

(ক) মিসর
 (খ) ইরাক
 (গ) ইরান
 (ঘ) থাইল্যান্ড

বর্তমান নাম	পুরাতন নাম
মিশর	মিছরি
ইরাক	মেসোপটেমিয়া
ইরান	পারস্য
থাইল্যান্ড	শ্যামদেশ

(ক) ফসফরাস (খ) নাইট্রোজেন
 (গ) পটাশিয়াম (ঘ) সালফার

(ক) নিউট্রন ও প্রোটন (খ) ইলেকট্রন ও প্রোটন
 (গ) নিউট্রন ও পজিট্রন (ঘ) ইলেকট্রন ও পজিট্রন

ক) অক্সিজেন পরিবহণ করা খ) রোগ প্রতিরোধ করা
গ) রক্তজমাট বাধতে সহায়ক ঘ) উপরে উল্লিখিত সব কয়টিই

(ক) ৪টি (খ) ৬টি
(গ) ৫টি (ঘ) ৮টি

(ক) অগ্ন্যাশয় হতে
 (খ) প্যানক্রিয়াস হতে
 (গ) লিভার হতে
 (ঘ) পিটুইটারী গ্রান্ড হতে

(ক) পটক মাছ
 (খ) হাঙ্গর
 (গ) শুক
 (ঘ) জেলী ফিস

(ক) গ্লাইকোজেন (খ) গ্লুকোজ
(গ) ফ্রুক্টোজ (Fructose) (ঘ) সুক্রোজ

(ক) জুওলজী (খ) বায়োলজী
(গ) ইভোলিউশন (ঘ) জেনেটিক্স

(ক) ভাত (খ) গরুর মাংস
(গ) মসুর ডাল (ঘ) ময়দা

ক) আয়োডিন
গ) ম্যাগনেসিয়াম

ক) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত খ) ঘূর্ণীঝড়
গ) চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ ঘ) সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্প

- ৩ এ রোগে মানবদেহের কিডনি নষ্ট করে
- ৪ চিনি জাতীয় খাবার খেলে এ রোগ হয়
- ৫ এ রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়
- ৬ ইনসুলিনের অভাবে এ রোগ হয়

(ক) নদী (খ) সাগর
(গ) হ্রদ (ঘ) বৃষ্টিপাত

(ক) পরমাণু শক্তি
 (খ) কয়লা
 (গ) পেট্রোল
 (ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

ব্যাখ্যা: যে শক্তি উৎস হতে শক্তি বারবার ব্যবহার করা যায় এবং ব্যবহারের পরও নিঃশেষ হয়ে যায় না অর্থাৎ একবার ব্যবহারের পর যে শক্তি পুনরায় ব্যবহারের সুযোগ থাকে তাকে নবায়নযোগ্য শক্তি বলে। নবায়নযোগ্য শক্তি বা জ্বালানি হচ্ছে সৌর বা সূর্যশক্তি, বায়ুশক্তি, সমুদ্রস্রোত, পারমাণবিক শক্তি ইত্যাদি।

২৫। জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?

- ক) কৃত্রিম সার প্রয়োগ
খ) পানি সেচ
গ) মাটিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা
ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস প্রয়োগ

ব্যাখ্যা: বিভিন্ন মৌসুমে আবাদী জমিতে কৃত্রিম সার প্রয়োগ করার ফলে জমির লবণাক্ততা বৃদ্ধি পায়। ফলে ফসলের বৃদ্ধি ও ফলন ব্যাহত হয়। তাই জমির লবণাক্ততা যাতে বৃদ্ধি না পায় সেজন্য জমিতে পানি সেচ অব্যাহত রাখা প্রয়োজন। কিন্তু জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণে প্রাকৃতিক সার ও জমিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখার কোন সরাসরি সম্পর্ক নেই।

২৬। নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি?

- ক) তামা
খ) রূপা
গ) সোনা
ঘ) কার্বন

২৭। কোন ডালের সংগে ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে?

- ক) অড়হর
খ) ছোলা
গ) খেসারী
ঘ) মটর

ব্যাখ্যা: খেসারীর ডাল একটানা খেলে 'ল্যাথারাইজম' নামক পায়ের প্যারালাইসিস রোগ হয়। খেসারী ডাল ২৪ ঘণ্টা ভিজিয়ে রেখে সেই পানি ফেলে দিয়ে রান্না করলে আর ল্যাথারাইজম হয় না।

২৮। মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস-

- ক) পরিপাক
খ) খাদ্য গ্রহণ
গ) শ্বসন
ঘ) রক্ত সংবহন

ব্যাখ্যা: মানবদেহের প্রতিটি সজীব কোষের যাবতীয় জৈব ক্রিয়া সম্পাদনের জন্য প্রয়োজন শক্তির। প্রাণি তার কোষে অবস্থিত খাদ্যকে দহন করে শক্তি লাভ করে। প্রাণিদেহে খাদ্যের দহনের আর এক নাম শ্বসন। ফলে, প্রাণিদেহের শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস শ্বসন।

২৯। বরফ পানিতে ভাসে কারণ বরফের তুলনায় পানির-

- ক) ঘনত্ব কম
খ) ঘনত্ব বেশি
গ) তাপমাত্রা বেশি
ঘ) দ্রবণীয়তা বেশি

ব্যাখ্যা: বরফে প্রতিটি পানির (H_2O) অণু অপর পানির অণুর সাথে হাইড্রোজেন বন্ধনের মাধ্যমে যুক্ত থাকে। এভাবে অতি বৃহৎ অণুগুড়ে ওঠে। এই গঠনের ফলে বরফের ক্ষটিকে বহু ফাঁকা জায়গা থেকে যায়। সুতরাং বরফের ঘনত্ব পানির তুলনায় কম হয়। ফলে বরফ পানিতে ভাসে।

৩০। গাড়ীর ব্যাটারীতে কোন এসিড ব্যবহৃত হয়?

- ক) নাইট্রিক
খ) সালফিউরিক
গ) হাইড্রোক্লোরিক
ঘ) পারক্লোরিক

৩১। কোন সংখ্যার ০.১ ভাগ এবং ০.১ ভাগের মধ্যে পার্থক্য ১.০ হলে

সংখ্যাটি কত?

- ক) ১০
খ) ৯
গ) ৯০
ঘ) ১০০

ব্যাখ্যা: ধরি, সংখ্যাটি x

$$\text{শর্তমতে, } x \times 0.1 - x \times 0.1 = 1$$

$$\text{বা, } \frac{x}{10} - \frac{x}{10} = 1$$

$$\therefore x = 100$$

৩২।

একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। এর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে এবং প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তাকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- ক) ২২৫ বর্গমিটার
খ) ১৮৮ বর্গমিটার
গ) ১৬৯ বর্গমিটার
ঘ) ১৯৬ বর্গমিটার

ব্যাখ্যা: ধরি, দৈর্ঘ্য = x মি.

$$\therefore \text{প্রস্থ} = \frac{192}{x} \text{ মি.}$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } (x - 8) \left(\frac{192}{x} + 8 \right) = 192$$

$$\text{বা, } (x - 8)(192 + 8x) = 192x$$

$$\text{বা, } 192x - 192 \times 8 + 8x^2 - 64x = 192x$$

$$\text{বা, } -192 \times 8 + 8x^2 - 64x = 0$$

$$\text{বা, } x^2 - 8x - 192 = 0 \text{ (উভয় পক্ষে ৮ দ্বারা ভাগ করে)}$$

$$\text{বা, } (x - 16)(x + 12)$$

$$\therefore x = 16 \text{ (যে } (x + 12) \neq 0 \text{)}$$

$$\text{সুতরাং, দৈর্ঘ্য} = 16 \text{ মিটার এবং প্রস্থ} = \frac{192}{16} \text{ মিটার} = 12 \text{ মিটার}$$

$$\text{এখন, আয়তাকার কক্ষের পরিসীমা} = 2(16 + 12) \text{ মিটার} = 56 \text{ মিটার}$$

$$\text{সুতরাং, বর্গের এক বাহু} = \frac{56}{4} \text{ মিটার} = 14 \text{ মিটার}$$

$$\text{অতএব, বর্গের ক্ষেত্রফল} = (14)^2 \text{ ব.মিটার} = 196 \text{ ব.মিটার}$$

$$\frac{5^{n+2} + 35 \times 5^{n-1}}{4 \times 5^n} \text{ এর মান কত?}$$

- ক) 4
খ) 5
গ) 8
ঘ) 7

$$\frac{5^{n+2} + 35 \times 5^{n-1}}{4 \times 5^n}$$

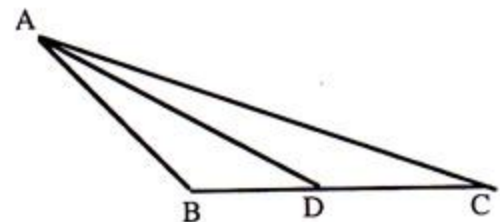
$$= \frac{5^n \cdot 5^2 + 35 \times \frac{5^n}{5}}{4 \times 5^n}$$

$$= \frac{5^n(5^2 + 7)}{4 \times 5^n} = \frac{25 + 7}{4} = 8$$

৩৪। বিষমবাহু $\triangle ABC$ -এর বাহুগুলির মান এমনভাবে নির্ধারিত যে, AD মধ্যমা দ্বারা গঠিত $\triangle ABD$ -এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার। $\triangle ABC$ -এর ক্ষেত্রফল কত?

- ক) x^2 বর্গমিটার
খ) $2x$ বর্গমিটার
গ) $\left(\frac{x}{2}\right)^2$ বর্গমিটার
ঘ) $\left(\frac{\sqrt{x}}{3}\right)^3$ বর্গমিটার

ব্যাখ্যা:



বিষমবাহু $\triangle ABC$ এর BC বাহুর মধ্যমা AD .

[Visit educationnewsbd24.com](http://educationnewsbd24.com) regularly to get latest Education News

৪৫। ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশে বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

- ক) ৬
খ) ৮
গ) ৭
ঘ) ১০

ব্যাখ্যা: ধরি, বড় অংশের দৈর্ঘ্য $3x$ ফুট;

সুতরাং ছোট অংশের দৈর্ঘ্য $= 3x$ এর $\frac{2}{3}$ ফুট $= 2x$ ফুট

সর্বমোট, $3x + 2x = 20$

$$\therefore x = 8$$

সুতরাং ছোট অংশের দৈর্ঘ্য $= 2 \times 8$ ফুট $= 8$ ফুট

৪৬। ইনানি আপনার মনে হচ্ছে সংসারে আপনার গুরুত্ব হ্রাস পাচ্ছে। আপনি এমন অবস্থায়—

- ক) খুবই হতাশাবোধ করবেন
খ) বন্ধুদের সাথে বিষয়টি আলোচ্য করবেন
গ) সংসারের প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন
ঘ) ক্ষোভ ও দুঃখ প্রকাশ করে মন ব্যাচাপ করবেন

৪৭। আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেকে দুইজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হ'ল?

- ক) ৯
খ) ১০
গ) ১১
ঘ) ১২

ব্যাখ্যা: আমি (১) + বৃদ্ধ দম্পতি (২) + সাথে দুই দম্পতি (৪) + দুই দম্পতির ২ জন করে সন্তান (৪) = ১১

৪৮। ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ-এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ-এর সঙ্গে ক-এর সম্পর্ক কি?

- ক) ক এর মামা চ
খ) ক এর খালু চ
গ) চ এর নানা ক
ঘ) ক এর চাচা চ

৪৯। শ্রাবণ : জল : মহীজ :

- ক) স্রব
খ) নিঃস্রব
গ) গ্রহ
ঘ) অশ্রু

৫০।



- ক) T, X
খ) X, T
গ) S, T
ঘ) T, B

৫১। 'চর্যাপদ' কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- ক) ১৮০০
খ) ১৮৫৭
গ) ১৯০৭
ঘ) ১৯০৯

ব্যাখ্যা: 'চর্যাপদ' আবিষ্কৃত হয় ১৯০৭ সালে। আবিষ্কর্তা মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী। নেপালের রাজদরবারের গ্রন্থাগারে তিনি খুঁজে পান এই মূল্যবান পাণ্ডুলিপি। চর্যাপদের মোট পদের সংখ্যা সাড়ে ছেচল্লিশটি। ২৪, ২৫, ৪৮, সংখ্যক পদের পুরোটাই নষ্ট হয়ে গেছে এবং ২৩ নং পদের শেষাংশ পাওয়া যায় নি। চর্যাপদের মোট কবি সংখ্যা ২৪ জন। চর্যাপদের প্রধান কবি কাহ্নপা। কাহ্নপার সংকলিত পদের সংখ্যা ১৩ টি। দ্বিতীয় প্রধান কবি ভুসুকুপা, তার রচিতপদের সংখ্যা ৮টি। চর্যাপদ প্রাচীন বাংলা সাহিত্যের একমাত্র নিদর্শন।

৫২। বাংলা সাহিত্যের পঠন-পাঠনের সুবিধার জন্য বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসকে তিনটি যুগে ভাগ করা হয়েছে — বাংলা সাহিত্যের প্রত্নী যুগ।

- ক) ৪৫০ - ৬৫০
খ) ৬৫০ - ৮৫০
গ) ৬৫০ - ১২০০
ঘ) ৬৫০ - ১২৫০

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসকে মোট তিন যুগে বিভক্ত করা হয়েছে। যথা: প্রাচীন যুগ, মধ্য যুগ ও আধুনিক যুগ।

প্রাচীন যুগ: ৬৫০-১২০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত প্রাচীন যুগ। বাংলা সাহিত্যে প্রাচীন যুগ বা আদি যুগের একমাত্র নিদর্শন চর্যাপদ।

মধ্যযুগ: ১২০১-১৮০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত। এর মধ্যে ১২০১-১৩৫০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত ছিল অন্ধকার বা তমসার যুগ। রামাই পণ্ডিত রচিত 'শূন্যপুরাণ' অন্ধকার যুগের প্রধান রচিত গ্রন্থ।

আধুনিক যুগ: ১৮০১- ১৮৬০ সাল পর্যন্ত প্রথম পর্যায় এবং ১৮৬১ থেকে সাম্প্রতিক কাল পর্যন্ত দ্বিতীয় পর্যায়।

৫৩। মধ্যযুগের কবি নন কে?

- ক) জয়নন্দী
খ) বড় চণ্ডীদাস
গ) গোবিন্দ দাস
ঘ) জ্ঞান দাস

ব্যাখ্যা: বড় চণ্ডীদাস; গোবিন্দ দাস ও জ্ঞান দাস বৈষ্ণব কাব্য ধারার কবি।

৫৪। বাংলা সাহিত্যে অন্ধকার যুগ বলতে—

- ক) ১১৯৯ - ১২৫০ পর্যন্ত
খ) ১২০১ - ১৩৫০ পর্যন্ত
গ) ১২৫০-১৩৫০ পর্যন্ত
ঘ) ১২৫০ - ১৪৫০ পর্যন্ত

ব্যাখ্যা: মধ্যযুগ ১২০১-১৮০০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত সম্প্রসারিত। এর মধ্যে ১২০১-১৩৫০ খ্রিষ্টাব্দ পর্যন্ত ছিল অন্ধকার বা তমসার যুগ। এ সময়ে তেমন কোন উল্লেখযোগ্য সাহিত্য সৃষ্টি হয়েছে বলে প্রমাণ মেলে না। এ সময়ে 'প্রাকৃতপৈঙ্গল' সংকলিত হয়েছে, 'শূন্যপুরাণ' ও তার 'কলিমাজালাল' বা 'নিরঞ্জন' রচনা, 'ডাক' বা 'খনার বচন', 'সেকতভোদয়া' পীরমাহাযজ্ঞাপক বাংলা আখ্যান অথবা 'ভাটিয়ালি রাগেন গীতে' নির্দেশক বাংলা গানের বা মস্তুরের কথা সে আমলের সাহিত্য নিদর্শন হিসেবে উল্লেখ যোগ্য।

৫৫। ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের অধ্যক্ষ কে ছিলেন?

- ক) উইলিয়াম কেরি
খ) লর্ড ওয়েলেসলি
গ) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
ঘ) রামরাম বসু

ব্যাখ্যা: ১৮০০ সালের ৪ মে কলকাতার লালবাজারে লর্ড ওয়েলেসলি কর্তৃক ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়। ১৮৫৪ সাল পর্যন্ত এটি চালু ছিল। পাদ্রী উইলিয়াম কেরিকে প্রধান করে ১৮০১ সালের ২৪ নভেম্বর ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা বিভাগ চালু হয়। এই কলেজের বাংলা বিভাগের প্রধান পণ্ডিতরা ছিলেন মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার, রামরামবসু, গোলকনাথ শর্মা প্রমুখ। ফোর্ট উইলিয়াম যুগে সবচেয়ে বেশি গ্রন্থ রচনা করেন মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার।

৫৬। বাংলা সাহিত্যের জনক হিসেবে কার নাম চিরস্মরণীয়?

- ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
খ) রাজা রামমোহন রায়
গ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

ব্যাখ্যা: মাইকেল মধুসূদন দত্ত (১৮২৪- ১৮৭৩) বাংলা কাব্যে আধুনিকতার প্রবর্তক। রাজা রামমোহন রায় (১৭৭৪- ১৮৩৩) বহুভাষাবিদ, চিন্তাবিদ, সমাজ সংস্কারক ও ধর্ম সংস্কারক। তিনি বাংলাভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন যা গৌড়ীয় ব্যাকরণ নামে পরিচিত। ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (১৮২০-১৮৯১) বাংলা গদ্যের জনক। তিনি বাংলায় যতি চিহ্নের প্রবর্তন করেন।

বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় (১৮৩৮-১৮৯৪) সাহিত্য সম্রাট এবং সার্থক উপন্যাসের জনক হিসেবে খ্যাত। তিনি বাংলা গদ্য সাহিত্যকে শক্তিশালী ভিত্তির উপর প্রতিষ্ঠিত করেছিলেন।

৫৭। মাইকেল মধুসূদন দত্তের রচনা নয় কোনটি?

- ক) তিলোত্তমা কাব্য
খ) মেঘনাদ বধ কাব্য
গ) বেতাল পঞ্চবিংশতি
ঘ) বীরঙ্গনা

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী কবি মাইকেল মধুসূদন দত্ত (১৮২৪- ১৮৭৩)। তাঁর রচিত গ্রন্থ— 'তিলোত্তমা' ও 'মেঘনাদ বধ' কাব্য ও 'বীরঙ্গনা' পত্রকাব্য। 'বেতাল পঞ্চবিংশতি' (১৮৪৭) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরে (১৮২০-১৮৯১) রচিত প্রথম গল্পধর্মী বই।

৫৮। কুলীন কুল সর্বস্ব নাটকটি কার লেখা?

- ক) মাইকেল মধুসূদন দত্ত খ) দীনবন্ধু মিত্র
গ) রামনাথগণ তর্করত্ন ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা: রামনাথগণ তর্করত্নের (১৮২২-১৮৮৬) সামাজিক নাটক কুলীনকুলসর্বস্ব (১৮৫৪)। এটি একটি রম্য ও মঞ্চসফল নাটক। বাংলা নাটকের শুরুতে ও বিকাশে এ নাটকটি অত্যন্ত জনপ্রিয় ছিল।

৫৯। 'নীলদর্পণ' নাটকটির বিষয়বস্তু কি?

- ক) নীলকরদের অত্যাচার খ) ভাষা আন্দোলন
গ) অসহযোগ আন্দোলন ঘ) ভে-ভাগা আন্দোলন

ব্যাখ্যা: নীলদর্পণ নাটকের রচয়িতা দীনবন্ধু মিত্র (১৮৩০-১৮৭৩)। এর বিষয়বস্তু নীলকরদের অত্যাচার। নাটকটি ১৮৬০ সালে ঢাকা থেকে প্রথম প্রকাশিত হয়।

৬০। 'ঘরে বাইরে' উপন্যাসটি কার লেখা?

- ক) আলাওল খ) কাজী দীন মহম্মদ
গ) কাজী মোতাহের হোসেন ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

ব্যাখ্যা: বাংলাসাহিত্যের সবাসাচী লেখক, ছোট গল্পকার, নাট্যকার, কবি, প্রাবন্ধিক রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (১৮৬১-১৯৪১)। তাঁর মোট উপন্যাসের সংখ্যা ১২টি। প্রথম প্রকাশিত উপন্যাস 'বৌ ঠাকুরানীর হাট'। ঘরে বাইরে উপন্যাস হুদেন্দু আন্দোলনের পটভূমিতে রচিত।

৬১। সৈয়দ মুজতবা আলীর প্রবন্ধ গ্রন্থ কোনটি?

- ক) পঞ্চতন্ত্র খ) কালান্তর
গ) প্রবন্ধ সংগ্রহ ঘ) শাস্ত্র বঙ্গ

ব্যাখ্যা: সৈয়দ মুজতবা আলীর (১৯০৪-১৯৭৪) প্রবন্ধ গ্রন্থগুলো 'পঞ্চতন্ত্র', 'ময়ূরকণ্ঠী', 'বন্দুখধর', 'ধূপছায়া' ও 'চতুরঙ্গ'।

৬২। 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- ক) অক্ষয়কুমার দত্ত খ) প্যারীচাঁদ মিত্র
গ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর ঘ) সৈয়দ মুজতবা আলী

ব্যাখ্যা: 'তত্ত্ববোধিনী' (১৮৪৩) পত্রিকার সম্পাদক অক্ষয়কুমার দত্ত। মাসিক পত্রিকার (১৮৫৪) সম্পাদক প্যারীচাঁদ মিত্র। সর্বভারতীয় পত্রিকার (১৮৫০) সম্পাদক ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।

৬৩। ভাষা আন্দোলনভিত্তিক নাটক কোনটি?

- ক) কবর খ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
গ) জন্ম ও বিবিধ বেলায় ঘ) ওরা কদম আলী

ব্যাখ্যা: মুনীর চৌধুরী (১৯২৫-১৯৭১)র ভাষা আন্দোলন ভিত্তিক নাটক 'কবর'। সৈয়দ শামসুল হকের (১৯৩৫) মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক- 'পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়'। মামুনুর রশীদ (১৯৪৮) রচিত নাটক 'ওরা কদম আলী' (১৯৭৮)। ড. সেলিম আল দীন (১৯৪৮-২০০৮) রচিত নাটক 'জন্ম ও বিবিধ বেলায়' (১৯৮১)।

৬৪। 'ভানুসিংহ ঠাকুর' কার ছদ্মনাম?

- ক) দীনবন্ধু মিত্র খ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
গ) প্রমথ চৌধুরী ঘ) জীবনানন্দ দাস

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের (১৮৬১ - ১৯৪১) ছদ্মনাম ভানুসিংহ ঠাকুর। প্রমথ চৌধুরীর (১৮৬৮-১৯৪৬) ছদ্মনাম বীরবল। জীবনানন্দ দাস (১৮৯৯-১৯৫৪)কে ধূসরতার কবি, তিমির হননের কবি, নির্জনতার কবি, রূপসী বাংলার কবি বলে বিশেষায়িত করা হত।

৬৫। কোন কাব্যটি পল্লী কবি জসীম উদ্দীনের রচিত?

- ক) চৈতালী খ) রাখালী
গ) ফনিমনসা ঘ) আলো পৃথিবী

ব্যাখ্যা: বাংলা সাহিত্যে জসীমউদ্দীনের (১৯০৩-১৯৭৬) সাধারণ পরিচয় তিনি পল্লীকবি। 'রাখালী' (১৯২৭) তাঁর ঋণ কবিতা সংকলন। 'চৈতালী' রবীন্দ্রনাথের নিঃসঙ্গ বঙ্গপরিকাশ দ্বিতীয় পর্বের বিশেষত্ব। ফনিমনসা কাজী নজরুলের কাব্যগ্রন্থ।

৬৬। 'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা'- কার কবিতা?

- ক) শওকত ওসমান খ) সিকান্দার আবু জাফর
গ) সুফিয়া কামাল ঘ) শামসুর রাহমান

৬৭। 'দেয়াল' রচনাটি কার?

- ক) হুমায়ূন আহমেদ খ) তারাগন্ধর বন্দ্যোপাধ্যায়
গ) বুদ্ধবেদ বসু ঘ) সেলিনা হোসেন

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের সমকালে সবচেয়ে জনপ্রিয় ঔপন্যাসিক হুমায়ূন আহমেদ (১৯৪৮-২০১২)। তাঁর উপন্যাসগুলো হল- নন্দিত নরকে (১৯৭২), শঙ্কনীল কারাগার (১৯৭৩), জোছনা ও জননীর গল্প প্রভৃতি। 'দেয়াল' (২০১২) তার সাম্প্রতিককালের উপন্যাস।

৬৮। মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- ক) ক্রীতদাসের হাসি খ) মাটি আর অশ্রু
গ) হাঙর নদী ঘেঁনেড ঘ) সারেং বউ

ব্যাখ্যা: সেলিনা হোসেন (১৯৪৭) বাংলাদেশের সমকালীন সাহিত্যে একটি বিশিষ্ট আসন অলঙ্কৃত করে আছেন। তাঁর জন্ম রাজশাহীতে। পৈতৃক আবাস নোয়াখালী। হাঙর নদী ঘেঁনেড (১৯৭৬) মুক্তিযুদ্ধের উপকরণ নির্ভর উপন্যাস।

শওকত ওসমান (১৯১৭-১৯৯৮) রচিত ক্রীতদাসের হাসি (১৯৬২) প্রতীকধর্মী উপন্যাস। 'দীরহাম দৌলত দিয়ে ক্রীতদাস, গোলাম কেনা যায়, বান্ধী কেনা যায়- ক্রীতদাসের হাসি কেনা যায় না।' - নায়কের এ উক্তি উপন্যাসের সারকথা।

শহীদুল্লাহ কায়সার (১৯২৭-১৯৭১) ভাষা আন্দোলনের বিশিষ্ট সৈনিক সমাজতান্ত্রিক মতবাদের অন্যতম বিশিষ্ট তাত্ত্বিক হিসেবে পরিচিত ছিলেন। তাঁর 'সারেং বৌ' (১৯৬২) গ্রন্থে সমুদ্র উপকূলের নাবিকদের জীবনকাহিনী রূপ দেওয়া হয়েছে।

৬৯। 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি কি ভুলিতে পারি' - এ গানের প্রথম সুরকার কে?

- ক) আবদুল গাফফার চৌধুরী খ) আসাদ চৌধুরী
গ) আলতাফ মাহমুদ ঘ) আব্দুল লতিফ

ব্যাখ্যা: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি কি ভুলিতে পারি।' এ গানের প্রথম সুরকার আব্দুল লতিফ। বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ। রচয়িতা আবদুল গাফফার চৌধুরী।

৭০। ১৯৮৫ সালে নাসির উদ্দিন স্বর্ণ পদক কে পান?

- ক) সৈয়দ আলী আহসান খ) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
গ) সৈয়দ শামসুল হক ঘ) সিকান্দার আবু জাফর

ব্যাখ্যা: সৈয়দ আলী আহসান (১৯২২-২০০২) একাধারে কবি, প্রাবন্ধিক, শিক্ষাবিদ ও গবেষক। তিনি বাংলা একাডেমী পুরস্কার, একুশে পদক, নাসিরউদ্দিন স্বর্ণপদক (১৯৮৫) সহ বিভিন্ন পুরস্কার ও পদক লাভ করেছেন।

৭১। Who is known as the 'Lady of the Lamp'?

- ক) Sorojini Naidu খ) Hellen Keller
গ) Florence Nightingale ঘ) Madame Teresa

৭২। For which of the following disciplines Nobel Prize is awarded?

- ক) Physics and Chemistry
খ) Physiology or Medicine
গ) Literature, Peace and Economics
ঘ) All of the above

ব্যাখ্যা: নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক আলফ্রেড নোবেল (সুইডেন)। নোবেল পুরস্কার দেয়া শুরু হয় ১৯০১ সালে। ১৯০১ সালে ৫টি পদার্থ, রসায়ন, চিকিৎসা, শান্তি ও সাহিত্য বিষয়ের উপর নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়। বর্তমানে ৬টি (পদার্থ, রসায়ন, চিকিৎসা, শান্তি, সাহিত্য ও অর্থনীতি) বিষয়ের উপর নোবেল পুরস্কার দেয়া হয়। অর্থনীতিতে প্রথম নোবেল পুরস্কার দেয়া হয় ১৯৬৯ সালে।

- ৭৩। Lunar eclipses occurs on—
 (ক) A new moon day (খ) A full moon day
 (গ) A half moon day (ঘ) A moonless day
- ব্যাখ্যা: পূর্ণিমা তিথিতে চন্দ্রগ্রহণ এবং অমাবস্যা তিথিতে সূর্যগ্রহণ হয়। চন্দ্রগ্রহণে পৃথিবী চন্দ্র ও সূর্যের মাঝে থাকে এবং সূর্যগ্রহণে চন্দ্র পৃথিবী ও সূর্যের মাঝে থাকে।
 পূর্ণিমা তিথিতে পৃথিবী চন্দ্র ও সূর্যের মাঝে এসে পড়লে একটি নির্দিষ্ট সময় পর্যন্ত পৃথিবীর ছায়া চন্দ্রের উপর পড়ে এবং চন্দ্রকে দেখা যায় না। একে চন্দ্রগ্রহণ বলে।
- ৭৪। World 'No-Tobacco Day' is observed on—
 (ক) May 25 (খ) May 28
 (গ) May 30 (ঘ) May 31
- ব্যাখ্যা: ৩১ মে আন্তর্জাতিক বিশ্ব তামাক মুক্ত দিবস।
 ২৮ মে আন্তর্জাতিক নিরাপদ মাতৃ দিবস।
- ৭৫। Which one of the following ecosystems covers the largest area of the earth's surface?
 (ক) Desert Ecosystem (খ) Mountain Ecosystem
 (গ) Fresh water Ecosystem (ঘ) Marine Ecosystem
- ৭৬। In Cricket game the length of pitch between the two wickets is—
 (ক) 24 yards (খ) 23 yards
 (গ) 22 yards (ঘ) 21 yards
- ব্যাখ্যা: পিচ: ক্রিকেট খেলার মাঠের মাঝখানে ২২ গজ লম্বা ও ৮ ফুট ৮ ইঞ্চি চওড়া।
 ক্রিকেট ব্যাটের দৈর্ঘ্য ও গ্রন্থ: দৈর্ঘ্য ৩৮ ইঞ্চি ও গ্রন্থ ৪.৫ ইঞ্চি।
 ক্রিকেট স্ট্যাম্পের দৈর্ঘ্য মাটি থেকে ২৭ ইঞ্চি।
- ৭৭। IMF (International Monetary Fund) is the result of—
 (ক) Hawana Conference (খ) Geneva Conference
 (গ) Rome Conference (ঘ) Brettonwood Conference
- ব্যাখ্যা: IMF এর পূর্ণরূপ— International Monetary Fund.
 প্রতিষ্ঠা: ২৭ ডিসেম্বর ১৯৪৫ সালে
 সদস্য সংখ্যা: ১৮৮ টি
 সদর দপ্তর: ওয়াশিংটন ডিসি
 IMF প্রতিষ্ঠিত হয়: ব্রিটন উডস সম্মেলনে (১৯৪৫)
 বাংলাদেশের IMF সদস্যপদ লাভ: ১০ মে ১৯৭২
 বর্তমান মহাসচিব: ফ্রান্সের সাবেক অর্থমন্ত্রী ক্রিস্টিন লগার্ড (৬ জুলাই ২০১১ সালে)
- ৭৮। Dengue fever is spread by—
 (ক) Aedes aegypti mosquito (খ) Common House flies
 (গ) Anophiles mosquito (ঘ) Rats and squirrels
- ৭৯। The International Court of Justice is located in—
 (ক) New York (খ) London
 (গ) Geneva (ঘ) Hague
- ৮০। $\sqrt{169}$ is equal to—
 (ক) 11 (খ) 13
 (গ) 15 (ঘ) 17
- ব্যাখ্যা: $\sqrt{169} = 13$
- ৮১। Badminton is the national sport of—
 (ক) Malaysia (খ) Scotland
 (গ) China (ঘ) Nepal

- ব্যাখ্যা: দেশ জাতীয় খেলা
 মালয়েশিয়া ব্যাডমিন্টন
 চীন টেবিল টেনিস
 কটল্যান্ড রাগবি ও ফুটবল
- ৮২। EURO is the currency of—
 (ক) Asia (খ) Europe
 (গ) America (ঘ) Africa
- ব্যাখ্যা: "EURO" হচ্ছে ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশসমূহের একক মুদ্রার নাম, এর জনক রবার্ট মুন্ডেল। ১ জানুয়ারি, ১৯৯৯ ইউরো মুদ্রা চালু হয়। ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত ১৭টি দেশে বর্তমানে ইউরো মুদ্রা চালু রয়েছে। এছাড়াও ইউরোপীয় ইউনিয়ন বহির্ভুক্ত যে সব দেশে ইউরো মুদ্রা চালু রয়েছে সেগুলো হল—এন্ডোরা, মোনাকো, সানম্যারিনো, কসোভো ও ভ্যাটিকান সিটি।
- ৮৩। Photosynthesis takes place in—
 (ক) Roots of the plants
 (খ) Stems of the plants
 (গ) Green parts of the plants
 (ঘ) All parts of the plants
- ৮৪। The term PC means—
 (ক) Private Computer (খ) Prime Computer
 (গ) Personal Computer (ঘ) Professional Computer
- ব্যাখ্যা: PC হচ্ছে ব্যক্তিগত কাজে ব্যবহার্য কম্পিউটার।
- ৮৫। Fill in the blank of the following sentence with the right form of verb. If I — a king!
 (ক) am (খ) was
 (গ) were (ঘ) shall be
- ব্যাখ্যা: অপূর্ণগীয় আকাজকা প্রকাশ করা অর্থে একবচনীয় কর্তার পরে বহুবচনীয় অতীত ক্রিয়া (plural past) বসে।
- ৮৬। Tiger : Zoology :: Mars :—
 (ক) Astrology (খ) Cryptology
 (গ) Astronomy (ঘ) Telescopy
- ব্যাখ্যা: Tiger যেমন Zoology সংক্রান্ত, Mars তেমন Astronomy সংক্রান্ত।
- ৮৭। Maiden speech means—
 (ক) First speech (খ) Middle speech
 (গ) Maid servant's speech (ঘ) Final speech
- ব্যাখ্যা: কারো জীবনের প্রথম বক্তৃতা ই হচ্ছে Maiden speech;
- ৮৮। N.B. stands for—
 (ক) Note before (খ) No bar
 (গ) Non bearing (ঘ) Nota bene
- ব্যাখ্যা: ইংরেজি Note well ল্যাটিন ভাষায় Nota bene (N.B.);
- ৮৯। What is the masculine gender of "mare"?
 (ক) Mermaid (খ) Bear
 (গ) Stallion (ঘ) Dog
- ব্যাখ্যা: 'mare' অর্থ 'ঘোড়া / ঘোড়া' যার স্ত্রী লিঙ্গ 'ঘোটকী (Stallion);
- ৯০। Botany is to plants as Zoology is to—
 (ক) Flowers (খ) Rivers
 (গ) Mountains (ঘ) Animals
- ব্যাখ্যা: Botany যেমন গাছপালা (plants) নিয়ে আলোচনা করে, Zoology তেমন প্রাণি (Animals) নিয়ে আলোচনা করে।
- ৯১। ১৯৭১ সনের কত তারিখে মুজিবনগরে স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়?
 (ক) ৭ মার্চ ১৯৭১ খৃঃ (খ) ২৬ মার্চ ১৯৭১ খৃঃ
 (গ) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ খৃঃ (ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ খৃঃ

ব্যাখ্যা: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ২৫ মার্চ ১৯৭১ দিবাগত রাতে অর্ধাং ২৬ মার্চের প্রথম প্রহরে বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন। ১০ এপ্রিল ১৯৭১ খ্রিষ্টাব্দে মুজিবনগরে প্রবাসী বাংলাদেশ অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়। এটি ছিল রাষ্ট্রপতি পদ্ধতিতে গঠিত সরকার। ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ খ্রিষ্টাব্দে ঢাকার ঐতিহাসিক রেসকোর্স ময়দানে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর পক্ষে লে. জেনারেল আমির আব্দুল্লাহ খান নিয়াজী মিত্রবাহিনী প্রধান জেনারেল আরোরার কাছে আত্মসমর্পণ করেন। বাংলাদেশের পক্ষে প্রতিনিধিত্ব করেন ক্যান্টেন এ.কে খন্দকার।

৯২। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?

- ক) ১ মার্চ ১৯১৯ খৃঃ খ) ১৭ মার্চ ১৯২০ খৃঃ
গ) ১৪ আগস্ট ১৯৪৭ খৃঃ ঘ) ২১ জুন ১৯৪১ খৃঃ

ব্যাখ্যা: ১৭ মার্চ ১৯২০ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গীপাড়ায় জন্মগ্রহণ করেন। বর্তমানে দিনটি জাতীয় শিশুদিবস হিসেবে পরিচিত।

৯৩। বহুল আলোচিত মুহুরীর চর কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) নোয়াখালী খ) ফেনী
গ) লালমনিরহাট ঘ) সাতক্ষীরা

ব্যাখ্যা: মুহুরীচর ফেনী জেলার পরতরাম ধানার কালিকাপুরে জেগে ওঠা চর। এই চরের আয়তন ১১১ একর। এটি বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে বিবোধপূর্ণ অঞ্চল।

৯৪। বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় কত সনে?

- ক) ১৯৪৭ খৃঃ খ) ১৯৫৮ খৃঃ
গ) ১৯৬৪ খৃঃ ঘ) ১৯৬৫ খৃঃ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় ১৯৬৪ সালের ২৫ ডিসেম্বর। বর্তমান রাজউক ভবনে বিটিভির প্রথম অফিস চালু হয়। শিল্পী ফেরদৌসী রহমানের সঙ্গীত পরিবেশনের মাধ্যমে বিটিভির যাত্রা শুরু হয়। বাংলাদেশ টেলিভিশনের প্রচারিত প্রথম নাটক 'একতলা ও দোতলা', প্রচারিত হয় ১৯৬৫ সালের ২৭ ফেব্রুয়ারি।

৯৫। বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের প্রথম নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) ৭ মার্চ ১৯৭৩ খৃঃ খ) ৭ এপ্রিল ১৯৭৩ খৃঃ
গ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ খৃঃ ঘ) ৭ ডিসেম্বর ১৯৭২ খৃঃ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয় ৭ মার্চ ১৯৭৩ খ্রি। নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করে। এ সংসদের প্রথম অধিবেশন অনুষ্ঠিত হয়-৭ এপ্রিল ১৯৭৩ খ্রি।

৯৬। চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কত সনে?

- ক) ১৭৫৭ খৃঃ খ) ১৭৭০ খৃঃ
গ) ১৯৫৭ খৃঃ ঘ) ১৭৯৩ খৃঃ

ব্যাখ্যা: ব্রিটিশ শাসনব্যবস্থা সুদৃঢ় করার লক্ষ্যে স্থায়ী অনুরক্ত শ্রেণী সৃষ্টির মানসে প্রথমে পাঁচসালা ও পরে দশসালা বন্দোবস্ত প্রথা প্রবর্তন করা হয়। লর্ড কর্নওয়ালিশ দশ সালা ব্যবস্থা পরিবর্তন করে ২৩ মার্চ ১৭৯৩ খ্রিষ্টাব্দে চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রথা প্রবর্তন করেন। এ বিধান অনুযায়ী জমিদার শ্রেণী সৃষ্টি করা হয় এবং একটি নির্দিষ্ট দিনের সূর্যাস্তের পূর্বে খাজনা পরিশোধের বিধান করা হয়। এটি সূর্যাস্ত আইন হিসেবেও পরিচিত।

৯৭। বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?

- ক) এ, ডি, বি খ) বিশ্বব্যাংক
গ) জাইকা ঘ) আই, এম, এফ

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশে উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী সংস্থা বিশ্বব্যাংক। বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরাম এইড কনসোর্টিয়াম নামে পরিচিত। ১৯৭৪ সালে প্রতিষ্ঠাকালে এর নাম ছিল এইড ক্লাব। ১৯৯৭ সালে এর নামকরণ করা হয় 'এইড কনসোর্টিয়াম'। ফোরামের সদস্য সংখ্যা ২০টি - ৪টি দাতা সংস্থা এবং ১৬টি দেশ। এ.ডি, বি (এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক) ও আইএমএফ উন্নয়ন ফোরামের সদস্য। জাইকা জাপানের বৈদেশিক সাহায্য সংস্থা।

৯৮। বাংলাদেশ ও বার্মার সীমান্তবর্তী নদী কোনটি?

- ক) গোমতী খ) জিঞ্জিরাম
গ) নাফ ঘ) কর্ণফুলী

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ ও বার্মার (বর্তমান মায়ানমার) সীমান্তবর্তী নদীর নাম নাফ। নাফ নদীর দৈর্ঘ্য ৫৬ কি.মি.।

৯৯। বাংলাদেশে শেয়ারবাজার কার্যক্রম কোন সংস্থা নিয়ন্ত্রণ করে?

- ক) অর্থ মন্ত্রণালয় খ) প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
গ) বাংলাদেশ ব্যাংক ঘ) সিকিউরিটিজ এক্সচেঞ্জ কমিশন

১০০। জামাল নজরুল ইসলাম কে?

- ক) ফুটবল খেলোয়াড় খ) অর্থনীতিবিদ
গ) কবি ঘ) বৈজ্ঞানিক

উত্তর

৯২ খ) ৯৩ খ) ৯৪ গ) ৯৫ ক) ৯৬ ঘ) ৯৭ খ) ৯৮ গ) ৯৯ ঘ) ১০০ ঘ)