deprivation" is observed. Symptomatic of such deprivation is that fact that "as many as 100 million women are missing", because of the higher death rates among young girls compared to boys. Rather than viewing it as a consequence of poverty or as something that is dictated by culture or religion, under-investment in women should be seen as "an economic problem that results from a vicious cycle of distorted incentive", says Mr. Summers. Education, he stresses, is what will free women from this "cycle of neglect". This, in turn, will "transform society over time". "If a

larger fraction of girls had gone to school a generation ago, millions of infant deaths could have been averted and tens of millions of families could have been healthier and happier", goes the research brief.

Mr. Summers gives specific suggestions as to how the education of girls and women can be enhanced, by giving them free books or extending scholarship grants. Adjustments should also be made to respond to cultural and practical concerns, such as situating schools more accessibly, providing appropriate sanitation facilities and hiring more female teachers. Flexible school hours and the provision of care for young siblings might also help.

1. In this article, the author suggests that
 - (A) more money should be spent on power plants in developing countries.
 - (B) developing countries will benefit more by spending money on family planning.
 - (C) developing countries will benefit more by spending money on educating women.
 - (D) health care expenditure should be increased.
 - (E) government is responsible for economic development.
2. An additional year of schooling for two thousand women can prevent how many maternal deaths?

(A) 2	(B) 3	(C) 4
(D) 5	(E) 6	
3. To facilitate women's education among other things, the following adjustments may be helpful :

(A) more electricity in the rural areas.	(B) better living conditions of parents of girls.
(C) hiring more male teachers	(D) making education free
(E) hiring more female teachers.	
4. The most likely profession of Mr. Summers is

(A) economist.	(B) anthropologist (C) financial analyst.
(D) health care counsellor.	(E) sociologist.
5. Which of the following statements regarding investment in women's education in developing countries cannot be inferred from the above passage?
 - (A) It would lead to a significant reduction in infant deaths.
 - (B) It would bring about more equality between men and women.
 - (C) It could offer higher returns than investment in power plants.
 - (D) It offers a more cost effective method of reducing birth rates.
 - (E) It could break the vicious cycle of distorted incentives for women

Answer Key : 1. (C) 2. (D) 3. (E) 4. (A) 5. (B)

The upward trend in export-earnings has not only reduced the dependence on aid for development but also induced new entrants in the investment field to harness (হারনেস্ - ব্যবহার করা।) their own resources for profitable concerns. Many of the new breed of entrepreneurs have invested in industry and **agro-based enterprises** like cattle breeding and poultry farming. In doing so, they have utilized the policy support of the Government and the infra-structural facilities that have since been increased. Of such infra-structural facilities, the export processing zones seem to have ensured good returns to the investment. One may find that industries set up in Chittagong Export Processing Zone have turned profitable, due, among other things, to unhindered (আবহির্ভাউ - বাধাগ্রস্ত।) production and assured supply of inputs including power in such production units. The export processing zones have been used by foreign investors from developed Asian countries for bringing in their capital and machinery to Bangladesh. And, as the name implies, industries in such zones are engaged in production of exportable goods.

As reported in a section of the press, the originally planned industrial plots have been utilized and new plots are in the process of being developed. The demand for new plots have come from investors from Western Europe and even African countries. Naturally, the prospective investors have obtained the information including the policy support, and facilities in the export processing zones before indicating their intention to invest in export-oriented industries. They have come also to use the relatively cheaper labor which has by now been acclaimed in different forums for being largely efficient and hardworking. The proximity of the sea port itself has worked as a positive point for investors and their local participants in ensuring timely dispatch of their consignments to markets in the developed world. That being so, one should take special note of the work done by the export processing zones as catalytic agents between local investors and their foreign partners.

Local entrepreneurs have learnt from their counterparts from abroad and managed their production units efficiently and thus earning profits from their investment. Foreign investors have also been assured of the repatriation of their capital and profit due to the policy support given by the government. One would like that the trend of investment in export-oriented industries is maintained for the ultimate expansion of the contribution of industry to the Gross Domestic Product of the economy.

In this connection one may utilize the information on investment in other developing countries including India and China. Reports have it that the expansion of Chinese export has been expanded with foreign investors and the Indian authorities have urged local entrepreneurs to expand their share in industry with that of foreign investors. The urging of the Indian authorities may well be emulated and local entrepreneurs be encouraged to go for investment in export processing zones side by side with expanding their investments in other

areas. The overall responsibility for augmenting the growth of the economy lies with the local investors and surplus-holders. They should enlist the collaboration of the foreign investors in all such projects that need more capital and technology of the latest model. The sooner the local entrepreneurs play their due role, the better will be the prospect of widening export-oriented growth.

01. The title that best expresses the ideas in the passage is
 (A) Export Substitution (B) Export Promotion Bureau
 (C) Export Oriented Investment (D) Foreign Capital and Machinery
 (E) None of the above
02. Industrial units in export processing zone in Bangladesh have been mostly benefited by the
 (A) support of the financial institutions.
 (B) separation of ownership from management.
 (C) attitude of workers.
 (D) undisturbed production and supply of inputs.
 (E) None of the above.
03. Foreign investors in export oriented industries
 (A) cannot fire their employees for any reason.
 (B) cannot borrow from local banks & financial institutions.
 (C) cannot send back their capital and profit to anywhere.
 (D) can send back their capital & profit to their countries
 (E) None of the above.
04. For the overall growth of the economy in the long run
 (A) foreign investment is absolutely essential.
 (B) major responsibility lies with the local investors.
 (C) government should go into investment.
 (D) public sector should be disinvested.
 (E) None of the above.
05. Increase in export oriented investment will result in
 (A) development of micro industries in the country.
 (B) reduction in dependence on foreign aid.
 (C) improved use of labor force.
 (D) better political climate.
 (E) none of the above.

Answer Key : 01. C 02. D 03. D 04. B 05. B

Increasing the skill and capabilities of workers is a key to economic success in an increasingly integrated and global economy. Investing in people can boost the living standards of household by expanding opportunities, raising productivity, attracting capital investment, and increasing earning power. Better health, nutrition, and education also have value in their own right enabling people to lead more fulfilling lives. The importance of investing in human capital, especially education, for economic growth and household welfare is recognized worldwide; this realization has contributed to unprecedented global increases in schooling in recent decades.

The livelihoods of the farmers, industrial laborers and service workers depend increasingly on their acquiring such basic skills as literacy and numeracy, as well as more specialized skills and the ability to manage complex tasks and organize the work of others. The human resources investments required to learn these skills - investment in health and nutrition, and in education and training - begin at an early stage and extend over a lifetime. Such investments create the human capital necessary for raising the productivity of labor and economic well being of workers and their families.

Lowering protein-energy malnutrition, and increasing consumption of micro-nutrients such as iron and iodine can increase labor productivity by improving the mental and physical capacity. Analysis of farm households in southern India and on the Island of Mindanao in the Philippines found that increased weight for height (a measure of long term nutritional status) and height alone (a proxy for childhood nutrition) are both closely associated with greater adult output per worker. The quantitative impact on future productivity of better nutrition early in life appears in these cases to be at least as large as that often reported for primary schooling.

Education is essential for raising individual productivity. General education gives children skills that they can later transfer from job to job and the basic intellectual tools necessary for further learning. It augments the ability to perform standard tasks, to process and use information & to adapt to new technologies and production practices. Evidence on the adaptation of high-yielding varieties of food grains in China and India illustrates the point. After accounting for farm size and other production factors, studies found that better educated farmers in China's Hunan province were more likely to adopt the more productive hybrids. In India, areas where relatively few farmers had primary schooling at the onset of the green revolution experienced less growth than areas with the same technological opportunities but better educated farmers.

Training for work exhibits a similar relationship with productivity. Enterprise-based training in Taiwan, China has been associated with a significant rise in output per worker, with the largest gains realized in firms that invested simultaneously in training and technology. As in the case of the green revolution, human capital bears a specially high return when the opportunity to take advantage of new ideas is present.

Investments in people are highly complementary. Adequate nutrition and health increase the ability of children to learn. Analysis of four Guatemalan villages indicates that protein enriched food supplements delivered in childhood significantly improved scores on educational achievement tests administered some ten years later. Improving a country's general education increases the probability that workers will receive after their formal education. In Peru, male workers were 25 percent more likely to receive training from their employers; if they had completed secondary school, they were 52 percent more likely to receive training.

Increasing the human capital of workers boosts their earning power, because market oriented economies reward the skilled worker who is able to deliver more output or an output that is more highly valued in the market place. Rewards for education and skills, related to those for unskilled labor, are now rising in some former planned economies, where administrative rules rather than market long(লং - বহু দিন ধরে) determined wages. In Slovenia workers with education and prior work experience have seen their wage increase, as newly released market forces have begun to expand the wage structure in line with differences in the value of worker productivity.

1. Adult output per worker in farm households is related to _____.
 (A) worker education (B) farm productivity
 (C) family income and status (D) none of the above
 (E) childhood and long term nutritional status
2. In Peru _____.
 (A) female workers are likely to receive more training
 (B) male workers with secondary education are likely to receive more training
 (C) female workers with protein food are likely to receive more training
 (D) male workers with protein enriched food are likely to receive more training
 (E) workers are likely to receive no training
3. For Green Revolution of more productive hybrids is dependent upon _____.
 (A) the availability of new technologies (B) bigger land holding size
 (C) government support for seeds and fertilizer
 (D) better price for farm products (E) better educated farmers
4. Skilled workers are better rewarded _____.
 (A) in centrally planned economy (B) by administrative rules
 (C) by global support system (D) in market oriented economies
 (E) by international flow of funds
5. A suitable caption for the passage would be _____.
 (A) Skills for Development (B) Protein Enhancement
 (C) Green Revolution (D) Enterprise based Training
 (E) Investment Health

Answer Key : 1. A 2. B 3. E 4. D 5. A

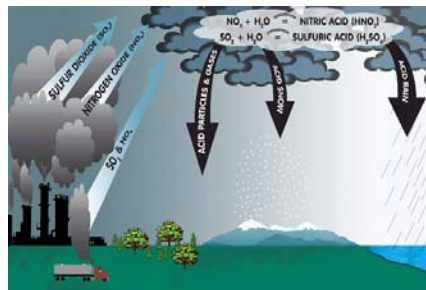
Some scientists have claimed that there is a correlation between your intelligence and the amount of sleep you need. The higher your intelligence, the less sleep you need. Intelligence reaches its peak (পীক - চরম বা সর্বোচ্চ সীমা।) in the early twenties and most great scientific discoveries have been made by under thirties. It has been shown that the two best ways to keep your intelligence at its youthful strength are to drink no alcohol and to continue studying throughout your life.



1. According to the passage, most scientific discoveries were made:
 - (A) by young people
 - (B) in the first part of this century
 - (C) by people who drank very little alcohol
 - (D) by academics
 - (E) by a very small group of people
2. Which of these statements is suggested by the above passage?
 - A. It has been proved that intelligent people need less sleep
 - B. It is not certain that intelligent people need less sleep
 - C. It is argued that less intelligent people need less sleep
 - D. There is no connection between intelligence and sleep
 - E. none of these
3. You can stop intelligence deteriorating if you:
 - (A) rarely drink
 - (B) keep in good health
 - (C) go to university
 - (D) never drink when you are studying
 - (E) always try to keep learning
4. The text of this passage probably comes from:
 - (A) anti-alcohol pamphlet
 - (B) lecture for medical students
 - (C) history textbook
 - (D) article in a popular magazine
 - (E) none of these
5. An appropriate title of this passage is:
 - (A) Minimum Requirement of Sleep
 - (B) Level of Intelligence & Requirement of Sleep
 - (C) Scientific Discoveries & Level of Intelligence
 - (D) Pathology of Sleep
 - (E) Sleep and Sleepy

Answer Key : 1. (A) 2. (B) 3. (E) 4. (D) 5. (B)

There are few places in the world today that have not been spoiled (স্পয়েল - দূষিত হওয়া বা নষ্ট হওয়া) by industrialisation and pollution. The air we breathe is more often than not polluted by the smoke factory chimneys and the exhaust fumes of motor vehicles, while chemical waste poisons our rivers, lakes, and seas.



And by covering more and more of the earth's surface with buildings and roads, we are erecting (ইরেক্ট - নির্মাণ করা) huge barriers of concrete between ourselves and nature. We are leaving neither enough vegetation nor enough vacant space to breathe in. It would appear that we are purposely cutting ourselves off from nature and destroying wildlife as we do so. Thus, we are actively contributing to pollution.

- A suitable title of the passage is:
 (A) Industrialisation and Pollution (B) Destroying Wildlife
 (C) Causes of Pollution (D) Wildlife and Pollution (E) Polluted World
- The passage does not suggest that:
 (A) Factory chimneys are poisoning the air we breathe
 (B) Factory smoke causes more air pollution than exhaust fumes
 (C) Factories and cars are the main causes of our air pollution
 (D) Chemical wastes are poisoning the water of our rivers, lakes, and seas
 (E) none of these
- The passage states that:
 A. Industrialisation and pollution have spoiled most parts of the world
 B. Industrialisation has not spoiled nature at all.
 C. Industrialisation has only spoiled some parts of the world
 D. Industrialisation and pollution have not spoiled many parts of the world
 E. None of these
- According to the passage:
 A. We have completely destroyed both wildlife and nature
 B. We have practically done nothing to wildlife and nature
 C. We are not destroying wildlife by isolating ourselves from nature
 D. We are definitely destroying wildlife by isolating ourselves from nature
 E. We are accidentally destroying both wildlife and nature
- The passage is mainly about:
 (A) the earth (B) pollution (C) rivers (D) buildings (E) wildlife

Answer Key : 1. (C) 2. (B) 3. (A) 4. (D) 5. (B)

Read the following passage. Based on what is stated or implied, answer questions:

It was inevitable(ইন্‌এভিটেইবল্ - অনিবার্য, এড়ানো যায় না এমন অবশ্যজ্ঞাবী) : pricing(প্রাইসিং - মূল্য বা খরচ নির্ধারণ করা) roads for city maintenance. From that point of view, the recommendation for a two-headed monetary imposition is not a stark acquaintance with novelty. There was of course curiosity about the vehicles that would come under the purview of this new levying consideration and its rate.

The consultative group of the Dhaka City Transport Project, it is learnt, will seek a yearly toll of Tk. 1,000 on every car, jeep, micro bus and truck plying on city road under the head “capital city fee”. Tk. 350 has been mooted for vehicles with two strokes engines. They will pay it as “air pollution fee”. We welcome the recommendations in so far as they really make an impact on the infra-structural maintenance of the city roads. We suggest the authorities take a more discerning look in the matter by drawing a line between the vehicles that do more damages to the roads than others and ante up the fees on the more culpable types.

Lack of fund has been a perennial(পেরেনিআল্ - দীর্ঘস্থায়ী) problem with the authorities in repairing the bruised and ribbed arterial network of the city. Belatedly though the Dhaka City Corporation has risen to the necessity of arranging fund for the work.

However good the idea may be it calls for both caution and a reviewing of the situation from a total perspective. Caution because we do not quite have a reassuring record when it comes to handling public money. After all it is the people who will have to foot the bill. Secondly, the authorities need to ensure the strict observance of laws. Air pollution fee is being bandied about now. What stops the authorities from banning the polluting sources? We demand a total freeze on any further import of the notoriously gas-spewing two stroke engines. Then we have seen how people have made a farce of the whole idea of the so-called fitness certificates, thanks to the greasy ways of a section of people in the Bangladesh Road Transport Authority. A considerable proportion of the transports that ply on the city roads look, yes look – from broken or missing window pane to the dangerously fitted bodies on suspect chassis – woefully short of road-worthiness. Yet they ply? How? Before going ahead with the idea of road pricing or levying indirect tax on people, the authorities have to find answer to these questions.

1. Imposition(ইম্পোজিশন্ - আরোপ করা) of “Air pollution fee” can be avoided if
 - (A) there is total ban on two strokes engines
 - (B) there is total ban on trucks with black smokes
 - (C) vehicles are properly maintained
 - (D) environment is kept free
 - (E) engines are properly checked

2. Before imposing road pricing, authorities should ensure
 - (I) proper handling of public funds
 - (II) strict implementation of law
 - (III) good maintenance of cars, buses, trucks etc.
 - (A) II only
 - (B) I only
 - (C) III only
 - (D) I and II
 - (E) I and III

3. City roads have not been properly maintained because
 - A. roads are very narrow.
 - B. initiative was not taken for raising enough fund for maintenance.
 - C. there are too many roads to be repaired.
 - D. there are too many cars, jeep, and trucks plying on city roads.
 - E. government gives limited attention.

4. Compared to two stroke engines, cars, buses, jeeps & trucks will have to pay about ____ more as yearly tolls.
 - (A) 2.96 times
 - (B) 2.36 times
 - (C) 3.36 times
 - (D) 2.56 times
 - (E) 3.56 times

5. The author argues that
 - (A) there should be no charge at all
 - (B) big vehicles should pay more
 - (C) there should be difference in charges on the basis of damage done to roads
 - (D) there should be difference in charges on the basis of use of roads
 - (E) all should pay for road maintenance

Answer Key : 1. (A) 2. (D) 3. (B) 4. (A) 5. (C)

A job interview is a unique situation. Each interview is different from the other; it is also unique because you don't go through the process every day. In order to face this unique situation you need preparation.



You must accept that an interview is an event that you will come across while you pursue a career. You should take it seriously, but not so seriously that you panic and behave in a disorganized manner. Rather, you should feel confident about your capability and get organized for the interview.

Use the time, which you will get between the day you receive an interview card and the day of interview in preparing for the interview. You should know more about the organization and the position you have applied for. Your knowledge about the organization and the position you have applied for may impress the interviewer(s) about your interest in and readiness for the job. Smart interviewers may give you a chance to ask them questions. Usually chance is given at the close of the interview. Don't think that a chance to ask questions is unimportant. How you reveal yourself while availing the chance is very important. Avoid asking questions concerning(কনসার্নিং - সম্পর্কিত) your personal pay or benefits. Ask about the organization, its products, its customers, its systems, and the job you applied for. Prepare three questions (along with your answers) which you will ask if a chance is given. Chances are that when you will ask question, the interviewers may look back at you for an answer. Don't ask any question for which you don't have an answer.

Try to manage the first impression of your interviewers; you will have a good going if you can manage the first impression in your favor. Arrive at the place of the interview at least 15 minutes before the interview. Don't rush; smile while entering the office of interviewers. This gesture may have a vitalizing effect on the mood of the interviewers. Follow the local custom in greeting the interviewers. Take a seat only after asking permission for it. The way you dress says a lot about you. You should be attired in light colored clothes, which should be clean and wrinkle free. Sit straight in the chair and don't lean on anything. Try to avoid off-putting habits such as nail biting, finger-tapping, picking nose.

1. Replace the word '**panic**(আতঙ্ক)' in line 6 by an appropriate word so that meaning of the sentence remains intact.
(A) confused (B) frightened(ভীত)
(C) hilarious(আনন্দ উল্লাসপূর্ণ) (D) excited (E) none of these
2. Which one of the following is an example of "off-putting habits(বদভ্যাস)" in addition to those stated in the passage?
(A) scratching head(মাথা চুলকানো) (B) staring (C) yawning
(D) pacing (E) coughing
3. What kind of questions you should generally ask?
(A) questions for which you don't have answer
(B) questions about the personal benefits
(C) about the job you have applied for
(D) about the interviewers (E) both A and B
4. What should you do while entering into the office of the interviewers?
(A) take your seat (B) greet the interviewers
(C) don't smile (D) rush into the office
(E) seat comfortably leaning on the chair
5. A job interview is unique because:
(A) Interviewers may become angry with you
(B) You face strange people
(C) You don't go through the process everyday
(D) You feel less confident (E) None of these

Answer Key : 1. (B) 2. (A) 3. (C) 4. (B) 5. (C)

Physically, we are heading towards a resource tension(টেনশন্ - কঠিন টান পড়া বা অভাবজনিত অবস্থা) society. Natural resources are being depleted in many cases that may eventually cause supply constraint(কনস্ট্রাইন্ট - সীমাবদ্ধতা বা ঘাটতি). On the other hand, increase in population will keep on pushing the demand for resources upward. We may face a serious crisis situation at the end of the next century unless we take definite steps in this regard. Two-pronged measures may be found effective. Rationalization(র্যা-শ-না-লাইবাইজেশন্ - সুষ্ঠু) of uses, minimization of wastage, re-uses may significantly reduce the demand for resources. On the other hand, measures in slowing down the depletion process, such as reforestation, recycling, etc. may ease up the supply constraint. Also, method or process improvement aiming at reducing the use of materials may lessen the pressure on demand. Technological breakthrough may help in finding newer sources of raw materials, or at least better use of existing materials which should eventually reduce the tension. But, to solve the problem such as this we need participation and involvement of all the nations, both 'haves' and 'have-nots' in terms of resources. Such commitment may not come forth through a political process. But, if the social order follows the so-called market economy, market mechanism may have strong mileage in ensuring such commitment. Globalization process, which is already in work, may bring the players together and make global partners understand what they should do in solving this huge problem.

- What is the author's main concern in this passage?
 (A) to solve resources constraint problem (B) to describe the technological changes
 (C) to describe globalization process (D) to explain the free market mechanism
 (E) both (A) and (C)
- The word "*crisis*" in line 4 is closest in meaning to:
 (A) chaos (B) emergency (C) shortage
 (D) crazy (E) none of these
- The word "*such*" in line 8 refers to :
 (A) technological breakthrough (B) resource constrains
 (C) consideration of "haves" and "have-nots" (D) globalization process
 (E) participation and involvement of all the nations
- Which is not suggested in this passage as a measure to reduce the demand for resources?
 (A) wastage minimization (B) rationalization of uses
 (C) recycling (D) re-uses (E) method or process improvement
- What can ensure the commitment of the nations to solve the resource tension situations?
 (A) globalization (B) multilateral agreement
 (C) market mechanism (D) socialistic social order
 (E) both (A) and (C)

Answer Key : 1. (A) 2. (C) 3. (B) 4. (C) 5. (E)

Suppose you go into a fruit shop, wanting an apple-you pick up one, and have a bite.

You find it sour. You look at it, and see that it is hard and green.

You pick up another one, and that, too, is hard, green, and sour. The shopkeeper offers you a 3rd apple. But before having a bite, you examine it, & find that it is hard & green. You immediately say that you will not have it, as it must be sour, like those you have already tried.

Nothing can be simpler than that, you think.

But if you take the trouble to analyze and trace out into logical elements of what has been done by your mind, you will be surprised. In the first place you have performed the operation of induction. You find that in two experiences, hardness and greenness in apples went together with sourness. It was so in the first case, and it was confirmed by the second.

True, it is a very small basis, but it is still enough from which to make an induction. You generalized the facts, and you expected to find sourness in apples where you would get hardness and greenness. You found upon that a general law, that all hard and green apples are sour.

So far as it goes, is a perfect induction. Well, having got your natural law in this way, when you are offered another apple which you find is hard and green, you say, "All hard and green apples are sour; this apple is hard and green; therefore, this apple is sour."

This train(ট্রেন - ধারা/পদ্ধতি) of reasoning is what logicians call a syllogism, and has all its various parts and terms – its major premises, its minor premises, and its conclusion. And, by the help of further reasoning which, if drawn out, will have to be exhibited in two or three other syllogisms. You arrive at your final determination. – "I will not have that apple". So that, you see, you have, in the first place, established a law by induction, & upon that you have founded a deduction, & reasoned out the special particular case.

Well now, suppose, having got your conclusion of the law, that at some time afterwards, you are discussing the qualities of apple with a friend; you will say to him, "It is a very curious thing, but I find that all hard and green apples are sour!" Your friend says to you, "But how do you know that?" You at once reply, "Oh, because I have tried them over and over again, and have always found them to be so."

Well, if we are talking science instead of common sense, we should call this an experimental verification. And, if still opposed, you may go further, and say, "I have heard from the people in Somerset & Devonshire, where a large number of apples are grown, and in London, where many apples are sold and eaten, that they have observed the same thing. It is also found to be the case in Normandy, and in North America. In short, I find it to be the universal experience of mankind wherever attention has been directed to the subject."

Whereupon, your friend, unless he is a very unreasonable man will agree with you, convinced that you are quite right in the conclusion you have drawn. He will believe, although perhaps he does not know he believes it, that the more extensive verifications have been made, and results of the same kind arrived at – and that the more varied the conditions under which the same results are attained, the more certain is the ultimate conclusion.

Your friend does not dispute the question any further. He sees that the experiment has been tried under all sorts of conditions, as to time, place, and people, with the same result; and he says with you, therefore, that the law you have laid down must be a good one, and he must believe it.

1. “All giraffes are beautiful and graceful.
Twiga is a giraffe.
Twiga is beautiful and graceful.”
According to the passage, the above reasoning is a(n)
(A) empirical verification (B) induction from cases
(C) syllogism (D) experimental conclusion
(E) development sequence
2. Apples are used
A. in order to convince the reader that fruit has no intellect
B. to illustrate the subject of the passage C. to give color to the story
D. to show how foolish logic is E. to compare various types of persons
3. Which of the following would be the best title for the passage?
A. Discovering the Natural Laws of Apples B. The Uses of Induction
C. Syllogistic Reasoning in Common Circumstances
D. Experimental Verification as an Adjunct to Reasoning
E. The Logic of Everyday Reasoning
4. If you find a hard and green apple that is not sour, you should
A. try more apples to see if the natural law has changed
B. eat the rest of the apple at once
C. conduct further investigations and make adjustments to the law of apples as necessary
D. reject the law stating that hard and green apples are usually sour
E. all of the above
5. According to the above passage, the significance of “extensive verification” of a general law is that
I. general laws are disprove
II. the more extensively a law is tested, the truer it is
III. if a law holds up in a variety of situations, then it is more likely based on some general characteristic of the world
(A) I only (B) II only (C) III only
(D) II and III only (E) I, II, and III

Answer Key : 1. (C) 2. (B) 3. (C) 4. (A) 5. (D)

Due to the involuntary simultaneous contraction of 15 facial muscles, the upper lip is raised, partially uncovering the teeth and effecting a downward curving of the furrows that extend from the wings of both nostrils to the corners of the mouth. This produces a puffing out of the cheeks on the other side of the furrows. Creases also occur under the eyes and may become permanent at the side edges of the eye. The eyes undergo reflex lacrimation and vascular engorgement. At the same time, an abrupt strong expiration of air is followed by spasmodic contractions of the chest and diaphragm resulting in a series of expiration inspiration microcycles with interval pauses. The whole body may be thrown backward, shaken or convulsed due to other spasmodic skeletal muscle contractions. We call this condition laughter.

Of all human expressive behaviors, laughter has proven a most fascinating enigma to philosophers and scientists alike. Its physiology, neurology and anthropological origins and purposes are only partially defined. But its effects and uses are becoming increasingly apparent to health care professionals.

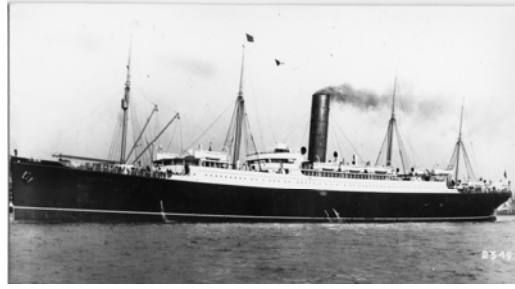
Laughter is considered to be an innate human response, which develops during the first few weeks of life. Evidence of the innate quality of laughter is seen in its occurrence in deaf and blind infants and children who are completely without visual or auditory clues from their environment. Darwin propounded in his "Principle of Antithesis" that laughter develops as the infant's powerful reward signal of comfort and well being to the nurturing adult. This signal is totally antithetical perceptually to the screams or cries of distress associated with discomfort. Laughter seems to play an important role in the promotion of social unity, production of a sense of well-being, communication of well-being, and as a mechanism for coping with stressful situations. Physiologically, both reflexive (tickle-response) and heartfelt (mental response) laughter effect changes to the human system, which may be significant in the treatment and prevention of illness. These include laughter's association with an increase in pulse rate, probably due to increased levels of circulatory catecholamine (blood catecholamine levels vary directly with the intensity of laughter). There is an increase in respiration. There is a decrease in blood CO₂ levels. There is a possible increase in secretion of brain and pituitary endorphins - the body's natural anesthetics, which relieve pain, inhibit emotional response to pain, and thus reduce suffering. There is a decrease in red blood cell sedimentation rate ("sed rate" is associated with the body's level of infection or inflammation). The possibility exists that laughter and other salutary emotions have a placebo effect upon the body. This in no way minimizes the therapeutic potential for these emotions. Hypocrites propounded that the mind and body are one. It may be possible that there is a physical chemistry associate with the will to live. Further investigation of the effects of positive emotions upon health and well being may give us the keys to unlocking the power of the life force.

Emmanuel Kant, in his "Critique of Pure Reason" wrote that laughter is the physician of the body. Echoing Kant's thesis nearly two centuries later, Norman Cousins, author, senior lecturer at the UCLA School of Medicine and editor of Saturday Review has become the modern day patron saint of self-healing through the power of laughter.

1. The purpose of the first paragraph is to
 - (A) describe the physical features of laughter
 - (B) list the causes of laughter
 - (C) urge people to laugh more
 - (D) propose a plan for developing muscular control
 - (E) analyze the damaging effects of laughter on the central nervous system
2. In the third paragraph, the author uses the example of blind and deaf infants to make the point that
 - (A) laughter has beneficial physical effects
 - (B) all children love to laugh
 - (C) the ability to laugh is inborn, not acquired
 - (D) sighted and hearing children laugh at different things and in different ways than do blind and deaf children
 - (E) laughter is a socializing event, drawing people together
3. Which of the following is the best rewording of the author's explanation of Darwin's "Principle of Antithesis" in this context?
 - A. Children learn more quickly than do adults
 - B. Children communicate contentment to condition adults to distinguish between children's pleasure and displeasure.
 - C. Adults are unable to understand or communicate with infants.
 - D. Younger parents are better able to communicate with their infants than are older parents.
 - E. Children have different concepts of what is funny than do adults.
4. In the third paragraph, you may infer that "*placebo effect*" means something that is
 - (A) therapeutic
 - (B) toxic
 - (C) maddening
 - (D) healthy
 - (E) harmless
5. The best title for this passage might be
 - (A) How to Develop a sense of Humor
 - (B) Why We Laugh
 - (C) How Humor Prevents Dying
 - (D) The Physical and Emotional Effects of Laughter
 - (E) Laughter: America's favorite Medicine

Answer Key : 1. (A) 2. (C) 3. (B) 4. (D) 5. (D)

In an effort to produce the largest, fastest, and most luxurious ship afloat, the British built the *Titanic*. It was so superior to anything else on the seas that it was dubbed "*unsinkable*". So sure of this were the owners that they provided only twenty lifeboats and rafts, less than one half the number for the 2,227 passengers on board.



Many passengers were aboard the night it rammed an iceberg, only two days at sea and more than halfway between England and the New York destination. Because the luxury liner was traveling so fast, it was impossible to avoid the ghostly looking iceberg. An unextinguished fire also contributed to the ship's submersion. Panic increased the number of casualties as people jumped into the icy water or fought to be among the few to board the lifeboats. Four hours after the mishap, another ship, the *Carpathia*, rescued the 705 survivors.

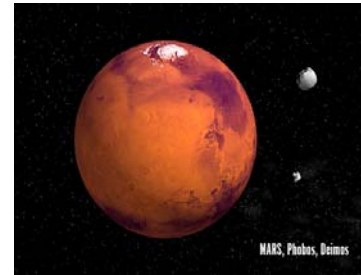
The infamous *Titanic* enjoyed only two days of sailing glory on its maiden voyage in 1912 before plunging into 12,000 feet of water near the coast of Newfoundland, where it lies today.

1. All of the following are true EXCEPT
 - A. only a third of those aboard perished
 - B. the *Carpathia* rescued the survivors
 - C. the *Titanic* sank near Newfoundland
 - D. the *Titanic* was the fastest ship afloat in 1912
2. All of following contributed to the large death toll EXCEPT
 - A. panic
 - B. fire
 - C. speed
 - D. the *Carpathia*
3. How many days was the *Titanic* at sea before sinking?
 - A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 12
4. The word *unextinguished* means most nearly the same as
 - A. indestructible
 - B. uncontrollable
 - C. undiscovered
 - D. unquenched

5. In line 12, "*maiden voyage*" is closest in meaning to
A. inaugural B. most elegant C. longest D. final
6. The word "*dubbed*" in line 2 is closest in meaning to
A. called B. initiated C. christened D. listed
7. What is the main idea of this passage?
A. The Titanic proved itself the most seaworthy vessel in 1912.
B. Attempts to rescue the Titanic's survivors were not successful.
C. Overconfidence by builders and owners was greatly responsible for the sinking of the vessel.
D. A fire and panic were the only causes for the sinking of the ship.
8. In which lines does the author indicate that S. S. Titanic's owners were overly confident about its seaworthiness?
A. Lines 1 – 2 B. Lines 3 – 4
C. Lines 7 – 9 D. Lines 4 – 6

Answer Key : 1. A 2. D 3. A 4. D 5. A 6. A 7. C 8. B

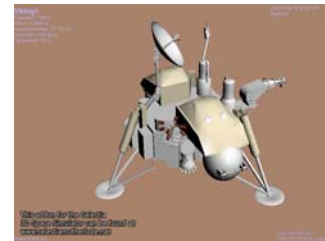
Of the six outer planets, Mars, commonly called the Red Planet, is the closest to Earth. Mars, 4,200 miles in diameter and 55% of the size of Earth, is 34,600,000 miles from Earth, and 141,000,000 miles from the Sun. It takes this planet, along with its two moons, Phobos and Deimos, 1.88 years to circle the Sun, compared to 365 days for the Earth.



চিত্রঃ Mars, Phobos & Deimos

For many years, Mars had been thought of as the planet with the man-made canals, supposedly discovered by an Italian astronomer, Schiaparelli, in 1877. With the United States spacecraft Viking I's landing on Mars in 1976, the man-made canal theory was proven to be only a myth.

Viking I, after landing on the soil of Mars, performed many scientific experiments and took numerous pictures. The pictures showed that the red color of the planet is due to the reddish, rocky Martian soil. No biological life was found, though it had been speculated by many scientists.



চিত্রঃ Viking I

The Viking also *monitored* many weather changes including violent dust storms. Some water vapor, polar ice, and permafrost (frost below the surface) were found, indicating that at one time there were significant quantities of water on this distant planet. Evidence collected by the spacecraft shows some present volcanic action, though the volcanoes are believed to be dormant, if not extinct.

1. All of the following are true EXCEPT
 - A. Mars has two moons
 - B. it takes longer for Mars to circle the sun than it takes Earth
 - C. Martian soil is rocky
 - D. Mars is larger than Earth
2. Man-made canals were supposedly discovered by

A. Viking I	B. Schiaparelli	C. Phobos	D. Martian
-------------	-----------------	-----------	------------
3. The word “supposedly” in line 8 is closest in meaning to

A. actually	B. presumably	C. formerly	D. unquestionably
-------------	---------------	-------------	-------------------

4. Mars has been nicknamed
A. Viking I B. the Red Planet C. Deimos D. Martian
5. In line 10, the word "*myth*" is closest in meaning to
A. fact B. event C. legend D. enigma
6. The Viking I exploration accomplished all of the following EXCEPT
A. performing scientific experiments
B. collecting information showing volcanic action
C. monitoring weather conditions
D. discovering large quantities of polar ice and permafrost
7. What is the main idea of this passage?
A. Fairly recent studies of this planet reveal data that contradict previously held theories.
B. Very little of the Martian landscape has changed over the years.
C. Scientists are only speculating about the Red Planet.
D. Scientists are no longer interested in the planet because there is no life on it.
8. The word "*monitored*" in line 16 is nearest in meaning to
A. programmed B. televised C. censored D. observed
9. The word "*dormant*" in line 20 is closest in meaning to
A. dangerous B. inactive C. erupting D. significant

Answer Key : 1. D 2. B 3. B 4. B 5. C 6. D 7. A 8. D 9. B

Feroza's Childhood

সম্পূর্ণ নতুন একটি পদ্ধতিতে নিচের passage-টি solve করা হয়েছে, এই নতুন technique শিখতে এবং বুঝতে হলে দুই পৃষ্ঠার পর থেকে প্রদত্ত ব্যাখ্যা ধীরে ধীরে বুঝে বুঝে পড়ে এগোতে হবে।

পরীক্ষার সময় কিভাবে একটির পর একটি কাজ করতে হবে, সেই প্রতিটি কাজকে একেকটি নাম্বার দিয়ে task 1, task 2 প্রভৃতি নাম্বারিং করা হয়েছে।

Read the passage carefully and answer the questions following it.

Feroza's childhood was full of sufferings and sorrows. She never had a moment of happiness in her life. All she remembered from her childhood was the extreme want of food, want of shelter and want of clothing.

In 1972 at the age of 12 she was married to a 24-year old unemployed man. Feroza entered into her husband's house with the dreams and hope of a young girl but all she saw was more want. It was Feroza who worked for a handful of grains to feed herself, her mother-in-law and her husband. When her first son was born, she was 19. The birth of a child meant another mouth to feed. Feroza's toiling days became harder with the birth of her second son in 1982.

Her husband was still unwilling to work and therefore she had to work even harder to feed all the five mouths. From morning till dark she worked. When she was 24, her third son was born. Each day became more difficult for Feroza. No matter how hard she worked she could never earn enough to feed everyone. Eight years went by and Feroza was still struggling for herself and her family.

Then she came to learn about the Grameen Bank. She became a member of the Bank, took a loan and started her own 'rice-husking' business. Gradually she managed to improve her conditions and managed to repay the loan she had borrowed from the Grameen Bank. In 1995 Feroza took an even larger loan and started a stationary shop alongside her husking business. She went to the adult literacy centre and learned to read and write. By 2000 Feroza's worst days were over. She had security and happiness.

শব্দের অর্থ **want** (ওয়ান্ট) - অভাব। **childhood** - শৈশবকাল; **sufferings** - সাফারিংস্ - কষ্ট; যন্ত্রনা; **sorrows** (সরৌ) - দুঃখ - কষ্ট; **happiness** - সুখের মুহূর্ত/সময়; **extreme**(য়েক্সট্রিম) - প্রচণ্ড; চরম; **shelter** - আশ্রয়। **mouths** (মাইথ্‌স্) - মুখগুলো। **went by** (ওয়েন্ট্ বাই) - কেটে গেলো। **came to learn** (কেইম্ টু লার্ন) - জানতে পারল; **solvency** (সল্‌ভেন্সি) - স্বচ্ছলতা;

01. Choose the best answer.

- (a) During the early years of Feroza's life, she had a lot of _____.
 (i) land (ii) clothes (iii) sufferings (iv) happiness.
- (b) Her second child was born at the age of _____.
 (i) 20 (ii) 22 (iii) 24 (iv) 32.
- (c) Feroza was a _____ person.
 (i) courageous (ii) self-centered (iii) proud (iv) restless.
- (d) Feroza's story is a _____ example.
 (i) rare (ii) strange (iii) funny (iv) sad.
- (e) Feroza wished for a _____ life.
 (i) difficult (ii) miserable (iii) luxurious (iv) comfortable.

02. Write whether the statements are true or false. If false, give the correct answer.

- a. Feroza's life was full of struggle.
 b. She was married to an old man.
 c. After marriage she had to work hard to support the family.
 d. Her days of struggle ended after she became a member of the Grameen Bank.
 e. After 1995, Feroza spent all her savings.

03. Fill in each gap in the following passage with a suitable word from the box. There are more words than necessary.

<i>Self</i>	<i>determination</i>	<i>created</i>	<i>initiatives</i>	<i>educated</i>	<i>confident</i>
<i>shaped</i>	<i>pleasant</i>	<i>bitter</i>	<i>reminded</i>	<i>independent</i>	<i>life</i>

Feroza had (a) _____ memories of her childhood. It (b) _____ her of poverty and struggle. She tried hard for a better (c) _____ and succeeded through sheer (d) _____. Her efforts and (e) _____ helped her to start an (f) _____ business. Gradually Feroza got (g) _____ and was a (h) _____ person. She was a (i) _____ made woman who (j) _____ her own life.

প্রথমেই passage-এর মধ্যে গিয়ে সব তথ্য পড়ে নিজের Brain-এ তথ্য জট (Information jam) তৈরি করার কোনই প্রয়োজন নেই। পরীক্ষার সময় যে পদ্ধতিতে আগাতে হবে, আপনাদের সুবিধার জন্য সেই পদ্ধতিতেই উপরের passage-টির ব্যতিক্রমধর্মী সমাধান বিস্তারিতভাবে দেয়া হল।

Task-1: চলুন প্রথমে সরাসরি প্রথম প্রশ্নটি পড়া যাক। প্রশ্নে বলা হচ্ছে:

During (ডিউরিং) the early years of Feroza's life, she had a lot of _____.

- a) land b) clothes c) sufferings d) happiness

বাক্যের অর্থ “ফিরোজার জীবনের প্রাথমিক বছরগুলোতে তার খুব _____ ছিল।

- a) জায়গাজমি b) কাপড়-চোপড় c) দুঃখকষ্ট d) সুখ-স্বাচ্ছন্দ্য।

তার মানে, আমাদের বের করতে হবে যে, *Feroza*-র প্রাথমিক বছরগুলোতে কী বস্তু/জিনিস প্রচুর পরিমাণে ছিলো।

Task-2: চলুন এবার passage-এর প্রথম থেকে পড়া শুরু করা যাক, যেহেতু আমরা passage-টি একদমই পড়িনি। দেখা যাচ্ছে প্রথম লাইনেই লেখা আছে,

Feroza's childhood (চাইল্ডহুড - শৈশব) was full of sufferings and sorrows.

বাক্যের অর্থ ফিরোজার জীবনের প্রথম বছরগুলো দুঃখকষ্টে পরিপূর্ণ ছিলো।

Q # 1-এর উত্তর এখানেই আছে। প্রদত্ত চার-টি option-এর মধ্যে *sufferings* (সাফারিংস্) শব্দের অর্থ হচ্ছে দুঃখ-কষ্ট। ∴ উত্তর (c)।

Task-3: চলুন আমরা আবার প্রশ্নে ফিরে যাই। দ্বিতীয় প্রশ্নে অর্থাৎ, 1-এর b-তে বলা হচ্ছে

Her second child was born at the age of 20/22/24/32

বাক্যের অর্থ তার দ্বিতীয় সন্তানের জন্ম হয় যখন তার বয়স ছিল ২০/২২/২৪/৩২।

তার মানে, আমাদেরকে বের করতে হবে যে, *Feroza*-র দ্বিতীয় সন্তান হওয়ার সময় *Feroza*-র বয়স কতো ছিলো।

Task-4: Passage-এর প্রথম লাইন আগেই পড়া হয়েছিলো। ∴ Passage-এর দ্বিতীয় লাইন থেকে পড়া শুরু করে *second child*-এর জন্মের ব্যাপারটা খুঁজতে হবে। দ্রুত পড়ে পড়ে চোখ বুলিয়ে ৮ম লাইনে পাওয়া গেল যে,

Feroza's toiling days (টয়লিং ডেইব্ - কষ্টের দিনগুলো) became harder with the birth of her second son in 1982.

বাক্যের অর্থ ১৯৮২ সালে তার দ্বিতীয় পুত্রের জন্মের মাধ্যমে ফিরোজার প্রচণ্ড পরিশ্রমের দিনগুলো আরো কঠিনতর হলো।

কিন্তু, এই বাক্যের তথ্য থেকে ফিরোজার বয়স সম্পর্কে কোন ধারণা পাওয়া যাচ্ছে না। সুতরাং ফিরোজার জন্ম সাল বা বয়স বের করতে হলে আমাদেরকে আগের লাইনগুলো একটু পড়তে হবে।

Task-5: চলুন তাহলে আগের line-গুলোতে যাওয়া যাক। 3rd-4th line-এ আছে,

In 1972 at the age of 12 she was married to

বাক্যের অর্থ ১৯৭২ সালে ১২ বৎসর বয়সে তাকে বিয়ে দেয়া হয় ।

∴ ১৯৭২-এ যার বয়স বারো, ১৯৮২-তে সহজ হিসেবে তার বয়স হবে ২২ ।

Task-6: চলুন পরবর্তী প্রশ্ন অর্থাৎ 1-এর c-তে ফিরে যাওয়া যাক; বলা হচ্ছে

Feroza was a _____ person.

- i) *courageous* (কারেইজাস্ - সাহসী)
- ii) *self-centered* (সেল্ফ-সেন্টারড্ - আত্মকেন্দ্রিক)
- iii) *proud_{adj.}* (প্রাউড্ - গর্বিত)
- iv) *restless* (অস্থির)

এই প্রশ্নে ফিরোজা কেমন মানুষ ছিল, তা জানতে চাওয়া হচ্ছে। passage-এ এই প্রশ্নের কোন উত্তর সরাসরি দেয়া নেই। ফিরোজাকে কেন্দ্র করে passage-এ বর্ণিত বিভিন্ন ঘটনাবলী থেকে বুঝে নিতে হবে যে, *Feroza* কেমন ছিলো!

Task-7: এখন আমাদেরকে আরো কয়েক লাইন পড়তে হবে কেননা এর আগের দুটো প্রশ্ন উত্তর দিতে গিয়ে আমরা passage-এর যতটুকু পড়েছি, তাতে পুরো নিশ্চিত হওয়া যায় না যে, *Feroza* কেমন ছিলো। পড়ে বোঝা যায় যে, *Feroza self-centered, proud* এবং *restless* ছিল না, কারণ passage-এ ফিরোজার সম্বন্ধে আমরা যতটুকু জেনেছি, তাতে আত্মকেন্দ্রিকতা, অহঙ্কারী এবং অস্থিরতা ফিরোজার চরিত্রের সাথে মেলে না, বরং *courageous* বা সাহসী শব্দটি তার বৈশিষ্ট্য বা গুণাবলীর বেশি কাছাকাছি। অতএব উত্তর (i)।

Task-8: চলুন প্রশ্নে ফিরে যাওয়া যাক। 1-এর d-তে, বলা হচ্ছে

Feroza's story is a _____ example.

- a) *rare*(দুর্লভ) b) *strange*(অদ্ভুত) c) *funny* d) *sad*(দুঃখজনক)

ফিরোজার গল্পটি একটি _____ উদাহরণ। অর্থাৎ বলা হচ্ছে ফিরোজার এই ঘটনা সমাজে (a) খুব কমই দেখা যায় (b) আশ্চর্যজনক (c) ফানি (হাস্যকর) (d) দুঃখজনক।

ফিরোজার এই ঘটনা *strange* বা আশ্চর্যজনক নয়! কেননা, আমাদের দেশে এই ধরনের প্রচুর গরীব পরিবার আছে। আবার, passage থেকে বোঝা যাচ্ছে না যে, এই ঘটনাটি *rare* কিনা। তবে পত্র-পত্রিকা থেকে জানা যায় যে, গ্রামীণ ব্যাংক থেকে ঋণ নিয়ে নিজের ভাগ্যের পরিবর্তন করেছে এমন মহিলার সংখ্যা দিন দিন বাড়ছে। এ ধরনের জীবন কাহিনী অনেক শোনা যায়। সুতরাং '*rare*' কথাটিও বলা যাচ্ছে না। উত্তর হবে (d)।

Task-9: চলুন 1-এর e নম্বর প্রশ্নে ফিরে যাই। বলা হচ্ছে

Feroza wished for a _____ life.

- (a) *difficult* (কষ্টকর) (b) *miserable* (মিঝেরেইবল্ - দুর্দশাগ্রস্ত)
- (c) *luxurious*(বিলাসবহুল) (d) *comfortable* (আরামদায়ক)

বাক্যের অর্থ ফিরোজা একটা _____ জীবন চেয়েছিলো।

একটু চিন্তা করলেই বোঝা যায় যে, কেউই চায়না তার জীবন কষ্টকর, দুর্দশাগ্রস্ত হোক। তেমনি, ফিরোজা কখনোই তা চাইবে না। তাই, নেতিবাচক বা negative অর্থবোধক শব্দগুলো সহজেই eliminate করা যায়। তাই (a)-এর *difficult* এবং (b)-এর *miserable* বাদ দেয়া যায়।

এবার positive অর্থবোধক শব্দগুলো দেখা যাক। *luxurious* শব্দটি অতিরিক্ত positive। একজন দরিদ্র ব্যক্তি কখনোই হঠাৎ করে বিলাসী জীবনের স্বপ্ন দেখবে না। বরং কষ্টটা কমে যাক, এমন জীবনই সে চাইবে। তেমনি স্বামী সন্তানসহ ফিরোজা কোনো বিলাসী জীবনও কামনা করেনি, বরং ফিরোজা তুলনামূলকভাবে একটু আরামদায়ক (*comfortable*) জীবন চেয়েছিল। অতএব উত্তর (d)।

True/false-এর ক্ষেত্রে যা নিয়ে সতর্ক হতে হবে, তা হলো - বক্তব্যটি যদি True হয় (অর্থাৎ passage-এ বর্ণিত তথ্যের সাথে মিলে যায়) তাহলে তো কাজ কমে গেল, আর যদি passage-এ বর্ণিত তথ্যের সাথে না মিলে তাহলে সঠিক বক্তব্যটি লিখতে হবে। True/False-এর Statement-গুলো সতর্কতার সাথে পড়ে বুঝতে হবে।

Task-10: চলুন প্রশ্নে যাওয়া যাক, বলা হচ্ছে

Feroza's life was full of struggle (স্ট্রাগল - সংগ্রাম)

বাক্যের অর্থ ফিরোজার জীবন ছিল সংগ্রামে পরিপূর্ণ।

আমরা এ পর্যন্ত passage-এ যা পড়েছি তার আলোকে বলতে পারি - ফিরোজার জীবন সত্যিকার অর্থেই সংগ্রামী (*struggle* - স্ট্রাগল) জীবন ছিল, যেমন

- (i) অল্প বয়সে বিবাহ হওয়া
- (ii) বেকার স্বামী
- (iii) দারিদ্র্য প্রভৃতি তার জীবনকে করেছিল সংগ্রামময়

অতএব Statement-টি æTrue”.

Task-11: চলুন পরবর্তী প্রশ্নে যাওয়া যাক, ***She was married to an old man***

বাক্যের অর্থ সে একজন বৃদ্ধ মানুষকে বিবাহ করেছিল।

Task-12: এই Statement-টি True না False, তা যাচাইয়ের জন্য passage-এ ফিরে যাওয়া যাক। বলা হচ্ছে-

In 1972 at the age of 12, she was married to a 24 year old unemployed man.

বাক্যের অর্থ 1972 সালে মাত্র 12 বছর বয়সে ফিরোজা 24 বছর বয়সী এক বেকারকে বিবাহ করেন।

এই বাক্যে *old* কথাটি থাকতে কেউ কেউ ভুলে মনে করতে পারেন যে, লোকটি বৃদ্ধ ছিলো। কিন্তু, এই বাক্যে *old* অর্থ বৃদ্ধ নয়; এখানে *old* অর্থ হলো বয়সী। কেননা *24 year old* থাকতে অর্থ দাঁড়ায় চক্কিশ

বৎসর বয়সী। ∴ প্রশ্নে উল্লেখিত *æold man*” কথাটি ভুল; কেননা, তার স্বামীর বয়স ছিলো আসলে 24 বছর। সুতরাং উত্তর হবে *æFalse*”

Task-13: চলুন এবার পরবর্তী প্রশ্নে যাওয়া যাক। প্রশ্নে কি বলা হচ্ছে,

After marriage (ম্যারিয়েইজ্ - বিবাহ) she had to work hard to support the family.

বাক্যের অর্থ “বিবাহের পর তাকে কঠোর পরিশ্রম করতে হতো পরিবার প্রতিপালনের জন্য”

Task-14: চলুন passage-এ ফিরে যাওয়া যাক ৫ম লাইনে দেখ

It was Feroza who worked for a handful of grains to feed herself, her mother-in-law and her husband. When her first son was born, she was 19. The birth of a child meant another mouth to feed. Feroza's toiling days became harder with the birth of her second son in 1982. Her husband was still unwilling to work and therefore she had to work even harder to feed all the five mouths. From morning till dark she worked. When she was 24, her third son was born. Each day became more difficult for Feroza.

শব্দের অর্থ *a handful* (এ হ্যান্ডফুল) - এক মুঠ। *mother-in-law* (মাদার-ইন্-ল) - শ্বাশুরী। *unwilling* (অ্যান্‌উইলিং) - অনিচ্ছুক।

উপরোক্ত বক্তব্যের আলোকে বলা যাচ্ছে, পরিবার প্রতিপালনের জন্য প্রতিনিয়তই ফিরোজাকে সংগ্রাম করতে হচ্ছিল। পুরো passage-এর সারমর্মই এটা যে, ফিরোজা একাই কঠিন পরিশ্রম করে পরিবারটিকে দরিদ্রতার কষাঘাত থেকে মুক্ত করতে সক্ষম হয়েছিল, কারণ তার পোষ্য ছিল অনেক এবং স্বামীও ছিল বেকার। অতএব 2-এর (c) হবে *æTrue*”।

Task-15: এবার 2-এর (d) প্রশ্নে যাওয়া যাক। দেখা যাক প্রশ্নে কি বলা হচ্ছে,

Her days of struggle ended after she became a member of the 'Grammeen Bank'

বাক্যের অর্থ “তার কষ্টের জীবনের (Struggle) অবসান হলো যখন সে গ্রামীন ব্যাংকের সদস্য হলো।”

Task-16: চলুন passage-এ যাওয়া যাক। Passage-এর শেষের দিকের ৪/৫ টি লাইনের মধ্যেই এই Statement-টির support পাওয়া যাবে। Passage-এ উল্লেখ আছে,

Then she came to learn about the Grameen Bank. She became a member of the Bank, took a loan and started her own 'rice-husking' business. Gradually she managed to improve her conditions and managed to repay the loan she had borrowed from the Grameen Bank. In 1995, Feroza took an even larger loan and started a stationary shop alongside her husking business.

শব্দের অর্থ *came to learn* (কেইম্ টু লার্ন) - জানতে পারলো।

প্রথমে ফিরোজা গ্রামীন ব্যাংকের কথা জানল, তারপর সে সদস্য হলো, লোন নিল, নিজের মাড়াই কল স্থাপন করল এবং ধীরে ধীরে তার কষ্টের জীবনের ইতি ঘটল। অতএব statement-টি 'True'.

Task-17: 2-এর e-তে আছেঃ

After 1995, Feroza spent all her savings.

বাক্যের অর্থ “১৯৯৫ সালের পর ফিরোজা তার সব জমা টাকা খরচ করে ফেলল।”

উক্তিটি ফিরোজার জীবনের সাথে খাপ খায় না। কেননা, আমরা passage-এ যতটুকু পড়েছি, তাতে Feroza সম্পর্কে ঐ ধারণা করা যায় যে, সে একজন পরিশ্রমী এবং দূরদর্শী মহিলা educated guess (এডুকেইটেড্ গেস্) বা সুচিন্তিত আন্দাজ করে বোঝা যাচ্ছে, 2-এর e-এর উত্তর হতে পারে False। পুরোপুরি sure বা নিশ্চিত হওয়ার জন্য passage-এ যাওয়া যাক। ফিরোজার মতো সতর্ক একজন মহিলা তার সব *savings* খরচ করে ফেলবে এটি হবার নয়। অতএব উক্তিটি 'False' বরং ১৯৯৫ সালের দিকে ফিরোজা কি করেছিল তা passage-এ উল্লেখ আছে।

Task-18 এই প্রশ্ন solve করার জন্য **নতুন একটি technique** প্রয়োগ করা যাক - যেহেতু প্রশ্নে একটি সাল 1995 দেয়া আছে, তাই passage-এর সব word না পড়ে, বরং শুধু 1995 সংখ্যাটি passage-এ খুঁজতে হবে। Proper noun সম্বলিত কোন প্রশ্ন (যেমন কোন সাল উল্লেখ থাকা, কোন বড় city-র নাম বা কোন বিখ্যাত ব্যক্তির নাম) থাকলে খুব দ্রুত passage-এ চোখ বুলিয়ে প্রশ্নে প্রদত্ত সাল, কিংবা, ব্যক্তি/শহর/প্রতিষ্ঠানের নাম খুঁজতে হয়।

Task-19 চলুন passage-এ যাওয়া যাক, দ্রুত চোখ বুলিয়ে শেষ দিকে 1995 পাওয়া গেল :

In 1995, Feroza took an even larger loan and started a stationary shop alongside her husking business.

বাক্যের অর্থ ১৯৯৫ সালে ফিরোজা আরো বড় ঋণ নিল এবং তার মাড়াই কলের পাশাপাশি একটি মুদি দোকান শুরু করল।

Task-20: এবার পরবর্তী প্রশ্নে যাওয়া যাক, যেগুলো হলো fill in the gaps। এ ধরনের প্রশ্নে প্রথমে box-এ প্রদত্ত শব্দগুলো পড়ে সময় নষ্ট করার দরকার নেই। বরং প্রথমে সরাসরি প্রশ্নে যেতে হবে।

Task-21: চলুন # 3 প্রশ্নে যাওয়া যাক। প্রথম বাক্যে আছে:

Feroza had (a) _____ memories (মে-মোরিষ্ - স্মৃতিগুলো) of her childhood. অর্থঃ

“ফিরোজার ছেলেবেলার _____ স্মৃতি রয়েছে।”

Task-22: Passage-টির যতটুকু আমরা পড়েছি, তাতে আমরা সহজেই বুঝতে পারছি যে, *Firoza*-র জীবন দুঃখ-কষ্টের মধ্যে কেটেছে। ∴ *memories*-এর আগে negative অর্থবোধক adjective বসবে। এবার clue box-এ দেখা যাক

<i>Self</i>	(সেল্ফ)	- নিজের	<i>Determination</i>	(ডিটার্মিনেশন্)	- দৃঢ় সংকল্প
<i>Shape</i>	(শেইপ্)	- আকৃতি দেয়া	<i>Pleasant</i>	(প্লিয্যান্ট)	- আনন্দদায়ক
<i>Create</i>	(ক্রিয়েইট)	- সৃষ্টি করা	<i>Initiatives</i>	(ইনিশিয়েইটিভ্)	- উদ্যোগ
<i>Bitter</i>	(বিটার্)	- তিক্ত	<i>Reminded</i>	(রিমাইন্ডেড)	- মনে করিয়ে দেয়া
<i>Educated</i>	(য়েডুকেইটেড)	- শিক্ষিত	<i>Confident</i>	(কন্ফিডেন্ট)	- আত্মবিশ্বাসী
<i>Independent</i>	(ইন্ডিপেন্ডেন্ট)	- স্বাধীন	<i>Life</i>	(লাইফ্)	- জীবন

clue বক্সে negative শব্দ খুঁজলে *bitter* শব্দটি, আর positive শব্দ *pleasant* আছে। *pleasant*-কে eliminate (য়েলিমিনেইট) করা তথা বাদ দেয়া যায়। অতএব উত্তর হবে *bitter*। অতএব পুরো sentence-টি হবে -

Feroza had (a) bitter memories of her childhood.

Task-23: তিন নম্বর প্রশ্নের পরের বাক্যে যাওয়া যাক, বলা হচ্ছে

It (b) _____ her of poverty and struggle.

বাক্যের অর্থ এটি তার দারিদ্র্য এবং সংগ্রামকে _____।

ফিরোজার দারিদ্র্য এবং সংগ্রামকে কি করে দিয়েছিল? প্রদত্ত বাক্যে খেয়াল করে দেখুন sentence-এ কোন verb নেই, অতএব শূন্যস্থানে অবশ্যই verb হবে।

Task-24: verb খোঁজার জন্য আমরা বক্সে দেখতে পাই যে, Box-এ কয়েকটি verb আছে :

shaped,
created,
educated এবং
reminded।

এগুলোর মধ্য থেকে কেবলমাত্র *reminded* খাপ খায়।

It (b) reminded her of poverty and struggle.

বাক্যের অর্থ এটি তাকে দারিদ্র্য এবং সংগ্রামের কথা মনে করিয়ে দিয়েছিলো।

Task-25: তার পরের প্রশ্নে চলো যাওয়া যাক,

She tried hard for a better (c) _____ and succeeded through sheer (d) _____. অর্থঃ একটি ভালো _____-এর জন্য সে কঠোর চেষ্টা করেছিল এবং শুধুমাত্র _____-এর মাধ্যমে সফলতা লাভ করেছিল।

Better-এর পর blank-এ অবশ্যই একটি noun বসবে, কেননা *a better* (একটি উন্নততর) কিছু জন্য সে কঠোর চেষ্টা করেছিলো। সেই কিছুটি কি, এই প্রশ্নটি নিজেকে করলে বোঝা যায় যে, *better*-এর পর একটি noun বসবে। প্রদত্ত শব্দগুলোর মধ্যে একমাত্র *life* শব্দটি খাপ খায়। অতএব বাক্যটি দাঁড়াচ্ছে -

She tried hard for a better (c) life

Task-26: statement-টিতে ২-টি gap ছিল। *Sheer*(শিয়ার) শব্দের অর্থ 'নির্ভেজাল' বা 'খাঁটি'। খাঁটি শব্দের পরে এমন একটি শব্দ বসাতে হবে যা positive গুণাবলীসম্পন্ন কেননা, *Feroza succeeded*(সাক্সীডেড) বা সফল হয়েছিলো নিশ্চয়ই কোনো positive গুণের মাধ্যমে। passage-এর আলোকে আমরা বুঝতে পারি যে, শব্দটি *determination* (ডিটারমিনেশন) হতে পারে। বাক্য থেকে gap fillup করলে statement-টি দাঁড়ায় এরকম,
succeeded through sheer (d) determination.
অর্থঃ সফলতা লাভ করেছিল নির্ভেজাল দৃঢ় মনোবলের জন্য।

এখন পুরো comment-টা লিখলে পাওয়া যায়:

She tried hard for a better (c) life and succeeded through sheer (d) determination.

বাক্যের অর্থ সে কঠোর পরিশ্রম করেছিল উন্নত জীবন লাভের জন্য এবং সফলতা লাভ করেছিল দৃঢ় মনোবলের দ্বারা।

Task-27: পরবর্তী প্রশ্নে যাওয়া যাক,

Her efforts and (e) _____ helped her to start an (f) _____ business.

বাক্যের অর্থ _____ তার পরিশ্রম এবং (e) _____ তাকে সহায়তা করেছিল একটি (f) _____ ব্যবসা শুরু করবে।

ব্যবসা শুরু করার জন্য দরকারী একটা গুণ উক্ত gap-এ বসবে। এই গুণবাচক শব্দটি অবশ্যই একটি noun হবে। এখন বক্সের দিকে তাকালে আমরা দেখতে পাই যে, ব্যবসা সম্বন্ধে তার 'উদ্যোগ' বা *initiative*(ইনিশিয়েটিভ) তাকে _____ ব্যবসা শুরু করতে উদ্বুদ্ধ করেছিল। এখন *initiative* শব্দটি বসালে দেখা যাক কি হয়?

Her efforts and (e) initiative (উদ্যোগ) helped her.

বাক্যের অর্থ তার পরিশ্রম এবং উদ্যোগ তাকে সহায়তা করেছিল।

Task-28: যেহেতু sentence-টিতে দুটি gap ছিলো, এজন্য আমরা দুই step-এ বা দুই ধাপে gap-টি fillup করার চেষ্টা করছি। *business* শব্দের আগের blank-এ কোনো adjective বসবে কেননা, *business* শব্দটি noun হওয়াতে ঐ noun সম্পর্কে কিছু বলার জন্য দরকার

adjective। বক্সের ব্যবসার সাথে খাপ খাওয়ার মত শব্দ আছে *independent* বা স্বাধীন। অতএব উক্ত gap-এ *independent* শব্দটি বসবে।

to start an (f) independent (স্বাধীন) business. অর্থঃ একটা 'স্বাধীন' ব্যবসা শুরু করতে।

এখন উপরের দুটি gap fillup করলে পাওয়া যায়

Her efforts and (e) initiative (উদ্যোগ) helped her to start an (f) independent (স্বাধীন) business.

বাক্যের অর্থ তার পরিশ্রম এবং উদ্যোগ তাকে একটা স্বাধীন ব্যবসা শুরু করতে সহায়তা করেছিল।

Task-29: চলুন next প্রশ্নে,

Gradually Feroza got (g) _____ and was a (h) _____ person.

বাক্যের অর্থ ধীরে ধীরে ফিরোজা _____ পেলো এবং একজন _____ ব্যক্তিতে পরিণত হলো।

বক্সে প্রদত্ত শব্দভান্ডারের মধ্যে positive শব্দ খুঁজতে হবে। কেননা, *Feroza* ধীরে ধীরে অর্থনৈতিকভাবে স্বচ্ছল হওয়াতে এবং লেখাপড়া শিখে শিক্ষিত হওয়াতে তার মধ্যে পরিবর্তন আসবে। লিখলে দাঁড়ায় -

Gradually Feroza got (g) educated and was a (h) confident person.

অর্থাৎ ধীরে ধীরে ফিরোজা (g) *educated* (শিক্ষিত) এবং (h) *confident* (আত্মবিশ্বাসী) ব্যক্তিতে পরিণত হল।”

Task-30: চলুন শেষ প্রশ্নে যাওয়া যাক,

She was a (i) _____ made woman who (j) _____ her own life.

অর্থঃ তিনি ছিলেন একজন _____ মহিলা যিনি তার নিজের জীবনকে _____।

বক্সে *made*-এর পূর্বে বসতে পারে এমন word হলো *self* কেননা, ইংরেজি ভাষায় *self-made* একটি অত্যন্ত প্রচলিত শব্দ যার অর্থ, নিজের চেষ্টায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছে এমন, বিশেষ করে সহায়সম্মলহীন অবস্থা থেকে শুরু করে আত্মপ্রতিষ্ঠিত হয়েছে এমন। ইংরেজি পড়ার অভ্যাস যার আছে, সে সহজেই বুঝবে যে *made*-এর আগে *self* হবে।

∴ *who _____ her own life*-এ *shaped* শব্দটি সবচেয়ে উপযোগী। সুতরাং gap-টা fillup করলে দাঁড়ায়

She was a (i) self made woman who (j) shaped her own life.

বাক্যের অর্থ তিনি ছিলেন আত্মপ্রতিষ্ঠিত নারী যিনি নিজেই নিজের জীবন তৈরি করেছিলেন।

Read the passage below and answer questions 1-5:

Singapore ranked by the World Bank as the second most densely populated country of the world, imports more than 90 percent of its food. Singapore produced nearly 22,000 tons of vegetables in 2013, compared with a little more than 7,000 tons in 2004. Last year, it imported 514,547 tons of vegetables.

While Singapore ranks fifth out of 109 countries in the Economist Intelligence Unit's global food security index, the government wants to diversify its food sources and become more self-reliant in producing eggs, fish and leafy vegetables. As part of its efforts, it has provided some funding and research support to local vertical farming company Sky Greens, which grows leafy vegetables at its farm in three-storey high frames inside greenhouses.

(ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় গ ইউনিট ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৪-১৫)

01. What could be an appropriate title to the passage?

- A. Diversification in Singapore
- B. Lack of Food Security in Singapore
- C. Diversification of Food Sources in Singapore
- D. Singapore's Food Imports and Exports
- E. Research Support to Vertical Farming

02. According to the passage, the Singapore government wants to diversify its food sources _____ of its high position in the global food security index.

- A. Despite
- B. In case
- C. Because
- D. As a result
- E. In spite

03. Diversify means

- A. branch out
- B. contract
- C. continue
- D. stop
- E. divide

04. Greenhouses are

- A. ecologically suitable building
- B. buildings or complexes where plants are grown
- C. buildings that are painted green
- D. safe houses in a war zone
- E. buildings that save energy

05. Vertical farming is more suited to areas where

- A. cities are crowded
- B. farm land is scarce
- C. people eat a lot
- D. people live in poverty
- E. trees are numerous

পরীক্ষায় যেভাবে Solve করা হবে সেভাবেই আমরা passage-টি সমাধান করবো। এই পদ্ধতিতে সমাধান করাকে S@ifur's-এর আবিষ্কৃত Exam-Approach বলে। পদ্ধতিটি হলো: প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে যাওয়া যাক। প্রথম প্রশ্নটি হল title বের করার প্রশ্ন। title বের করতে হলে পুরো passage সম্পর্কে স্পষ্ট ধারণা থাকতে হয়। তাই এই প্রশ্নটি সবার শেষে সমাধান করবো। কারণ অন্যান্য প্রশ্ন Solve করতে করতে পুরো passage পড়া হয়ে যাবে।

বিস্তারিত সমাধান

02. প্রশ্ন হল, passage অনুসারে Singapore সরকার চায় এটির খাদ্য উৎসগুলোর বৈচিত্র্য আনতে _____ এর global food security index-এ এটির উচ্চ অবস্থান।
এবার passage-এ গিয়ে প্রথম থেকে পড়লে দ্বিতীয় প্যারার প্রথম বাক্যে এ সম্পর্কে পাওয়া যায়। অর্থাৎ, যদিও Economist Intelligence Unit-এর বিশ্ব খাদ্য নিরাপত্তা সূচকে ১০৯-টি দেশের মধ্যে সিংগাপুরের অবস্থান পঞ্চম, তবুও সরকার চায় এটির খাদ্য উৎসগুলোতে বিভিন্নতা আনতে এবং ডিম, মাছ ও পাতা জাতীয় সবজি উৎপাদনে আরো স্বনির্ভর হতে।
তারমানে, খাদ্যে তাদের অবস্থান ভাল হওয়া সত্ত্বেও তারা এব্যাপারে আরো সতর্ক পদক্ষেপ নিতে চায়। এবার grammatically ও অর্থগত দিক দিয়ে সঠিক বাক্য হবে শুণ্যস্থানে *in spite* বসালে। ∴ উত্তর (E)।
03. diversify = বিভিন্ন রকম করা; বিচিত্র করা। ∴ উত্তর (A)।
04. গ্রীনহাউস বলতে কী বুঝায়? passage-এর শেষ বাক্যে পাওয়া যায় ... *farm in three-storey high frames inside greenhouses*. মানে গ্রীনহাউস এর ভিতরে তিন তলা বিশিষ্ট কাঠামো, তার মানে গ্রীনহাউস কয়েকতলা বিশিষ্ট বিল্ডিং এর মতো হতে পারে। সঠিক উত্তর (B)-তে আছে।
বাক্যের অর্থ গ্রীনহাউস হলো সেসব ভবন বা কমপ্লেক্স যেগুলোতে গাছপালা জন্মানো হয়।
05. প্রশ্ন হল *Vertical farming* কোন *area* বা অঞ্চলের জন্য উপযুক্ত?
passage-এর প্রথম বাক্যে পাওয়া যায় *Singapore ... second most densely populated ...* মানে বিশ্বের দ্বিতীয় ঘনবসতিপূর্ণ দেশ ...; পড়তে পড়তে passage-এর শেষ বাক্যে পাওয়া যায় ... *local vertical farming company* ... তার মানে Singapore ঘনবসতি হওয়ায় সেখানে কৃষি জমির ঘাটতি রয়েছে বলে *Vertical farming* পদ্ধতিতে কৃষি উৎপাদন হয়।
সঠিক উত্তর পাওয়া যায় (B)-তে; অর্থাৎ, *Vertical farming is more suited to areas where farmland is scarce*. মানে, যেখানে খামার করার মত ভূমি অপ্রতুল সেখানে *vertical farming* তুলনামূলক বেশি উপযোগী।
∴ উত্তর (B)।
01. যেহেতু ইতোমধ্যে পুরো passage সম্পর্কে একটি ধারণা হয়ে গেছে তাই এবার Answer পড়ে সঠিকটি পাওয়া গেল C-তে: Diversification of Food Sources in Singapore. ∴ উত্তর (C)।

Answer questions 1-6 based on the following passage.

The first shock that I received had nothing to do with the stone figures I had come to see. It was the sight of the island itself that filled me with astonishment. It was so barren: there were no trees, and it was apparent that scarcely any ground was good enough to support crops. Yet nobody looked hungry or unhappy. The second shock left me in a state of wonder. Many people have indeed seen photographs of the enormous stone figures, but the pictures show single statues or groups of only three or four. What I now discovered was that there are hundreds; they are all over the island. The greatest concentration of the figures is near the eastern tip. Here lies the quarry from which the stone was taken.

(ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় খ ইউনিট ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৪-১৫)

01. Which sentence is true?

- A) Many statues were spread all over the island.
- B) There were only single or small groups of statues.
- C) All statues were near the eastern tip of the island.
- D) The photographs gave clear idea about the statues.

02. What was the result of the writer's second shock?

- A) He was baffled
- B) He was delighted
- C) He was disappointed
- D) He was amazed

03. In the passage "quarry" means:

- A) the place where the statues were made
- B) the hunted animal
- C) the place from where the stone was dug out
- D) a track

04. The word "apparent" means _____.

- A) uncertain
- B) confusing
- C) obvious
- D) surprising

05. What surprised the writer at first?

- A) The stone figures
- B) The size of the statues
- C) The island itself
- D) The quarry

06. Why was the writer astonished by the fact that the island was barren?

- A) A barren island could produce so many statues
- B) Nobody looked unhappy or hungry
- C) The soil was fertile, but no crops were grown.
- D) There was a stone quarry

বিস্তারিত সমাধান

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে প্রশ্নে গিয়ে শব্দার্থ বের করার প্রশ্ন আগে সমাধান করব। শব্দার্থ বের করতে গিয়ে passage-এর কিছু অংশ পড়া হয়ে গেলে অন্যান্য প্রশ্ন solve করা সহজ মনে হবে।

03. *quarry* শব্দটির অর্থ কী?

passage-এর শেষের লাইনে আছে: *Here lies the quarry from was taken.* অর্থাৎ, এখানে *quarry* অবস্থিত যেখান থেকে পাথর তোলা হয়। তাহলে passage অনুসারে *quarry*-এর অর্থ (C)-তে পাওয়া গেল: অর্থাৎ, *quarry* (কোয়ারি) বলতে বুঝায় ঐ জায়গাকে যেখান থেকে পাথর খুঁড়ে তোলা হয়। ∴ উত্তর (C)।

04. *apparent* শব্দটির অর্থ কী?

apparent = দেখা যায় বা বুঝা যায় এমন। উত্তর: (C) হতে পারে। তবুও passage-এর বাক্যটি পড়া যাক: *It was so barren: there were no trees, and it was apparent that crops.* অর্থাৎ, এটি ছিল খুবই অনুর্বর: সেখানে কোন গাছপালা ছিল না এবং এটা দেখা গিয়েছিল যে ফসল ফলানোর জন্য কোন জমিই ভাল বা উর্বর ছিল না। অতএব সঠিক উত্তর: (C)।

05. লেখককে প্রথমে কী বিস্মিত করল?

Passage-এর প্রথম দুই লাইনে পাওয়া যায়: *The first shock come to see.* অর্থাৎ, প্রথম shock বা বিস্ময়টি যেটা আমি পেয়েছিলাম সেটি পাথরের মূর্তির সাথে সংশ্লিষ্ট ছিল না যেগুলো আমি দেখতে এসেছিলাম। *It was the sight of the island itself astonishment.* অর্থাৎ, এটি (It = the shock) ছিল দ্বীপটি নিজেই যেটি আমাকে বিস্ময়ে অভিহিত করেছিল। তাহলে উত্তর হলো: *The island itself surprised the writer at first.* অর্থাৎ দ্বীপটি নিজেই প্রথমে লেখককে বিস্মিত করেছিল। ∴ উত্তর: (C)।

02. লেখকের second shock বা দ্বিতীয় ধাক্কা বা বিস্ময়ের ফল কী ছিল?

passage-এ পাওয়া যায়: *The second shock left me* অর্থাৎ, দ্বিতীয় shock-টি লেখককে কৌতুহলের মধ্যে ফেলে দিল। তারপরের লাইনগুলোতে আছে:
অনেক লোক প্রকৃতপক্ষে বড় বড় পাথর মূর্তির ছবি দেখেছে, কিন্তু ছবিতে একক মূর্তি বা মাত্র ৩/৪ টি মূর্তির দলবদ্ধ অবস্থান দেখা যায়। যা আমি দেখতে পেয়েছি তা হল সেখানে মানে সারা দ্বীপ জুড়ে শতশত মূর্তি রয়েছে। পূর্বাঞ্চলের একবারে শেষপ্রান্তে মূর্তিগুলো সবচেয়ে বেশি পুঞ্জীভূত অবস্থায় আছে। তার মানে, *second shock*-এর ফলে লেখক আরো বেশি *surprised* হয়ে গেছেন। ∴ উত্তর: (D)।

[বি.দ্র. ৩ ও ৪ নং প্রশ্নের পর ৫ ও ২ নং সমাধান করা হল কারণ **first shock and second shock** কথাগুলো প্যাসেজে সহজে খুঁজে পাওয়া যায়। আর কোন বক্তব্যটি সত্য পুরো **passage** একবার পড়া হয়ে গেলে এর উত্তর বের করা সহজ!]

01. প্রশ্নে বলা হয়েছে কোন বাক্যটি সত্য? সত্য বাক্যটি আছে (A)-তে; *Many states were spread all over the island.* অর্থাৎ, অসংখ্য মূর্তি সারা আইল্যান্ড জুড়ে ছড়িয়ে ছিটিয়ে ছিল। এটা পাওয়া যায়, passage এর “*What I now discovered was that there are hundreds; they are all over the Island*” এই বাক্যটি থেকে। ∴ উত্তর (A)।

06. Island অনুর্বর এই বাস্তবতা দ্বারা লেখক কেন বিস্মিত হলেন?

কারণ কাউকে ক্ষুধার্ত বা অসুখী দেখায় নি - *Nobody looks hungry or unhappy*; উত্তর: B।

Read the following carefully and answer Questions (19 – 25):

In a forthcoming book Thomas Pickety, an economist at the Paris School of Economics, argues that there is massive inequality created by a combination of capitalism and technological innovation where 1% of capital-owners and “supermanagers” grab a growing share of national income and accumulate an increasing concentration of national wealth. This, he implies, will not only have a detrimental effect on the middle-class but will also impact disastrously on the poor. The net result may be the creation of a world where classes are pitted against each other, resentment is widespread, and instability the norm.

(ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ঘ ইউনিট ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৪-১৫) Ad. Eng.

19. According to Pickety national wealth will now be:
 - A) Distributed evenly
 - B) Distributed disproportionately
 - C) Distributed creatively
 - D) Distributed widely
20. The opposite of ‘grab’ is to:
 - A) seize
 - B) abolish
 - C) release
 - D) eliminate
21. The best title of this passage would be:
 - A) The Unstable World Ahead
 - B) Class Wars of the Future
 - C) Inequality and Capitalism-led Innovation
 - D) Super managers and National Wealth
22. Pickety implies a vision of the world that is:
 - A) utopia
 - B) dystopian
 - C) amazing
 - D) incredible
23. The best synonym for “forthcoming” would be:
 - A) prospective
 - B) imminent
 - C) obtainable
 - D) expansive
24. Pickety suggests that growing resentment in the world is the result of:
 - A) massive income inequalities
 - B) the creation of a society of technocrats
 - C) excessive use of technology
 - D) the decline of the middle-class
25. The passage suggests that Pickety is _____ of recent trends in capitalism:
 - A) enthusiastic
 - B) wary
 - C) guarded
 - D) excited

বিস্তারিত সমাধান

19. প্রশ্নে বলা হয়েছে, Pickety-র মতানুসারে, জাতীয় সম্পদ হবে _____
 তাহলে passage-এর প্রথম লাইন থেকে পড়া শুরু করা যাক। ১ম বাক্যের অর্থ - আসন্ন একটি বইয়ে Paris school of economics-এর একজন অর্থনীতিবিদ বলেছেন যে, ধনতন্ত্রবাদ এবং কৌশলগত নতুন আবিষ্কার এর সমন্বয়ের দ্বারা তৈরি হয়েছে একটি ব্যাপক অসাম্যতা যেখানে পুঁজির মালিক এবং বড় বড় ব্যবস্থাপকদের মাত্র এক শতাংশই জাতীয় আয়ের বৃহৎ অংশ কেড়ে নেয়। উত্তর পাওয়া যায় (B)-তে। মানে Pickety-র মতানুসারে, জাতীয় সম্পদ বা national wealth-এর বন্টন আনুপাতিক হারে হবে না। উত্তর: B।

20. grab = কেড়ে নেয়া; release = ছেড়ে দেয়া। উত্তর: C।
21. এটি আমরা সবার শেষে সমাধান করব যেহেতু passage-এর title জানার জন্য পুরো passage-টিই পড়তে হবে।
22. প্রশ্নে বলা হয়েছে যে, Pickety এমন একটি বিশ্বের ধারণা দিয়েছেন যেটা _____
এবার passage এর তৃতীয় বা শেষ বাক্যটি পড়া যাক। বলা হয়েছে, মূল ফলাফল হিসেবে একটি পৃথিবীর সৃষ্টি হবে যেখানে শ্রেণী বা জাতিগুলো একে অপরের বিরুদ্ধে সংগ্রামে লিপ্ত হবে, ক্রোধ অধিক বিস্তার লাভ করবে এবং অস্থিতিশীলতাই হবে প্রথা। এবার উত্তর পড়া যাক: utopia = কল্পনার সুখের রাজ্য; dystopian = এমন কাল্পনিক স্থান বা রাজ্য যেখানে সবকিছুই মন্দ বা শোচনীয়। অতএব উত্তর হবে: (B)।
23. Forthcoming = আসন্ন = imminent (ইমিন্যান্ট); উত্তর (B)।
24. Pickety ইংগিত দিয়েছেন যে পৃথিবীতে ক্রমবর্ধমান ক্রোধ বা অসন্তোষ কীসের ফল?
passage-এর প্রথম বাক্যটিতে পাওয়া যায়; মানে *growing resentment in the world is the result of massive income inequalities*, অর্থাৎ, ক্রমবর্ধমান অসন্তোষ হল ব্যাপক আয় বৈষম্যের ফল। তাই উত্তর: A।
25. guarded (গার্ডেড) = নিজের মতামত দিতে বা বেশি তথ্য দিতে সতর্ক। wary (ওয়্যারি) = সতর্ক। Pickety সমগ্র প্যাসেজে যেভাবে *income inequalities*-এর বিষয়গুলো তুলে ধরেছেন তাতে ধনতন্ত্রের সাম্প্রতিক ধারার ব্যাপারে তার সতর্ক অবস্থান বুঝা যায়। উত্তর: B।
21. প্যাসেজের ১ম বাক্যে *inequality*-র কথা বলা হয়েছে। দ্বিতীয় ও তৃতীয় বাক্যে এর প্রভাব ও ফলাফল সম্পর্কে বলা হয়েছে। উত্তর: A।

[বি.দ্র. পরীক্ষার হলে শব্দার্থ বের করার প্রশ্ন আগে সমাধান করা উচিত]

101

Reading Comprehension

Read the following passage carefully and then answer Questions (1 – 5):

A second green revolution is imminent in Asia. It will not be the same as the first one, since it will not depend on a few miracle varieties of wheat or rice but on adapting existing seeds to different environmental conditions. This second revolution promises to bring similar benefits though – this time to poor lands and poorer farmers that were not covered by the first green revolution. Such lands are poor because they are prone to floods, droughts and salinity. New seeds have been developed which can survive flooding and tolerate drought and saline conditions better.

(ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ষ ইউনিট ভর্তি পরীক্ষা: ২০১৪-১৫) Gen. Eng.

01. The tone of this passage is:
A) pessimistic B) suggestive C) hopeful D) skeptical
02. The best title for this passage is:
A) Second Green Revolution in Asia
B) New seeds Being Planted in Asia
C) Agricultural Miracle in Asia
D) Adapting Farming to Environmental Conditions in Asia

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

03. The title suggests that the key to the second green revolution will be to come up with seed varieties that are:
A) susceptible B) adaptable C) changeable D) variable
04. An antonym of “imminent” is:
A) pending B) forthcoming C) distant D) eminent
05. To be “prone” is to be:
A) ready B) vulnerable C) organized D) equipped

বিস্তারিত সমাধান

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে প্রশ্নে গিয়ে শব্দার্থ বের করার প্রশ্ন আগে সমাধান করা যাক:

04. passage-এ গিয়ে প্রথম sentence-এ Imminent শব্দটি পাওয়া যায়। Imminent = আগত বা আসন্ন। আর pending = মূলতবী আছে এমন। উত্তর: A।
05. prone শব্দটি passage-এর শেষের দিকে আছে। ঐ বাক্যটি পড়া যাক: such lands are poor because they are prone to floods, droughts and salinity. অর্থাৎ, ঐ জমিগুলো নিম্নমানের কারণ এগুলো বন্যা, খরা ও লবণাক্ততায় আক্রান্ত হওয়ার প্রবণতা দেখায়। prone to floods অর্থ বন্যার প্রতি প্রবণ হওয়া এবং vulnerable অর্থ সুরক্ষিত নয় এমন অর্থাৎ, ঝুঁকিতে আছে এমন। ∴ উত্তর: B।
03. প্রশ্নে বলা হয়েছে, passage-টি নির্দেশ করছে যে, second green revolution অর্জনের সর্বোত্তম উপায় হবে এমন ধরনের বীজের জাত নিয়ে আসা যেগুলো হবে _____
A. সন্দেহবাদী B. অভিযোজনশীল C. পরিবর্তনশীল D. অসম

passage এর ৫ম বাক্যে বলা হয়েছে যে,

New seeds have been developed which can survive flooding and tolerate drought and saline conditions better অর্থাৎ, নতুন বীজগুলো এমনভাবে উৎপাদন করা হয়েছে যে তারা বন্যাতে টিকে থাকতে বা বেঁচে থাকতে পারবে এবং খরা এবং লবণাক্ত অবস্থা সহ্য করতে পারবে। এটা বীজের অভিযোজনশীলতার (adaptation) পরিচয় দিচ্ছে। উত্তর: B।

01. প্রশ্নে বলা হয়েছে - এই প্যাসেজটির মূলভাব বা বৈশিষ্ট্য কী?
A. নৈরাশ্যজনক B. উপদেশমূলক C. আশাজনক D. সন্দেহজনক।
প্রথম লাইনে বলা হয়েছে, A second green revolution ... অর্থাৎ, দ্বিতীয় সবুজ বিপ্লব এশিয়াতে আসছে। পরে আছে, This second revolution promises ... এই দ্বিতীয় বিপ্লব উপকার নিয়ে আসার প্রতিশ্রুতি দেয় ..., মানে পুরো passage টি পড়লে আশার বাণীই পাওয়া যায়। ∴ উত্তর: C।
02. প্রশ্নে বলা হয়েছে, প্যাসেজের জন্য সর্বোত্তম নামটি হচ্ছে।
প্যাসেজটি পড়ে বোঝা যাচ্ছে যে, প্রথম বাক্যে - second green revolution নিয়ে কথা বলা হয়। দ্বিতীয় বাক্যে it থাকায় এই বাক্যটিতেও second green revolution নিয়েই কথা বলা হয়েছে। আবার তৃতীয় বাক্যেও তাই। উত্তর A।

Direction: Read the following passage and answer the questions that follow (01-05):

Most men long for wealth. Wealth, they think, brings happiness. But often, wealth brings a great deal of worry without much happiness. A millionaire is a very wealthy man, of course, but his great wealth is also a great responsibility. He may have many large estates and factories. Estates and factories usually need a lot of attention. There may be disputes between the millionaire and his workers over one trouble or another. These disputes may lead to strikes and conflicts, for which the millionaire may lose a lot of money. Or some gangster may kidnap the millionaire's child and demand a huge ransom for the safe return of the child. Every rich man, therefore, in spite of his great wealth, may not have an easy life. He has many worries. These worries may be greater than the worries of a poor man.

MBA (EVENING) DU, Admission Test Spring-2016

01. The passage is about
A. Happiness of a rich man B. Peace of a rich man C. Anxieties of a rich man
D. Prosperity of a rich man E. Comparison between the rich and the poor.
02. Which of the following may lead to a strike?
A. Misgivings of a rich factory owner about his workers.
B. Quarrel between two workers of a rich factory owner.
C. Understanding between a rich factory owner and his workers.
D. Disagreement between a rich factory owner and his workers.
E. Lack of communication between a rich factory owner and his workers.
03. A rich millionaire may be like a poor man because of his-
A. wealth B. estates C. lack of peace D. happiness E. responsibilities
04. The word 'gangster' means a
A. thief B. way layer C. armed criminal D. kidnapper E. burglar
05. The word 'worry' is a/an
A. noun B. pronoun C. adjective D. verb E. adverb

বিস্তারিত সমাধান

01. পুরো Passage-এ একজন ধনী মানুষের সম্পদ শুধুমাত্র *happiness* না এনে কীভাবে তার *worries or anxieties* (দুশ্চিন্তা বা উদ্বেগ) বাড়ায় তার বিবরণ দেয়া আছে। ∴ সঠিক উত্তর (C)
02. Passage-এ বলা আছে যে, *These disputes between the millionaire and his workers ...* অর্থাৎ এই বিরোধসমূহ বা disagreement গুলোই পরবর্তীতে *strike* (ধর্মঘট) বা *conflict*-এ রূপ নেয়। এই ব্যাপারটি বলা আছে (D)-তে: *Disagreement between a rich factory may lead to a strike* অর্থাৎ, ধনী কারখানা মালিক এবং তার শ্রমিকদের মধ্যে বিরোধ ধর্মঘটের দিকে নিয়ে যেতে পারে। ∴ সঠিক উত্তর (D)
03. Passage-এর একেবারে শেষ দিকে বলা হয়েছে যে, *He has many worries* অর্থাৎ একজন ধনী ব্যক্তির থাকে অনেক অশান্তি এবং এই অশান্তি বা উদ্বেগগুলো একজন দরিদ্র লোকের চাইতে তার মধ্যে অনেক বেশি থাকে। ∴ সঠিক উত্তর (C)

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

04. *gangster* মানে হচ্ছে সশস্ত্র অপরাধীচক্রের সদস্য; দস্যু বা গুন্ডা। *gangster*-এর synonym হচ্ছে *robber*, *lawbreaker*, *criminal* ইত্যাদি। অর্থাৎ *gangster* বলতে *armed criminal* কিংবা *kidnapper* দুটি-ই হতে পারে। কিন্তু passage অনুযায়ী এখানে *gangster* বলতে সরাসরি *kidnapper*-কেই বুঝানো হচ্ছে। এখানে উল্লেখ্য যে, সব *gangster* হয়তোবা *kidnapper* নয় কিন্তু সব *kidnapper*-ই কিন্তু *gangster*। ∴ সঠিক উত্তর (D)
05. Worry শব্দটি noun এবং verb উভয়টি হিসেবেই ব্যবহৃত হইতে পারে। যেমন: Try not to worry এখানে worry শব্দটি verb হিসেবে ব্যবহৃত হলো।
আবার: wealth brings a great deal of worry অর্থাৎ, সম্পদ বয়ে আনে অনেক দুশ্চিন্তা। এখানে worry শব্দটি noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। যেহেতু প্রশ্নটি passage-এর আলোকে, তাই সঠিক উত্তর হবে (A)

103

Reading Comprehension

Direction: Read the following passage and answer the questions that follow (21-25):

Bruno panicked. There was nothing he could do. He was trapped – trapped with hundreds of others. The monster had come and was slowly and surely dragging them from the deep. He swam through the excited crowd to try the bottom. Then he tried the top again. The great monster had encircled them completely. There were millions of holes in its great hands, but none large enough. If only they were a little larger. Bruno tried to push himself through one of the holes again. He *squeezed* and *squeezed*. Great tails lashed around him. If only his head could get through. He pushed again, hard, and the *pain* quivered through his body. There was nothing he could do. He heard the boats roaring above now. That meant they were nearing the shore. Bruno whipped his tail in fury. The monster was gradually closing its hands. There were cries now above the surface. Below, the monster grated on sand. The shore! They had reached the shore! Frantically, Bruno flung himself against one of the tiny holes. He gave a cry as the scales tore from his back – then a cry of joy. He was free! Free! He lunged forward below the surface. Down he sped, rejoicing in his tininess. If he was only a little bigger, he would have been dying on the shore now. The fateful shore!

IBA-MBA Admission Test, December-2015

21. Why does the author repeat ‘*squeezed*’ in line 6?
- to show that Bruno was good at squeezing
 - to show that everybody was squeezing
 - to show that Bruno was trying repeatedly
 - to show that Bruno was too big
 - None of the above
22. The “*pain*” mentioned in line 8 resulted from:
- depression and frustration
 - enormous effort to escape
 - attack by the monster
 - lashing of tails
 - None of the above
23. The monster was gradually “*closing its hands*” means:
- It was tightening its fist.
 - It was now brushing them with its hands.
 - Its hands were getting powerful as they were moving towards the surface.
 - The space inside was contracting as it was moving up.
 - None of the above.

24. The first 'cry' mentioned in line 13 was because of:
 a. Joy b. Frustration c. Relief
 d. Physical pain e. End of a sad and depressing session
25. Which of the following set of words best describe what "Bruno" and the "monster" probably are:
 a. an animal and a trap b. a sea animal and a giant
 c. a small sea animal and a big sea animal
 d. fish and a fishing net e. not clear from the passage

বিস্তারিত সমাধান

21. প্রশ্ন হলো, 6নং লাইনে লেখক 'squeezed' শব্দটি কেন repeat করলেন? Passage-টি পড়তে পড়তে 6নং line-এ যাওয়া যাক।
 এখন Passage-টির 10নং ও 11নং বাক্য লক্ষ্য করি :
Bruno tried to push himself through one of the holes again. He squeezed and squeezed
 অর্থাৎ, Bruno আবার ছিদ্রগুলোর একটি দিয়ে নিজেকে চাপ দেয়ার চেষ্টা করল। সে (ছিদ্র দিয়ে) জোর করে বের হতে চেষ্টা করতে থাকল। অতএব, উত্তর: (c)।
22. প্রশ্ন হলো: 8নং লাইনে উদ্ধৃত pain বা ব্যথা শব্দটি কীসের ফলে সৃষ্টি হয়?
 এখন 8নং লাইনটি লক্ষ্য করি: . He pushed again, hard, and the pain quivered through his body.
 (সে (মাছটি) আবার জোরে ঠেলা দিল এবং তার সারা দেহে ব্যথা অনুভূত হলো।) passage টি পড়ে বোঝা যায় যে, এই ছিদ্র থেকে মুক্তি পেতে প্রচেষ্টার কারণে এই pain বা ব্যথার উদ্ভব হয়। (এখানে Bruno হলো একটি মাছ আর Monster হলো একটি মাছ ধরার জাল)। অতএব, উত্তর: (c)।
23. প্রশ্ন হলো: 'Closing its hands' মানে কী?
 এখন আমরা Passage-টিতে উল্লেখিত বাক্যটি পড়ি: *The Monster was gradually closing its hand*
 (monster ধীরে ধীরে তার হাত গুটাচ্ছিল)। অর্থাৎ, মাছটির কাছে জালটিকে দৈত্যের হাত মনে হচ্ছিল। অতএব, উত্তর: (d)।
24. প্রশ্ন হলো: 13-নং লাইনে প্রথম cry শব্দটি ব্যবহৃত হয়েছে কারণ-
 13-নং লাইনটি লক্ষ্য করি:
 He gave a cry as the scales tore from his back - then a cry of joy.
 অর্থাৎ, সে কেঁদেছিল যেহেতু তার পিঠের আঁশ উঠে গিয়েছিল - তারপর সে আনন্দের কান্না করল। অর্থাৎ প্রথম কান্নাটি ছিল শারীরিক যন্ত্রণার। অতএব, উত্তর: (d)।
25. Bruno এবং Monster দিয়ে Passage-টিতে কী বোঝানো হয়েছে?
 এখানে Bruno হলো একটি মাছ এবং Monster হলো মাছধরা জাল। অতএব, উত্তর: (d)।

Questions 26 to 30

Instruction: Read the following passage and select the best answer for each of the questions that follow.

Most educated people of the eighteenth century, such as the Founding Fathers, subscribed to Natural Rights Theory, the idea that every human being has a considerable number of innate rights, simply by virtue of being a human being. When the US Constitution was sent to the states for ratification, many at that time felt that the federal government outlined by the Constitution would be too strong, and that rights of individual citizens against the government had to be clarified. This led to the Bill of Rights. The first ten amendments, which were ratified at the same time as the Constitution. The first eight of these amendments list specific rights of citizens. Some leaders feared that listing some rights could be interpreted to mean that citizens didn't have other, unlisted rights. Toward this end, James Madison and others produced the Ninth Amendment. Which states: the fact that certain rights are listed in the Constitution shall not be construed to imply that other rights of the people are denied.

Constitutional traditionalists interpret the Ninth Amendment as a rule for reading the rest of the constitution. They would argue that "Ninth Amendment rights" are a misconceived notion: the amendment does not, by itself, create federally enforceable rights. In particular, this strict reasoning would be opposed to the creation of any new rights based on the amendment. Rather, according to this view, the amendment merely protects those rights that citizens already have, whether they are explicitly listed in the Constitution or simply implicit in people's lives and in American tradition.

More liberal interpreters of the US Constitution have a much more expansive view of the Ninth Amendment. In their view, the Ninth Amendment Guarantees to American citizens a vast universe of potential rights, some of which we have enjoyed for two centuries, and others that the Founding Fathers could not possibly have conceived. These scholars point out that some rights, such as voting rights of women or minorities, were not necessarily viewed as rights by the majority of citizens in late eighteenth century America, but are taken as fundamental and unquestionable in modern America. While those rights cited are protected specifically by other amendments and laws, the argument asserts that other unlisted rights also could evolve from unthinkable to perfectly acceptable, and the Ninth Amendment would protect these as-yet-undefined rights.

BBA (IBA, DU) ভর্তি পরীক্ষা - 2015-2016

26. The author cites the scholars referring to "voting rights of women or minorities" in order to ____

- (A) cite unquestionably justified Ninth Amendment rights
- (B) demonstrate how changing priorities can alter perspectives on fundamental human rights
- (C) argue for the modern extension of Natural Rights Theory
- (D) refute the traditionalist interpretation of the Ninth Amendment
- (E) champion the rights of all citizens in the democratic process

27. Constitutional scholars of both the traditionalist and liberal views would agree that “Ninth Amendment Rights” _____
- (A) accommodate shifts in cultural values with respect to issues affecting human rights
 - (B) cannot serve as the basis of legal decisions
 - (C) are directly reflected in our understanding of who can and can't vote
 - (D) are not stated explicitly in the Bill of Rights
 - (E) extend the idea of Natural Rights Theory
28. According to the passage, what would the Ninth Amendment imply about a right to “a trial by jury”, guaranteed in the Seventh Amendment of the US Constitution?
- (A) The Ninth Amendment would provide direct support for this right.
 - (B) The Ninth Amendment would not support this right directly, but would support all the logistics that would allow citizens to exercise this right.
 - (C) The Ninth Amendment would apply to trials that fall outside the jurisdiction of Federal Courts.
 - (D) The Ninth Amendment would apply to all trials that do not involve Constitutional Law
 - (E) The Ninth Amendment is irrelevant to any right mentioned explicitly in the Bill of Rights.
29. In the view of -James Madison and the other Founding Fathers, the Ninth Amendment limits the power of the central Federal government by ____
- (A) preventing constitutionally listed rights from being viewed as exhaustive
 - (B) giving the citizens rights in every area not explicitly addressed by the law
 - (C) codifying a vast universe of federally enforceable rights
 - (D) guaranteeing, in the text of US Constitution, all rights held by Natural Rights Theory
 - (E) ensuring all citizens are able to vote and, thus, choose the democratic leaders
30. The primary purpose of the passage is to _____
- (A) clarify the most proper interpretation of an amendment
 - (B) argue for a broader perspective on human rights and their legal protection
 - (C) contrast historical perspectives of an amendment to its modern legal reading
 - (D) explain the motivation for an amendment and the ambiguity this amendment presents
 - (E) demonstrate how the Founding Fathers' intentions have been distorted by subsequent legal proceedings.

বিস্তারিত সমাধান

26. প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্ন পড়া যাক :
- প্রশ্ন হল, “মহিলা বা সংখ্যালঘুদের ভোটাধিকার” নিয়ে বিজ্ঞানদের উদ্ধৃতি লেখক কেন উল্লেখ করেছেন?
- Answer option-গুলো এখন পড়ব না কারণ পাঁচটির মধ্যে চারটিই ভুল উত্তর। ভুল উত্তরগুলোর তথ্য মাথায় নিয়ে passage-এ সঠিক উত্তর খুঁজতে গেলে তথ্য জ্যাম লেগে যাবে।
- scholar-দের উদ্ধৃতি পাওয়া যায় passage-এর শেষ প্যারার মাঝামাঝিতে; সেখানকার বাক্যটি পড়া যাক :
- The scholars point out that ... unquestionable in modern America.*

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

অর্থাৎ, এই বিজ্ঞানের দেখিয়েছেন যে ১৮শ শতাব্দীর শেষ দিকে আমেরিকায় অধিকাংশ নাগরিকদের দ্বারা কিছু কিছু অধিকার (rights) যেমন মহিলা বা সংখ্যালঘুদের ভোটাধিকারকে সব সময় অধিকার হিসেবে দেখা হত না, কিন্তু আধুনিক আমেরিকায় এই অধিকারকে নিঃসন্দেহে গ্রহণ করা হয়েছে।

মানে, পরিস্থিতির পরিবর্তন মানুষের মৌলিক অধিকারকে কীভাবে গুরুত্বপূর্ণ করে তোলে তা বুঝতে এই উদ্ভূতির অবতারণা করা হয়েছে।

এবার answer পড়া যাক :

(B)-তে পাওয়া যায় অর্থাৎ, কীভাবে পরিবর্তনশীল অবস্থাগুলো মানুষের মৌলিক অধিকারের প্রেক্ষাপটগুলো বদলে দিতে পারে তা বুঝতে লেখক scholar-দের উদ্ভূতি passage-এ এনেছেন। ∴ Ans. (B)।

27. প্রশ্ন হল, প্রথাগত মতবাদী এবং উদারপন্থী উভয় প্রকার সংবিধান বিশেষজ্ঞরা “Ninth Amendment rights” (নবম সংশোধনী অধিকারসমূহ)-এর কোন বিষয়ে একমত?

দ্বিতীয় ও তৃতীয় প্যারা পড়লে জানা যায় “Ninth Amendment rights” নিয়ে উভয়পক্ষ পরস্পর বিরোধী অবস্থানে। liberals-রা এটির পক্ষে যুক্তি দেখায় এবং traditionalist-রা বলে এটি ভ্রান্ত নীতি। এদের মধ্যে একেবারে মৌলিক একটা বিষয়ে মিল রয়েছে যা আছে Answer (D)-তে। Ninth Amendment এমন rights-এর বিষয়ে ব্যবহৃত হবে যা Bill of Rights-এ স্পষ্টরূপে (explicitly) উল্লেখ নেই।

তাহলে উভয়পক্ষই একমত হবে যে, যে right Bill of Rights-এ স্পষ্টরূপে উল্লেখ আছে তা “Ninth Amendment right” নয়। প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় প্যারার শেষের বাক্যগুলো পড়লেই পাওয়া যায়। ∴ Ans. (D)।

28. অর্থাৎ, যুক্তরাষ্ট্রের সংবিধানের সপ্তম সংশোধনীতে উল্লেখিত “a trial by jury”-এই right সম্পর্কে Ninth Amendment থেকে কী পাওয়া যেতে পারে?

এ পর্যন্ত passage থেকে যা জানা গেল তা হল যে right-গুলো সংবিধানে স্পষ্টরূপে উল্লেখ নেই সেগুলোর ক্ষেত্রেই শুধু Ninth Amendment প্রযোজ্য। এখানে “a trial by jury”-এই right স্পষ্টরূপে Bill of Rights-এ সপ্তম ধাপে যেহেতু উল্লেখ আছে তাই Ninth Amendment এক্ষেত্রে খাটে না। ∴ Ans. (E)।

29. প্রশ্ন হল, James Madison এবং অন্যান্য Founding Father-দের মতে কীভাবে Ninth Amendment কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতাকে সীমিত করে?

প্রথম প্যারাতে পাওয়া যায়, Bill of Rights-এ নির্দিষ্ট কতকগুলি Rights উল্লেখ আছে। James Madison-সহ অন্যান্যরা এই Rights-এর তালিকাকে পূর্ণাঙ্গ বা exhaustive বলেননি। complete তালিকাই যদি হত তাহলে এই তালিকায় আর কিছু যোগ বা add করা লাগত না। এটাই হল Ninth Amendment সৃষ্টির আসল কারণ। উত্তর আছে (A)-তে অর্থাৎ, সাংবিধানিকভাবে তালিকাভুক্ত Rights-কে exhaustive হিসেবে বিবেচনা না করার দ্বারা Ninth Amendment কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতাকে কমিয়ে আনে। ∴ Ans. (A)।

30. Passage-এর মূল কথা কী?

Passage-টি কিছু ইতিহাস তুলে ধরে যে কেন Founding Father-রা মনে করলেন যে, একটা Amendment আনা দরকার এবং শেষ দুই প্যারাতে এই Amendment-এর বিভিন্ন ব্যাখ্যা দেয়া আছে। এক প্যারা থেকে অন্য প্যারার ব্যাখ্যা এত বিপরীত বা ভিন্ন যে আমরা বলতে পারি Amendment-টিতে দ্ব্যর্থকতা বা অস্পষ্টতা আছে।

অন্যান্য প্রশ্ন সমাধান করতে করতে পুরো passage সম্পর্কে মোটামুটি একটি ধারণা হয়ে যাওয়ায় এবার Answer-গুলো পড়া যাক।

(D)-তে আছে, অর্থাৎ, passage-টিতে মূলত একটা Amendment (অ্যামেন্ডমেন্ট = সংবিধানের সংশোধনী) আনার কারণ (motivation = reason) ব্যাখ্যা করা হয়েছে এবং Amendment নিয়ে বিভিন্ন দ্ব্যর্থবোধক যুক্তিতর্ক তুলে ধরা হয়েছে। ∴ Ans. (D)।

Read the following passage and answer the question (01–05) below:

The consequences of global warming can no longer be ignored. Islands are sinking into the sea. The entire world knows the disaster to be caused by global warming. As the sea level continues to rise, many countries including Bangladesh face the prospect of partially or fully disappearing into the sea. The prospect of Bangladesh losing 20 per cent of its land would spell disaster for at least 20 percent of its over 150 million people. At least twenty percent of the earth's land space is similarly threatened by global warming. The consequences for the countries to be submerged by the sea partially or fully would be disastrous. Global warming would not spare even some of the cities of relatively more developed countries. Among them, Bangkok, Manila and Jakarta also face grim prospects.

Climate change, no doubt, calls for a collective response from the international community. Experts have called for a drastic reduction in carbon dioxide emission from the burning of fossil fuel. But there has been less of action and more of lip-service so far. The United States is responsible for approximately one-fourth of world's carbon dioxide emission.

In the twentieth century, global warming doubled from 0.4 digress to 0.8. But the temperature would rise sharply, unless checked, in the coming years. By 2100, the sea level is expected to rise by 60 centimeters. In the worst-case scenario, however, the sea could rise by 3.5 meters due to the melting of ice caps in the Artie and Antarctic. Global warming is causing droughts in many parts of the earth. A change in rainfall patterns has become a matter of worry across the world. Global warming is also adversely affecting agriculture. **Bank Asia (PO): 2015**

01. What was the rate of increase in global warming in the last century?
 - a. 20%
 - b. 40%
 - c. 60%
 - d. 100%
02. What is the main cause of global warming as inferred from the passage?
 - a. A continued rise in sea levels
 - b. Emission of carbon dioxide
 - c. Melting of Ice-caps in the polar continents
 - d. Frequent droughts in many parts of the earth
03. What should be the most appropriate title of the above passage?
 - a. Consequences Of Global Warming
 - b. Causes of Global Warming
 - c. Sharp Rise in Temperature
 - d. Adverse Effects on Agriculture
04. What is the meaning of the word 'lip-service' in the second paragraph of the passage?
 - a. A plan followed by actions
 - b. A promise with commitment
 - c. A promise not followed by actions
 - d. A blank firing
05. What is the critical message of the passage?
 - a. Global warming is having an adverse effect on agriculture.
 - b. Global warming is causing droughts in many parts of the earth.
 - c. A collective effort is needed from the international community towards combating the effects of global warming.
 - d. Global warming is changing the patterns of rainfall in many parts of the earth.

বিস্তারিত সমাধান

01. প্রশ্নে বলা হয়েছে যে গতশতাব্দীতে Global warming বৃদ্ধির হার কত? Passage-টির তৃতীয় প্যারার ১ম বাক্যে দেওয়া আছে যে, Global warming 0.4 ডিগ্রি থেকে বেড়ে 04. ডিগ্রি হয়েছে অর্থাৎ, 100% বেড়েছে। ∴ উত্তর (d)।
02. প্রশ্নটিতে বলা হয়েছে Global warming-এর প্রধান কারণ কী যেটি Passage-থেকে পাওয়া যায়? Passage- টির ২য় প্যারার ২য় বাক্যে Carbon-dioxide নির্গত হওয়াকেই Global warming এর প্রধান কারণ হিসাবে দেখানো হয়েছে। ∴ উত্তর (b)।
03. Passage-টিতে Global warming-এর ফলাফল কী হতে পারে সেই বিষয়টাকেই লেখক বেশি গুরুত্ব দিয়েছেন। ∴ Passage-টির Title (শিরোনাম) হওয়া উচিত Consequence of Global warming। অতএব উত্তর (A)।
04. Pay lip-service to something মানে হলো আন্তরিকতাহীন প্রতিশ্রুতি দেওয়া। ∴ উত্তর (c)।
05. Passage-টির ২য় প্যারার প্রথম বাক্যটিতে বলা হয়েছে যে কীভাবে এই পরিস্থিতির মোকাবেলা করা যায়। ∴ উত্তর (c)।

106

Reading Comprehension

(Q. (1-5): Read the following passage carefully and answer the question based on it.

Comfort is now one of the causes of its own spread. It has now become a physical habit, a fashion, an ideal to be pursued for its own sake. The more comfort is brought into the world, the more it is likely to be valued. To those who have known comfort, discomfort is a real torture. The fashion which now decreases the worship of comfort is quite as imperious as any other fashion. Moreover, enormous material interests are bound up with the supply of means of comfort. The manufacturers of furniture, of heating apparatus, of plumbing fixtures cannot afford to let the love of comfort die. In modern advertisement they have found a means for compelling it to live and grow. A man of means today, who builds a house, is in general concerned primarily with the comfort of his future residence, he will spend a great deal of money on room air-conditioning and interior decoration, and having spent he will regard his house as perfect. His counterpart in an earlier age would have been primarily concerned with the impressiveness and magnificence of his dwelling with beauty, in a word, rather than comfort. The money our contemporary would spend on decoration and air-conditioning would have been spent on marble stair cases, frescoes, pictures and statues. I am inclined to think that our present passion for comfort is a little exaggerated. Though I personally enjoy comfort, I have lived most happily in house devoid of everything that Anglo-Saxon deem indispensable. However, comfort for me has justification; it facilitates mental life. Discomfort handicaps thought; it is difficult to use the mind when the body is cold and aching.

Midland Bank (MTO):2015

1. How do people manage to keep the love of comfort alive?
 - a) By pumping in more comfort goods in the market
 - b) By sacrificing high profit on comfort goods
 - c) By targeting youths in the sales campaign
 - d) By appealing to the emotionality of people
2. Why does the author value comfort?
 - a) It helps to project one's image
 - b) It help to project your values
 - c) It encourages a blend of materialistic and spiritual thinking
 - d) It facilitates mental life

3. What was characteristic of affluent man of an earlier age?
 - a) He used to put higher premium on comfort
 - b) He was relying much on advertisements
 - c) He believed more in simple and cheaper things
 - d) His emphasis was on beauty
4. What changes according to the author has taken place in the attitude towards comfort?
 - a) It is taken for granted in the modern way of living
 - b) It has become now an ideal to be pursued for its own sake
 - c) It is now believed that discomfort handicaps thought
 - d) It is thought that comfort helps body and mind to function effectively
5. Why would manufacturers of various devices not permit comfort to die?
 - a) They want to manufacture more and more comfort goods
 - b) Manufacturers are mainly interested in creating new things
 - c) Their prosperity is closely linked with the people's desire for comfort
 - d) Manufacturer's emphasis is on producing beautiful things

বিস্তারিত সমাধান

1. লোকজন কিভাবে comfort এর প্রতি ভালবাসাটাকে জিইয়ে রাখে? Passage এর Line-6 এর মেম্বদিকে বলা আছে, “The manufacturers to live and grow” অর্থাৎ, আসবাবপত্র শীতাতাপনিয়ন্ত্রণ বা অন্যান্য সুবিধা যা আরাম বা ‘comfort’ সংক্রান্ত সেগুলো বন্ধ করার কোন উপায় নেই। সারা এ সকল সুবিধা বাজারজাত করেন, কারা নিত্য নতুন পণ্যের বা system এর মাধ্যমে আরো বেশী ‘comfort’ নিশ্চিত করার চেষ্টা করেন। অতএব Answer is (A)।
2. লেখক comfort কে কেন মূল্যায়ণ করছেন? (D) শেষ লাইনের আগের Line এ বলা আছে, “Comfort for me has justification; it facilitates mantel life” অর্থাৎ, লেখকের ব্যক্তিগত মত হলো, আরাম মানুষের মানসিক শালিড় নিশ্চিত করে।
3. (D) Line 12 তে আছে “His counterpart in an than comfort” অর্থাৎ, আগের যুগের মানুষ প্রাথমিকভাবে সৌন্দর্যের কথা মাথায় রাখতো।
4. লেখকের মতে ‘comfort’ এর প্রতি কোন দৃষ্টিভঙ্গিটির পরিবর্তন ঘটেছে? Answer is (B) passage এর শুরুতেই (১ম লাইন শেষ হওয়ার পরই) বলা হয়েছে যে, It has now become an ideal to be pursued for its own sake”
5. ৫ম লাইনে দেখুন “Moreover, enormous material interests” অর্থাৎ যতবেশী desire থাকবে manufacturers দেব জন্য ততোই ভালো অর্থাৎ, manufacturer দেব উন্নতি people-দেব comfort এর প্রতি desire এর সাথে সম্পর্কযুক্ত (linked)

Q. (1-5): Read the following passage carefully and answer the questions based on it.

A well-established Bangladeshi industrialist in a recent article on ways to strengthen the economy of Bangladesh has drawn attention to the problems of inflation and industrial sickness among other things. One of the main reasons for industrial sickness in our country has been the fact that business and industrial managers have not been able to look beyond the immediate future. They have been too preoccupied with their attempts to report favorable results for the current year—higher profits and larger dividends to the shareholders. The planning horizon has hardly ever exceeded five years. Investments have been inadequate for new plants towards diversification and expansions. Modernization and asset creation has seriously lagged behind. In business, growth is needed for survival. One has to grow if one does not want to be wiped out. This is particularly true today with liberalization of imports and increasing competition. Moreover, growth and higher productivity create employment and higher employment creates larger markets both for industrial and consumer products. For this, there is a need for the creation of a larger and a more stable middle class, that is, a larger number of people who can afford more and more of goods and services. Even after forty two years of independence, our industrialists have not been able to shed the petty shopkeeper's mentality and our highly educated management has tagged along merrily and without concern.

Midland Bank, Officer: 2015

1. According to the passage, growth and increasing productivity lead to—
 - (a) imposition of restrictions on imports
 - (b) employment and thus provide an outlet to industrial and consumer products
 - (c) encouragement to export of excess consumer goods
 - (d) disproportionate surplus of commodities
2. Which of the following shortcomings of Bangladeshi industrialists has been highlighted by the author?
 - (a) They invest unreasonably high amount on diversification and expansion.
 - (b) They are reluctant to maintain the shopkeeper mentality.
 - (c) They are more concerned with immediate net gains than for developmental activities.
 - (d) They are less concerned for payment of dividends to shareholders,
3. The leading industrialist attributes industrial sickness mainly to—
 - (a) lacunae in five-year plans
 - (b) preoccupations of manager with matters unrelated to business
 - (c) higher profits and larger dividends to shareholders
 - (d) lack of foresight among managers
4. According to the passage, the net gains pursued by managers are at the cost of—
 - (a) diversification, modernization and asset creation
 - (b) availability of markets for industrial and consumer products
 - (c) inflation and industrial sickness
 - (d) liberalization of imports and increasing competition

5. 'The planning horizon has hardly ever exceeded five years' implies that—
 (a) planning should not be for a period of less than five years.
 (b) the planning process is very time consuming.
 (c) the planners are not inclined to think of the future.
 (d) five-year period is too short for successful implementation of plans.

বিস্তারিত সমাধান

- প্রশ্ন হল, passage অনুসারে প্রবৃদ্ধি ও বর্ধনশীল উৎপাদনশীলতা কীসের দিকে নিয়ে যায়? একটি দুর্দান্ত টেকনিক: (a) থেকে (d) পর্যন্ত উত্তরগুলোর মধ্যে তিনটিই ভুল উত্তর। এজন্য প্রশ্ন পড়ার পর এগুলো না পড়ে সরাসরি passage-এ চলে যেতে হবে। কারণ তিনটি ভুল উত্তরের তথ্য মাথায় নিয়ে passage-এ উত্তর খুঁজলে মাথায় তথ্য জ্যাম লেগে যেতে পারে। passage-এ গিয়ে প্রথম থেকে পড়তে থাকলে অর্ধেকের বেশি পড়া হয়ে যাওয়ার পর পাওয়া যায়: *Moreover, growth consumer products.* অর্থাৎ, অধিকন্তু প্রবৃদ্ধি এবং অধিকতর উৎপাদনশীলতা কর্মক্ষেত্র সৃষ্টি করে এবং অধিকতর কর্মক্ষেত্র শিল্প ও ভোজ্য পণ্য উভয়টির জন্যই বড় মার্কেট সৃষ্টি করে। এবার Answer-এ গিয়ে উত্তরগুলো পড়লে সঠিক উত্তর পাওয়া যায় (b)-তে অর্থাৎ, *growth and increasing productivity lead to employment and thus provide an outlet to industrial and consumer products.* অর্থাৎ, প্রবৃদ্ধি ও বর্ধনশীল উৎপাদনশীলতা কর্মক্ষেত্র তৈরি করে এবং এভাবে শিল্প ভোজ্যপণ্যের বিক্রয়কেন্দ্র তৈরি হয়। ∴ উত্তর (b)।
- বাংলাদেশী শিল্পপতিদের নিম্নোক্ত ত্রুটি বা ব্যর্থতাগুলোর মধ্যে কোনটি লেখক কর্তৃক গুরুত্ব পেয়েছে? এবার passage-এর প্রথমদিকের তৃতীয় লাইন *One of the main থেকে পরবর্তী 2-টি বাক্য পড়লে এই প্রশ্নের উত্তর পাওয়া যায়।* অর্থাৎ, এই সেক্টরের ম্যানেজাররা নিকট ভবিষ্যতের বাইরে চিন্তা করেন না। তারা বর্তমানের লাভ নিয়ে বেশি ব্যস্ত। তাদের plan পাঁচ বছরের বেশি দূর এগোয় না। এতটুকু জানার পর এবার উত্তরে গিয়ে (c)-তে এই ত্রুটিটা পাওয়া যায়। ∴ উত্তর (c)।
- নেতৃত্বাধীন শিল্পপতিটি শিল্পের রুগ্নতার কারণটা মূলত কীসে আরোপ করেন? passage-এর দ্বিতীয় বাক্যে আমরা ইতোমধ্যে পেয়েছি: *One of the main immediate future.* তাহলে সঠিক উত্তর আছে (d)-তে। অর্থাৎ, ম্যানেজারদের মধ্যে দূরদৃষ্টির অভাবই মূলত *industrial sickness*-এর কারণ।
- অর্থাৎ, ম্যানেজাররা নিট লাভের পিছনে ছুটে কী বাদ দিয়ে? Passage-এর মাঝামাঝিতে পাওয়া যায়: *Investment have been inadequate lagged behind.* অর্থাৎ, পণ্যের বৈচিত্র্য আনয়নে ও শিল্প সম্প্রসারণে নতুন শিল্প স্থাপনের জন্য বিনিয়োগ অপূর্ণ। আধুনিকায়ন ও সম্পদ সৃষ্টি অত্যন্ত পিছনে পড়ে আছে। **diversification** = শিল্প বা ব্যবসা প্রতিষ্ঠানে একটি দ্রব্যের প্রস্তুতিকরণ ও বাজারজাতকরণে সীমাবদ্ধ না থেকে বিবিধ দ্রব্য তৈরি ও বাজারজাতকরণের মাধ্যমে ব্যবসায়ের ঝুঁকি কমিয়ে আনা। তাহলে সঠিক উত্তর (a)-তে পাওয়া যায়। *The net gains pursued by managers are at the cost of diversification, modernization and asset creation.* (অর্থাৎ, বহুমুখীকরণ, আধুনিকায়ন ও সম্পদ সৃষ্টি বিসর্জন দিয়ে বা এদের বিনিময়ে ম্যানেজাররা নিট মুনাফার পিছনে ছুটে)।
- “পরিকল্পনার সীমারেখা কখনো পাঁচ বছর অতিক্রম করেনি”—এটি দ্বারা কী বুঝানো হয়েছে? Passage অনুসারে এর অর্থ (d)-তে আছে: অর্থাৎ, পরিকল্পনাগুলোর সফল বাস্তবায়নের জন্য পাঁচ বছর সময়টা খুবই সংক্ষিপ্ত। ∴ উত্তর (d)।

Q. (1–5) Read the passage and answer the questions given below.

Many folk cures which have been around for centuries may be more therapeutic than previously suspected. A case in point is that of penicillin. Alexander Fleming did not just randomly choose cheese molds to study when he discovered this very important bacteria-killing substance. Moldy cheese was frequently given to patients as a remedy for illness at one time. Fleming just isolated what it was about the cheese which cured the patient.

In parts of South America, a powder obtained from grinding sugar cane is used for healing infections in wounds and ulcers. This usage may back to pre-Colombian times. Experiments

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

carried out on several hundred patients indicate that ordinary sugar in high concentrations is lethal to bacteria. Its suction effect eliminates dead cells, and it generates a glasslike layer which protects wounds and ensures healing.

Another example of folk medicine which scientists are investigating is that of Arab fishermen who rub their wounds with a venomous catfish to quicken healing. This catfish excretes a gel like slime which scientists have found to contain antibiotics, a coagulant that helps close injured blood vessels, anti inflammatory agents, and a chemical that directs production of a glue-like material that aids healing.

It is hoped that by documenting these folk remedies and experimenting to see if results are indeed beneficial, an analysis of the substances can be made, and synthetic substances can be developed for human consumption.

National Bank, PO: 2015

01. This passage is mainly about
 - a. using folk medicines in place of modern medicines
 - b. antibiotics in the field of medicine
 - c. the validity of folk remedies and their use for advances in modern medicines
 - d. isolating antibiotics in cheese, sugar, and slime
02. The word 'therapeutic' is closest in meaning to
 - a. physiological
 - b. medicinal
 - c. traditional
 - d. psychological
03. It can be inferred from the passage that Alexander Fleming
 - a. discovered moldy cheese
 - b. isolated infectious patients
 - c. suspected medicinal properties of mold
 - d. enjoyed eating cheese
04. According to the passage
 - a. bacteria feed on sugar
 - b. sugar kills unhealthy cells
 - c. glass is formed from sugar
 - d. sugar promotes healing
05. The gel-like substance which promotes healing comes from
 - a. catfish bodies
 - b. Arab fishermen
 - c. coagulants
 - d. catfish venom

বিস্তারিত সমাধান

1. সঠিক উত্তর হচ্ছে (C)
পুরো passage-এ folk remedy এবং folk remedy-কে আধুনিক চিকিৎসায় কীভাবে এর ব্যবহার হয়েছে তার সম্পর্কে বলা হয়েছে। ∴ সঠিক উত্তর (C)। এখানে উল্লেখ্য যে folk cure বা Folk remedies বলতে ঐ সমস্ত চিকিৎসাপদ্ধতি বুঝায় যেগুলোর কোন বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা ছাড়াই যুগ যুগ ধরে মানুষ সফলভাবে ব্যবহার করে আসছে।
2. Therapeutic = রোগনিরাময় বিদ্যা = medicinal; ∴ সঠিক উত্তর (B)।
3. ৩য় line এ আছে Alexander ∴ অনুমান করা যাচ্ছে যে, আলেকজেন্ডার mold (সাঁতসেঁতে উষ্ণ আবহাওয়ায় ফেলে রাখলে চামড়া, পনির ইত্যাদি বস্তুর উপর যে ছত্রাক জন্মে; ছাতা) এর ঔষধি গুণের কথা ধারণা করতে পেরেছিলেন। ∴ সঠিক উত্তর (C)।
4. ২য় para'র শেষ দিকে আছে "Its suction effect eliminates dead cells"
অর্থাৎ, sugar মৃত cell গুলোকে দূর করে। ∴ সঠিক উত্তর (B)।
5. ৩য় para-তে catfish venom-এর gel এর পদার্থটি healing কে promote করে। ∴ উত্তর (D)।

Questions 1 to 5

Read the following passage and select the best answer for each of the questions that follow.

Most educated people of the eighteenth century, such as the Founding Fathers, subscribed to Natural Rights Theory, the idea that every human being has a considerable number of innate rights, simply by virtue of being a human being. When the US Constitution was sent to the states for ratification, many at that time felt that the federal government outlined by the Constitution would be too strong, and that rights of individual citizens against the government had to be clarified. This led to the Bill of Rights. The first ten amendments, which were ratified at the same time as the Constitution. The first eight of these amendments list specific rights of citizens. Some leaders feared that listing some rights could be interpreted to mean that citizens didn't have other, unlisted rights. Toward this end, James Madison and others produced the Ninth Amendment. Which states: the fact that certain rights are listed in the Constitution shall not be construed to imply that other rights of the people are denied.

Constitutional traditionalists interpret the Ninth Amendment as a rule for reading the rest of the constitution. They would argue that "Ninth Amendment rights" are a misconceived notion: the amendment does not, by itself, create federally enforceable rights. In particular, this strict reasoning would be opposed to the creation of any new rights based on the amendment. Rather, according to this view, the amendment merely protects those rights that citizens already have, whether they are explicitly listed in the Constitution or simply implicit in people's lives and in American tradition.

More liberal interpreters of the US Constitution have a much more expansive view of the Ninth Amendment. In their view, the Ninth Amendment Guarantees to American citizens a vast universe of potential rights, some of which we have enjoyed for two centuries, and others that the Founding Fathers could not possibly have conceived. These scholars point out that some rights, such as voting rights of women or minorities, were not necessarily viewed as rights by the majority of citizens in late eighteenth century America, but are taken as fundamental and unquestionable in modern America. While those rights cited are protected specifically by other amendments and laws, the argument asserts that other unlisted rights also could evolve from unthinkable to perfectly acceptable, and the Ninth Amendment would protect these as-yet-undefined rights.

BBA (IBA, DU) ভর্তি পরীক্ষা - 2015-2016

1. The author cites the scholars referring to “voting rights of women or minorities” in order to ____
(A) cite unquestionably justified Ninth Amendment rights
(B) demonstrate how changing priorities can alter perspectives on fundamental human rights
(C) argue for the modern extension of Natural Rights Theory
(D) refute the traditionalist interpretation of the Ninth Amendment
(E) champion the rights of all citizens in the democratic process
2. Constitutional scholars of both the traditionalist and liberal views would agree that “Ninth Amendment Rights” ____
(A) accommodate shifts in cultural values with respect to issues affecting human rights
(B) cannot serve as the basis of legal decisions
(C) are directly reflected in our understanding of who can and can’t vote
(D) are not stated explicitly in the Bill of Rights
(E) extend the idea of Natural Rights Theory
3. According to the passage, what would the Ninth Amendment imply about a right to “a trial by jury”, guaranteed in the Seventh Amendment of the US Constitution?
(A) The Ninth Amendment would provide direct support for this right.
(B) The Ninth Amendment would not support this right directly, but would support all the logistics that would allow citizens to exercise this right.
(C) The Ninth Amendment would apply to trials that fall outside the jurisdiction of Federal Courts.
(D) The Ninth Amendment would apply to all trials that do not involve Constitutional Law
(E) The Ninth Amendment is irrelevant to any right mentioned explicitly in the Bill of Rights.
4. In the view of -James Madison and the other Founding Fathers, the Ninth Amendment limits the power of the central Federal government by ____
(A) preventing constitutionally listed rights from being viewed as exhaustive
(B) giving the citizens rights in every area not explicitly addressed by the law
(C) codifying a vast universe of federally enforceable rights
(D) guaranteeing, in the text of US Constitution, all rights held by Natural Rights Theory
(E) ensuring all citizens are able to vote and, thus, choose the democratic leaders
5. The primary purpose of the passage is to ____
(A) clarify the most proper interpretation of an amendment
(B) argue for a broader perspective on human rights and their legal protection
(C) contrast historical perspectives of an amendment to its modern legal reading
(D) explain the motivation for an amendment and the ambiguity this amendment presents
(E) demonstrate how the Founding Fathers’ intentions have been distorted by subsequent legal proceedings.

বিস্তারিত সমাধান

- প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্ন পড়া যাক :

প্রশ্ন হল, “মহিলা বা সংখ্যালঘুদের ভোটাধিকার” নিয়ে বিজ্ঞানদের উদ্ধৃতি লেখক কেন উল্লেখ করেছেন?

Answer option-গুলো এখন পড়ব না কারণ পাঁচটির মধ্যে চারটিই ভুল উত্তর। ভুল উত্তরগুলোর তথ্য মাথায় নিয়ে passage-এ সঠিক উত্তর খুঁজতে গেলে তথ্য জ্যাম লেগে যাবে।

scholar-দের উদ্ধৃতি পাওয়া যায় passage-এর শেষ প্যারার মাঝামাঝিতে; সেখানকার বাক্যটি পড়া যাক :

The scholars point out that ... unquestionable in modern America.

অর্থাৎ, এই বিজ্ঞানদের দেখিয়েছেন যে ১৮-শ শতাব্দীর শেষ দিকে আমেরিকায় অধিকাংশ নাগরিকদের দ্বারা কিছু কিছু অধিকার (rights) যেমন মহিলা বা সংখ্যালঘুদের ভোটাধিকারকে সব সময় অধিকার হিসেবে দেখা হত না, কিন্তু আধুনিক আমেরিকায় এই অধিকারকে নিঃসন্দেহে গ্রহণ করা হয়েছে।

মানে, পরিস্থিতির পরিবর্তন মানুষের মৌলিক অধিকারকে কীভাবে গুরুত্বপূর্ণ করে তোলে তা বুঝতে এই উদ্ধৃতির অবতারণা করা হয়েছে।

এবার answer পড়া যাক : (B)-তে পাওয়া যায় অর্থাৎ, কীভাবে পরিবর্তনশীল অবস্থাগুলো মানুষের মৌলিক অধিকারের প্রেক্ষাপটগুলো বদলে দিতে পারে তা বুঝতে লেখক scholar-দের উদ্ধৃতি passage-এ এনেছেন। ∴ Ans. (B)।
- প্রশ্ন হল, প্রথাগত মতবাদী এবং উদারপন্থী উভয় প্রকার সংবিধান বিশেষজ্ঞরা “Ninth Amendment rights” (নবম সংশোধনী অধিকারসমূহ)-এর কোন বিষয়ে একমত?

দ্বিতীয় ও তৃতীয় প্যারা পড়লে জানা যায় “Ninth Amendment rights” নিয়ে উভয়পক্ষ পরস্পর বিরোধী অবস্থানে। liberals-রা এটির পক্ষে যুক্তি দেখায় এবং traditionalist-রা বলে এটি ভ্রান্ত নীতি। এদের মধ্যে একেবারে মৌলিক একটা বিষয়ে মিল রয়েছে যা আছে Answer (D)-তে। Ninth Amendment এমন rights-এর বিষয়ে ব্যবহৃত হবে যা Bill of Rights-এ স্পষ্টরূপে (explicitly) উল্লেখ নেই।

তাহলে উভয়পক্ষই একমত হবে যে, যে right Bill of Rights-এ স্পষ্টরূপে উল্লেখ আছে তা “Ninth Amendment right” নয়। প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় প্যারার শেষের বাক্যগুলো পড়লেই পাওয়া যায়। ∴ Ans. (D)।
- অর্থাৎ, যুক্তরাষ্ট্রের সংবিধানের সপ্তম সংশোধনীতে উল্লিখিত “a trial by jury”-এই right সম্পর্কে Ninth Amendment থেকে কী পাওয়া যেতে পারে?

এ পর্যন্ত passage থেকে যা জানা গেল তা হল যে right-গুলো সংবিধানে স্পষ্টরূপে উল্লেখ নেই সেগুলোর ক্ষেত্রেই শুধু Ninth Amendment প্রযোজ্য। এখানে “a trial by jury”-এই right স্পষ্টরূপে Bill of Rights-এ সপ্তম ধাপে যেহেতু উল্লেখ আছে তাই Ninth Amendment এক্ষেত্রে খাটে না। ∴ Ans. (E)।
- প্রশ্ন হল, James Madison এবং অন্যান্য Founding Father-দের মতে কীভাবে Ninth Amendment কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতাকে সীমিত করে?

প্রথম প্যারাতে পাওয়া যায়, Bill of Rights-এ নির্দিষ্ট কতকগুলি Rights উল্লেখ আছে। James Madison-সহ অন্যান্যরা এই Rights-এর তালিকাকে পূর্ণাঙ্গ বা exhaustive বলেননি। complete তালিকাই যদি হত তাহলে এই তালিকায় আর কিছু যোগ বা add করা লাগত না। এটাই হল Ninth Amendment সৃষ্টির আসল কারণ। উত্তর আছে (A)-তে অর্থাৎ, সাংবিধানিকভাবে তালিকাভুক্ত Rights-কে exhaustive হিসেবে বিবেচনা না করার দ্বারা Ninth Amendment কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতাকে কমিয়ে আনে। ∴ Ans. (A)।

5. Passage-এর মূল কথা কী?

Passage-টি কিছু ইতিহাস তুলে ধরে যে কেন Founding Father-রা মনে করলেন যে, একটা Amendment আনা দরকার এবং শেষ দুই প্যারাতে এই Amendment-এর বিভিন্ন ব্যাখ্যা দেয়া আছে। এক প্যারা থেকে অন্য প্যারার ব্যাখ্যা এত বিপরীত বা ভিন্ন যে আমরা বলতে পারি Amendment-টিতে দ্ব্যর্থকতা বা অস্পষ্টতা আছে।

অন্যান্য প্রশ্ন সমাধান করতে করতে পুরো passage সম্পর্কে মোটামুটি একটি ধারণা হয়ে যাওয়ায় এবার Answer-গুলো পড়া যাক। (D)-তে আছে, অর্থাৎ, passage-টিতে মূলত একটা Amendment (অ্যামেন্ডমেন্ট = সংবিধানের সংশোধনী) আনার কারণ (motivation = reason) ব্যাখ্যা করা হয়েছে এবং Amendment নিয়ে বিভিন্ন দ্ব্যর্থবোধক যুক্তিতর্ক তুলে ধরা হয়েছে। ∴ Ans. (D)।

110

Reading Comprehension

Direction: Read the following passage and answer the questions that follow (01-05):

Most men long for wealth. Wealth, they think, brings happiness. But often, wealth brings a great deal of worry without much happiness. A millionaire is a very wealthy man, of course, but his great wealth is also a great responsibility. He may have many large estates and factories. Estates and factories usually need a lot of attention. There may be disputes between the millionaire and his workers over one trouble or another. These disputes may lead to strikes and conflicts, for which the millionaire may lose a lot of money. Or some gangster may kidnap the millionaire's child and demand a huge ransom for the safe return of the child. Every rich man, therefore, in spite of his great wealth, may not have an easy life. He has many worries. These worries may be greater than the worries of a poor man.

DU, EMBA Program (32-তম ব্যাচ), 2016

01. The passage is about
A. Happiness of a rich man B. Peace of a rich man C. Anxieties of a rich man
D. Prosperity of a rich man E. Comparison between the rich and the poor.
02. Which of the following may lead to a strike?
A. Misgivings of a rich factory owner about his workers.
B. Quarrel between two workers of a rich factory owner.
C. Understanding between a rich factory owner and his workers.
D. Disagreement between a rich factory owner and his workers.
E. Lack of communication between a rich factory owner and his workers.
03. A rich millionaire may be like a poor man because of his-
A. wealth B. estates C. lack of peace D. happiness E. responsibilities
04. The word 'gangster' means a
A. thief B. way layer C. armed criminal D. kidnapper E. burglar
05. The word 'worry' is a/an
A. noun B. pronoun C. adjective D. verb E. adverb

বিস্তারিত সমাধান

01. পুরো Passage-এ একজন ধনী মানুষের সম্পদ শুধুমাত্র *happiness* না এনে কীভাবে তার *worries or anxieties* (দুশ্চিন্তা বা উদ্বেগ) বাড়ায় তার বিবরণ দেয়া আছে। ∴ সঠিক উত্তর (C)
02. Passage-এ বলা আছে যে, *These disputes between the millionaire and his workers ...* অর্থাৎ এই বিরোধসমূহ বা *disagreement* গুলোই পরবর্তীতে *strike* (ধর্মঘট) বা *conflict*-এ রূপ নেয়। এই ব্যাপারটি বলা আছে (D)-তে: *Disagreement between a rich factory may lead to a strike* অর্থাৎ, ধনী কারখানা মালিক এবং তার শ্রমিকদের মধ্যে বিরোধ ধর্মঘটের দিকে নিয়ে যেতে পারে। ∴ সঠিক উত্তর (D)
03. Passage-এর একেবারে শেষ দিকে বলা হয়েছে যে, *He has many worries* অর্থাৎ একজন ধনী ব্যক্তির থাকে অনেক অশান্তি এবং এই অশান্তি বা উদ্বেগগুলো একজন দরিদ্র লোকের চাইতে তার মধ্যে অনেক বেশি থাকে। ∴ সঠিক উত্তর (C)
04. *gangster* মানে হচ্ছে সশস্ত্র অপরাধীচক্রের সদস্য; দস্যু বা গুন্ডা। *gangster*-এর synonym হচ্ছে *robber*, *lawbreaker*, *criminal* ইত্যাদি। অর্থাৎ *gangster* বলতে *armed criminal* কিংবা *kidnapper* দুটি-ই হতে পারে। কিন্তু passage অনুযায়ী এখানে *gangster* বলতে সরাসরি *kidnapper*-কেই বুঝানো হচ্ছে। এখানে উল্লেখ্য যে, সব *gangster* হয়তোবা *kidnapper* নয় কিন্তু সব *kidnapper*-ই কিন্তু *gangster*। ∴ সঠিক উত্তর (D)
05. Worry শব্দটি noun এবং verb উভয়টি হিসেবেই ব্যবহৃত হইতে পারে। যেমন: Try not to worry এখানে worry শব্দটি verb হিসেবে ব্যবহৃত হলো।
আবার: wealth brings a great deal of worry অর্থাৎ, সম্পদ বয়ে আনে অনেক দুশ্চিন্তা। এখানে worry শব্দটি noun হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। যেহেতু প্রশ্নটি passage-এর আলোকে, তাই সঠিক উত্তর হবে (A)

111

Reading Comprehension

Read the following passage and answer the questions that follow (Questions 1-5):

In the World Bank's ranking of the ease of doing business around the world, Bangladesh has dropped places due to stalled regulatory reform. Bangladesh's competitors such as India, Cambodia and Vietnam, have all improved in the overall ranking leaving Bangladesh below Yemen and Iraq. Bangladesh needs improvement in its regulatory system, and a change in its ranking depends on the number of reforms implemented on the sub-indicators compared to all the other countries in the list. Every year, the World Bank's Doing Business Report provides an idea of how easy or difficult it is to start a small to medium sized business complying with significant regulations affecting the areas in the life cycle of a business – starting a business, getting construction permits, electricity, registering property, getting credit, protecting minority investors, paying taxes, trading across borders, enforcing contracts, and resolving insolvency. In the past year, Bangladesh lost grades on five indicators while the other five remained unchanged. The country dropped the most in the index for starting a business, followed by credit index, and then in equal parts in registering property and protecting minority investors. While Bangladesh has improved on paying taxes due to the reduction in the corporate tax rate, the overall ranking dropped because the others did better.

DU, EMBA Program (33-তম ব্যাচ), 2016

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

01. The passage is about:
 - a. Doing business around the world
 - b. World Bank's regulatory system
 - c. Bangladesh's place in the overall World Bank ranking
 - d. Bangladesh's global ranking in the ease of doing business
 - e. The life cycle of doing business in Bangladesh
02. In which area has Bangladesh shown improvement in the past year?
 - a. Starting a business
 - b. Getting construction permits
 - c. Reducing corporate taxes
 - d. Trading across borders
 - e. Carrying out reforms
03. Why does the World Bank rank countries in doing business?
 - a. For the sake of ranking
 - b. To make doing business easier
 - c. To enforce compliance
 - d. To make credit easily available
 - e. To show the future economic prospects of the countries
04. In how many areas in the life cycle of starting a business has Bangladesh's position remained unchanged in the past year?
 - a. 5
 - b. 6
 - c. 4
 - d. 10
 - e. 7
05. Why has the overall ranking of Bangladesh dropped?
 - a. Key indicators were missing
 - b. Others did better
 - c. 5 key indicators remained unchanged
 - d. Yemen and Iraq fell below Bangladesh
 - e. Bangladesh's regulatory reform was slow in coming

বিস্তারিত সমাধান

প্রথম প্রশ্নে Passage-এর সামগ্রিক বিষয় জানতে চাওয়া হয়েছে বলে এটির উত্তর শেষে করব।

2. Passage পড়তে পড়তে শেষের লাইনের আগের লাইনে পাওয়া যায়, Bangladesh improvement দেখিয়েছে corporate tax কমানোতে। ∴ উত্তর (c)।
3. Passage-এর ৭ম লাইনে বলা আছে কেন world Bank Doing business রিপোর্ট প্রকাশ করে। এখানে বলা হয়েছে Doing Business Report provides an idea of how easy or difficult starting a business, getting construction permit তার মানে নির্দিষ্ট কোন দেশে ব্যবসা করা কতটা সহজ বা কঠিন ইত্যাদি তুলে ধরা হয় Report-এ। ∴ উত্তর (b)।
4. প্রশ্ন হল, Business শুরু করার life cycle-এর কতগুলো ক্ষেত্রে বাংলাদেশের অবস্থান গত বছর অপরিবর্তনীয় রয়েছে? passage-এর শেষের দিকে পাওয়া যায়: In the past year, Bangladesh lost grades an remain unchanged. অর্থাৎ, বাংলাদেশ ৫টিতে গ্রেড হারায় এবং অন্য পাঁচটি ইনডিকেট অপরিবর্তিত থাকে। ∴ উত্তর (a)।
5. প্রশ্ন হল, বাংলাদেশের সঠিক ranking বা অবস্থানের পতন হয়েছে কেন? Passage-এর last line-এ বলা হয়েছে overall ranking dropped because the others did better- অর্থাৎ বাংলাদেশের সামগ্রিক ranking-এ পতন হয়েছে অন্যান্য দেশগুলো তুলনামূলক ভালো করার কারণে। ∴ উত্তর (b)।
1. Passage-এর বাকি চারটি প্রশ্ন সমাধান করার পর আমরা বুঝতে পারি passage-টি হল সহজে ব্যবসা করার জন্য বিদ্যমান পরিবেশের ভিত্তিতে globally যে ranking করা হয় তা নিয়ে। ∴ উত্তর (d)।

Read the following paragraph carefully and answer the questions below (Questions 1-5):

British oil giant BP will merge its Norwegian assets with Det Norkse, Norway's biggest independent oil company, in exchange for a minority stake of 10.8 billion kroner (\$1.3 billion) in the new group, the two sides announced recently. Named Aker BP, the new entity will hold 97 licenses on the Norwegian continental shelf, including 46 as the operator. It will produce around 122,000 barrels of oil equivalent per day, based on 2015 figures, with reserves estimated at 723 million barrels. It will be 40 per cent owned by Norwegian group Aker, the holding group that owns Det Norkse, and 30 per cent owned by BP. The remaining 30 percent will be held by Det Norkse's other shareholders. æWith this transaction, we provide Det Korkse with operational strength, a robust capital structure and two solid industrial owners, thereby creating a platform for further growth on the Norwegian continental shelf and near term capacity to pay out quarterly dividend," Kjell Inge Rokke, Aker's main owner, said in a statement. In practice, Det Norkse will issue 135.1 million new shares at 80 kroner apiece which will go to BP, which will in exchange turn over its Norwegian assets. Aker will then acquire 33.8 million of these shares.

DU, EMBA Program (34-তম ব্যাচ), 2016

1. A suitable title of the passage would be
 - a. Explorations for oil in Norwegian continental shelf
 - b. The merger of BP with Aker
 - c. Exploration of Norwegian oil by BP
 - d. The merger of Det Norkse and BP's Norwegian assets
 - e. Acquisition of Norwegian oil assets by BP
2. What will Det Norkse get if BP's Norwegian assets are merged with the company?
 - a. The brand name BP
 - b. 97% license as a stakeholder
 - c. Shares of value \$1.3 billion in the merged company
 - d. Shares of value \$10.8 kroner in BP
 - e. 122,000 barrels of oil per day
3. What will be the total stake of BP and Det Norkse's other shareholders (in%) in the merged company?

a. 70	b. 40	c. 80	d. 60	e. 100
-------	-------	-------	-------	--------
4. Approximately how much of the estimated total reserves of oil is planned to be extracted per day by the merged company?

a. 5%	b. 7%	c. 0.05%	d. 0.017%	e. 0.12%
-------	-------	----------	-----------	----------

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

5. What would be the value (in million kroner) of new shares acquired by Aker after Det Norkse issues new shares in the process of the proposed merger?
a. 10808 b. 33.8 c. 135.1 d. 101.3 e. 2704

বিস্তারিত সমাধান

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে যাওয়া যাক। প্রথম প্রশ্নটি passage-এর title (শিরোনাম) বের করার প্রশ্ন বলে এটি সবার শেষে সমাধান করা উচিত। কারণ অন্যান্য প্রশ্ন solve করতে পুরো passage-টি সম্পর্কে একটি ধারণা হয়ে যাবে, তখন ঐ প্রশ্নটি solve করা সহজ হয়ে যাবে। পরের প্রশ্নগুলো এখন সমাধান করা যাক।

02. প্রশ্ন হলো, Det Norkse কী পাবে যদি BP's Norwegian assets কোম্পানিটির সাথে একীভূত হয়? Passage-এ গিয়ে প্রথম বাক্যটি পড়া যাক:

British oil giant BP will merge the two sides announced recently.

অর্থাৎ, সম্প্রতি দুটি পক্ষ (ব্রিটিশ তেল কোম্পানি BP এবং Det Norkse) ঘোষণা করেছে যে ব্রিটেনের তেল কোম্পানি BP তার Norwegian assets-গুলোকে নরওয়ের বৃহত্তম একক তেল কোম্পানি Det Norkse-এর সাথে একীভূত করবে এবং বিনিময়ে নতুন গ্রুপ অফ কোম্পানি থেকে BP পাবে 10.8 billion kroner (\$1.3 billion) মূল্যের শেয়ার। এবার দ্বিতীয় বাক্যটি পড়া যাক:

Named Aker BP, the new entity will hold 97 licenses on the Norwegian continental shelf, including 46 as the operator. অর্থাৎ, নতুন গ্রুপ অফ কোম্পানিটি Aker BP নাম ধারণ করে Norwegian continental shelf এর উপরে ৯৭টি লাইসেন্স এর অধিকার প্রাপ্ত হবে যার মধ্যে operator হিসাবে পাবে ৪৬টি লাইসেন্স। ২য় বাক্যটির শুরুতেই বলা হলো যে নতুন গ্রুপ অফ কোম্পানিটির নাম হবে Aker BP যেটি ব্রিটিশ তেল কোম্পানির ব্র্যান্ড নেইম। মানে Det Norkse এই ব্র্যান্ড নাম পেয়ে কার্যক্রম শুরু করবে। উত্তর: (A)

03. প্রশ্ন হলো BP এবং Det Norkse-এর অন্য shareholder-দের শেয়ার কত?

এখন passage-টির চতুর্থ ও পঞ্চম লাইন পড়া যাক: *It will be 40 per cent owned by Norwegian group Aker, the holding group that owns Det Norkse, and 30 per cent owned by BP. The remaining 30 percent will be held by Det Norkse's other shareholders.* ∴ সুতরাং নতুন কোম্পানিতে BP-এর Share 30% এবং Det Norkse এর অন্যান্য শেয়ার হোল্ডারদের 30%। দুপক্ষের মোট শেয়ার দাঁড়ায় 30 + 30 = 60% ∴ উত্তর: (D)

04. 723 million = 723 × 10,00000

এখন দৈনিক extract-এর পরিমাণ = 122,000

$$\therefore \text{শতকরা} = \frac{122,000 \times 100}{723000000} = .0168 \approx .017\% \text{ (Approx). Answer (D)}$$

05. প্রতি শেয়ার 80 টাকা করে হলে Aker-এর শেয়ারের মূল্য (Value) হবে = 80 × 33.8 (million kroners) = 2704 million kroners. Answer (E)

01. পুরো passage-টি পড়ে বোঝা যায় যে, Passage-এর Title প্রথম লাইনেই উল্লেখ ছিল যেখানে Det Norkse এবং BP's Norwegian assets-এর একীভূত হওয়ার কথাই বলা হয়েছে। ∴ উত্তর: (D)

Read the following paragraph and answer the questions that follow (question 1-5):

Climate is dynamic and changing. Now-a-day, climate change is one of the most debated issue in the world. Human activity is the prime cause of global warming along with natural disasters. The scientists who are studying and doing research in climate change all over the world are finding evidence from tree rings, pollen samples, ice cores and sea sediments of such changes. Climate change is a global problem, so we need a global solution. The youth can play a vital role in making the people aware of the effects of climate change. They can make a network to launch a movement for sustainable development globally. Sustainable development, which can successfully address the issue of climate change, should be the model everywhere. The youth, with their knowledge and awareness building activities, can drive their communities and countries towards a sustainable as well as peaceful future. Thus, the youth can make our planet safe for themselves and for the future generations as well.

DU, EMBA Program (35-তম ব্যাচ), 2017

1. The subject of the passage is:
 - A. Climate change
 - B. Evidences of climate change
 - C. The role of human activity in climate change
 - D. How the youth can contribute to climate change mitigation
 - E. The effects of climate change on sustainable development
2. According to the passage
 - A. Climate change is taking place because of human activities
 - B. Climate change is happening because of natural disasters
 - C. Both human activities and natural disasters are responsible for climate change
 - D. The youth are responsible for climate change
 - E. The youth can discover evidences of climate change from sea sediments
3. If we follow the logic of the paragraph, which one of the following statements is correct?
 - A. A global problem needs a local solution.
 - B. A local problem needs a local solution.
 - C. A global problem needs no local solution.
 - D. A local problem needs a global solution.
 - E. Local and global problems solve each other.
4. A global problem is one which
 - A. All the countries of the world share
 - B. A problem that demands attention from developing countries.
 - C. A problem that the west creates for the east
 - D. A few countries of the world share
 - E. A problem dealt with by the United Nations

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

5. According to the passage
A. The youth of today are changing the climate.
B. The youth are a strong force behind global warming.
C. The youth can be leaders of their communities in finding evidence of climate change.
D. The youth can ensure a peaceful future.
E. The youth cannot guarantee a sustainable future.

বিস্তারিত সমাধান

01. প্রশ্ন হলো passage-টির বিষয়বস্তু কী?
অন্যান্য প্রশ্ন সমাধান করতে করতে পুরো passage পড়া হয়ে গেলে এ ধরনের প্রশ্ন সমাধান করা উচিত। সম্পূর্ণ passage পড়ে বোঝা যায় যে, passage-টি হলো জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে। ∴ উত্তর: (A)
02. Passage-টির ৩য় বাক্য লক্ষ্য করি,
Human activity is the prime cause of global warming along with natural disasters. অর্থাৎ, প্রাকৃতিক দুর্যোগের সাথে মানুষের কর্মকাণ্ডই হল বৈশ্বিক উষ্ণতার মূল কারণ।
অতএব বলা যায় যে, জলবায়ু পরিবর্তনের জন্য মানবীয় কর্মকাণ্ড ও প্রাকৃতিক দুর্যোগ উভয়ই দায়ী। ∴ উত্তর: (C)
03. প্রশ্নে বলা হয়েছে, paragraph-এর যুক্তি অনুসারে নিচের কোন statement-টি সত্য?
Passage-টিতে (৫ম বাক্যে) বলা হয়েছে যে, global problem সমাধানের জন্য প্রয়োজন global solution। এই statement অনুসারে বলা যায় যে, local problem সমাধান করতে প্রয়োজন হয় local solution। ∴ উত্তর: (B)
04. এখানে global problem (বৈশ্বিক সমস্যা) সম্পর্কে জানতে চাওয়া হয়েছে। Global problem হলো সেটি যা পৃথিবীর সব দেশ শেয়ার করে। ∴ উত্তর: (A)।
05. Passage অনুসারে Answer গুলোর কোন বক্তব্যটি সঠিক?
Answer-গুলোতে youth-দের ভূমিকা নিয়ে বলা হয়েছে। Passage-এর মাঝখান থেকে শেষ পর্যন্ত আছে climate change নিয়ে যুবকদের ভূমিকা যা থেকে সঠিক উত্তরটি পাওয়া যায়। অর্থাৎ, Passage অনুসারে (শেষ বাক্য দ্রষ্টব্য) বলা যায় যে, যুবকেরা শান্তিপূর্ণ ভবিষ্যৎ নিশ্চিত করতে পারে। ∴ উত্তর: (D)।

114

Reading Comprehension

Questions 1 – 4:

Instruction: Answer the Questions based on the following passage.

An ecosystem is a group of animals and plants living in a specific region and interacting with one another and with their physical environment. Ecosystems include physical and chemical components, such as soils, water, and nutrients that support the organisms living there. These organisms may range from large animals to microscopic bacteria. Ecosystems also can be thought of as the interactions among all organisms in a given habitat; for instance, one species may serve as food for another. People are part of the ecosystems where they live and work. Human activities can harm or destroy local ecosystems unless actions such as land development for housing or businesses are carefully planned to conserve and sustain the ecology of the area. An important part of ecosystem management involves finding ways to protect and enhance economic and social well being while protecting local ecosystems.

DU, IBA-MBA Admission Test, July-2016

1. What is the main idea of the passage?
 - a. An ecosystem is a community that includes animals, plants, and microscopic bacteria.
 - b. Human activities can do great damage to local ecosystems, so human communities should be cautiously planned.
 - c. In managing the ecology of an area, it is important to protect both human interests and the interests of other members of local ecosystems.
 - d. People should remember that they are a part of the ecosystems where they live and work.
 - e. None of the above
2. Which of the following best sums up activities within an ecosystem?
 - a. Predator-prey relationships
 - b. Interactions among all members
 - c. Human-animal interactions
 - d. Human relationship with the environment
 - e. None of the above
3. An ecosystem can most accurately be defined as a:
 - a. Geographical area
 - b. Community
 - c. Locality
 - d. Protected environment
 - e. None of the above
4. Which of the following statements is not directly proposed or supported in the passage?
 - a. Chemical components are also a part of the ecosystem.
 - b. Ecosystem represents the interactions among all organisms, big or small, in an area.
 - c. Species within an ecosystem are dependent on each other for food.
 - d. Actions need to be taken to sustain and conserve the ecology of an area.
 - e. Protecting local ecosystems is more important than economic well being of humans.

বিস্তারিত সমাধান

প্রশ্নে passage-এর main idea জানতে চাওয়া হয়েছে যা পুরো passage পড়লে জানা যাবে। তাই এর উত্তর পরে বের করব। পরবর্তী প্রশ্নে যাওয়া যাক:

2. প্রশ্নে বলা হয়েছে, নিচের কোনটি একটি *ecosystem* (বাস্তুসংস্থান)-এ কার্যক্রমের সবচেয়ে ভালো সারমর্ম দেয়।
এবার passage-এ যাওয়া যাক। Passage-এর ৪র্থ লাইনে বলা হয়েছে- *Ecosystems also can be thought of as the interactions among all organisms in a given habitat.* অর্থাৎ, বাস্তুসংস্থানকে একটি নির্দিষ্ট বস্তুতে অবস্থিত সকল organism-এর মধ্যকার আন্তঃযোগাযোগ হিসেবেও বিবেচনা করা যায়। এখানে *ecosystem*-এর কার্যক্রম সম্পর্কে ইঙ্গিত পাওয়া যায় যে ecosystem-এর activities হলো *interactions among all members*। ∴ উত্তর: (b)।
3. প্রশ্ন হলো, *ecosystem* বা বাস্তুসংস্থানকে কোন শব্দ / শব্দগুচ্ছ দ্বারা সঠিকভাবে সংজ্ঞায়িত করা যায়। Passage-এর প্রথম লাইনে বাস্তুসংস্থানের সংজ্ঞা দেয়া আছে এভাবে: *An ecosystem is a group of animals and plants living in a specific region* অর্থাৎ, বাস্তুসংস্থান হলো একদল প্রাণী ও গাছপালা যারা নির্দিষ্ট অঞ্চলে বসবাস করে। এবার অপশনগুলো পড়লে দেখা যায় *community* (সম্প্রদায়) শব্দটাই উপরের সংজ্ঞার সাথে সবচেয়ে বেশি খাপ খায়। ∴ উত্তর: (b)।

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

4. প্রশ্ন হলো, নিচের কোন বক্তব্যটি passage-এ দেয়া তথ্য দ্বারা সরাসরি সমর্থিত নয়।
এবার passage-এর যতটুকু পড়া হয়েছে ততটুকু তথ্যের ভিত্তিতে উত্তরগুলি পড়া যাক।
(a) এর বক্তব্য passage-এর ২য় লাইনে বলা আছে।
(b) এর বর্ণনা passage-এর ৩য় ও ৪র্থ লাইনে আছে।
(c) এর বর্ণনা passage-এর ৪র্থ লাইনে আছে।
(d) এর বর্ণনা passage-এর শেষ লাইনের আগের লাইনে বলা আছে।
... actions ... are carefully planned to conserve and sustain the ecology
(e) এর বক্তব্য passage-এ সরাসরিভাবে পাওয়া যায় না। passage-এর শেষ লাইনে বলা হয়েছে।
An important part of ecosystem management involves ... while protecting local ecosystem অর্থাৎ, *ecosystem* ব্যবস্থাপনার একটা গুরুত্বপূর্ণ অংশ হচ্ছে স্থানীয় *ecosystem* রক্ষা করার সাথে অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়ন সংরক্ষণ ও ত্বরান্বিত করার উপায় বের করা।
এ statement থেকে এটা বোঝা যায় যে অর্থ সামাজিক উন্নয়নের চেয়ে *local ecosystem* সংরক্ষণ অধিক দরকারী নয়; বরং সমান গুরুত্বপূর্ণ। ∴ উত্তর: (e)।
5. প্রশ্নে passage-এর main idea বের করতে বলা হয়েছে। প্রশ্নগুলো সমাধান করতে গিয়ে passage বেশ খানিকটা পড়া হয়ে গেছে।
এবার option-গুলো দেখা যাক :
(a)-তে বলা হয়েছে *ecosystem* হলো সব প্রাণী গাছ-গাছালী মিলে একটি *community*। এটি passage-এর নির্দিষ্ট অংশের বক্তব্য কিন্তু পুরো main idea হতে পারে না। তাই (a) বাদ।
(b)-এর বক্তব্যও পুরো passage-এর মূল বক্তব্য নয়।
(d) হবে না। *people* হচ্ছে *ecosystem* এর সদস্য। সুতরাং এ সম্পর্কে passage-এ উল্লেখ থাকলেও তা প্রধান প্রতিপাদ্য নয়।
(c) Passage-এর শেষাংশ পড়লে পুরো passage-এর মূল বিষয় পাওয়া যায়। ∴ উত্তর: (c)।

115

Reading Comprehension

Questions 1 to 4:

Instruction: Answer the questions based on the following passage.

Making online ads that not only know you are looking at them but also respond to your emotions will soon be possible, thanks to the power of image-processing software and the **ubiquity** of tiny cameras in computers and mobile devices.

Uses for this technology would not, of course, be confined to advertising. There is ample scope to deploy it in areas like security, computer gaming, education and health care. But admen are among the first to embrace the idea in earnest. That is because it helps answer, at least online, clients' perennial carp: that they know half the money they spend on advertising is wasted, but they don't know which half.

Advertising firms already film how people react to ads, usually in an artificial setting. The participants' faces are studied for positive or negative feelings. A lot of research, some of it controversial, has been done into ways of categorizing the emotions behind facial expressions.

Some consumer-research companies also employ goggle-mounted cameras to track eye movements so that they can be sure what their subjects are looking at. This can help determine which ads attract the most attention and where they might be placed for the best effect on a web page.

This work is now moving online. Higher-quality cameras and smarter computer-vision software mean that volunteers can work from home and no longer need to wear **clunky** headgear. Instead, their eyes can be tracked using a single webcam.

A London based company has been developing a system that combines eye-spying webcams with emotional analysis. At present the system is being used on purpose-built websites with, for instance, online research groups testing the effect of various display ads. The next step is to make interactive ads. Because they can spot visual attention given to them, as well as the emotional state of the viewer, these ads could tailor their responses. As similar gimmicks become widespread, privacy concerns will invariably mount. People would need to give consent to their webcams being used in this way. One way to persuade internet users to grant access to their images would be offer them discounts on goods or subscriptions to websites.

DU, IBA-MBA Admission Test, December-2016

1. The word 'ubiquity' in the first paragraph is closest in meaning to
 A) omnipresence B) scarcity C) paucity
 D) abundance E) engagement
2. According to the passage, the increasing use of the technology which can gauge the emotional state and response of internet users online by companies will result in all of the following EXCEPT
 A) Interactive ads can be designed by companies for internet users.
 B) Advertising companies can determine the best placement for ads on web pages according to user preferences.
 C) Privacy issues will need to be tackled by the companies.
 D) The companies can identify which ads capture the most attention of internet users.
 E) The companies' online advertising costs will decrease.
3. According to the passage, which of the following is the primary reason for which advertisement makers are keen to embrace the technology?
 A) Their monetary investments in online content development are higher than educational institutions.
 B) It will help them to decide whether the placement of ads is more effective on online pages than in print newspapers.
 C) It will help them to identify where the money spent on online advertising is fruitful and where it is not.
 D) All of the above E) None of the above
4. The word 'clunky' in the fifth paragraph can be best substituted with the word
 A) complicated B) unwieldy C) innovative D) irrational E) none of these

বিস্তারিত সমাধান

1. প্রশ্নে বলা হয়েছে, passage এর ১ম paragraph- এ *ubiquity* শব্দের অর্থ কী ?
ubiquity (ইউবিকুয়িটি) = সর্বত্র বিরাজমান; সব জায়গায় পাওয়া যায় এমন।
এবার passage এর ১ম paragraph-এ গিয়ে *ubiquity*-যুক্ত বাক্যটি পড়ে বুঝা যায় এই শব্দের সমার্থক শব্দ আছে option (A)-তে। ∴ উত্তর: A
2. (E) 3. (C)
4. প্রশ্নে বলা হয়েছে যে পঞ্চম paragraph-এ *clunky* শব্দটির দ্বারা কোন শব্দটি substituted করা যাবে ?
unwieldy (আনওয়ার্ল্ডি) = আয়তন বা ওজনের কারণে নিয়ন্ত্রণ করা অসুবিধাজনক; বেখাপ্লা।
clunky (ক্লান্কি) = ভারি ও সেকেলে হওয়ায় বেখাপ্লা। ∴ উত্তর: B

116

Reading Comprehension

Read the following passage and answer (questions 1-5) :

The gypsies are a group of strange people. They do not have any fixed home. They wander about from place to place and live in tents. They were originally natives of India. But as they reached England from Egypt, the English took them for Egyptians. This is why they came to be called gypsies. They were believed to possess strange powers. They could tell your fortune by reading the palm of your hand. It was thought they stole little children to train them in their way of life. Whenever a child got lost, it was thought that it had been taken away by gypsies. So they were arrested and sent for trial. This attitude towards the gypsies has gradually changed.

DU Unit – B : 2016-17

01. The gypsies are people who –
A) have a settled way of life. B) who came originally from Egypt to England.
C) are always on the move. D) steal children.
02. The gypsies like to live in tents because –
A) it is easy to read one's palm inside a tent.
B) it is ease to hide there. C) it is easy to carry them from Egypt.
D) it is easy to put them up.
03. 'The English took them for Egyptians' – means:
A) The English related them to the Egyptians.
B) The English brought them from Egypt.
C) The English considered them to be Egyptians.
D) The English were taken in by the Egyptians.
04. Which of the following words does not match with the word – 'wander'?
A) roam B) nomad C) sluggish D) stray

05. Which of the following statements is true?

- A) Gypsies have always been considered as suspicious.
 B) Gypsies were considered favorably in the past.
 C) Gypsies are treated with more understanding in recent years.
 D) Gypsies are treated with more hostility in recent years.

বিস্তারিত সমাধান

tent (টেন্ট)	= তাবু	|	gradually (গ্রাজুঅ্যালী)	= ক্রমান্বয়ে	|
power (পাউয়ার)	= ক্ষমতা	|	Egyptian (ইজিপ্শিয়ান)	= মিশরীয়	|
trial (ট্রাইঅ্যাল)	= বিচার	|	attitude (অ্যাটিটিউড)	= দৃষ্টিভঙ্গী	|
fixed (ফিক্সড)	= নির্ধারিত	|	originally (অরি-জি-ন্যালী)	= মূলত	|
gypsy (জিপসি)	= যাযাবর	|	strange (স্ট্রেইঞ্জ)	= অপরিচিত	|
possess (পয়েস্)	= থাকা	|	got lost (গট লস্ট)	= হারিয়ে গেছে	|
strange (স্ট্রেইঞ্জ)	= অদ্ভুত	|	take away (টেইক্ অ্যাওয়ে)	= নিয়ে যাওয়া	|
native (নেইটিভ)	= আধিবাসী	|	take for xyz	= ভুলক্রমে xyz হিসেবে বিশ্বাস করা	|
wander (ওয়ান্ডার)	= এখানে সেখানে ঘোরা-ফেরা করা				

পুরো Passage-এর সহজ বাংলা

যাযাবররা হলো অপরিচিত লোকদের একটি গোষ্ঠী। তাদের নির্দিষ্ট কোনো বাড়ী-ঘর নেই। তারা এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় ঘোরাফেরা করে এবং তাবুতে বসবাস করে। তারা মূলত: ইন্ডিয়ার অধিবাসী। কিন্তু যেহেতু তারা মিশর থেকে ইংল্যান্ডে পৌঁছেছিল, তাই ইংরেজরা ভুলক্রমে তাদেরকে মিশরীয় হিসেবে মনে করতো। এজন্য তাদেরকে যাযাবর বলা হতো। অদ্ভুত ক্ষমতার অধিকারী বলে তাদেরকে বিশ্বাস করা হতো। তোমার হাতের তালু দেখে তারা তোমার ভাগ্য বলে দিতে পারতো। ধারণা করা হতো তারা ছোট ছোট বাচ্চাদের চুরি করতো তাদের জীবন-যাপনের মতো তাদেরকে প্রশিক্ষণ দিতে। যখনই একটি শিশু হারিয়ে যেতো ধরে নেয়া হতো যে তাকে যাযাবররা নিয়ে গেছে। তাই তাদেরকে গ্রেফতার করা হতো এবং আদালতে বিচারের জন্য প্রেরণ করা হতো। তাদের প্রতি এই দৃষ্টিভঙ্গী ক্রমান্বয়ে পরিবর্তন হয়েছে।

দুর্দান্ত সমাধান ও ব্যাখ্যা

এবার প্রথমেই প্রশ্নে গিয়ে প্রশ্নটি মন দিয়ে পড়া যাক:

01. The gypsies are people who _____. (যাযাবররা হলো মানুষ যারা _____।)

(A)-তে আছে: *have a settled way of life.* (রয়েছে একটি স্থায়ী জীবন-যাপন।)

তার মানে, বসবাসের জন্য তাদের একটি স্থায়ী বাসস্থান রয়েছে।

এবার passage-এ যাওয়া যাক। Passage-এর ২য় বাক্যে রয়েছে:

They do not have any fixed home. (তাদের নির্দিষ্ট কোনো বাড়ি নেই।)

বুঝা যাচ্ছে, একথাটি (A)-এর বিপরীত। ∴ (A) বাদ।

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

(B)-তে রয়েছে: *Who came originally from Egypt to England.*

(যারা মূলত এসেছিল মিশর থেকে ইংল্যান্ডে।)

কিন্তু passage-এর ৪র্থ বাক্যে আছে:

They were originally natives of Indians. (তারা মূলত: ইন্ডিয়ার অধিবাসী।)

সুতরাং বুঝা যাচ্ছে (B)-ও ভুল।

(C)-তে রয়েছে: *are always on the move.* (তারা সবসময় চলাচলরত অবস্থায় থাকে।)

Passage-এ রয়েছে: *They do not have any fixed home.* (তাদের নির্দিষ্ট কোনো বাড়ী নেই।)

They wander about from place to place ...

(তারা এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় ঘুরে বেড়ায় এবং তাবুতে থাকে ...।)

অতএব, বুঝা গেলো gap-এ একমাত্র (C) খাপ খায়। ∴ উত্তর হবে: (C)।

02. The gypsies like to live in tents because _____.

(Gypsy-রা তাবুতে বসবাস করতে পছন্দ করে কারণ _____।)

(D)-তে রয়েছে: *it is easy to put them up.*

(একরাত্র ও তার বেশি রাত্র তাবুতে বসবাস করার জন্য সহজ।)

∴ উত্তর হবে: (D) এবং অন্য উত্তরগুলি প্রদত্ত প্যাসেজের সাথে বেখাপ্পা।

03. ‘The English took them for Egyptians’ - means.

(‘ইংরেজরা ভুলক্রমে তাদেরকে মিশরীয় বলে ধরে নিয়েছিল’ বলতে কি বুঝায়?)

passage-এর ৫ম বাক্যে রয়েছে: *But as they reached Egyptians.*

(কিন্তু তারা যেহেতু মিশর থেকে ইংল্যান্ডে পৌঁছেছিল,

তাই ইংরেজরা তাদেরকে ভুলক্রমে মিশরীয় হবে বলে বিশ্বাস করতো।)

(C)-তে আছে: *The English considered them to be Egyptians.*

(ইংরেজরা তাদেরকে মিশরীয় হতে বলে বিবেচনা করতো।) ∴ বুঝা যাচ্ছে - উত্তর: (C)।

04. Which of the following words does not match with the word – ‘wander’?

(নিচের কোন শব্দটি ‘wander’ শব্দটির সাথে খাপ খায় না?)

wander (ওয়েন্ডার) অর্থ উদ্দেশ্যহীনভাবে এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় ঘোরাফেরা করা।

(A) *roam* (রৌম) = লক্ষ্যহীন অবস্থায় ঘুরে বেড়ানো।

(B) *nomad* (নোম্যাড) = যাযাবর; যারা এক জায়গা থেকে অন্য জায়গায় ঘুরে বেড়ায়।

(C) *sluggish* (স্লাগিশ) = অত্যন্ত ধীরগামী; আলস্যপূর্ণ।

(D) *stray* (স্ট্রেই) = ভুলক্রমে অন্য কোথাও চলে যাওয়া।

অতএব (A) - (D) পড়ে বুঝা যাচ্ছে যে,

একমাত্র (C)-এর *sluggish* শব্দটি *wander*-এর সাথে খাপ খায় না। ∴ উত্তর: (C)।

05. নিচের কোন বক্তব্যটি সত্য? তার মানে, আমাদের বের করতে হবে, নিচের (A) - (D)-এর মধ্যে কোন কথাটি passage-এর ভিত্তিতে true বা সত্য?

(A) *Gypsies have always been considered as suspicious.*

(যাযাবররা সবসময় সন্দেহভাজন হিসেবে বিবেচিত হয়ে আসছে।)

passage-এর শেষে রয়েছে: *It was thought they stole little children*

(মনে করা হতো তারা ছোট ছোট শিশুদের চুরি করতো।)

Whenever a child got lost, (যখনই কোনো শিশু হারিয়ে যেতো,

it was thought that it had been taken ... মনে নেয়া হতো যে যাযাবররা তাদেরকে নিয়ে গেছে।)

তার মানে, তাদেরকে আগে সন্দেহপূর্ণ হিসেবে মনে করা হতো, কিন্তু passage-এর শেষ লাইনে আছে:

This attitude towards them has gradually changed.

(তাদের প্রতি এই দৃষ্টিভঙ্গীর ধীরে ধীরে পরিবর্তন হয়েছে।) তাই (A)-ও ভুল।

(B)-তে আছে: **Gypsies were considered favorably in the past.**

(যাযাবরদের অতীতে অনুকূলভাবে বিবেচনা করা হতো।)

তার মানে, আগে তাদের প্রতি ভালো ধারণা পোষণ করা হতো।

এটাও ভুল, কারণ ইতিমধ্যেই আমরা জানলাম: *It was thought they stole little children*

(C)-তে আছে: **Gypsies are treated with more understanding in recent years.**

(বর্তমান বছরগুলিতে তাদের সাথে আরো বেশি সহমর্মিতার সাথে আচরণ করা হয়।)

ইতিমধ্যে Passage-এর শেষ লাইন পড়ে আমরা বুঝলাম: তাদের প্রতি এই দৃষ্টিভঙ্গী ধীরে ধীরে পরিবর্তন হয়েছে।

এই কথাটি (C)-তে ঘুরিয়ে ফিরিয়ে বলা আছে। ∴ উত্তর হবে: (C)।

117

Reading Comprehension

Read the following passage and answer questions 1-5:

We know that all species are important for maintaining ecological balance. If one is lost, the whole natural environment changes. In order to protect the environment from being spoiled, we should protect our wildlife. The good news is that many countries are now taking action to protect their endangered wildlife. George Laycock, author of several books on wildlife, writes: Mankind must develop a concern for wild creatures and a determination that the wild species will not perish. We should save the earth's wild creatures to save ourselves. To be kind to animals is to be kind to mankind.

DU Unit – C : 2016-17

01. What do you mean by 'ecological balance'?

- A) balance of nature B) balance of wildlife C) balance of forests
D) balance of mankind E) balance between mankind and wildlife

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

02. Why are countries now taking action to protect their endangered wildlife?
 A) to protect the forests B) to protect the food chain
 C) to protect the environment D) to protect natural beauty
 E) to protect the diversified wildlife
03. Ecological systems are usually _____.
 A) sustainable B) naturally beautiful C) constant
 D) stable equilibrium E) changing over time
04. What can we achieve 'being kind to animals'?
 A) protect wildlife B) save ourselves C) diversify
 D) preserve natural forest E) bring a balance
05. Mankind must develop a concern for wildlife creatures _____ save themselves.
 A) to B) for C) by D) of E) despite

বিস্তারিত সমাধান

species (স্পিসিস) = প্রজাতি	|	maintain (মেইন্-টেইন্) = বজায় রাখা	|
spoil (স্পয়েল) = ধ্বংস হওয়া	|	ecological (য়ে-কো-লজিক্যাল) = পরিবেশ গত	|
protect (প্রটেক্ট) = রক্ষা করা	|	wild life (ওআইল্ড লাইফ) = বন্য জীবজন্তু	|
concern (কনসার্ন) = উদ্বেগ	|	endangered (য়েন্-ডেন্জার্ড) = বিপন্ন	|

01. What do you mean by 'ecological balance'?

("ecological balance" দ্বারা তুমি কী বোঝ?)

passage-এর শুরুতেই আছে: *We know that ecological balance.*

(আমরা জানি যে সকল প্রজাতি হয় গুরুত্বপূর্ণ পরিবেশের ভারসাম্য বজায় রাখার জন্য।)

If one is lost environment changes.

(যদি একটি প্রজাতি বিনষ্ট হয়, তবে পুরো প্রাকৃতিক পরিবেশ পরিবর্তন হয়ে যাবে।)

তার মানে, পুরো প্রাকৃতিক পরিবেশ বা পুরো প্রকৃতির পরিবর্তন হয়ে যাবে (বা ভারসাম্য নষ্ট হয়ে যাবে);

যদি একটা প্রজাতি হারিয়ে / বিলুপ্ত হয়ে যায়।

সুতরাং বুঝা যাচ্ছে: *ecological balance* দ্বারা (A)-এর *balance of nature* বুঝানো হয়েছে।

02. Why are countries now taking action to protect their endangered wildlife?

(কেনো দেশগুলি তাদের বিলুপ্ত বন্যপ্রাণীদের রক্ষায় এখন পদক্ষেপ নিচ্ছে?)

Passage-এর তৃতীয় লাইনে আছে: *In order to protect wildlife.*

(পরিবেশকে ধ্বংস থেকে রক্ষা করতে, আমাদের উচিত বন্যপ্রাণী রক্ষা করা।)

তার পরের লাইনে আছে: *The good news wildlife.*

(সুখবর হলো এই যে অনেক দেশ এখন বিলুপ্ত বন্যপ্রাণীদের রক্ষা করার জন্য পদক্ষেপ নিচ্ছে।)

কেনো এই পদক্ষেপ নিচ্ছে: তা কিন্তু উপরের এই বাক্যের আগের ৩নং বাক্যে বলা আছে যেটি (C)-তে রয়েছে:

to protect the environment (পরিবেশকে রক্ষা করতে)। ∴ উত্তর হবে: (C)।

03. Ecological systems are usually _____. (পরিবেশ সংক্রান্ত সিস্টেম হলো সাধারণত _____।)

Passage-এর ১ম দুই লাইন মন দিয়ে পড়ে বুঝা গেলো -

ecological system হলো এমন যে, যদি পরিবেশের কোন দিক দিয়ে কিছুটা ক্ষতি হয়,

তাহলে এটি ক্ষতি পুষিয়ে আবার পূর্বাবস্থায় ফিরে ভারসাম্য রক্ষা করে।

আর এ কথাটি আছে (D)-তে। অর্থাৎ, *stable equilibrium* = স্থিতিশীল ভারসাম্য।

অর্থাৎ, যদি পরিবেশের ভারসাম্য স্থিতিশীল না থাকতো বা পরিবর্তন হতো,

তবে প্রাকৃতিক পরিবেশের ভারসাম্য বিনষ্ট হতো। ∴ উত্তর হবে: (D)।

04. What can we achieve ‘being kind to animals’?

(‘প্রাণীদের প্রতি দয়া’ নিয়ে আমরা কী অর্জন করতে পারি?)

Passage-এর শেষ লাইনে আছে:

To be kind to animals is to be kind to mankind.

(প্রাণীদের প্রতি দয়া’ হওয়া মানে মানবজাতির প্রতি দয়া’ হওয়া।)

আর তাই, *we should save the earth’s wild creatures to save ourselves.*

(আমাদের উচিত পৃথিবীর বন্যপ্রাণীদের রক্ষা করা আমাদের নিজেদেরকে রক্ষা করতে।)

তার মানে, বুঝা গেলো- প্রাণীদের প্রতি দয়া’ হলে আমাদের নিজেদেরকেও *save* বা রক্ষা করা যাবে।

∴ উত্তর হবে: (B)।

05. Mankind must develop a concern for wildlife creatures ____ save themselves.

(মানবজাতিকে অবশ্য একটা তাগিদ জন্মাতে হবে বন্য প্রাণীদের জন্য নিজেদের “রক্ষা করা”।)

“রক্ষা করতে” বললে বাক্যটি সাবলীল হয়। “রক্ষা করতে”-এর ইংরেজি হলো *to save*।

∴ শূন্যস্থানে *to* হবে। উত্তর: (A)।

118

Reading Comprehension

Read the following passage and answer questions 1-5

Dolphins are regarded as the friendliest creatures in the sea and stories of them helping drowning sailors have been common since Roman times. The more we learn about dolphins, the more we realize that their society is more complex than people previously imagined. They look after other dolphins when they are ill, care for pregnant mothers and protect the weakest in the community, as we do. Some scientists have suggested that dolphins have a language but it is much more probable that they communicate with each other without needing words. Could any of these mammals be more intelligent than man? Certainly the most common argument in favor of man’s superiority over them – that we can kill them more easily than they can kill us – is the least satisfactory. On the contrary, the more we discover about these remarkable creatures, the less we appear superior when we destroy them.

DU Unit – D : 2016-17

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

1. The fact that the writer of the passage thinks that we can kill dolphins more easily than they can kill us _____.
 A. proves that dolphins are not the most intelligent species at sea
 B. shows that dolphins have a very sophisticated form of communication
 C. does not mean that we are superior to them
 D. means that they are better adapted to their environment than we are
2. One can infer from reading the passage that _____.
 A. it is not usual for dolphins to communicate with each other
 B. communication is the most fascinating aspect of the dolphins
 C. dolphins have skills that no other living creatures have, such as the ability to think
 D. dolphins have some social traits that are similar to those of humans
3. According to the passage _____.
 A. Dolphins have been helping drowning sailors since the Roman times.
 B. Sailors have helped drowning dolphins since the Roman times.
 C. Dolphins have drowned sailors since the Roman times.
 D. Drowning sailors and dolphins have been helping each other since the Roman times.
4. It is clear from the passage that dolphins _____.
 A. don't want to be with us as much as we want to be with them
 B. have a reputation for being friendly to humans
 C. are proven to be less intelligent than once thought
 D. are capable of learning a language and communicating with humans
5. The passage seems to suggest that _____.
 A. Man is not a mammal.
 B. There could be more intelligent mammals than man.
 C. Man is the most intelligent mammal.
 D. Dolphins are the only intelligent mammals.

বিস্তারিত সমাধান

argument	(আর-গিউমেন্ট)	= যুক্তি	|	remarkable	(রিমার্কবল্)	= অসাধারণ ।
friendly	(ফ্রেন্ডলি)	= বন্ধুত্বপূর্ণ	|	regard	(রিগার্ড্)	= গণ্য করা, বিবেচনা করা ।
imagine	(ইম্যাজিন্)	= কল্পনা করা	|	drown	(ড্রাউন্)	= ডুবিয়ে মারা, ডুবে মরা ।
previously	(প্রি-ভি-আসলি)	= পূর্বে	|	friendliest	(ফ্রেন্ডলিস্ট)	= সবচেয়ে বন্ধুসুলভ ।
probable	(প্রোবাবল্)	= সম্ভাব্য	|	mammal	(ম্যামাল্)	= স্তন্যপ্রায়ী প্রাণী ।
suggest	(সাজেস্ট)	= উল্লেখ করা	|	look after	(লুক্ আফটার্)	= দেখাশোনা করা ।
the least	(দ্যা লীস্ট্)	= সবচেয়ে কম	|	on the contrary		= অন্যদিকে ।
appear	(অ্যাপিয়ার্)	= মনে হওয়া; উপস্থিত হওয়া ।				

- প্রশ্নে আছে: প্যাসেজের লেখক মনে করেন যে ডলফিন আমাদেরকে যেভাবে হত্যা করতে পারে তার চেয়ে আরো সহজে আমরা ডলফিনদের হত্যা করতে পারি - এই ব্যাপারটা?
Passage-এ গিয়ে পড়তে পড়তে শেষের দিকে লেখকের বক্তব্যটি পাওয়া যায় এবং এই বাক্যগুলি মনে দিয়ে পড়া যাক:
... the less we appear superior when we destroy them.
{যখন আমরা তাদের (ডলফিন)-কে ধ্বংস করি / হত্যা করি তখন আমরা কম superior হিসেবে আবির্ভূত হই ...}
Passage-এর শেষ বাক্যে আছে: ... the more ... them.
(যত বেশি আমরা এই অসাধারণ প্রাণীগুলো সম্পর্কে জানতে পারি, তত কম শ্রেষ্ঠতর হিসেবে আমরা আবির্ভূত হই।
উপরের এই বক্তব্য থেকে বুঝা যায় যে,
লেখকের ভাবনাটি দ্বারা এটা বুঝায় না যে আমরা তাদের চেয়ে শ্রেষ্ঠতর।) ∴ উত্তর হবে: (C)।
- প্যাসেজটি পড়ে যেকোনো এই সিদ্ধান্তে আসতে পারে যে _____।
Passage-এর প্রথম দিক থেকে মনে দিয়ে পড়লে, *Dolphin* সম্পর্কে আমরা নিম্নের বিষয়গুলি জানতে পারি, যেমন:- তারা সমুদ্রের সবচেয়ে *friendliest* বা মিশুক প্রাণী। কোন ডলফিন অসুস্থ হলে অন্য ডলফিন দেখভাল করে, কোন ডলফিন গর্ভবতী হলে অন্য ডলফিন তার সেবা করে, সবচেয়ে দুর্বলদেরকে নিজেরা রক্ষা করে যেমন আমরা আমাদের সমাজে করে থাকি। প্রশ্নের Answer-এর Option-এ গিয়ে দেখা যায় যে, ডলফিনের এই সামাজিক বৈশিষ্ট্যগুলি (D)-তে বলা আছে। অর্থাৎ, ডলফিনের কিছু সামাজিক বৈশিষ্ট্য আছে যেগুলি হলো মানুষের বৈশিষ্ট্যের মতোই। ∴ উত্তর হবে: (D)।
- Passage অনুসারে, Answer Option-এর কোন বক্তব্যটি সঠিক।
Passage-টি ইতিমধ্যে আমাদের পড়া হয়ে গেছে। তাই এবার passage-এ না গিয়ে Answer Option-গুলি মনে দিয়ে পড়া যাক:
(A)-তে আছে: রোমান সাম্রাজ্যের সময় থেকেই ডুবতে থাকা নাবিকদের ডলফিন সাহায্য করে আসছে। অন্য Option-গুলি passage-এর বক্তব্যের সাথে মিলে না। ∴ উত্তর হবে: (A)।
- Passage-টি থেকে স্পষ্ট বুঝা যায় যে _____।
প্যাসেজের শুরু থেকে আমরা জানতে পারলাম যে তারা সমুদ্রের সবচেয়ে বন্ধুত্বাপন্ন বা *friendliest creatures*। অতএব বলা যা যে Dolphins have a reputation for being friendly to humans (ডলফিনদের মানুষের প্রতি বন্ধুত্বপূর্ণ হওয়ার খ্যাতি আছে।) ∴ উত্তর হবে: (B)।
- Passage-টি এই ইঙ্গিত দেয় বলে মনে হয় যে _____।
Answer Option পড়ে (B)-তে পাওয়া গেলো অর্থাৎ, মানুষের চেয়ে আরো বুদ্ধিমান স্তন্যপায়ী প্রাণী থাকতে পারে। Passage-টি পড়ে (A), (C) ও (D)-এর বক্তব্যগুলি সম্পর্কে ইঙ্গিত কখনই পাওয়া যাবে না। ∴ উত্তর হবে: (B)।

Read the following passage carefully and select the correct answers to the questions (1-10):

What are the good parts of our civilization? First and foremost of these are order and safety. If today I have a quarrel with another man. I do not get beaten merely because I am physically weaker and he can kick me down. I go to law, and the law will decide as fairly as it can between the two of us. Thus in disputes between man and man right have taken the place of might. Moreover, the law protects me from robbery and violence. Nobody may come and break into my house, steal my goods or run off with my children. Of course, there are burglars, but they are very rare, and the law punishes them whenever it catches them.

It is difficult for us to realize how much this safety means. Without safety these higher activities of mankind which make up civilization could not go on. The inventor could not

invent, the scientist find out or the artist make beautiful things. Hence, order and safety, although they are not themselves civilization are things without which civilization would be impossible. They are as necessary to our civilization as the air we breathe is to us; and we have grown so used to them that we do not notice them any more than we notice the air.

Another great achievement of our civilization is that today civilized men are largely free from the fear of pain. They still fall ill, but illness is no longer the terrible thing it used to be Secondly, not only do men and women enjoy better health; they live longer than they ever did before, and they have a much better chance of growing up Thirdly, our civilization is more secure than any that have gone before it. This is because it is much more widely spread ... Previous civilizations were specialized, they were like oases in a desert.

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি পরীক্ষা: 2016-17

01. **What is the first merit of our civilization?**
A) Material advancement B) Cultural advancement
C) Development of science D) Order and safety
E) Spiritualism has become a way of life
02. **Nowadays a physically weak man is provided protection by:**
A) the group whose membership he opts for
B) the law C) his wit and wisdom
D) his cunningness E) his friend and supporters
03. **In olden days the rule of life was :**
A) Right B) Might C) Spiritualism D) Money E) None of these
04. **The essential condition for the promotion of higher activities of life is:**
A) Dedication on the part of those who practice them
B) Economic freedom C) Safety D) State support
E) Encouragement and appreciation
05. **What, according to the author, is the second merit of the present civilization?**
A) Development of means of transport and communication
B) Space research C) Freedom from drudgery
D) Freedom from the fear of pain E) Mental enlightenment of the people
06. **What, according to the author, has freedom from the fear of pain led to?**
A) Better health B) Devotion to duty C) Abundant leisure
D) Increased cultural pursuits E) None of these
07. **The third merit of the present civilization, according to the author, is :**
A) the present civilization is founded on justice
B) the present civilization has liberal outlook on life
C) the present civilization has provided more leisure
D) the present civilization is more spread in the sense that large number of people are civilized now than ever before
E) the present civilization is more secure than any that has gone before

- 08. 'They are like oases in a desert' – What does it mean?**
 A) Previous civilizations were more attractive than the present civilization
 B) Previous civilizations were confined to a very limited area while barbarians were far larger in number
 C) Previous civilizations were short lived
 D) Previous civilizations were attractive from outside only.
 E) Previous civilizations were nature based
- 09. The present civilization :**
 A) begins from the 15th century B) begins from the 16th century
 C) begins from the 17th century D) begins from the 18th century
 E) has no fixed date for its inception
- 10. The most appropriate title of the above passage may be:**
 A) The Merits of the Previous Civilizations
 B) The Defects of the Present Civilizations
 C) Merits and Demerits of the Present Civilizations
 D) The Limitations of the Previous Civilizations
 E) The Wonder that is the Modern Civilization

Answer Key

01. D	02. B	03. B	04. C	05. D	06. A	07. E	08. B	09. E	10. A
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

120

Reading Comprehension

Read the following passage and choose the alternative A, B, C or D that best answers the questions (21-29)

In recent years, there has been an increasing awareness of the inadequacies of the judicial system in the United States. Costs are *staggering* both for the taxpayers and the litigants or parties; have to wait sometimes many years before having their day in court. Many suggestions have been made concerning methods of *ameliorating* the situation but as in most branches of government, changes come slowly.

One suggestion that has been made in order to maximize the efficiency of the system is to allow districts that have an overabundance of pending cases to borrow judges from other districts that do not have such a *backlog*. Another suggestion is to use pretrial conferences, in which judges meet in their chambers with the litigants and their attorneys in order to narrow the issues, limit the witnesses, and provide for a more orderly trial. The theory behind pretrial conferences is that judges will spend less time on each case and parties will more readily settle before trial when they realize the adequacy of their claims and their opponent's evidence. Unfortunately, at least one study has shown that pretrial conferences use more judicial time than they save, rarely result in pretrial settlements, and actually result in higher damage settlements.

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

Many states have now established another method, small-claims courts, in which cases over small sums of money can be disposed of with considerable *dispatch*. Such proceedings cost the litigants almost nothing. In California, for example, the parties must appear before the judge without the assistance of counsel. The proceedings are quite informal and there is no pleading the litigants need to make only one sentence statement of their claim. By going to this type of court, the plaintiff waives any right to a jury trial and the right to appeal the decision.

In coming years, we can expect to see more and more innovations in the continuing effort to *remedy* a situation which must be remedied if the citizens who have valid claims are going to be able to have their day in court

চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয় Unit – B : 2016-17

1. The word “astaggering” in line 2 is closest in meaning to _____.
(A) astounding (B) charged (C) decreasing (D) up and down
2. The word “remedy” in the last para is closest in meaning to _____.
(A) review (B) correct (C) discover (D) expose
3. The word “dispatch” in the third para means most nearly the same as _____.
(A) clarity (B) conflict (C) transmittal (D) haste
4. The pretrial conference, in theory, is supposed to do all of the following except _____.
(A) narrow the issues (B) increase settlement costs
(C) save judicial time (D) cause early settlements
5. It is implied in the passage that _____.
(A) most people who feel that they have been wronged have a ready remedy in courts of law
(B) the judicial system in the USA is highly acclaimed for its efficiency
(C) many people would like to bring a case to court but are unable to because of the time and cost required
(D) someday pretrial conferences likely will replace trials completely
6. The word “ameliorating” in line 4 is closest in meaning to _____.
(A) improving (B) worsening (C) increasing (D) decreasing
7. It is true about small-claims court that _____.
(A) it is possible to have one’s case heard by jury if one is dissatisfied with the court’s decision
(B) the litigants must plead accurately and according to a strict form
(C) the parties may not present their cases without an attorney’s help
(D) the decision may not be appealed to a higher court
8. The passage in lines _____ indicates that pretrial conferences may not actually produce positive results.
(A) 6-7 (B) 2-5 (C) 10-12 (D) 13-15
9. In line 8, the word “backlog” is closest in meaning to _____.
(A) laziness (B) inefficiency (C) overload (D) dearth

Answer Key

01. A	02. B	03. D	04. B	05. C	06. A	07. D	08. D	09. C
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Reading the following passage and answer questions (1-5) using information from the passage.

After two periods of captaincy cut short by his constant companion, namely injury, Mashrafe bin Mortaza was handed over the baton once again in 2014 to lead the national side in both ODI and T-20s. The journey of Mortaza, called the “Narail Express”, as a captain coincided with the glorious transformation of the Bangladesh Tigers from the perennial minnows to a major cricketing power. His charismatic leadership and unflinching patriotism helped Bangladesh turn into a strong unit and quality to the quarter finals for the first time in their history in 2015 World Cup Cricket, that too by knocking out England, the birth-land of the game and one of the favourites for the title. This spirit is induced by the brave skipper who led the Bangladesh team to beat top-class opponents like Pakistan, India and South Africa and lose narrowly to England in subsequent bilateral home series. He inspired the Tigers in qualifying to the semi-finals of 2017 edition of Champions Trophy by trouncing the strong outfit of New Zealand. Moreover, Bangladesh under Mashrafe’s fearless leadership fought neck and neck with Sri Lanka on the latter’s home turf in 2017. The Tigers won more matches than lose under his shrewd stewardship, thus making the most successful of Bangladesh captains.

[DU (B Unit) ভর্তি পরীক্ষা: 2017-2018]

01. Which of the following words does not match with others?
A. leader B. skipper C. fighter D. captain
02. Choose the best title for the passage. Mashrafe, the ____
A. great pacer B. comeback hero C. crazy player D. brave fighter
03. What does the author say about Mashrafe’s role in the Bangladesh team?
A. bullies players B. conspires with players
C. motivates players D. facilitates players
04. “knocking out” means-
A. destroying B. beating up C. defeating D. cutting
05. The phrase “to fight neck to neck” is closest in meaning to:
A. to fight back B. to fight one-sidedly
C. to fight equally D. to fight randomly

বিস্তারিত সমাধান

01.

শব্দের অর্থ

leader (লীডার) = নেতা।

captain (ক্যাপ্টেন) = দলনেতা।

fighter (ফাইটার) = যোদ্ধা।

skipper (স্কিপার) = ক্রিকেট বা ফুটবল দলের অধিনায়ক।

সমাধান

প্রশ্নে দেয়া একমাত্র fighter শব্দটি অন্য শব্দগুলোর সাথে match করে না। ∴ উত্তর: (C) fighter.

02.

শব্দের অর্থ

Brave (ব্রেভ) = সাহসী।

Come back = সফলভাবে ফিরে আসা।

Crazy (ক্রেইজি) = অতি উত্সাহী।

Comeback (কামব্যাক) = সফল প্রত্যাবর্তন।

Pacer (পেইসার) = Pace bowler = Fast bowler (ফাস্ট বোলার) = ক্রিকেটে যে ব্যক্তি খুব দ্রুত বল করে।

সমাধান

Passage-এর একদম শুরুতে বলা হয়েছে: After two periods of captaincy cut short by his constant companion, namely injury, Mashrafe bin Mortaza was handed over the baton once again in 2014 to lead the national side in both ODI and T-20s. (দুই মেয়াদে অধিনায়কত্বের দায়িত্ব পালনের পর যা বাধাপ্রাপ্ত হয়েছিলো তার সার্বক্ষণিক সঙ্গী ইনজুরির দ্বারা, মশরাফি বিন মর্তুজাকে আবার অধিনায়কত্বের দায়িত্ব দেয়া হলো ২০১৪ সালে ODI এবং টি-টুয়েন্টি ম্যাচে বাংলাদেশ টিমকে নেতৃত্ব দেয়ার জন্য।

Passage-এর পরের লাইনগুলোতে বাংলাদেশ ক্রিকেট দলকে একটি শক্তিশালী দলে পরিণত করার ক্ষেত্রে মশরাফির প্রভূত অবদানের কথা তুলে ধরা হয়েছে। যেমন Passage-এর মাঝামাঝিতে বলা হলো:

His charismatic leadership and unflinching patriotism helped Bangladesh turn into a strong unit and qualify to the quarter finals for the first time in their history in 2015 World Cup Cricket, that too by knocking out England, the birth-land of the game and one of the favourites for the title. (তার আকর্ষণীয় নেতৃত্ব এবং নিষ্ঠীক দেশপ্রেম বাংলাদেশ টিমকে একটি শক্তিশালী ইউনিটে পরিণত হতে এবং ২০১৫ সালের বিশ্বকাপ ক্রিকেটে তাদের ইতিহাসে প্রথমবারের মতো কোয়ার্টার ফাইনালে খেলার যোগ্যতা অর্জন করতে সাহায্য করে, তাও আবার ইংল্যান্ডকে পরাজিত করে যেটা হলো ক্রিকেটের জন্মভূমি এবং সম্ভাব্য শিরোপা বিজয়ী দলগুলোর মধ্যে একটি দল।

এভাবে পুরো Passage জুড়ে ক্রিকেটের অধিনায়ক হিসেবে মশরাফি বিন মর্তুজার সফল প্রত্যাবর্তনের কথা তুলে ধরা হয়েছে। সুতরাং পরিষ্কার বোঝা গেলো যে, Passage-টির জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত Title বা শিরোনাম হবে (B)-এর **comeback hero**।

03. What does the author say about Mashrafe's role in the Bangladesh team?

(বাংলাদেশ টিমে মাশরাফির ভূমিকা সম্পর্কে লেখক কী বলেন?)

শব্দের অর্থ

bully (বুলি) = দুর্বলকে আঘাত দেয়া। **conspire** (কনস্পাইয়ার) = ষড়যন্ত্র করা।
motivate (মোটিভেইট) = অনুপ্রাণিত করা। **facilitate** (ফ্যাসিলিটেইট) = সহজ করা।

সমাধান

Passage-এর মধ্যের অংশে পাওয়া গেলো: This spirit is induced by the brave skipper who led the Bangladesh team to beat top-class opponents like Pakistan, India and South Africa and lose narrowly to England in subsequent bilateral home series. {এই চেতনায় তাদেরকে উদ্বুদ্ধ (*induce*) করেন সাহসী অধিনায়ক মাশরাফি যিনি বাংলাদেশ দলকে সেরা প্রতিপক্ষ যেমন, পাকিস্তান, ভারত, দক্ষিণ আফ্রিকাকে পরাজিত করতে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন এবং দুই দেশের মধ্যে অনুষ্ঠিত পরবর্তী ঘরোয়া সিরিজে ইংল্যান্ডের কাছে অল্পের জন্য হেরেছিলেন।} ঠিক তার পরের বাক্যে বলা হলো:

He *inspired* the Tigers (তিনি টাইগারদের উৎসাহিত করেছিলেন....)

তার মানে, অধিনায়ক মাশরাফি দলের খেলোয়াড়দেরকে সবসময় আরো ভালো খেলার জন্য উৎসাহিত করতেন। অর্থাৎ তিনি তাদেরকে সবসময় ভালো খেলার জন্য *motivation* (উৎসাহ) দিতেন।
 অতএব Q # 3-এর উত্তর হবে: (c) *motivates players*।

04.

শব্দের অর্থ

destroy (ডেসট্রয়) = ধ্বংস করা। **beat up** (বীট আপ) = প্রহার করা।
defeat (ডিফীট) = পরাজিত করা। **cut** (কাট) = কাটা।

সমাধান

knock out (নক্ আউট) মানে পরাজিত করা। অতএব উত্তর হবে: (C) *defeating*।

05.

শব্দের অর্থ

equally (ইকুয়্যালি) = সমানভাবে। **one-sidedly** (ওয়ান-সাইডেডলি) = এক-তরফা।
randomly (র্যান্ডমলি) = এলোমেলোভাবে। **neck and neck** (নেক্ এন্ড নেক্) = সমানে সমান।

সমাধান

neck and neck মানে 'সমানে সমান'। তাহলে "to fight neck and neck"
 অর্থ হবে সমানে সমানে লড়াই করা। অতএব উত্তর: (C) *to fight equally*।

Read the passage below and answer the questions that follow (questions 1-5)

The loss of environmental purity is the price that we pay for many of the benefits of modern technology. We now have cars and buses on our roads and highways, but we risk suffering from smoke and dust-induced diseases. We have to build factories and expand our cities, but in the process our forest lands are shrinking, which is reducing our wildlife. Many countries use nuclear power, but there is always the risk of radiation. By increasing agricultural production with fertilizers, we pollute our water bodies. The highly developed nations of the world are not only the immediate beneficiaries of the good that technology brings, they are also the first victims of environmental diseases that technology breeds. In the past, the environmental effects which accompanied technological progress were limited to small areas, but in our time, the new hazards are really widespread. Today's air pollutions, for example, cover vast areas of the world and can cause health problems for millions.

[DU (C Unit) ভর্তি পরীক্ষা: 2017-2018]

1. According to the passage, modern transportation
 - A. reduces the number of wild animals
 - B. exposes passengers and drivers to radiation.
 - C. causes biological disasters
 - D. increases the risk of diseases
2. The passage emphasizes that modern technology
 - A. is an unmixed blessing
 - B. has caused serious hazards to life
 - C. has produced powerful chemicals
 - D. has benefited highly developed nations
3. A 'beneficiary' is someone who
 - A. benefits others
 - B. misuses benefits
 - C. benefits from an investment
 - D. derives advantage from something
4. Air pollutions now are
 - A. widespread and short-lived
 - B. not widespread
 - C. responsible for health problems
 - D. limited in their effect
5. According to the passage, the increasing use of fertilizers is responsible for
 - A. abundance of food
 - B. disturbance in the ecological system
 - C. disturbance in the weather patterns
 - D. water pollution

বিস্তারিত সমাধান

01. Passage-এর 2nd লাইনে আছে:
 We now have cars and buses on our roads and highways, but we risk suffering from smoke and dust-induced diseases. (আমাদের সড়ক ও রাজপথগুলোতে এখন গাড়ি এবং বাস চলাচল করে কিন্তু আমরা ধোঁয়া ও ধূলিজনিত রোগে আক্রান্ত হওয়ার ঝুঁকির মধ্যে আছি।)
 তার মানে, আধুনিক পরিবহন ব্যবস্থা বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হওয়ার ঝুঁকি বাড়িয়ে দিচ্ছে।
 ∴ উত্তর: (D) *increases the risk of diseases*।
02. Passage-এর 2nd, 3rd ও 4th লাইনে Modern Technology কীভাবে আমাদের জীবনের উপর ক্ষতিকর প্রভাব ফেলছে সে সম্পর্কে আলোকপাত করা হয়েছে। যেমন: We now have cars and buses on our roads and highways, but we risk suffering from smoke and dust-induced diseases. We have to build factories and expand our cities, but in the process our forest lands are shrinking, which is reducing our wildlife. Many countries use nuclear power, but there is always the risk of radiation.
 উপরের লাইনগুলো পড়ে স্পষ্ট বুঝা গেলো যে, আধুনিক প্রযুক্তির কারণে একদিকে যেমন মানুষের বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হওয়ার ঝুঁকি বেড়ে যাচ্ছে, তেমনি অন্যদিকে বন-জঙ্গল ও বন্য প্রাণীর সংখ্যা কমে যাচ্ছে। এছাড়াও পারমাণবিক প্রযুক্তির কারণে তেজস্ক্রিয়তার (radiation) ঝুঁকিও কম নয়।
 অর্থাৎ, Modern Technology আমাদের জীবনকে মারাত্মক ঝুঁকির মধ্যে ফেলে দিয়েছে।
 ∴ উত্তর: (B) *has caused serious hazards (হাযার্ড্-ঝুঁকি) to life*।
03. ‘Beneficiary’ (বেনেফিশিয়ারি) ঐ ব্যক্তিকে বলা হয় যে কোন কিছু থেকে সুবিধা পেয়ে থাকে।
 ∴ উত্তর: (D) *derives advantage from something*।
04. Passage-এর শেষ দুই লাইনে বলা হলো: Today’s air pollutions, for example, cover vast areas of the world and can cause health problems for millions. অর্থাৎ, বর্তমানের বায়ু দূষণ বিশ্বের বিরাট এলাকাকে আক্রান্ত করে এবং লক্ষ লক্ষ মানুষের জন্য স্বাস্থ্য সমস্যা সৃষ্টি করে।
 তার মানে, বর্তমানে বায়ু দূষণ বিভিন্ন স্বাস্থ্য সমস্যা ও রোগ-ব্যাধির জন্য দায়ী।
 ∴ উত্তর: (C) *responsible for health problems*।
05. Passage অনুসারে, রাসায়নিক সারের ক্রমবর্ধমান ব্যবহার কিসের জন্য দায়ী? Passage-এর মাঝখানে আছে: By increasing agricultural production with fertilizers, we pollute our water bodies. অর্থাৎ, রাসায়নিক সার ব্যবহার করে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি করার দ্বারা আমরা জলরাশিকে দূষিত করছি। তার মানে, রাসায়নিক সার পানি দূষণের জন্য দায়ী। ∴ উত্তর: (D) *water pollution*।

English Read the following passage and answer questions 1-5

When it comes to dealing with violence against vulnerable groups in society, such as children, legislation is one important tool that must be enacted to deter people from resorting to violence. In Bangladesh, there are laws providing protection for children, especially girls, but these laws have often proved to be ineffective either because of an absence of stricter clauses or lack of proper implementation. These have resulted in a surge in violence in recent times. Rape, gang-rape, torture deaths and child marriage are only a few examples of violence-related cases. Formulating appropriate mechanism for the implementation of the Children Act 2013 has become an urgent need to improve legal protection of children. We must all be sensitized to the rights of children and must unite to create an environment of zero tolerance towards violence of any sorts- sexual, physical or psychological against children through the implementation of the Act.

[DU (D Unit) ভর্তি পরীক্ষা: 2017-2018]

1. The most appropriate title for the passage would be:
A. Violence against children B. The legal system of Bangladesh
C. Protecting children's rights D. Children in Bangladesh
2. The antonym of 'vulnerable' is:
A. defenceless B. illiterate C. poor D guarded
3. The noun of 'deter' is:
A. deterrence B. deterrential C. detention D. detour
4. Why has there been a rise in acts of violence against children in recent times?
A. Children are unaware of their rights in society.
B. There are flawed laws in the Bangladeshi legal system to punish criminals for acts of violence against children.
C. Juvenile justice remains slack in enforcing proper action to protect children's rights.
D. The legal system today sees children as the most neglected members of society.

5. Zero tolerance' is:
- A policy that measures intolerant behaviour of criminals on a scale that denotes zero as the negative reading.
 - A policy that imposes strict punishment for offences with the intention of eliminating them.
 - The penalty enforced against juvenile delinquents.
 - A legal term used for punishment within the armed forces.

বিস্তারিত সমাধান

1. Passage-এর প্রথমাংশে বাংলাদেশে শিশু অধিকার আইনের অপ্রতুলতাকে তুলে ধরা হয়েছে এবং এর ফলে কীভাবে বাংলাদেশে সম্প্রতি শিশুদের বিরুদ্ধে বিভিন্ন ধরনের অপরাধ ক্রমে বেড়েই চলেছে সেই চিত্র তুলে ধরা হয়েছে। প্যাসেজের শেষাংশে শিশু অধিকার আইন ২০১৩-এর সঠিক বাস্তবায়নের উপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়েছে যাতে করে এই আইন কঠোরভাবে প্রয়োগের মাধ্যমে শিশুদের বিরুদ্ধে সব ধরনের সহিংসতাকে বন্ধ করা যায় এবং শিশুদের অধিকার সর্বোত্তমভাবে রক্ষা করা যায়।

তাহলে Answer choice-গুলোর মধ্যে (C) protecting children's rights হবে প্যাসেজটির জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত title বা শিরোনাম।

2.

শব্দের অর্থ

defenseless (ডিফেন্সলেস) = প্রতিরক্ষাহীন। **illiterate** (ইলিটারেট) = নিরক্ষর।
poor (পোর) = গরিব। **guarded** (গার্ডেড) = সুরক্ষিত।

সমাধান

vulnerable (ভাল্‌নার্যাবল্) শব্দের অর্থ অরক্ষিত।
 এর বিপরীত শব্দ (antonym) হবে (D) অর্থাৎ **guarded**।

3. **deter** (ডিটার-বাধা দেয়া) শব্দটির noun হলো **deterrence** (ডিটারেন্স-বাধা)।
 ∴ উত্তর: (A) **deterrence**।

ইংরেজি বাক্যের অর্থ বুঝলে Comprehension একেবারে সহজ মনে হবে!

4. প্রশ্নে বলা হলো: সাম্প্রতিক সময়ে শিশুদের বিরুদ্ধে সহিংস আচরণ কেন বৃদ্ধি পেয়েছে?

সমাধান

প্যাসেজের ৩য়, ৪র্থ, ৫ম ও ৬ষ্ঠ লাইনে বলা হলো, যদিও বাংলাদেশে শিশু অধিকার রক্ষায় আইন রয়েছে কিন্তু বিদ্যমান আইনগুলো প্রায়ই অকার্যকর বলে প্রমাণিত হয়েছে এগুলোর সঠিক বাস্তবায়ন না থাকায় কিংবা শিশুদের নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণে আরো কঠোর আইন না থাকার কারণে। এর ফলে সাম্প্রতিক সময়ে শিশুদের বিরুদ্ধে বিভিন্ন ধরনের সহিংস অপরাধ ক্রমে বেড়েই চলেছে। তার মানে, পরিষ্কার বোঝা গেলো যে, শিশু অধিকার রক্ষার জন্য বাংলাদেশের প্রচলিত আইনগুলোতে সমস্যা রয়েছে অর্থাৎ সেগুলো ত্রুটিপূর্ণ (flawed) হওয়ার কারণে অপরাধীরা উপযুক্ত শাস্তি পাচ্ছে না। তাহলে answer choice গুলোর মধ্যে একমাত্র (B)-ই হবে সঠিক উত্তর।

5. প্রশ্নে **Zero tolerance** কী – তা জানতে চাওয়া হলো।

সমাধান

Zero tolerance হলো একটি নীতি যেখানে সব ধরনের অপরাধ বা অগ্রহণযোগ্য আচরণকে কঠোর শাস্তির আওতায় আনা হয়। অর্থাৎ কাউকে কোনরকম ছাড় দেয়া হয় না, এমনকি সেটি যদি লঘু বা কম গুরুতর অপরাধও হয়।

উপরের সংজ্ঞার আলোকে (B)-ই হবে সঠিক উত্তর: *A policy that imposes strict punishment for offences with the intention of eliminating them*।

অর্থাৎ Zero tolerance হলো একটি নীতি যেটি অপরাধসমূহের জন্য কঠোর শাস্তির বিধান আরোপ করে সেগুলোকে নির্মূলের (eliminate) উদ্দেশ্যে।

Read the following passage and answer questions (1-4) using information from it:

In Bangladesh folk music has great variety, with songs being composed on the culture, festivals, views of life, natural beauty, rivers and rural and riverine life. These songs are also about social inequality and poverty, about the material world and the supernatural. Mystical songs have been composed using the metaphors of rivers and boats. Since the country is basically riverine, the bhatiyali forms an important genre of folk music. Folk music is formed and developed according to the environment. Differences in the natural environment are reflected in the people of the different regions. The dialects too vary across the different regions. Bangladeshi folk music therefore varies from region to region. Thus there are the northern Bhawaiya, the eastern Bhatiyali and the southwestern Baul songs. Folk songs may be sung individually or in chorus. Folk songs sung individually include Baul, Bhatiyali, Murshidi and Marfati, while songs sung in chorus include Kabigan, Leto, Alkap and Gambhira. Some songs are regional in character, but others are common to both Bangladesh and West Bengal.

[DU (B Unit) ভর্তি পরীক্ষা: 2018-2019]

1. The most suitable title for the passage is:

A. Bangla Folk Music	B. Folk Musical Saga
C. Bengal Folk Trends	D. Bangladeshi Folk

2. Find the statement which is false.

A. Folk songs contains supernatural elements.	B. Bhatiyali and Baul are two regional folk varieties.
C. Folk songs must bear local flavours.	D. Social crisis is also a part of folk music.

3. The word 'Genre' stands for –

A. typical religious varieties	B. categories of creative forms
C. associated variants	D. subclasses of folk music

4. The rural riverine life is reflected in-

A. festival songs	B. alkap songs	C. leto songs	D. mystical songs
-------------------	----------------	---------------	-------------------

বিস্তারিত সমাধান

Q. 1 – 4: প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে চলুন প্রশ্ন পড়া যাক। 3-নং প্রশ্নটি শব্দার্থ বের করার প্রশ্ন। প্রথমে এটি সমাধান করা যাক-

03. (D) Genre [(জেনর) = প্রকার, ধরন] শব্দ দ্বারা নিচের কোন্টি বুঝায়?

এবার passage-এ গিয়ে খুঁজলে মাঝামাঝিতে পাওয়া যায়: the Bhatiyali forms an important genre of folk music. অর্থাৎ, Folk music বা লোকসংগীতের একটা গুরুত্বপূর্ণ প্রকার বা ধরণ গঠন করে ভাটিয়ালি ... তার মানে, এখানে Genre হল folk music-এর একটা প্রকার। যা (D)-তে আছে : subclass of folk music।

04. (D) অর্থাৎ, গ্রামীণ নদীমাতৃক জীবন কীসে প্রতিফলিত?

passage-এর প্রথম দিক থেকে পড়লে পাওয়া যায় - গ্রামীণ ও নদীমাতৃক জীবন ভিত্তিক গান নিয়ে এদেশের folk music রচিত। mystical বা আধ্যাত্মিক গানগুলো নদী ও নৌকার উপমা ব্যবহার করে রচিত। তার মানে, rural riverine life আধ্যাত্মিক গানে প্রতিফলিত হয়েছে।

02. (D) Answer option-এর কোন তথ্যটি মিথ্যা তা বের করতে হবে।

(A) : Folk সংগীতে অতিপ্রাকৃত বা আধ্যাত্মিক উপাদান থাকে। এই বক্তব্য সত্য যা passage-এর তৃতীয় লাইনে পাওয়া যায়।

(B) : Bhatiyali ও Baul হল folk সংগীতের দুটি আঞ্চলিক ধরন। এটা সত্য কারণ ভাটিয়ালি হল eastern এবং বাউল হল southwestern।

(C) : Folk সংগীতে অবশ্যই আঞ্চলিক আমেজ থাকবে - এটা সত্য কারণ আঞ্চলিক সংস্কৃতি, উৎসব, জীবনদর্শন, নদী, প্রকৃতি প্রভৃতি নিয়েই এগুলো রচিত।

(D) : সামাজিক সংকট যে folk সংগীতের একটা অংশ তা passage-এ উল্লেখ নেই।

01. (A) Passage-এর সবচেয়ে উপযুক্ত title বের করতে দেখতে হবে কোন বিষয়টি নিয়ে পুরো passage-এ আলোচনা আছে। Passage-এর শেষে West Bangal কথাটা থাকতে Ans. (D) না হয়ে হবে (A)।

Read the passage below and answer the questions that follow (21-25).

The earth is about 4.5 billion years old, and during its life, the climate has changed quite often and the planet has experienced an Ice Age, warming, and everything in between. Scientists agree that the Earth's average temperature has increased by about 1.8°F over the past 200 years. It may not sound like a big change, but it will influence the earth. The earth is covered like a greenhouse, which is used by some farmers, florists, and others to grow plants. A greenhouse is a 'glass-covered' building that absorbs the heat from the sun. It is usually very hot. Of course, the earth is not covered with glass, but the greenhouse effect refers to the retention of the sun's warmth in the earth's lower atmosphere by greenhouse gases. The greenhouse gases include mostly carbon dioxide, methane, and nitrous oxide. These gases (instead of glass) act as a blanket for the earth, helping to keep the earth warm enough to support life, at an average temperature of about 59°F. An increase in the greenhouse gases causes the earth to become warmer. Think of it as a heavier blanket. The 'blanket' is created by the gases released into the atmosphere when fossil – fuels such as oil, coal, and natural gas – are burned. [DU (C Unit) ভর্তি পরীক্ষা: 2018-2019]

01. A suitable title of the passage is
 - A. Global climate
 - B. The greenhouse effect
 - C. The long history of earth
 - D. The problem with fossil fuels
02. According to the passage, the Ice Age came
 - A. As an effect of global warming
 - B. After 4.5 billion years of earth's life
 - C. When greenhouses were built
 - D. Early in earth's life
03. A greenhouse is where
 - A. Plants are grown in a protected atmosphere
 - B. Plants are grown at 59°F
 - C. Farmers grow plants because it is green
 - D. Carbon dioxide protects plants and flowers
04. In the past 200 years
 - A. The earth has seen an Ice Age, warming and everything in between
 - B. The earth has become very hot like a greenhouse
 - C. The earth has become a warmer place.
 - D. Fossil fuels have been used for making greenhouses
04. The greenhouse gases
 - A. Cover the earth with a blanket of glass
 - B. Sharply increase earth's temperature
 - C. Keep the earth warm to sustain life
 - D. Reflect the sun's rays to the earth's lower atmosphere.

বিস্তারিত সমাধান

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্ন পড়া যাক। প্রথম প্রশ্নটি হল title বের করার প্রশ্ন। এটি সামাধান করতে পুরো passage সম্পর্কে ধারণা দরকার। আপাতত এটি সবার শেষে করব। অন্যান্য প্রশ্ন সমাধান করতে করতে পুরো passage পড়া হয়ে যাবে।

02. (D) passage অনুসারে Ice Age কখন এসেছিল?

প্রথম sentence পড়ে বুঝা যায় Ice Age প্রথমে এসেছিল, তারপর উষ্ণতার বৃদ্ধি এবং সবরকম change ঘটেছে এই 4.5 বিলিয়ন বছরের শুরু থেকে শেষ পর্যন্ত। উত্তর (D)-তে আছে পৃথিবীর জীবনকালের প্রথম দিকে (Early in earth's life)।

03. greenhouse কী ?

Passage-এর ৪র্থ বাক্য থেকে পড়লে পাওয়া যায়: The earth is covered like ... to grow plants. A greenhouse is a “glass-covered” building ... অর্থাৎ, পৃথিবীটা গ্রীনহাউজের মত ঢাকা যেটি কিছু কৃষক, ফুলচাষী এবং অন্যান্যদের দ্বারা উদ্ভিদ জন্মাতে ব্যবহৃত হয়। একটা গ্রীনহাউজ হল গ্লাস দ্বারা আবৃত বিল্ডিং ...।

তাহলে Answer option (A)-তে গ্রীনহাউজ সম্পর্কে পাওয়া যায়: অর্থাৎ, গ্রীন হাউজ হল এমন স্থান যেখানে সংরক্ষিত বায়ুমন্ডলে উদ্ভিদ জন্মানো হয়।

04. গত দুইশত বছরে কী ঘটেছে ?

দ্বিতীয় ও তৃতীয় বাক্যে আছে : পৃথিবীর গড় তাপমাত্রা গত ২০০ বছরে 1.80°F বেড়েছে। এটা কোন বড় ধরনের বৃদ্ধি না হলেও এটি পৃথিবীকে প্রভাবিত করবে। তাহলে (B)-এর পৃথিবী very hot হওয়া সঠিক নয়। তবে উষ্ণতর হয়েছে পূর্বের চেয়ে। Answer: (C)।

05. Greenhouse gas কী করে ?

passage-এর শেষের দিকে আছে : These gases act as a blanket ... to support life. অর্থাৎ, এই গ্যাসগুলো পৃথিবীর উপর কম্বলের মত আবরণ হিসেবে কাজ করে যা জীবনকে বাঁচিয়ে রাখতে পৃথিবীকে যথেষ্ট উষ্ণ রাখে। এই বক্তব্য (C)-তে আছে। Answer: (C)।

01. Passage পড়ে বুঝা গেল এটিতে fossil fuels (জীবাশ্ম জ্বালানী)-এর সমস্যা, পৃথিবীর দীর্ঘ ইতিহাস বা বৈশ্বিক জলবায়ু নিয়ে আলোচনা হয়নি। হয়েছে Greenhouse নিয়ে। Answer: (B)।

Read the following passage and answer (questions 21-25)

Even a few years ago very few people had even heard of the word Internet. Now it would be difficult to find anyone who has not heard of it. Many of us use it on a regular basis, and most of us use have access to it at our homes too. The 'net' in the Internet stands for network. A network is two or more computers connected together so that information can be shared or sent from one to the other. The Internet is a vast resource for all types of information. You may enjoy using it to do research, download your favourite song or communicate with family and friends. It is like a giant bulletin board for the whole world to see. Since anyone can put anything on the Internet, one must be very careful and use both judgement and common sense while accessing and using Internet sources.

[DU (D Unit) ভর্তি পরীক্ষা: 2018-2019]

01. Today very few people can be found who have not heard of _____.
A. the Internet B. the network C. computer D. the laptop
02. What does the 'net' in Internet stand for?
A. Network B. Fishing nets C. Speed D. Capacity
03. What is the Internet a source of _____ ?
A. information B. statistics C. art D. culture
04. What are the main purposes of using the Internet?
A. Research, entertainment and communication B. Only entertainment
C. Only research D. Only communication
05. What is the meaning of the word 'access'?
A. excess B. enter C. boot D. communicate

বিস্তারিত সমাধান

01. (A) passage-এর প্রথম দুই বাক্য পড়লে উত্তর পাওয়া যায়।
02. (A) passage-এর 4-নং বাক্যে *net*-এর অর্থ *Network* পাওয়া যায়।
03. (A) passage-এর মাঝামাঝিতে আছে: The Internet is a vast resource for all types of information. (ইন্টারনেট হল সব প্রকার তথ্যের একটা বিশাল সংগ্রহ।)
শূন্যস্থানে (A)-এর information বসবে। a source of information = তথ্যের একট উৎস।
04. (A) Internet ব্যবহারের প্রধান প্রধান উদ্দেশ্য কী?
passage-এর মাঝামাঝির ঠিক পরেই আছে: You may enjoy using it to do research, download your favourite song or communicate with family and friends.
05. (B) Passage-এর শেষে পাওয়া যায়: accessing internet sources অর্থাৎ ইন্টারনেট source-এ প্রবেশাধিকার। তাহলে access অর্থ পাওয়া গেল enter।

Read the following passage and answer the questions that follow (questions 1-5):

Modern retail, which replaces traditional grocery shops, has been growing at 15 percent a year since 2014 in Bangladesh riding on changing consumer behaviour, said a top official of Nielson, a leading global market researcher. In 2018 the total turnover is estimated to be Tk 2,180 crore, up from Tk. 1,342 crore in 2014. The factors that have led to the changes in consumer behaviour include the advent and growth of e-commerce, advancement of technology, rising health awareness and consciousness about quality products and services. To these can also be added the ease and advantage of choice shoppers find in modern retail chains such as Swapno, Meena Bazar or Agora. Population growth, increased urbanization and rising income, particularly the growing middle class population in the country, have been driving the growth of consumerism in the country, which is expected to be the 26th largest economy in the world by 2030. However, despite the growth of modern retail, traditional trade still remains dominant, and will remain so for quite some time to come.

[DU, EMBA (41st Batch): Spring 2019]

1. The passage is about
 - A. Changing consumer behaviour
 - B. Modern retail chains in Bangladesh
 - C. Growth of consumerism in the country
 - D. Growth of modern retail in Bangladesh
2. According to the passage.
 - A. Modern retail is more profitable than traditional retail trade.
 - B. Modern retail will make Bangladesh the 26th largest economy in the world by 2030.
 - C. Traditional retail trade in the country hasn't lost its dominant position to modern retail yet.
 - D. Modern retail is driving consumerism in the country.
3. Which of the following the passage doesn't suggest as a factor driving modern retail?
 - A. Online shopping
 - B. Increasing health consciousness among the people
 - C. Retail chains in the rural areas
 - D. Growth of consumer spending

4. Which of the following words is closest to the meaning of the word 'Turnover'?
A. Profit B. Income C. Investment D. Estimate
5. What does the phrase 'riding on' in the 2nd line of the passage mean?
A. based on or depending on B. fighting against
C. making adjustments to D. answering to

|| বিস্তারিত সমাধান ||

প্রথমে passage-এর কিছুই না পরে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে সহজ প্রশ্নটি সমাধান করা যাক। 4-নং প্রশ্নটি শব্দার্থ বের করার প্রশ্ন। তাই এটি প্রথমে করা যাক:

04. (B) অর্থাৎ, *Turnover* শব্দটির কাছাকাছি অর্থ নিচের কোন শব্দটির?
এবার Passage-এ গিয়ে পড়তে পড়তে দ্বিতীয় বাক্যে প্রশ্নের শব্দটি পাওয়া যায়। এটি মন দিয়ে পড়া যাক।
In 2018 the total turnover the 2180 crore. অর্থাৎ, 2018 সালে মোট আয় 2180 টাকা হিসেব করা হয়। তার মানে, *turnover* অর্থ আয় যার সমার্থক আছে (B)-তে: Income।
05. (A) অর্থাৎ, Passage-এর দ্বিতীয় লাইনের '*riding on*' শব্দগুচ্ছটির অর্থ কী?
প্রথম বাক্যটি মন দিয়ে পড়া যাক: Modern retail,
অর্থাৎ, প্রচলিত মুদির দোকানগুলোর স্থান দখল করে নেয়া Modern retail ভোক্তার পরিবর্তনশীল আচরণে ভর করে 2014 সাল থেকে 15% করে প্রতি বছর বাড়ছে।
তাহলে "*riding on*"-এর অর্থ ভর করে বা নির্ভর করে বলা যায়।
এমন সমার্থক পাওয়া যা (A)-তে: based on (ভিত্তি করে) বা depending on (নির্ভর করে)।
03. (C) অর্থাৎ *modern retail*-এর চালিকাশক্তি হিসেবে নিচের কোনটি passage থেকে ইঙ্গিত পাওয়া যায় না?
Passage-এর মাঝামাঝিতে e-commerce, health awareness থাকতে (A) ও (B)-এর online shopping এবং (B)-এর health consciousness পাওয়া যায় passage থেকে।
Passage-এর শেষের দিকে- the growth of consumerism in the country মানে, দেশে ভোক্তাদের ক্রয়-বিক্রয় বৃদ্ধি। এজন্য (D)-কে বাদ দেয়া যায় না, কিন্তু rural অঞ্চলে retain chain শাখার কথা passage থেকে জানা যায় না। ∴ Answer (C)।
02. (A) Modern retail তুলনায় বেশি লাভজনক কিনা তা passage-এর কোথাও পাওয়া যায়নি। (A) ভুল।
(D)-এর ভোক্তাদের ক্রয়-বিক্রয়ের পরিমাণ বৃদ্ধির চালিকাশক্তি হল modern retail।
01. (D) এখানে (A)-এর কথা Passage-এর দ্বিতীয় লাইনে আছে এবং শেষের দিকেও আছে।
কিন্তু সার্বিকভাবে passage-এর কথা এটি নয়।
পুরো passage পড়ার পর এক্ষণে জানা গেল passage-টি মূলত Modern retail-এর বৃদ্ধি নিয়ে।

Read the following passage and answer the questions that follow (questions 1-5):

For years, it was believed that bribery and other forms of corruption were effective and even necessary tools for doing business in developing countries. By greasing the right palms, so the thinking went, firms achieved a competitive advantage. Not so. Research undertaken by the World Bank (WB) and others shows that far from lubricating business activity, bribery actually fuels the growth of excessive and discretionary regulations. Bribery, in short, feeds on itself, producing layer upon layer of bureaucracy eager to get in on the action. Open markets cannot work behind closed doors. Both private capital flows and official development assistance are increasingly discriminating with regard to policy performance and institutional integrity. Investors today have too many options, and they are better able to move their money to where the risks of corruption are less pronounced. And official agencies and development institutions are seeking returns on their aid investments in the form of poverty reduction and social development – with the same rigor with which private investors look for financial returns. Perceptions in donor countries that corruption in recipient countries sends their aid assistance down a black hole is one of the greatest threats of future aid. Again, it is the poor who suffer. The World Bank, and other multilateral organizations are fully aware that despite continued vigilance and state of the art auditing and investigative measures, the projects that they support are not immune from the pressures of corruption. There is simply no way to fully isolate individual projects and program lending from fraud if it is pervasive throughout the environment in which they function. This calls for continued efforts on the part of the Bank to pursue and prosecute fraud wherever they find it, while simultaneously strengthening the institutional structures that will ultimately help stop corruption at the same source. It will be a difficult, long term struggle. But make no mistake it is a winnable fight, and one that must be fought.

[DU, EMBA (42nd Batch): Summer 2019]

1. The passage suggests that bribery leads to all the following except
 - A. It is difficult to isolate a WB project from fraud if corruption is pervasive in the environment.
 - B. The fight against corruption will not be an easy one
 - C. Firms gain competitive advantage through corruption
 - D. Bribery encourages the growth of discretionary regulations

2. The phrase "greasing the right palms" means
 - A. Lubricating the business channels
 - B. Paying bribes to relevant persons
 - C. Having an efficient work force
 - D. Taking necessary precautions against bribe
3. The author of the passage is most likely
 - A. A social researcher
 - B. An anti-corruption officer
 - C. A bureaucrat in a developing country
 - D. A World Bank official
4. The passage suggests that corruption can be stopped at its source by -
 - A. Isolating projects and programs lending from fraud
 - B. Simply maintaining constant vigilance and investigative measures
 - C. Increasing transparency in government transactions
 - D. Strengthening institutional structures and rooting out fraud
5. The author's attitude towards the fight against corruption can be described as-
 - A. Positive
 - B. Over-enthusiastic
 - C. Fanciful
 - D. Pessimistic

|| বিস্তারিত সমাধান ||

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে সহজ প্রশ্নটি সমাধান করা যাক। 2-নং প্রশ্নটি অর্থ বের করার প্রশ্ন। তাই এটি প্রথমে করা যাক:

02. (B) “greasing the right palms” শব্দগুচ্ছটির অর্থ কী?
এবার passage-এ গিয়ে প্রথম থেকে পড়লে দ্বিতীয় বাক্যে পাওয়া যায়।

প্রথম দুটি বাক্যে বলা হল:

অর্থাৎ, বছরের পর বছর ধরে এটা বিশ্বাস করা হত যে উন্নয়নশীল দেশে ব্যবসা করতে ঘুষ প্রদান এবং দুর্নীতির অন্যান্য নমুনা ছিল কার্যকর এবং এমনকি এসব ছিল জরুরী উপকরণ। যেমনটা ভাবা হত “ডান হাতের তালুতে greasing” দ্বারা প্রতিষ্ঠানগুলো উৎকৃষ্টতর স্বতন্ত্র সুবিধা পেত।

এতটুকু পড়ে বুঝা যায় প্রশ্নের শব্দগুচ্ছের অর্থ (B)-তে আছে:
Paying bribes to relevant person (জায়গামত ঘুষ প্রদান।)

01. (C) Passage অনুসারে *bribery* (ব্রাইবেরি = ঘুষ লেন-দেন)-এর কারণে নিচের কোনটি ঘটে না?
bribery-র কারণে নিচেরগুলি ঘটতে পারে:
A. চতুর্দিকে দুর্নীতি ছড়িয়ে পড়লে বিশ্ব ব্যাংকের প্রকল্পকে দুর্নীতি থেকে মুক্ত করা কঠিন হয়ে পড়ে।
এই বক্তব্য passage-এর শেষের দিকে: *There is simply no way to isolate*-এ পাওয়া যায়।
(B)-এর দুর্নীতির বিরুদ্ধে যুদ্ধ একটা সহজ যুদ্ধ হবে না- এটা passage-এর শেষে দুই বাক্যে স্পষ্ট উল্লেখ আছে: *It will be a difficult must be fought.*
(C) প্রতিষ্ঠানগুলো স্বতন্ত্র উৎকৃষ্টতর সুবিধা ভোগ করে। এটা আসলে সঠিক নয়। কারণ *By greasing the right paths, bureaucracy eager to get in on the action.* এ পর্যন্ত পড়লে বুঝা যায়। মানে বিশ্বব্যাংকের পরিচালিত জরীপে জানা গেছে - *bribery* ব্যবসায়িক কার্যক্রমকে সহজ করা তো দূরের কথা, এটা মূলত বাড়তি ও মনগড়া নিয়মকানুন প্রচলনকে উৎসাহিত করে। এটা আমলাতান্ত্রিক জটিলতাই বাড়িয়ে দেয়। ∴ Ans. (C)।
(D) কর্মকর্তাদের দ্বারা মনগড়া নিয়মকানুন প্রবর্তনকে উৎসাহিত করে - এটি passage-এ আছে।
03. (D) Passage-এর লেখক কোন পেশার হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি?
Passage পড়ে বুঝা যায়- এটি কোন *financial officer* বা ব্যাংকার কর্তৃক লেখা।
Answer option-এর (D)-তে আছে: বিশ্বব্যাংক কর্মকর্তা। ∴ Ans. (D)।
04. (D) অর্থাৎ, দুর্নীতিকে উৎসে বন্ধ করতে হলে Passage-এ কী ইঙ্গিত দেয়া আছে?
Passage-এর শেষের 3/4 লাইনে আছে: *This calls for the same source.*
অর্থাৎ, এটি বিশ্বব্যাংকের পক্ষে বিরামহীন প্রচেষ্টা চালানোর তাগিদ দেয় এবং বিশ্বব্যাংক যেখানেই দুর্নীতি পাবে সেখানেই আইনানুগ ব্যবস্থা নিবে এবং একই সাথে প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো মজবুত করা যা শেষ পর্যন্ত একই উৎসে দুর্নীতি বন্ধে সহায়তা করবে।
Ans. option-এর (D)-তে পাওয়া যায়:
প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো মজবুত করা এবং দুর্নীতি সমূলে দূর করা। ∴ Ans (D)।
05. (A) অর্থাৎ, দুর্নীতির বিরুদ্ধে জিহাদ-এর প্রতি লেখকের মনোভাব কেমন?
Passage-এর শেষের দুটি বাক্যে আছে: এটা হবে একটা কঠিন দীর্ঘমেয়াদী সংগ্রাম।
কিন্তু নিশ্চিত করে বলা যায় যে এ যুদ্ধ জয়ী হওয়ার যুদ্ধ এবং যুদ্ধটা অবশ্যই চালাতে হবে।
তার মানে, দুর্নীতির বিরুদ্ধে যুদ্ধে লেখক আশাবাদী অর্থাৎ, ইতিবাচক বা *positive*।
over-enthusiastic = অতি উৎসাহী। *fanciful* = কল্পনাপ্রবণ।
pessimistic = হতাশাবাদী। ∴ Ans. (A)।

Questions 1 to 5: Read the following excerpt and answer the questions below:

In 1917 Marcel Duchamp took an ordinary mass-produced urinal, named it *Fountain*, signed his name at the bottom, declared it a work of art and placed it in a Paris museum. Medieval people would not have bothered to even argue about it. Why waste oxygen on such utter nonsense? Yet in the modern humanist world, Duchamp's work is considered an important artistic milestone. In countless classrooms across the world, first-year art students are shown an image of Duchamp's *Fountain* and at a sign from the teacher, all hell breaks loose. It is art! No it isn't! Yes it is! No way! After letting the students release some steam, the teacher focuses the discussion by asking "What exactly is art? And how do we determine whether something is a work of art or not?" After a few more minutes of back and forth, the teacher steers the class in the right direction. "Art is anything people think is art, and beauty is in the eye of the beholder." If people think that a urinal is a beautiful work of art – then it is. What higher authority is there that can tell people they are wrong? Today, copies of Duchamp's masterpiece are presented in some of the most important museums in the world, including the San Francisco Museum of Modern Art, the National Gallery of Canada, the Tate Gallery in London and the Pompidou Centre in Paris. The copies are placed in the museums' showrooms, not in the lavatories.

Such humanist approaches have had a deep impact on the economic field as well. Suppose Toyota decides to produce the perfect car. It sets up a committee of experts from various fields: it hires the best engineers and designers, brings together the finest physicists and economists, and even consults with several sociologists and psychologists. After five years of research and development, they unveil the perfect car. Millions of vehicles are produced, and shipped to car agencies across the world. Yet nobody buys the car. Does it mean that customers are making a mistake, and that they don't know what's good for them? No. In a free market, the customer is always right. If customers don't want it, it means that it is not a good car. It doesn't matter if all the engineers, mechanics, environmentalists and all the physiologists, priests and mullahs cry out from every pulpit that this is a wonderful car – if customers reject, it is a bad car. Nobody has the authority to tell customers that they are wrong.

[DU, IBA-BBA : 2017-18]

1. What does the expression – “Why waste oxygen on such utter nonsense?” mean in line 3 of the first paragraph?
 - A. Arguing on nonsense issues is nothing but wastage of energy
 - B. Medieval people do not like to waste their breath talking about a urinal
 - C. Medieval people had firm believe that an ordinary urinal cannot be art work; so they wouldn't waste their breath arguing on this
 - D. In medieval period there was solid authoritative definition of good, bad and aesthetics; so people wouldn't waste their time and energy making subjective arguments
 - E. None of these
2. What does the phrase ‘Release some steam’ mean?
 - A. Taking sides on a controversial issue
 - B. Releasing one's pent-up emotions
 - C. Expressing strong opinions while being engaged in vigorous discussion
 - D. Retorting to a proposition
 - E. None of these
3. How is paragraph 2 linked to paragraph 1?
 - A. Paragraph 1 discusses what can be an art whereas paragraph 2 discusses what should be considered as a good product
 - B. Paragraph 2 provides an example of the theme discussed in paragraph 1
 - C. Paragraph 2 presents the argument made in paragraph 1 in an economic context
 - D. Paragraph 1 present the humanist approach to art whereas paragraph 2 depicts the same in the context of business
 - E. All of the above
4. Which one of the following would be most appropriate title of the excerpt presented above?
 - A. ‘Beauty is in the Eyes of the Beholder’
 - B. ‘The Humanist Approach’
 - C. ‘Customers are Always Right’
 - D. ‘There is no Right or Wrong of Anything; All Depends on People's Feelings’
 - E. ‘The Humanist Approach to Art and Economy’
5. According to the excerpt presented above, what is the main idea of the Humanist Approach?
 - A. There is no right or wrong of anything; all depends on people's feelings.
 - B. No one can challenge a customer's choice.
 - C. Customers and art viewers decide the value of the product / art work.
 - D. Art can be anything that people consider to be art.
 - E. All of the above

বিস্তারিত সমাধান

1. প্রথম প্যারার- “Why waste oxygen on such utter nonsense?”- বাক্যটির দ্বারা কী বুঝায়?
 Passage-এর প্রথম প্যারার উক্ত বাক্যের আগে-পরে অন্য বাক্যগুলো পড়লে পাওয়া যায় Marcel Duchamp সাধারণ মানুষ কর্তৃক তৈরি urinal [প্রস্রাব করার জন্য দেয়ালে সংযুক্ত করা যায় এমন মূত্রাধার]-কে একটি নাম দিয়ে এটিকে শিল্পকাজ ঘোষণা দিয়ে প্যারিসের একটি যাদুঘরে রাখেন। মধ্যযুগের লোকেরা এটি সম্পর্কে কিছু বলার চেষ্টাও করত না। তারা মনে করত এমন একটা সম্পূর্ণ বাজে জিনিস নিয়ে কেন তারা অক্লিজেন তথা শক্তি অপচয় করবে।
 এবার Answer option পড়লে এ ব্যাপারটি পাওয়া যায় (A)-তে; অর্থাৎ, বাজে জিনিস নিয়ে মতামত ব্যক্ত করা শক্তির অপচয় ছাড়া কিছুই না। ∴ Answer (A)।
2. “Release some steam”- এই phrase বা শব্দগুচ্ছ দ্বারা কী বুঝায়?
 Passage-এর প্রথম Para-র মাঝামাঝিতে পাওয়া যায়: After letting the students release some steam, the teacher
 অর্থাৎ, শিক্ষার্থীদেরকে তাদের মতামত ব্যক্ত করার সুযোগ দিয়ে শিক্ষক- art কী এবং একটি কাজ art কিনা তা কীভাবে আমরা নির্ণয় করি? - তাদেরকে এধরনের প্রশ্ন করে তার আলোচনায় মনোযোগ দিলেন। মানে student-রা ক্লাসে art নিয়ে বিভিন্ন ধারণা, মতামত প্রকাশ করেছিল।
 Answer-এর (c)-তে প্রশ্নের phrase-এর অর্থ পাওয়া গেল: অর্থাৎ, *release some steam*-এর অর্থ প্রাণবন্ত আলোচনায় অংশগ্রহণ কালে জোড়ালো মতামত ব্যক্তকরণ।
3. Para 1-এর সাথে Para 2 কীভাবে সংযুক্ত?
 Paragraph 1-এর মূল আলোচ্য বিষয় হল: একটা সাধারণ যন্ত্র বা জিনিসকে artwork বলে Duchamp যাদুঘরে রাখলেও তখনকার লোকেরা এটিকে *artwork* বলা দূরে থাক, এটি নিয়ে কথা বলাও সময় ও শক্তির অপচয় মনে করত। পরবর্তীতে আধুনিক যুগের লোকেরা এটিকে artwork মনে করে ক্লাসে শিক্ষার্থীদের পড়াতে থাকলো এবং পৃথিবীর বিখ্যাত লাইব্রেরিতে এটির নমুনা রাখল। মানে, লোকদের *accept* করার উপর নির্ভর করছে কোন জিনিস শিল্পকর্ম কিনা বা কোন পণ্য ভাল মানের কিনা।
 দ্বিতীয় প্যারায় আছে:
 প্রথম প্যারায় আলোচিত *humanist approach* (*humanist*-রা যেভাবে deal করেন)-এর প্রভাব অর্থনৈতিক ক্ষেত্রেও রয়েছে। তারপর আছে, Toyota কোম্পানী উৎকৃষ্ট মানের car বানানোর জন্য বিখ্যাত *engineer, designer*, অর্থনীতিবিদ, সমাজবিজ্ঞানী প্রভৃতি ক্ষেত্রের ব্যক্তির মেধার সমন্বয়ে সেরা car বাজারে ছাড়ল কিন্তু customer-রা কিনল না, তখন বুঝতে হবে car-টি ভাল মানের নয়।
 তার মানে, লোকদের দৃষ্টিভঙ্গীর কারণে কোন সাধারণ কাজ মূল্যবান শিল্পকর্ম হওয়ার যে যুক্তি প্রথম প্যারায় দেখানো হয়েছে সেটাই অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে কী প্রভাব রাখে তা দ্বিতীয় প্যারায় দেখানো হয়েছে। এভাবে প্রথম প্যারার সাথে দ্বিতীয় প্যারা সম্পর্কযুক্ত। ∴ Ans. (C)।
4. প্যাসেজের সঠিক title হবে (B)-এর The Humanist Approach।
5. প্যাসেজ অনুসারে, Humanist approach-এর মূল ধারণা কী?
 humanism অর্থ ঈশ্বর বা ধর্ম বিশ্বাস ছাড়াও মানুষ আধ্যাত্মিক ও আবেগগত খোরাক মেটাতে পারে এই বিশ্বাস। humanist অর্থ যে humanism-এ বিশ্বাস করে।
 Passage-এর উভয় প্যারা থেকে জানা যায় কোন কাজ শিল্পকর্ম কিনা বা কোন পণ্য মানসম্পন্ন কিনা সবই নির্ভর করে লোকেরা এটিকে কীভাবে নেয়। ∴ Ans. (A)।

Questions 01 to 05: *Read the following paragraph and answer the questions.*

Here's a simple question – answer it honestly: How many hours did you spend reading books last week?

This question has arrived in thousands of U.S. homes every other year since 1992 as part of the University of Michigan's Health and Retirement Study (HRS). In 2016, when researchers at the Yale School of Public Health dug into 12 years of HRS data, a hopeful pattern emerged: People who read books-fiction or nonfiction, poetry or prose-for as little as 30 minutes a day over several years were living an average of two years longer than people who didn't read anything at all.

Research suggests that reading is beneficial not only for the elderly, but also for children and adults. When practiced over a lifetime, reading and language-acquisition skills can support healthy brain functioning in big ways. Simply put: Word power increases brain power.

But what is it about reading books in particular that boosts our brain power whereas reading newspapers and magazines doesn't? For one, the researchers posit, chapter books encourage "deep reading." Unlike, say, skimming a page of headlines, reading a book of any genre forces your brain to think critically and make connections from one chapter to another, and to the outside world. Over time, the forging of new neural networks promotes quicker thinking and may provide a greater defense against the worst effects of cognitive decay.

Secondly, reading books, especially fiction, has been shown to increase empathy and emotional intelligence. Developing social tools such as empathy and emotional intelligence can lead to more positive human interaction, which in turn can lower stress levels. Both of these enhance life expectancy.

That's not to say that magazines, newspapers, and Web articles are without merit. Reading anything that fills your mind and exposes you to new words, phrases, and facts seems to carry mental benefits. New research indicates that a large vocabulary may lead to a more resilient mind by fueling what scientists call cognitive reserve. One way to think about this reserve is as your brain's ability to adapt to damage. Just as your blood cells will clot to cover a cut on your knee, cognitive reserve helps your brain cells find new mental pathways around areas damaged by stroke, dementia, and other forms of decay. It's their cognitive reserve, researchers suspect, that may allow some seniors to seamlessly compensate for hidden brain damage.

So how does one build up cognitive reserve? That's more good news for word lovers. Vocabulary is notoriously resistant to aging, and having a rich one, according to researchers, can significantly delay the manifestation of mental decline.

As science reminds us, it pays to increase your word power-today, tomorrow, and for the rest of your life. **[DU, IBA-MBA : May, 2018]**

01. What can we infer about the meaning of the term 'emotional intelligence' from the above excerpt?
 - a. Ability to better understand and respond to the emotions of others
 - b. Ability to handle crisis situations better
 - c. Ability to think in a more intelligent and constructive manner
 - d. Ability to form better connections between one's internal and external world
 - e. ability to concentrate more on reading material
02. 'Deep reading' is beneficial because:
 - a. It involves content that is more critical in nature
 - b. It covers more diverse topics than other forms of reading
 - c. It requires more time commitment from the reader
 - d. It stimulates the reader to relate the contents to broader experiences in the outside world
 - e. All of the above
03. Which of the following has not been implied by the above excerpt?
 - a. Reading is more beneficial for the elderly than for adults and children
 - b. One must devote long hours to reading to reap the desired benefits
 - c. Reading fiction encourages better brain development than reading non-fiction
 - d. The impact of reading is related to the duration of one's life and not necessarily to its quality
 - e. All of the above
04. All of the following statements about vocabulary can be inferred from the above excerpt, except:
 - a. Vocabulary is less affected by ageing than other forms of learning
 - b. Vocabulary can act as the brain's shield against mental decay
 - c. Vocabulary cannot be enhanced by reading magazines, newspapers, etc.
 - d. A stronger vocabulary can promote stronger brain function
 - e. None of the above
05. Having a cognitive reserve is helpful to the elderly because:
 - a. It creates new mental pathways, thus allowing them to think quickly
 - b. It creates new mental pathways, thus allowing them to cover up for lost material
 - c. It helps them form better social relationships
 - d. It gives them a richer vocabulary which helps in interacting with others
 - e. None of the above

বিস্তারিত সমাধান

Questions 01 to 05:

প্রথমে passage-এর কিছুই না পড়ে সরাসরি প্রশ্নে গিয়ে সহজ প্রশ্নটি মানে শব্দের অর্থ বের করার প্রশ্নটি পড়া যাক। এভাবে এর অনেকাংশ পড়া হয়ে গেলে passage সম্পর্কে একটা ধারণা হয়ে যায় বলে তুলনামূলক কঠিনগুলো সমাধান করা সহজ হয়।

02. “Deep reading” উপকারী কারণ-

৩য় প্যারার ৩য় লাইনে “deep reading”- টার্মটি আছে। এর পরবর্তী লাইনে “deep reading” কেন উপকারী তা বলা হয়েছে। সেখানে বলা আছে- “ইহা জটিলভাবে চিন্তা করতে Brain-কে তাগিদ দেয় এবং এক অধ্যায়ের সাথে অন্য অধ্যায়ের সংযোগ এবং বহির্বিশ্বের সাথে সংযোগ সৃষ্টি করে।”

Option (D)-তে আছে- “It stimulates the reader to relate the ... = “ইহা বহির্বিশ্বের বিশাল অভিজ্ঞতার সাথে বিষয়বস্তুর সংযোগ স্থাপনে পাঠককে তাগিদ দেয়।” ∴ Answer (D)

01. উপরের উদ্ধৃতাংশ থেকে নেয়া “emotional intelligence” শব্দগুচ্ছের অর্থ সম্পর্কে আমরা কী ধারণা করতে পারি?

৪র্থ প্যারার ১ম ও ২য় লাইনে এই term-টি ব্যবহার করা হয়েছে। ২য় লাইনটির অর্থ হলো: “অন্যের আবেগ-অনুভূতির সাথে একাত্ম হওয়ার ক্ষমতা ও মানসিক বুদ্ধিমত্তার মত বিকশিত সামাজিক উপকরণগুলো ইতিবাচক মানবিক ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়ার দিকে নিয়ে যায় যার ফলে মানুষের মানসিক চাপ কমে যায়।”

বুঝা যাচ্ছে যে, option (A) বেশি খাপ খায়। কারণ positive human interaction হলে অন্যের emotion ভালো বুঝতে পারবে এবং সে অনুযায়ী সাড়া / জবাব দিতে পারবে। ∴ Answer (A)

03. উপরের উদ্ধৃতাংশ দ্বারা নিচের কোনটির ইঙ্গিত দেয়া হয়নি?

২য় প্যারার ১ম লাইনে আমরা পাই, “শিশু, পূর্ণ বয়স্ক এবং বৃদ্ধ সবার জন্য reading-টা উপকারী। সে অনুযায়ী option (A)-তে এর উল্টো কথা বলা আছে। ∴ Answer (A)

04. শব্দভান্ডার দ্বারা mental decay-এর প্রকাশ দেয়িত ঘটায়, বয়োবৃদ্ধ হওয়ার বিরুদ্ধে প্রতিরোধী হিসেবে কাজ করে- এই ব্যাপারগুলো Passage থেকে জানা যায়। কিন্তু বয়োবৃদ্ধ হওয়ার দ্বারা vocabulary কম না বেশি প্রভাবিত হবে তা passage-এ উল্লেখ নেই। তার মানে, (A)-এর বক্তব্য Passage-এর আলোকে infer বা অনুমান করা যায় না। ∴ Answer (A)

05. প্রশ্ন হলো জ্ঞানভান্ডার বা cognitive reserve থাকাটা বয়স্কদের জন্য সহায়ক কারণ-

৫ম প্যারার মাঝামাঝিতে আছে: “New research indicates ... cognitive reserve. One way ... adapt to damage.” বিশাল শব্দভান্ডার brain-এর যেকোন ধরনের স্ট্রোকের কারণে বা অন্য কোন ডিপ্রেসনের কারণে যে ক্ষয় হয় তা কাটিয়ে উঠতে সহায়ক হয়।

এই কথাটাই option (B)-তে পাওয়া যায়- অর্থাৎ cognitive reserve নতুন mental pathway সৃষ্টি করে যেটা বৃদ্ধ লোকদের তাদের ক্ষয় হওয়া brain cell recover করতে সাহায্য করে। ∴ Answer (B)

বিস্তারিত সমাধান

প্রথমে Passage-এর কিছুই না পড়ে প্রশ্ন পড়া যাক। শব্দার্থ বের করার কোন প্রশ্ন পাওয়া গেল না। তবে ১০নং প্রশ্নটি পড়া যাক:

02. অর্থাৎ, passage অনুসারে একটা অবস্থান নির্ণয় করতে কতগুলো স্যাটেলাইট থেকে আগত সংকেত ব্যবহৃত হবে?

এবার (স্যাটেলাইটের সংখ্যা খুঁজতে) passage-এ গিয়ে প্রথম থেকে খুঁজতে খুঁজতে শেষের sentence-এ পাওয়া গেল: The differences ... signals from *four satellites* arrive ...। ∴ Ans. (B)।

01. নতুন clock-টা কেমন হবে তা passage অনুসারে কী বলা যায়?

Passage-এর দ্বিতীয় sentence-এ পাওয়া যায়:

The clock will use a new electronic techniques to maintain long-term stability.

(ঘড়িটি দীর্ঘমেয়াদী স্থায়িত্ব বজায় রাখতে একটা নতুন ইলেকট্রনিক কৌশল ব্যবহার করবে।)

তাহলে, clock-টি কেমন হবে তা পাওয়া গেল (A)-তে: long-lasting। Ans. (A)।

03. অর্থাৎ, Passage-টির মূল উদ্দেশ্য কী?

Passage-টি পড়ে বুঝা গেল এটি কোন পণ্য বিক্রয়ের কথা বলছে না, কোন lesson শিখাচ্ছে না, কোন তত্ত্ব প্রমাণের কথা বলছে না। কেবল নতুন আণবিক ঘড়িটি কেমন হবে এব্যাপারে বলছে মানে এটি সম্পর্কে তথ্য দিয়েছে। ∴ Ans. (D)।

04. Passage-এ উল্লেখিত clock-এর বৈশিষ্ট্যগুলির মধ্যে কোনটি সবচেয়ে আকর্ষণীয়?

Passage-এ আছে:

The clock can provide precise ... in three million years.

(ঘড়িটি সূক্ষ্ম ও যথাযথ নেভিগেশন তথ্য দিতে পারে কারণ

এটি ৩০ লক্ষ বছরের মধ্যে এক সেকেন্ড অপরিবর্তনীয় থাকে।)

তার মানে, এটি নির্ভুল বা accurate তথ্য দেয়।

(c)-তে পাওয়া যায়: Its accuracy (will be most impressive)। ∴ Ans. (C)।

(1-4) Read the passage and answer the question

Birds have evolved many physical attributes that contribute to their flying ability. Wings are important for adjustable, large hearts and light bones play critical roles. To fly, birds, like airplanes, move air across their wings. Wings are enlarged so that the air above the wing is forced to move faster than air below the wing. This creates higher pressure under the wings, called lift, which pushes the bird up. Different wing types evolved for different ways of flying. Prolonged flight requires long wings and an ability to soar. Other birds need superior maneuverability. Finches and sparrows have short, broad wings. Faster birds like hawks, have built-in spoilers that reduce turbulence while flying. This shows a steeper angle of attack without stalling. Tails have evolved for specialized use. The tails act like a rudder helping birds steer. Birds brake by spreading out their tails as they land. This adaptation allows them to make sudden controlled steps on branches or on prey. Flight takes muscle strength. Birds have specialized hearts that beat much faster than the human heart and provide necessary oxygen to the muscles. The breast muscle accounts for 15 percent of the bird's body weight. On pigeons, it accounts for a third of their total body weight. Birds carry no excessive baggage. They have hollow feathers and hollow bones with struts inside to maintain strength. Birds fly to find prey, escape predators and attract mates in other words to survive. **[Mutual Trust Bank. MTO: Sept. 2018]**

01. What is the main idea of the passage?
 - a. wings are the most important attribute of birds
 - b. Different wing Types evolved for different ways of flight
 - c. Birds have many specialized features that aid in their survival
 - d. Birds fly for many reasons
02. As per the passage, what causes birds to rise when they start flying?
 - a. Long wings with hollow feathers
 - b. Higher air pressure below than above the wings
 - c. spreading out their tails
 - d. Superior muscle strength
03. The word "prolonged" in the passage could be replaced by
 - a. high altitude
 - b. specialized
 - c. predatory
 - d. sustained
04. As per the passage, what benefits come from having built-in spoilers?
 - a. an ability to fly faster
 - b. A steeper angle of diving for prey
 - c. Prolonged flight
 - d. Superior maneuverability

বিস্তারিত সমাধান

01. (c) এ প্রশ্নটি Passage-এর অন্যান্য প্রশ্ন সমাধানের পর করব। এটির জন্য পুরো passage সম্পর্কে ধারণা দরকার। পুরো passage-এ পাখিদের অনেক বিশেষ বৈশিষ্ট্য নিয়ে আলোচনা আছে।
02. (b) Passage-এর তৃতীয় থেকে পঞ্চম বাক্য পড়লে পাওয়া যায়- পাখিরা উড়তে শুরু করলে তখন wing বা পাখার উপরের air নিচের air-এর চেয়ে দ্রুত সরে যায় বলে wing-এর নিচে উচ্চতর চাপের সৃষ্টি হয়। এই চাপ পাখিকে ঠেলে উপরে উঠায়।
03. (d) prolonged = sustained = দীর্ঘ সময় ধরে অব্যাহত থাকে এমন।
04. (b) built-in spoiler (নির্মাণের সময় কোন যন্ত্র বা জন্মগতভাবে প্রাপিতে সন্নিবিষ্ট বায়ু নিয়ন্ত্রণকারী অংগ) থেকে কী সুবিধা পাওয়া যায়?
Passage-এর মাঝামাঝিতে আছে: Faster birds like hawk ... অর্থাৎ বাজপাখির মত দ্রুতগামী শিকারি পাখিতে এই spoiler উড়ার সময় বাতাসের ধাক্কা সামাল দিতে help করে। ফলে খাড়া বা steeper angle-এ শিকার এর উপর ঝাপ দিতে পারে।

যে কোন **Competitive** পরীক্ষার

English-এ কমপক্ষে ৯০% মার্কস

পাওয়ার গ্যারান্টি দিচ্ছে

নিচের একসেট যুগান্তকারী বই:

- ❶ S@ifur's অনুবাদপিডিয়া
- ❷ S@ifur's প্রজ্ঞা (অনার্স এবং ডিগ্রী English)
- ❸ S@ifur's Competitive Vocabulary
- ❹ S@ifur's IELTS Writing
- ❺ S@ifur's প্রতিভা SSC ইংলিশ
- ❻ S@ifur's 4G Newest গ্রামার
- ❼ S@ifur's Passport to গ্রামার

সৌজন্যে - Saifur Rahman Khan

01713 43 20 02 (SMS-এর জন্য)