



# ক্যামব্রিজ

# IELTS 12

(Academic) Passage-এর

বাংলা ব্যাখ্যাসহ

## Exam Approach-এ সমাধান

---

**Saifur Rahman Khan**

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**

**Digital Edition 📌 April 2023**

**Published By 📌 porua.org**

**Copyright© 📌 Saifur Rahman Khan**

**Price : Tk. 75**

এই বই থেকে  
তুমি সবচেয়ে বেশি **benefitted** হবে,  
যদি তুমি নিচের ৩-টি কাজ করো:

- ১। Test-এর ব্যাখ্যা পড়ার আগে actual পরীক্ষার মতো ঘড়িতে সময় ধরে Reading Module-টি solve করে Answer-গুলো লিখো।
- ২। এর পরে Cambridge-12-এর শেষে দেয়া answer-গুলো মিলিয়ে নিজেকে marking করো।
- ৩। এর পর পরের পৃষ্ঠা থেকে লেখা ব্যাখ্যাগুলো পড়া শুরু করো।

এভাবে প্রতিটি Test-এ একই কাজ repeat করো।  
প্রথমে নিজে solve না করে  
আগেই উত্তর দেখে ফেললে যেমন বেশি লাভ হয় না,  
তেমনি এই ব্যাখ্যাটা আগেই পড়ে ফেললে  
তোমার দুর্বলতাগুলো তুমি ধরতে পারবে না।  
ফলে ঐ ধরনের ভুলগুলো তুমি **real exam**-এ আবার করবে।  
তাই আগে test-টা টেস্টের মতো করে দাও,  
তারপর নিজেকে *marking* করো, পরে ব্যাখ্যা পড়ো।  
আল্লাহ হাফেজ

Saifur Rahman Khan

# Table of Content

## Test-5

Passage # 01 : Cork	02
* IELTS-এ রিডিং passage কখনোই রিপিট হবে না,	11
Passage # 02 : COLLECTING AS A HOBBY	12
* তোমার বিবেক কী বলে	22
Passage # 03 : What's the purpose of gaining knowledge?	23

## Test-6

Passage # 01 : The risks agriculture faces in developing countries	37
Passage # 02 : The Lost City	48
* খালি টেকনিক শিখতে চাচ্ছে?	60
Passage # 03 : The Benefits of Being Bilingual	63
* ভাষা উদ্ভবের রহস্য !	79
* ভাষার উৎপত্তি নিয়ে একটা অসাধারণ লেখা	80

## Test-7

Passage # 01 : Flying tortoises	81
* আরেকটা ভুল	94
Passage # 02 : The Intersection of Health Sciences and Geography	95
Passage # 03 : Music and the emotions	105
* IELTS রিডিং-এ ভালো করার জন্য	118

## Test-8

Passage # 01 : The History of Glass	119
Passage # 02 : Bring back the big cats	126
* OC / DC সর্বস্বই কম-বেশি করে	137
Passage # 03 : UK companies need more effective boards of directors	138

# “ইংরেজির বেসিক আসলে কী?”

**উত্তর** “ইংরেজির বেসিক” বলতে কী বুঝায়, এবং ‘ইংলিশের বেসিক’ আসলে কী, সেটা বুঝা ও জানা সহজ হবে যদি ‘বাংলার বেসিক’ কী, সেটা আমরা আগে বুঝি। মাতৃভাষা বাংলা কি আমরা কারক, বিভক্তি, সমাস দিয়ে শিখেছি? আদৌ না। ছোটকালে আমরা যখন বাংলা শিখি, তখন কি আমরা প্রথমে বাংলা ভাষায় টেন্স্ তথা ‘ক্রিয়ার কাল’ শিখেছি? আমরা কি এভাবে শিখেছি-

খাওয়া, খেয়েছিলাম, খেয়েছি,  
করা, করেছিলাম, করেছি ...।

**আমরা কখনো এইভাবে শিখি নাই।**

প্রথমে আমরা ব্যাকরণ শিখি নাই। শিশু প্রথমে শুনে, তারপর বলে, তারপর অ, আ, ক, খ পড়ে, তারপর দেখে দেখে লিখে .....।

আর ব্যাকরণ শিখে

**বাংলা ভাষা শিখার পরে।**

তাও আবার, এই ব্যাকরণ পড়তে হয়

স্কুলের পরীক্ষার কারণে বাধ্য হয়ে!

তার মানে, ব্যাকরণ বা গ্রামার জিনিসটা

**আসলে ভাষার বেসিক না।**

যেভাবে আমরা বাংলা শিখেছি,

**এভাবে যদি English শিখি,**

তাহলে আমরা বাংলার মত

**ইংলিশেও দক্ষ হয়ে যাবো !!**

বাংলা শিখার পদ্ধতি ফলো করে S@ifur's-এর বইয়ে ইংরেজি শিখানো হয়েছে। যেমন, একজন লোক ইংরেজি কিছুই পারে না।

তাকে আমরা ইংরেজি শিখাবো এইভাবে:

**আমি = I,**

যাওয়া = **Go**, আমি যাই = **I go** ।

খাওয়া = **eat**, আমি খাই = **I eat** ।

আসা = **come**, আমি আসি = **I come** ।

চাওয়া = **want**, আমি চাই = **I want** ।

এতোটুকুই শিখাতে যেয়ে প্রচলিত নিয়মে বলা হয়:

**I** হলো *pronoun*, এটার ৬ প্রকার আছে।

**go** হলো *verb*, **verb** এর ১২-টা ভেদ।

চলো আগে প্রকার এবং ভেদ শিখি।

এই প্রকার আর ভেদ শিখতে শিখতে

বাঙালির জীবন তেজপাতা হয়ে যায় !!

**সুখবর**

তুমি-আমি যেভাবে বাংলা শিখেছি,

সেভাবে **English-এর Basic**

শিখতে পারবে নিজে নিজে

**কোনো স্যার ছাড়াই**

নিচের ব্যতিক্রমী বইগুলো পড়ে:

(1) S@ifur's English-এ জিরো টু হিরো - ২০০ টাকা

(2) S@ifur's পাসপোর্ট টু গ্রামার - ৩০০ টাকা

এই বই দুটো সবার

**ইংরেজির বেসিক ঠিক করবে +**

**ইংরেজির ফাউন্ডেশন মজবুত করবে।**

দুটো বইয়ের প্রত্যেকটা প্রতিদিন মাত্র ১৫ মিনিট করে পড়তে হবে। ১৫ × ২ = ৩০ মিনিট। ২ মাসেই শেষ হয়ে যাবে বই দুটো।

# Test-5

## Passage # 01

### Step - 01

প্যাসেজের নামটা পড়লাম: **Cork**  
এই শব্দটা অনেকের জন্য নতুন।

তাই, to get a clear idea about ‘Cork’

আমরা **Passage**-এর প্রথম ৫/৬ লাইন মন দিয়ে পড়বো।

Cork (কর্ক) হলো ওক (oak) জাতীয় একটি বৃক্ষের নাম, যেটার ছাল বোতলের ছিপি তৈরিতে ব্যবহৃত হয়।

### Step - 02

এবার সরাসরি প্রশ্নে যেয়ে 1 – 5-এ পেলাম:  
**TRUE / FALSE / NOT GIVEN**

প্রথম question-টা মন দিয়ে পড়লাম:

1. The cork oak has the thickest bark of any living tree.  
(= Cork oak-এর আছে সবচেয়ে মোটা বাকল বা ছাল যে কোনো জীবন্ত বৃক্ষের মধ্যে।)

### মজার টেকনিক

প্রশ্নের বাক্যে **thickest** (সবচেয়ে মোটা) থাকতে  
passage না পড়েই বোঝা যাচ্ছে, উত্তর হবে: **NOT GIVEN !!!**

এটার যুক্তি হলো - একটা **Test**-এর তিনটা **passage**-এর মধ্যে প্রথমটা হলো সবচেয়ে সহজ।  
আর এই সহজতম **passage**-এর প্রথম ২/৩-টা প্রশ্নের উত্তরও এমন যে, সহজে বের করা যায়।

**Passage**-এ নিশ্চয়ই **thick** দেয়া আছে।  
তাড়াহুড়ো করে সবাই **thick** দেখেই **answer** দিয়ে দেয় **True**।

### Step - 03

এখন, passage থেকে বুঝে উত্তর বের করতে passage-এ ফেরত যেয়ে শুরুতেই পেলাম:

Cork – the thick (থিক্ = পুরু) bark of the cork oak tree (*Quercus suber*)  
– is a remarkable (রিমারকেইবল্ = remark-যোগ্য = লক্ষ্যণীয়) material.

উপরের লাইনগুলোতে বলা হলো, cork হচ্ছে cork oak গাছের মোটা বাকল বা ছাল (*thick bark*)  
কিন্তু প্রশ্নে আছে *thickest* অর্থাৎ সবচেয়ে পুরু, যেটা সম্পর্কে কিছু বলা হয়নি।

তাই, # 1-এর উত্তর: **NOT GIVEN**।

Step - 04

পরের প্রশ্নগুলোতে দ্রুত চোখ বুলিয়ে # 3 নং প্রশ্নে

একটা সংখ্যা পেলাম: **25 years**

এটা এখন solve করবো, কারণ সংখ্যা ধরে answer বের করা সহজ।

**Q. # 3-**এর বাক্যটা এবার মন দিয়ে পড়া যাক:

3. Individual cork oak trees must be left for 25 years between the first and second harvest. (আলাদা আলাদা cork oak গাছগুলোকে অবশ্যই ফেলে রাখতে হবে ২৫ বৎসরের জন্য প্রথম এবং দ্বিতীয় harvest-এর মধ্যে।) অর্থাৎ, একটি cork oak বৃক্ষের প্রথম ও দ্বিতীয় harvest-এর মধ্যে, তার মানে, প্রথমবার এটার বাকল (cork bark) তোলার পর যখন দ্বিতীয়বার এটার বাকল তোলা হবে, তখন এই দুই harvest (= ফসল তোলা)-র মধ্যে অবশ্যই ২৫ বৎসরের একটা gap বা ব্যবধান থাকতে হবে।

Step - 05

প্যাসেজে গিয়ে দ্রুত চোখ বুলিয়ে প্রশ্নের **25 years** খুঁজে পেলাম 4<sup>th</sup> para-র 7<sup>th</sup> line-এ।

প্রশ্নের **25 years** প্যাসেজে হুবহু থাকায় এটা **TRUE / YES** হবে না।

এটাও একটা মজার technique,

কারণ বেশিরভাগ পরীক্ষার্থী মনে মনে ভাববে যে,

যেহেতু সংখ্যাটি অবিকল passage-এ পাওয়া গেলো, তাই এটা নিশ্চয়ই TRUE হবে।

**অথচ এটা তাদের জন্য একটা trap, মানে, ফাঁদ।**

এবার passage-এর বাক্যটা মন দিয়ে পড়া যাক:

From the planting of a cork sapling (স্যাপ্লিং = চারা গাছ) to the first harvest takes 25 years, and a gap of approximately a decade (ডিকেইড = দশ বৎসর) must separate harvests from an individual tree.

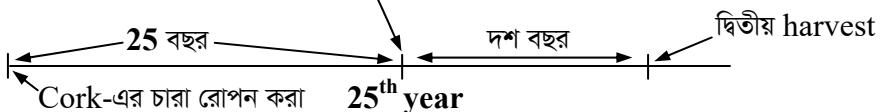
তার মানে, একটি cork oak গাছের চারা রোপণ থেকে শুরু করে প্রথমবার ফসল পেতে

তথা, সেটার প্রথম harvest হতে ২৫ বৎসর সময় নেয়, এবং

এর পর আরো প্রায় এক দশক (decade) অর্থাৎ ১০ বছরের একটি gap অবশ্যই থাকতে হবে

নির্দিষ্ট একটি cork oak বৃক্ষের দুটি harvest-এর মধ্যে।

অর্থাৎ বোঝাই যাচ্ছে, # 3-এর উত্তর: **FALSE**।



Step – 06

এবার Q. # 2-এর বাক্যটি মন দিয়ে পড়া যাক:

2. Scientists have developed a synthetic cork with the same cellular structure as natural cork. (বিজ্ঞানীরা প্রাকৃতিক cork অর্থাৎ বাকলের মতো একই ধরনের কোষীয় কাঠামোর একটি সিনথেটিক cork বা বাকল তৈরি করেছেন।)

**cellular**

(সেলিউলার)

= কোষ সংক্রান্ত।

এই বাক্যের বক্তব্যটা গভীরভাবে চিন্তা করো-

এই বাক্যে বলা ব্যাপারটা কিন্তু বিজ্ঞানীদের পক্ষে অসম্ভব।

কেননা, প্রকৃতিতে খোদার-দেয়া কোনো কিছুই কিন্তু বিজ্ঞানীরা ল্যাবে হুবহু তৈরি করতে পারেও নি, পারবেও না।

তাই এটার উত্তর **TRUE** হবে না।

**FALSE** হবে, না, **NOT GIVEN** হবে,

সেটা বের করার জন্য passage মন দিয়ে পড়তে হবে।

Google-এ complexities of a cell physiology লিখে search দিলেই বুঝবে, কেন বিজ্ঞানীরা cell তৈরি করতে পারবে না, এবং কেন Darwin-এর theory of evolution তথা বিবর্তনবাদ ব্যাপারটা অসম্ভব।

Step - 07

- Q. # 3-এর answer পেয়েছিলাম 4<sup>th</sup> para-র মাঝামাঝিতে; তার মানে, 2-এর উত্তর 4<sup>th</sup> para-র উপরে থাকবে।

এবার passage-এর শুরু থেকে দ্রুত চোখ বুলিয়ে প্রশ্নের cellular structure শব্দগুলো খুঁজে বের করি। 2<sup>nd</sup> para-র মাঝামাঝিতে cellular structure পেলাম।

উল্টো

কথা

বাক্যটি এবার মন দিয়ে পড়া যাক:

Developed as a defence against forest fires, the bark of the cork oak has a particular cellular structure – with about 40 million (= চার কোটি) cells per cubic centimetre – that (= যেটা) technology has never succeeded in replicating.

শব্দের অর্থ

**forest fires** = দাবানল। **most probably** = খুব সম্ভবত। **defence** = প্রতিরক্ষা।

**replicate** (রেপ্লি-কেইট) = কোনো কিছুর অবিকল copy বা নকল তৈরি করা।

অর্থাৎ, খুব সম্ভবত forest fires বা দাবানলের বিরুদ্ধে প্রতিরক্ষা হিসেবে তৈরি হওয়া cork oak গাছের বাকলের একটি বিশেষ কোষীয় কাঠামো বা structure রয়েছে এবং এর প্রতি কিউবিক সেন্টিমিটারে প্রায় ৪০ মিলিয়ন কোষ আছে যেটার মতো কোনো কিছু তৈরি করতে technology অর্থাৎ প্রযুক্তি কখনো সফল হয়নি।

তার মানে, বিজ্ঞানীরা এখন পর্যন্তও প্রাকৃতিক cork-এর অনুরূপ কোনো cork তৈরি করতে পারেন নি।

∴ 2-এর উত্তর: **FALSE**।



Step - 08

Q. # 4 এবার মন দিয়ে পড়া যাক:

4. Cork bark should be stripped in dry atmospheric conditions.  
(Cork গাছের বাকলগুলো খসানো উচিত আবহাওয়া শুষ্ক অবস্থায়।)

strip (স্ট্রিপ)

= ছাল তুলে ফেলা  
/ আবরণ খসানো।

Step - 09

passage-এ ফেরত যেয়ে 3-এর উত্তরের জন্য যে পর্যন্ত পড়া হয়েছিলো,  
সেই জায়গার পরের থেকে 4-এর বক্তব্য খোঁজার জন্য পড়া শুরু করে, ৩ লাইন পরেই পেলাম:

If the bark is stripped on a day when it's too cold – or when the air is damp  
(ড্যাম্প = ভেজা / সৈঁতসৈঁতে) – the tree will be damaged. {= যদি গাছের বাকল তোলা হয়  
এমন দিনে, যখন আবহাওয়া খুব cold কিংবা যখন বাতাস থাকে ভেজা বা সৈঁতসৈঁতে, তাহলে গাছের  
ক্ষতি হবে। তার মানে, cork বৃক্ষের বাকলগুলো তোলা উচিত dry (= শুকনো) আবহাওয়ায়।}

মজা আর মজা

দেখেছো, এই সব

ব্যখ্যা পড়তে

+ বুঝতে গ্রামার লাগে

না, না, না !

অতএব, 4-এর উত্তর: TRUE।

Step - 10

Q. # 5 পড়লাম:

No Tension

stop-watch নিয়ে

এই passage-টা

solve করতে

আমার লেগেছিলো

মাত্র ৯ মিনিট।

এই ব্যখ্যা পড়ে

বুঝতে

৫৩ মিনিট লাগুক

কোনো অসুবিধা নেই।

5. The only way to remove the bark from cork oak trees  
is by hand. (বাকল সরানোর একমাত্র উপায় হাত দ্বারা বাকল ছাড়ানো।)

Step - 11

4-এর উত্তর যেখানে ছিলো,  
প্যাসেজে ফেরত যেয়ে সেই জায়গার পর থেকে পড়ে  
পরের প্যারার 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup>, ও 4<sup>th</sup> line-এ পেলাম:

No mechanical means (= উপায় / পদ্ধতি) of stripping (= খসানো) cork bark has  
been invented. অর্থাৎ, গাছ থেকে বাকল ছাড়ানোর কোনো mechanical পদ্ধতি এখনও আবিষ্কৃত  
হয়নি। তার মানে, গাছ থেকে bark ছাড়ানোর কাজটি হাত দিয়েই করতে হয়।

তার মানে, 5-এর উত্তর: TRUE।

Step – 12

Q. # 6 – 13-এ পেলাম: **Choose ONE WORD ONLY** ধরনের প্রশ্ন।  
এই ধরনের প্রশ্নের উত্তরগুলো পর পর কাছাকাছি থাকে।

প্রথমে Heading-টা পড়লাম:

**Comparison of aluminium screw caps and cork bottle stoppers**  
(অ্যালুমিনিয়াম স্ক্রু caps ও কর্ক bottle stoppers বা ছিপির মধ্যে তুলনা)

Step - 13

Q. # 6 মন দিয়ে পড়া যাক:

**Advantages of aluminium screw caps**

do not affect the 6 \_\_\_\_\_ of the bottle contents  
(affect করে না 6 \_\_\_\_\_ বোতলের contents  
অর্থাৎ এর অভ্যন্তরস্থ বস্তু।)

অর্থাৎ, অ্যালুমিনিয়ামের-তৈরি *screw caps* বোতলের ভিতরে থাকা content-এর  
কোন জিনিসটাকে *affect* বা প্রভাবিত করে না, 6 নং প্রশ্নে তা জানতে চাওয়া হয়েছে।

Step - 14

Question 1 to 5 solve করতে যেয়ে যতটুকু পড়া হয়েছে,  
তার পরের প্যারা থেকেই 6 - 13 এর answer পাওয়া যায়।

দ্বিতীয় page-এর দ্বিতীয় প্যারার শুরু থেকে মন দিয়ে পড়া যাক:

Recent years have seen the end of the virtual monopoly of cork as the material for bottle stoppers due to concerns about the effect it may have on the contents of the bottle. অর্থাৎ সাম্প্রতিক বছরগুলোতে বোতলের stopper বা ছিপি তৈরির material বা উপকরণ হিসেবে cork-এর একচেটিয়া আধিপত্যের end অর্থাৎ সমাপ্তি ঘটেছে এই উদ্বেগের কারণে যে বোতলের contents বা ভিতরের বস্তুগুলোর উপর কর্কের effect বা প্রভাব পড়তে পারে।

Step - 15

**virtual** (ভার্চুয়াল) = সত্যিকার / কার্যত। **monopoly** (মনোপোলি) = একচেটিয়া ব্যবসা।  
**recent** = সাম্প্রতিক। **concern** (কন্সার্ন) = উদ্বেগ / দুশ্চিন্তা।  
**stopper** (স্টপার) = *stop* করে যেটা দিয়ে = (বোতল ইত্যাদির) ছিপি।  
**content** (কন্টেন্ট) = (কোনো কিছুর) ভিতরে থাকা বস্তু = *contain*-কৃত বস্তু।

এর পরের লাইনে বলা হলো:

This is caused by a chemical compound called 2, 4, 6-trichloroanisole (TCA), which forms through the interaction of plant phenols, chlorine and mould. (= এটা ঘটে, মানে এই effect-টা ঘটে TCA নামক একটি রাসায়নিক যৌগের কারণে যেটা গাছের ফেনোল, ক্লোরিন এবং mould (= ছত্রাক)-এর পারস্পরিক ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়ার মাধ্যমে তৈরি হয়।)

পরের দুটো বাক্যও মন দিয়ে পড়লাম:

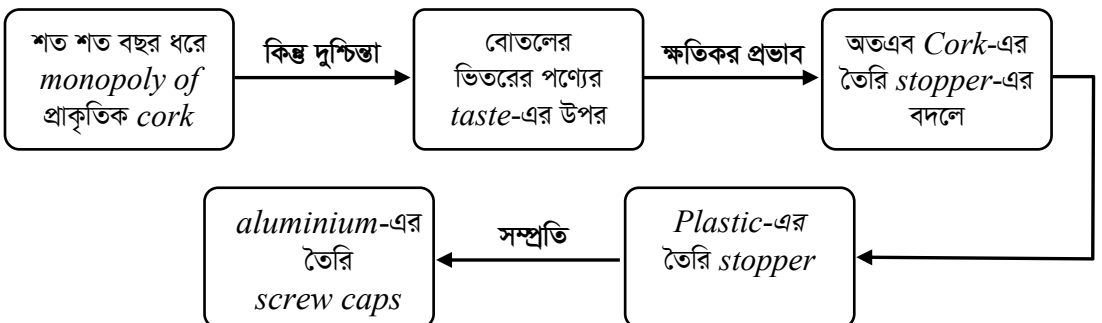
The tiniest concentrations – as little as three or four parts to a trillion (ট্রিলিয়ন = এক লক্ষ কোটি) – can spoil the taste of the product contained in the bottle. (= TCA নামক রাসায়নিক যৌগটির tiniest (টাইনিএস্ট = ক্ষুদ্রতম) concentrations (কনসেন-টেশন্স = ঘনত্ব) মানে, সামান্যতম পরিমাণও বোতলের ভিতরের product-এর taste-কে spoil অর্থাৎ নষ্ট করতে পারে।)

আরো sure হওয়ার জন্য পরের লাইনটাও মন দিয়ে পড়লাম :

The result has been a gradual yet steady move first towards plastic stoppers and, more recently, to aluminium screw caps. (= পরিণতিতে, cork bottle stopper থেকে একটা ধীর কিন্তু একটানা সরে-আসা চলছে প্রথমে প্লাস্টিক stoppers-এর দিকে এবং আরো সম্প্রতি অ্যালুমিনিয়াম স্ক্রু caps-এর দিকে। তার মানে, cork bottle stopper যেখানে বোতলের ভিতরের বস্তুর taste-কে নষ্ট করে দিতে পারে, সেখানে aluminium screw caps বোতলের ভিতরের content-এর taste-এর কোনো ক্ষতি করবে না।)

অতএব, 6-এর উত্তর হবে: **taste**।

**flow-chart** দিয়ে উপরের পুরো ব্যাপারটা বোঝা যাক:



**চিন্তা করো**

খোদার দেয়া  
কোনো জিনিসই কিন্তু  
বিজ্ঞানীরা  
ল্যাভে তৈরি করতে  
পারে নাই।

**Step - 16**

পরের প্রশ্নটি মন দিয়ে পড়লাম:  
are 7 \_\_\_\_\_ to produce

**Step - 17**

6-এর উত্তরের জন্য যে পর্যন্ত পড়া হলো, passage-এ  
ফেরত যেয়ে তার ঠিক পরের বাক্যেই পেলাম:

**প্রথমে তুমি**

এই passage-টা  
পরীক্ষার মতো  
নিজেই  
**solve** করার  
চেষ্টা করো।

These substitutes are cheaper to manufacture ...

অর্থাৎ, cork bottle stoppers-এর substitute বা বিকল্প হিসেবে প্লাস্টিক দিয়ে তৈরি stopper এবং অ্যালুমিনিয়াম দিয়ে তৈরি স্ক্রু হলো caps হলো *manufacture* বা উৎপাদন করা *cheaper*।

**খেয়াল করো !**

এইসব passage  
**solve** করতে  
কিন্তু স্কুল-কলেজে শেখা  
গ্রামার রুল  
ও **structure**  
কিছুই লাগছে না !

বোঝাই যাচ্ছে 7-এর উত্তর *cheaper*।

**Step - 18**

এবার Q. # 8 পড়া যাক:  
are 8 \_\_\_\_\_ to use

**Step - 19**

passage-এ যেয়ে আগের উত্তরের ঠিক পর থেকে পড়ে পেলাম:  
... and in the case of screw caps, more convenient for the user.

তার মানে, ব্যবহারকারীর জন্য অ্যালুমিনিয়াম স্ক্রু caps ব্যবহার করা  
*more convenient* (কন্ভেনিয়েন্ট) মানে, অধিকতর সুবিধাজনক।

বোঝাই যাচ্ছে, 8-এর উত্তর হবে: *convenient*।

**একই ধরনের বাক্য**

These explanations in Bangla are easier to understand and more convenient for the learner.

**শিখার সময়**

শিখবো  
বাংলা দিয়ে,  
কিন্তু পড়ার সময়  
আর বাংলা  
চিন্তা করা  
লাগবে না,  
automatically  
**English-to-**  
ইংলিশ  
বুঝতে পারবে !