

1. Question: কোন সংখ্যার ০.১' ভাগ এবং ০.১ ভাগের মধ্যে পার্থক্য ১০ হলে, সংখ্যাটি কত?

- A) ১০
- B) ৯
- C) ১০০
- D) ৯০

Answer: B) ৯

Explanation: ধরি, সংখ্যাটি ক। এখানে, $০.১' = ১/৯$ এবং $০.১ = ১/১০$ প্রসঙ্গত, $ক/৯ - ক/১০ = ১$ বা, $(১০ক - ৯ক)/৯০ = ১ \therefore ক = ৯০$

2. Question: 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?

- A) ২২৫ বর্গমিটার
- B) ১৪৪ বর্গমিটার
- C) ১৬৯ বর্গমিটার
- D) ১৯৬ বর্গমিটার

Answer: B) ১৪৪ বর্গমিটার

Explanation: মনে করি, আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য x মিটার এবং প্রস্থ y মিটার ১ম শর্তমতে, $xy = 192 \text{ sq.m.} \therefore y = 192/x \text{ sq.m.}$ (1) ২য় শর্তমতে, $(x-4)(y+4) = xy \therefore x-y = 4$ (2) এখন y এর মান ২ নং এ বসিয়ে পাই, $x - 192/x = 4 \Rightarrow x^2 - 4x - 192 = 0 \Rightarrow (x-16)(x+12) = 0$ কিন্তু, $x = 16$ এবং $x \neq -12 \therefore x = 16$ এবং $y = 192/16 = 12$ আয়তক্ষেত্র পরিসীমা $= 2(\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) = 2(16+12) = 56 \text{ m}$ আবার, বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা, $4a=56 \therefore a = 14 \therefore$ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল $= 14^2 = 196 \text{ sq.m.}$

3. Question: তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ; সংখ্যা তিনটির গড় কত?

- A) ৬
- B) ৩
- C) ৫
- D) ৪

Answer: B) ৩

Explanation: মনে করি, তিনটি ক্রমিক সংখ্যা যথাক্রমে $ক-১$, $ক$, $ক+১$ প্রসঙ্গত, $(ক-১)(ক)(ক+১) = ৫(ক-১+ক+ক+১)$ বা, $ক(ক^2-১) = ৫ \times ৩ক$ বা, $ক^2-১ = ১৫$ বা, $ক^2 = ১৬ \therefore ক = ৪$ সুতরাং সংখ্যা তিনটি হলো ৩, ৪, ৫ এবং এদের গড় $= (৩+৪+৫)/৩ = ৪$

4. Question: একটি বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল যথাক্রমে ১৩২ সেন্টিমিটার ও ১৩৮৬ বর্গসেন্টিমিটার। বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত?

- A) ৬৬ সেন্টিমিটার
- B) ২২ সেন্টিমিটার
- C) ২১ সেন্টিমিটার
- D) ৪২ সেন্টিমিটার

Answer: B) ২২ সেন্টিমিটার

Explanation: আমরা জানি, বৃত্তের পরিধি = $2\pi r$ একক এবং বৃত্তের ক্ষেত্রফল = πr^2 বর্গ একক প্রসঙ্গত, $\pi r^2 / 2\pi r = ১৩৮৬/১৩২$ বা, $r/2 = ১৩৮৬/১৩২$ বা, $r = ২২$ \therefore বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা-এর দৈর্ঘ্য = $২r = ২ \times ২২ = ৪২$ সে.মি.

5. Question: একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও ২৫ পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৭৫ টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- A) ৭০
- B) ৮৫
- C) ১০০
- D) ৭৫

Answer: B) ৮৫

Explanation: মনে করি, ছাত্র-ছাত্রী সংখ্যা x জন প্রসঙ্গত, $x(x+25) = 75 \times 100$ [\therefore ৭৫ টাকা = ৭৫০০ পয়সা] $\Rightarrow x^2 + 25x - 7500 = 0 \Rightarrow x^2 + 100x - 75x - 7500 = 0 \Rightarrow x(x+100) - 75(x+100) = 0$ Either, $(x+100)=0$ or, $x-75 = 0 \therefore x = -100$ (Which is not acceptable) | $\therefore x=75$ \therefore ঐ শ্রেণিতে ৭৫ জন ছাত্র ছাত্রী আছে।

6. Question: মামুন ২৪০ টাকায় একই রকম কতগুলি কলম কিনে দেখল যে, যদি সে একটি কলম ব

- A) ১৩টি
- B) ১৪টি
- C) ১৬টি
- D) ১৫টি

Answer: B) ১৪টি

Explanation: ধরি, সে কলম কিনেছিলো x টি প্রতিটি কলমের দাম = $240/x$ টাকা আবার, ১ টি কলম বেশি পেলে কলমের দাম = $240/(x+1)$ টাকা প্রসঙ্গত, $240/x - 240/(x+1) = 1 \Rightarrow (240x + 240 - 240x)/x(x+1) = 1 \Rightarrow x^2 + x = 240 \Rightarrow x^2 + 16x - 15x - 240 = 0 \Rightarrow x(x+16) - 15(x+16) = 0 \Rightarrow (x-15)(x+16) = 0$ Either, $x-15 = 0$ or, $x+16 = 0 \therefore x=15$ | $\therefore x=-16$ (Which is not acceptable) \therefore সে ১৫টি কলম কিনেছিলো।

7. Question: একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি-

- A) ৪ সমকোণ
- B) ১০ সমকোণ
- C) ৮ সমকোণ
- D) ৬ সমকোণ

Answer: C) ৮ সমকোণ

Explanation: আমরা জানি, বহুভুজের অন্তঃস্থ কোণগুলোর সমষ্টি = $(n-2) \times 180^\circ$ [এখানে n = সুষম বহুভুজের বাহুর সংখ্যা] $(5-2) \times 180^\circ = 540^\circ = 540^\circ / 90^\circ = 6$ সমকোণ [যেহেতু $90^\circ = 1$ সমকোণ]

8. Question: ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন 'আগামীকাল'। আজ ২৩ তারিখ হলে তার জন্মদিন কোন তারিখে?

- A) ১০
- B) ৮
- C) ৯
- D) ৭

Answer: B) ৮

Explanation: আজ (২৩ তারিখ) থেকে ১ দিন আগে হলে গতকাল (২২ তারিখ)। এভাবে ১৭ দিন আগে গেলে ৬ তারিখ হবে। তার সাথে ১ দিন যোগ হবে। $\therefore ২৩ - ১৭ = ৬ + \text{আগামীকাল} = ৭$ তারিখ।

9. Question: ০.০৩, ০.১২, ০.৪৮, _____ শূন্যস্থানে সংখ্যাটি কত হবে?

- A) ০.৯৬
- B) ১.৪৮
- C) ১.৫০
- D) ১.৯২

Answer: A) ০.৯৬

Explanation: ধারাটি গুণোত্তর ধারা এবং এর সাধারণ অনুপাত ৪ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা হবে $০.৪৮ \times ৪ = ১.৯২$

10. Question: ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

- A) ৬

- B) ৭
- C) ১০
- D) ৮

Answer: C) ১০

Explanation: মনে করি, বড় অংশ ক ফুট। ছোট অংশ ২ক/৩ ফুট। প্রস্তুত, $k + 2k/3 = 20$ ফুট বা, $(3k + 2k)/3 = 20$ বা, $5k = 60$ $\therefore k = 12$ \therefore ছোট অংশের দৈর্ঘ্য $= (2 \times 12)/3 = 8$ ফুট

11. Question: ইদানীং আপনার মনে হচ্ছে সংসার আপনার গুরুত্ব হ্রাস পাচ্ছে। আপনি এমন অবস্থায়-

- A) খুবই হতাশাবোধ করবেন
- B) বন্ধুদের সাথে বিষয়টি আলাপ করবেন
- C) ক্ষোভ ও দুঃখ প্রকাশ করে মন খারাপ করবেন
- D) সংসারের প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন

Answer: D) সংসারের প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন

Explanation: হতাশ হয়ে, ক্ষোভ ও দুঃখ প্রকাশ করে বা বন্ধুদের সাথে আলাপ করে পারিবারিক সমস্যার সমাধান করা যায় না। সমস্যা সমাধানের সর্বোৎকৃষ্ট উপায় হলো সংসারের প্রতি গভীর মনোযোগ দেয়া।

12. Question: আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেক দুইজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হলো?

- A) ৯
- B) ১০
- C) ১২
- D) ১১

Answer: B) ১০

Explanation: প্রতি দম্পতিতে দুইজন করে তিন দম্পতিতে ছয় জন এবং দুই দম্পতির সাথে দুইজন করে সন্তান ফলে মোট দশজন। এবং আমি সহ এগারো জন।

13. Question: ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ এর সংগে ক-এর সম্পর্ক কি?

- A) ক এর চাচা চ
- B) ক এর খালু চ
- C) চ এর নান ক
- D) ক এর মামা চ

Answer: C) চ এর নান ক

Explanation: ঘ এর কন্যা খ ও গ এবং পুত্র চ। তাই ঘ ক এর নানী যেহেতু খ এর পুত্র ক। সেহেতু নানীর পুত্র স্বভাবতই মামা।

14. Question: $(5n+2+35 \times 5n-1)/4 \times 5n=?$

- A) 4
- B) 7
- C) 5
- D) 8

Answer: B) 7

Explanation: $(5n+2+35 \times 5n-1)/4 \times 5n = \{5n.52+35 \times 5n \times (1/5)\}/4 \times 5n = 5n(25+7)/4 \times 5n = 32/4 = 8$

15. Question: বিষমবাহু $\triangle ABC$ এর বাহুগুলির মান এমনভাবে নির্ধারিত যে, AD মধ্যমা দ্বারা গঠিত $\triangle ABD$ এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার। $\triangle ABC$ এর ক্ষেত্রফল কত?

- A) x^2 বর্গমিটার
- B) $(x^3)^3$ বর্গমিটার
- C) $(x^2)^2$ বর্গমিটার
- D) $2x$ বর্গমিটার

Answer: C) $(x^2)^2$ বর্গমিটার

Explanation: যেকোনো ত্রিভুজের মধ্যমা ঐ ত্রিভুজকে সমদ্বিখন্ডিত করে। তাই মধ্যমা AD , $\triangle ABD$ ও $\triangle ACD$ এ সমান ভাগে ভাগ করে। যেহেতু $\triangle ABD$ এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার সেহেতু $\triangle ACD$ এর ক্ষেত্রফল হবে x বর্গমিটার সুতরাং, $\triangle ABC$ এর ক্ষেত্রফল = $\triangle ABD$ এর ক্ষেত্রফল + $\triangle ACD$ এর ক্ষেত্রফল = $x+x = 2x$ বর্গমিটার

16. Question: $A=\{1,2,3\}$, $B=\emptyset$, $A \cup B=?$

- A) \emptyset
- B) $\{1,2,\emptyset\}$
- C) $\{2,3,\emptyset\}$
- D) $\{1,2,3\}$

Answer: A) \emptyset

Explanation: দেওয়া আছে, $A = \{1,2,3\}$ $B = \emptyset$ $\therefore A \cup B = \{1,2,3\} \cup \{\emptyset\} = \{1,2,3\}$

17. Question: $x+y=2$, $x^2+y^2=4$ হলে $x^3+y^3=?$

- A) 25
- B) 9
- C) 16
- D) 8

Answer: B) 9

Explanation: দেওয়া আছে, $x+y = 2$, $x^2+y^2 = 4$ $x^2+y^2 = (x+y)^2-2xy$ বা, $4 = (2)^2-2xy$ বা, $xy = 0$ এখন, $x^3+y^3 = (x+y)^3-3xy(x+y) = (2)^3-3 \times 0 \times 2 = 8$

18. Question: ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো-

- A) 150°
- B) 60°
- C) 90°
- D) 120°

Answer: B) 60°

Explanation: মধ্যবর্তী কোণ = $360^\circ - \{(60 \times H - 11 \times M)/2\}^\circ = 360^\circ - \{(60 \times 8 - 11 \times 0)/2\}^\circ = 360^\circ - 240^\circ = 120^\circ$

19. Question: 79.PNG

- A) T,X
- B) X,T
- C) S,T
- D) T,B প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: B) X,T

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

20. Question: ইউরিয়া সার থেকে উদ্ভিদ কি খাদ্য উপাদান গ্রহন করে?

- A) ফসফরাস
- B) সালফার

- C) পটাশিয়াম
- D) নাইট্রোজেন

Answer: D) নাইট্রোজেন (Nitrogen)

Explanation: Urea, also called carbamide, the diamide of carbonic acid. Its formula is H_2NCONH_2 . From the formula we can assume that tree absorb nitrogen from urea as food.
Source: britannica.com

21. Question: পরমাণুর নিউক্লিয়াসে কি কি থাকে?

- A) ইলেকট্রন ও পজিট্রন
- B) ইলেকট্রন ও প্রোটন
- C) নিউট্রন ও পজিট্রন
- D) নিউট্রন ও প্রোটন

Answer: D) নিউট্রন ও প্রোটন

Explanation: The nucleus is the center of an atom. It is made up of nucleons called (protons and neutrons) and is surrounded by the electron cloud. Source: britannica.com

22. Question: রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ কি?

- A) উপরে উল্লিখিত সব কয়টিই
- B) রোগ প্রতিরোধ করা
- C) রক্ত জমাট বাধতে সাহায্য করা
- D) অক্সিজেন পরিবহন করা

Answer: D) অক্সিজেন পরিবহন করা (D)

Explanation: Hemoglobin is the protein molecule in red blood cells that carries oxygen from the lungs to the body's tissues and returns carbon dioxide from the tissues back to the lungs.
Source: britannica.com

23. Question: সুষুম্না খাদ্যের উপাদান কয়টি?

- A) ৪ টি
- B) ৮ টি
- C) ৫ টি
- D) ৬ টি

Answer: B) ৮ টি

Explanation: সুম্ম খাদ্যের উপাদান ৬টি। এগুলো হলো শর্করা, আমিষ, চর্বি, ভিটামিন, খনিজ লবণ এবং পানি।
উৎস: নবম-দশম শ্রেণীর জীব বিজ্ঞান বোর্ড বই

24. Question: ইনসুলিন নিঃসৃত হয় কোথা থেকে?

- A) অগ্ন্যাশয় হতে
- B) প্যানক্রিয়াস হতে
- C) লিভার হতে
- D) পিটুইটারী গ্লান্ড হতে প্রস্রাৱি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) পিটুইটারী গ্লান্ড হতে

Explanation: প্রস্রাৱি বাতিল করা হয়েছে

25. Question: পানির জীব হয়েও বাতাসে নিঃশ্বাস নেয়-

- A) পটকা মাছ
- B) হাঙ্গর
- C) জেলী ফিস
- D) শুশুক

Answer: D) শুশুক

Explanation: - Whales and dolphins are mammals and breathe air into their lungs, just like we do. - They cannot breathe underwater like fish can as they do not have gills. They breathe through nostrils, called a blowhole, located right on top of their heads

26. Question: অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার হল-

- A) সুক্রোজ
- B) গ্লুকোজ
- C) ফ্রুক্টোজ (Fructose)
- D) গ্লাইকোজেন

Answer: A) সুক্রোজ (Sucrose)

Explanation: Glycogen is a readily mobilized storage form of glucose. The two major sites of glycogen storage are the liver and skeletal muscle. উৎস: নবম-দশম শ্রেণীর জীব বিজ্ঞান বোর্ড বই

27. Question: প্রাণী জগতের উৎপত্তি ও বংশ সম্বন্ধীয় বিদ্যাকে বলে-

- A) জুওলজী
- B) বায়োলজী
- C) ইভোলিউশন
- D) জেনেটিক্স

Answer: C) ইভোলিউশন (Evolution)

Explanation: জিন ও জীবের বংশগতিধারা সম্বন্ধীয় আলোচনা হয় জেনেটিক্স বা বংশগতিবিদ্যায়। উৎসঃ নবম-দশম শ্রেণীর জীব বিজ্ঞান বোর্ড বই

28. Question: কোন খাদ্যে প্রোটিন বেশি?

- A) ভাত
- B) গরুর মাংস
- C) ময়দা
- D) মসুর ডাল

Answer: B) গরুর মাংস

Explanation: ডাল প্রোটিন সমৃদ্ধ খাবার, গরুর মাংসেও প্রোটিন থাকে তবে এতে চর্বি'র পরিমাণ বেশি বলে ডালই তুলনামূলকভাবে বেশি প্রোটিন সমৃদ্ধ খাবার। ভাত এবং ময়দা শর্করা জাতীয় খাদ্য।

29. Question: হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে-

- A) আয়োডিন
- B) আয়রন
- C) ম্যাগনেসিয়াম
- D) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস

Answer: D) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস

Explanation: Calcium plays a role in making the jaw bones healthy and strong to hold the teeth in place. However, calcium needs phosphorus to maximise its bone strengthening benefits. Children's teeth need adequate calcium and phosphorus to form a hard structure during growth. Source: ncbi.nlm.nih.gov

30. Question: সুনামীর কারণ হল-

- A) আগ্নেয়গিরির অগ্নুপাত
- B) ঘূর্ণীঝড়
- C) চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ
- D) সমুদ্রের তলদেশে ভূমিকম্প

Answer: C) চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ

Explanation: A tsunami is a large ocean wave that is caused by sudden motion on the ocean floor. This sudden motion could be an earthquake, a powerful volcanic eruption, or an underwater landslide. Source: iopic.ioc-unesco.org

31. Question: ডায়াবেটিস রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সঠিক নয় তা হল-

- A) এ রোগে মানবদেহের কিডনি নষ্ট করে
- B) ইনসুলিনের অভাবে এ রোগ হয়
- C) এ রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়
- D) চিনি জাতীয় খাবার খেলে এ রোগ হয়

Answer: C) এ রোগ হলে রক্তে গ্লুকোজের পরিমাণ বৃদ্ধি পায়

Explanation: In Type 1 diabetes, the insulin producing cells in the pancreas are destroyed by the immune system. No amount of sugar in ones diet – or anything in the lifestyle – has caused or can cause someone to get Type 1 diabetes. Source: diabetes.org.uk

32. Question: প্রাকৃতিক কোন উৎস হতে সবচেয়ে বেশি মৃদু পানি পাওয়া যায়?

- A) নদী
- B) সাগর
- C) হ্রদ
- D) বৃষ্টিপাত

Answer: D) বৃষ্টিপাত (Rainfall)

Explanation: The principal Source of fresh water comes from evaporation. Once that evaporated water returns to earth as rain, snow or fog it ultimately flows into streams, rivers, lakes and seas where it can be evaporated (distilled) again.

33. Question: নবায়নযোগ্য জ্বালানী কোনটি?

- A) প্রাকৃতিক গ্যাস
- B) কয়লা

- C) পেট্রোল
- D) পরমাণু শক্তি

Answer: B) কয়লা

Explanation: Although nuclear energy itself is a renewable energy Source, the material used in nuclear power plants is not. Source: nationalgeographic.org

34. Question: জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?

- A) কৃত্রিম সার প্রয়োগ
- B) প্রাকৃতিক গ্যাস প্রয়োগ
- C) মাটিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা
- D) পানি সেচ

Answer: A) কৃত্রিম সার প্রয়োগ

Explanation: জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণে পানি সেচ খুব কার্যকরী ভূমিকা রাখে। Source: fao.org

35. Question: নিচের কোনটির বিদ্যুৎ পরিবাহিতা সবচেয়ে বেশি?

- A) তামা
- B) কার্বন
- C) সোনা
- D) রূপা

Answer: B) কার্বন

Explanation: The electrical conductivity of a metal (or its reciprocal, electrical resistivity) is determined by the ease of movement of electrons past the atoms under the influence of an electric field. This movement is particularly easy in copper, silver, gold, iron. Rubber, plastic, wood, glass provides electrical insulation. Silver is more conductive than gold, copper, iron etc

36. Question: কোন ডালের সংগে ল্যাথারাইজম রোগের সম্পর্ক আছে?

- A) অড়হর
- B) ছোলা
- C) মটর
- D) খেসারী

Answer: B) ছোলা

Explanation: Lathyrism or neurolathyrism is a neurological disease of humans and domestic animals, caused by eating certain legumes like kesari dal. Source: timesofindia.indiatimes.com

37. Question: মানবদেহে শক্তি উৎপাদনের প্রধান উৎস-

- A) পরিপাক
- B) খাদ্য গ্রহণ
- C) রক্ত সংবহন
- D) শ্বসন

Answer: B) খাদ্য গ্রহণ

Explanation: শ্বসন প্রক্রিয়ায় মানবদেহে শক্তি উৎপন্ন হয় এবং দেহের বৃদ্ধিসাধন হয়। উৎস: নবম-দশম শ্রেণীর জীব বিজ্ঞান বোর্ড বই

38. Question: বরফ পানিতে ভাসে কারণ বরফের তুলনায় পানির-

- A) ঘনত্ব কম
- B) দ্রবণীয়তা বেশি
- C) তাপমাত্রা বেশি
- D) ঘনত্ব বেশি

Answer: C) তাপমাত্রা বেশি

Explanation: বরফ পানিতে ভাসে কারণ বরফের তুলনায় পানির ঘনত্ব বেশি। সমপরিমাণ ওজনের বরফ পানির চেয়ে বেশি জায়গা দখল করে বলেই বরফ পানিতে ভাসে। Source: britannica.com

39. Question: গাড়ির ব্যাটারিতে কোন এসিড ব্যবহৃত হয়?

- A) নাইট্রিক
- B) পারক্লোরিক
- C) হাইড্রোক্লোরিক
- D) সালফিউরিক

Answer: D) সালফিউরিক

Explanation: Lead-acid battery has long been the most widely used rechargeable portable power Source. The electrolyte, composed of sulfuric acid, participates in the electrode reactions where lead sulfate is formed and carries current in moving ions. It is used in car battery. Source:

40. Question: Who is known as the 'Lady of the Lamp'?

- A) Sorojini Naidu
- B) Hellen Keller
- C) Madame Teresa
- D) Florence Nightingale

Answer: D) Florence Nightingale

Explanation: Florence Nightingale was put in charge of nursing British and allied soldiers in Turkey during the Crimean War. She spent many hours in the wards, and her night rounds giving personal care to the wounded established her image as the "Lady with the Lamp."

Source: britannica.com

41. Question: For which of the following disciplines Nobel Prize is awarded ?

- A) Physics and Chemistry
- B) Physiology or Medicine
- C) Literature, Peace and Economics
- D) All of the above

Answer: D) All of the above

Explanation: Nobel Prize is awarded in the following disciplines: Physics, Chemistry, Physiology or Medicine, Literature, Peace and Economics. Source: nobelprize.org

42. Question: Lunar eclipse occurs on-

- A) A new moon day
- B) A moonless day
- C) A half moon day
- D) A full moon day

Answer: D) A full moon day

Explanation: Solar eclipses occur at new moon, and lunar eclipses occur at full moon. Source: britannica.com

43. Question: World ' No-Tobacco Day' is observed on-

- A) May 25
- B) May 28
- C) May 30
- D) May 31

Answer: D) May 31

Explanation: World No Tobacco Day is observed around the world every year on 31 May.

Source: who.int

44. Question: Which of the following ecosystems covers the largest area of the earth's surface ?

- A) Desert Ecosystem
- B) Mountain Ecosystem
- C) Freshwater Ecosystem
- D) Marine Ecosystem

Answer: D) Marine Ecosystem

Explanation: Marine ecosystems are the largest of Earth's aquatic ecosystems that covers the largest area of the earth's surface. Source: britannica.com

45. Question: In Cricket game the length of pitch between the two wickets is-

- A) 14 yards
- B) 23 yards
- C) 21 yards
- D) 22 yards

Answer: D) 22 yards

Explanation: The pitch is 22 yards (20.12 metres) by 10 feet (3.04 metres) wide. Source: britannica.com

46. Question: IMF (International Monetary Fund) is the result of-

- A) Hawana Conference
- B) Geneva Conference

- C) Rome Conference
- D) Brettonwood Conference

Answer: D) Brettonwood Conference

Explanation: The International Monetary Fund is the result of Brettonwood Conference which is a meeting at Bretton Woods, New Hampshire (July 1-22, 1944), during World War II to make financial arrangements for the postwar world after the expected defeat of Germany and Japan.
Source: britannica.com

47. Question: Dengue fever is spread by-

- A) Rats and squirrels
- B) Common House flies
- C) Anopheles mosquito
- D) Aedes aegypti mosquito

Answer: D) Aedes aegypti mosquito

Explanation: Aedes aegypti, the yellow fever mosquito, is a mosquito that can spread dengue fever.

48. Question: The International Court of Justice is located in-

- A) New York
- B) London
- C) Geneva
- D) Hague

Answer: D) Hague

Explanation: The International Court of Justice is the main judicial organ or branch of the United Nations. In short, the International Court of Justice is ICJ; sometimes people call it the World Court. It was established in 1945, ICJ has its headquarters at The Hague, Netherlands.

49. Question: $\sqrt{169}$ is equal to-

- A) 11
- B) 17
- C) 15
- D) 13

Answer: A) 11

Explanation: $\sqrt{169} = \sqrt{13^2} = 13$

50. Question: Badminton is the national sport of-

- A) Malaysia
- B) Scotland
- C) China
- D) Nepal প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: A) Malaysia

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

51. Question: EURO is the currency of-

- A) Asia
- B) Africa
- C) America
- D) Europe

Answer: D) Europe (EURO is the currency of Europe)

Explanation: After a decade of preparations, the euro was launched on 1 January 1999: for the first three years it was an 'invisible' currency, only used for accounting purposes and electronic payments. Coins and banknotes were launched on 1 January 2002, and in 12 EU countries the biggest cash changeover in history took place

52. Question: Photosynthesis takes place in-

- A) Roots of the plants
- B) Stems of the plants
- C) All parts of the plants
- D) Green parts of the plants

Answer: D) Green parts of the plants

Explanation: Photosynthesis takes place inside plant cells in small things called chloroplasts. Chloroplasts (mostly found in the mesophyll layer) contain a green substance called chlorophyll.

Photosynthesis takes place in green parts of the plants

53. Question: The term PC means-

- A) Private Computer
- B) Prime Computer
- C) Professional Computer
- D) Personal Computer

Answer: D) Personal Computer

Explanation: PC = Personal Computer

54. Question: Fill in the blank of the following sentence with the right form of verb. If I _____ a king!

- A) am
- B) was
- C) shall be
- D) were

Answer: D) were

Explanation: If যুক্ত conditional sentence এ subject এর পর be(am,is,are)verb আসলে সেক্ষেত্রে were ব্যবহৃত হয়।

55. Question: Tiger : Zoology : : Mars : _____.

- A) Astrology
- B) Cryptology
- C) Telescope
- D) Astronomy

Answer: D) Astronomy

Explanation: Tiger একটি প্রাণী, Zoology প্রাণী সম্পর্কিত বিদ্যা; Mars একটি গ্রহ, Astronomy গ্রহ নক্ষত্র বিষয়ক study

56. Question: Maiden speech means-

- A) Final speech
- B) Middle speech
- C) Maid servant's speech
- D) First speech

Answer: D) First speech

Explanation: The first formal speech made by a British Member of Parliament in the House of Commons or by a member of the House of Lords. Source: dictionary.cambridge.org

57. Question: N.B. stands for-

- A) Note before
- B) No bar
- C) Non bearing
- D) Nota bene

Answer: D) Nota bene

Explanation: N.B.-Nota bene is a Latin phrase,used to call attention to something important.

58. Question: What is the masculine gender of "mare"?

- A) Mermaid
- B) Bear
- C) Dog
- D) Stallion

Answer: D) Stallion

Explanation: Mare-the female of a horse or other equine animal. Stallion-an uncastrated adult male horse. So the masculine gender of mare is stallion.

59. Question: Botany is to plants as Zoology is to-

- A) Flowers
- B) Rivers
- C) Mountains
- D) Animals

Answer: D) Animals

Explanation: Botany is the study of plants, zoology is of animals.

60. Question: ১৯৭১ সনের কত তারিখে মুজিবনগরে স্বাধীন বাংলাদেশের অস্থায়ী সরকার গঠিত হয়?

- A) ৭ মার্চ ১৯৭১ খৃঃ
- B) ২৬ মার্চ ১৯৭১ খৃঃ
- C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ খৃঃ
- D) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ খৃঃ

Answer: C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ খৃঃ

Explanation: ১০ এপ্রিল ১৯৭১ স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র খসড়া প্রণয়ন ও আনুষ্ঠানিকভাবে জারি করা হয় এবং ১৭ এপ্রিল অধ্যাপক ইউসুফ আলী আনুষ্ঠানিকভাবে স্বাধীনতার ঘোষণা পত্র পাঠ করেন।

61. Question: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কত তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?

- A) ১ মার্চ ১৯১৯ খৃঃ
- B) ২১ জুন ১৯৪১ খৃঃ
- C) ১৪ আগস্ট ১৯৪৭ খৃঃ
- D) ১৭ মার্চ ১৯২০ খৃঃ

Answer: B) ২১ জুন ১৯৪১ খৃঃ

Explanation: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ১৭ মার্চ ১৯২০ খ্রিস্টাব্দে জন্মগ্রহণ এবং ১৫ আগস্ট ১৯৭৫ সালে শাহাদাৎ বরণ করেন।

62. Question: বহুল আলোচিত মুহুরীর চর কোন জেলায় অবস্থিত?

- A) নোয়াখালী
- B) সাতক্ষীরা
- C) লালমনিরহাট
- D) ফেনী

Answer: A) নোয়াখালী

Explanation: ফেনীর পরশুরাম উপজেলার বিলেনীয়া সীমান্তে মুহুরী নদীর পাশে মুহুরীর চরের অবস্থান।

63. Question: বাংলাদেশ টেলিভিশনের যাত্রা শুরু হয় কত সনে?

- A) ১৯৪৭ খৃঃ
- B) ১৯৫৮ খৃঃ
- C) ১৯৬৫ খৃঃ
- D) ১৯৬৪ খৃঃ

Answer: C) ১৯৬৫ খৃঃ

Explanation: রাষ্ট্রীয় মালিকানাধীন বাংলাদেশ টেলিভিশন (বিটিভি) কার্যক্রম শুরু করে ১৯৬৪ সালে।

64. Question: বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের প্রথম নির্বাচন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- A) ৭ ডিসেম্বর ১৯৭২ খৃঃ
- B) ৭ এপ্রিল ১৯৭৩ খৃঃ
- C) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২ খৃঃ
- D) ৭ মার্চ ১৯৭৩ খৃঃ

Answer: B) ৭ এপ্রিল ১৯৭৩ খৃঃ

Explanation: ৭ মার্চ ১৯৭৩ খ্রিস্টাব্দে বাংলাদেশ জাতীয় সংসদের প্রথম নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। সে নির্বাচনে বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ ২৯৩ আসন পেয়ে জয়লাভ করে। উৎস: বাংলাপিডিয়া

65. Question: চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কত সনে?

- A) ১৭৫৭ খৃঃ
- B) ১৭৭০ খৃঃ
- C) ১৮৫৭ খৃঃ
- D) ১৭৯৩ খৃঃ

Answer: B) ১৭৭০ খৃঃ

Explanation: চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত ১৭৯৩ সালে কর্নওয়ালিস প্রশাসন কর্তৃক ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানি সরকার ও বাংলার ভূমি মালিকদের (সকল শ্রেণির জমিদার ও স্বতন্ত্র তালুকদারদের) মধ্যে সম্পাদিত একটি স্থায়ী চুক্তি।

66. Question: বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের সমন্বয়কারী কোন সংস্থা?

- A) এ, ডি, বি
- B) আই, এম, এফ
- C) জাইকা
- D) বিশ্বব্যাংক

Answer: D) বিশ্বব্যাংক

Explanation: বাংলাদেশ উন্নয়ন ফোরামের প্রধান সমন্বয়কারী সংস্থা বিশ্বব্যাংক। Source: worldbank.org

67. Question: বাংলাদেশ ও বার্মার সীমান্তবর্তী নদী কোনটি?

- A) গোমতী
- B) জিঞ্জিরাম
- C) কর্ণফুলী
- D) নাফ

Answer: D) নাফ

Explanation: নাফ নদী (Naf River) কক্সবাজার জেলার সর্ব দক্ষিণ-পূর্ব কোণ দিয়ে প্রবাহিত প্রলম্বিত খাঁড়ি সদৃশ নাফ নদী মায়ানমারের আরাকান থেকে কক্সবাজার জেলাকে বিভক্ত করেছে। Source: Banglapedia

68. Question: বাংলাদেশে শেয়ারবাজার কার্যক্রম কোন সংস্থা নিয়ন্ত্রণ করে?

- A) অর্থ মন্ত্রণালয়
- B) প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
- C) বাংলাদেশ ব্যাংক
- D) সিকিউরিটিজ এক্সচেঞ্জ কমিশন

Answer: D) সিকিউরিটিজ এক্সচেঞ্জ কমিশন (Security Exchange Commission)

Explanation: সিকিউরিটিজ অ্যান্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন (এসইসি) অর্থ মন্ত্রণালয়ের অধীনে মূলধন বাজার নিয়ন্ত্রণকারী একটি সরকারি সংগঠন। উৎস: বাংলাপিডিয়া

69. Question: জামাল নজরুল ইসলাম কে?

- A) ফুটবল খেলোয়াড়
- B) অর্থনীতিবিদ
- C) কবি
- D) বৈজ্ঞানিক

Answer: C) কবি (Poet)

Explanation: প্রফেসর জামাল নজরুল ইসলাম বাংলাদেশের প্রথিতযশা বিজ্ঞানীদের মধ্যে অন্যতম। বাংলাদেশের বিজ্ঞানীদের মধ্যে মৌলিক বিজ্ঞানে তাঁর মতো অবদান আর কারও নেই

70. Question: নিচের কোন সংস্থাটি ২১ ফেব্রুয়ারিকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস হিসাবে স্বীকৃতি দিয়েছে?

- A) UNDP
- B) UNCTAD
- C) UNICEF
- D) UNESCO

Answer: D) UNESCO (ইউনেস্কো)

Explanation: The idea to celebrate International Mother Language Day was the initiative of Bangladesh. It was approved at the 1999 UNESCO. Source: unesco.org

71. Question: 'তাহরির স্কয়ার' কোথায় অবস্থিত?

- A) সিউল
- B) আম্মান
- C) তেহরান
- D) কায়রো

Answer: D) কায়রো

Explanation: Tahrir Square is a major public town square in downtown Cairo, Egypt. Source: britannica.com

72. Question: কোনটি D-৮ ভুক্ত দেশ নয়?

- A) নাইজেরিয়া
- B) তুরস্ক
- C) মালয়েশিয়া
- D) ভারত

Answer: D) ভারত

Explanation: The group of D8 countries which include eight Islamic countries of Iran, Indonesia, Bangladesh, Pakistan, Turkey, Malaysia, Egypt and Nigeria has been formed in 1997 with the objective to develop economic relations among its member-states. Source: developing8.org

73. Question: অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- A) ভিয়েনা
- B) নিউইয়র্ক
- C) প্যারিস

D) লন্ডন

Answer: A) ভিয়েনা (Vienna)

Explanation: Amnesty International Headquarter: London, United Kingdom. Source: Amnesty International

74. Question: 'আরব বসন্ত' বলতে কি বুঝায়?

- A) আরবীয় মহিলাদের ক্ষমতায়ন
- B) আরব অঞ্চলে বসন্তকাল
- C) আরব রাজতন্ত্র
- D) আরবের বিভিন্ন দেশে গণজাগরণ

Answer: B) আরব অঞ্চলে বসন্তকাল

Explanation: Arab Spring, wave of pro-democracy protests and uprisings that took place in the Middle East and North Africa beginning in 2010 and 2011. Source: britannica.com

75. Question: আয়তনে পৃথিবীর সবচেয়ে ছোট দেশ?

- A) ফিজি
- B) মালদ্বীপ
- C) কুয়েত
- D) ভ্যাটিকান

Answer: B) মালদ্বীপ

Explanation: Vatican City is the smallest country in the world. Encircled by a 2-mile border with Italy. Source: britannica.com

76. Question: এশিয়ার হিন্দু রাষ্ট্র কোনটি?

- A) মালদ্বীপ
- B) ভারত
- C) ভুটান
- D) নেপাল

Answer: B) ভারত

Explanation: এশিয়ার হিন্দু রাষ্ট্র নেপাল (১৯৬২ সালের সংবিধান)। ২০০৬ সালে নেপালকে ধর্মনিরপেক্ষ রাষ্ট্র ঘোষণা

করা হয়। এটি হিমালয় অধ্যুষিত একটি দক্ষিণ এশীয় দেশ যার সাথে উত্তরে চীন এবং দক্ষিণ, পূর্ব ও পশ্চিমে ভারতের সীমান্ত রয়েছে। এর শতকরা ৮১ ভাগ জনগণই হিন্দু ধর্মের অনুসারী।

77. Question: 'লয়াজিরগা' কোন দেশের আইন সভা?

- A) ফিজি
- B) সিরিয়া
- C) লেবানন
- D) আফগানিস্তান

Answer: C) লেবানন (Lebanon)

Explanation: লয়াজিরগা আফগানিস্তানের আইন সভা। Source: বিবিসি

78. Question: কোপেন হেগেন কোন দেশের রাজধানী?

- A) আর্মেনিয়া
- B) বেলজিয়াম
- C) ভিয়েতনাম
- D) ডেনমার্ক

Answer: D) ডেনমার্ক

Explanation: Denmark is a Nordic country. The Capital and largest city of Denmark is Copenhagen. Source: britannica.com

79. Question: শ্যামদেশ কোন দেশের পুরাতন নাম?

- A) মিসর
- B) ইরাক
- C) ইরান
- D) থাইল্যান্ড

Answer: A) মিসর

Explanation: Siam(শ্যামদেশ), as Thailand was officially called until 1939, was never brought under European colonial domination. Independent Siam was ruled by an absolute monarchy until a revolution there in 1932. Source: Encyclopaedia Britannica

80. Question: 'চর্যাপদ' কত সালে আবিষ্কৃত হয়?

- A) ১৮০০
- B) ১৮৫৭
- C) ১৯০৯
- D) ১৯০৭

Answer: B) ১৮৫৭

Explanation: নেপালের রয়েল লাইব্রেরি থেকে ১৯০৭ সালে চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয়। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

81. Question: বাংলা সাহিত্যের পঠন-পাঠনের সুবিধার জন্য বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসকে তিনটি যুগে ভাগ করা হয়েছে, _____ বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগ।

- A) ৪৫০-৬৫০
- B) ৬৫০-৮৫০
- C) ৬৫০-১২৫০
- D) ৬৫০-১২০০

Answer: C) ৬৫০-১২৫০

Explanation: ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ'র মতে বাংলা সাহিত্যের প্রাচীন যুগের সময়সীমা ৬৫০ খ্রিস্টাব্দ থেকে ১২০০ পর্যন্ত। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

82. Question: মধ্যযুগের কবি নন কে?

- A) জ্ঞান দাস
- B) বড়ু চণ্ডীদাস
- C) গোবিন্দ দাস
- D) জয়নন্দী

Answer: B) বড়ু চণ্ডীদাস

Explanation: বড়ু চণ্ডীদাস, আলাওল, গোবিন্দ দাস, জ্ঞানদাস, এন্টনি ফিরিঙ্গি এরা মধ্যযুগের কবি। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর।

83. Question: বাংলা সাহিত্যে অন্ধকার যুগ বলতে-

- A) ১১৯৯-১২৫০ পর্যন্ত
- B) ১২৫০-১৪৫০ পর্যন্ত
- C) ১২৫০-১৩৫০ পর্যন্ত

D) ১২০১-১৩৫০ পর্যন্ত

Answer: B) ১২৫০-১৪৫০ পর্যন্ত

Explanation: বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে ১২০১ থেকে ১৩৫০ পর্যন্ত অন্ধকার যুগ হিসেবে পরিচি। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিগুয়াসা- ড. সৌমিত্র শেখর

84. Question: ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের অধ্যক্ষ কে ছিলেন?

- A) রামরাম বসু
- B) লর্ড ওয়েলেসলি
- C) মৃত্যুঞ্জল বিদ্যালঙ্কার
- D) উইলিয়াম কেরি

Answer: B) লর্ড ওয়েলেসলি

Explanation: ১৮০১ সালের মে মাসে উইলিয়াম কেরি ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের বাংলা বিভাগের অধ্যাপক নিযুক্ত হন। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিগুয়াসা- ড. সৌমিত্র শেখর

85. Question: বাংলা সাহিত্যের জনক হিসেবে কার নাম চির স্মরণীয়?

- A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- B) রাজা রামমোহন রায়
- C) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

86. Question: মাইকেল মধুসূদন দত্তের রচনা নয় কোনটি?

- A) তিলোত্তমা কাব্য
- B) মেঘনাদ বধ কাব্য
- C) বীরঙ্গনা
- D) বেতাল পঞ্চবিংশতি

Answer: A) তিলোত্তমা কাব্য

Explanation: তিলোত্তমা কাব্য (১৮৬০), মেঘনাদ বধ কাব্য (১৮৬১), বীরঙ্গনা (১৮৬২) হলো মাইকেল মধুসূদন দত্তের রচিত কাব্য। বেতাল পঞ্চবিংশতি (১৮৪৭) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের অনুবাদ গ্রন্থ। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

জিজ্ঞাসা - ড. সৌমিত্র শেখর

87. Question: কুলীন কুলসর্বস্ব নাটকটি কার লেখা?

- A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
- B) দীনবন্ধু মিত্র
- C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- D) রামনারায়ণ তর্করত্ন

Answer: C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Explanation: বাংলা মৌলিক নাটক রচয়িতা হিসেবেই রামনারায়ণের মূখ্য পরিচয়। বাংলা ভাষায় প্রথম বিধিবদ্ধ নাটক রচনার জন্য তিনি 'নাটুকে রামনারায়ণ' নামে পরিচিত ছিলেন। কুলীনকুলসর্বস্ব (১৮৫৪) তাঁর প্রথম ও শ্রেষ্ঠ নাটক। এতে হিন্দুসমাজে বহুবিবাহ প্রথার কুফল সম্পর্কে বাস্তব চিত্র তুলে ধরা হয়। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

88. Question: 'নীল দর্পণ' নাটকটির বিষয়বস্তু কি?

- A) তে-ভাগা আন্দোলন
- B) ভাষা আন্দোলন
- C) অসহযোগ আন্দোলন
- D) নীলকরদের অত্যাচার

Answer: B) ভাষা আন্দোলন

Explanation: নীল দর্পণ(১৮৬০) দীনবন্ধু মিত্রের নীলকর সাহেবদের নীল চাষিদের উপর বীভৎস অত্যাচার অবলম্বনে রচিত নাটক। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

89. Question: 'ঘরে বাইরে' উপন্যাসটি কার লেখা?

- A) আলাওল
- B) কাজী দীন মহম্মদ
- C) কাজী মোতাহের হোসেন
- D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Answer: B) কাজী দীন মহম্মদ

Explanation: ঘরে-বাইরে(১৯১৬) চলিতভাষায় লেখা রবীন্দ্রনাথের প্রথম উপন্যাস। এটি স্বদেশী আন্দোলনের পটভূমিকায় রচিত। উৎসঃ বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

90. Question: সৈয়দ মুজতবা আলীর প্রবন্ধ গ্রন্থ কোনটি?

- A) শাস্ত্রত বঙ্গ
- B) কালান্তর
- C) প্রবন্ধ সংগ্রহ
- D) পঞ্চতন্ত্র

Answer: A) শাস্ত্রত বঙ্গ

Explanation: সৈয়দ মুজতবা আলীর পঞ্চতন্ত্র(১৯৫২) দুই পর্বে বিভক্ত ব্যক্তিগত প্রবন্ধ সংকলন। গ্রন্থটি রম্যসাহিত্যের অন্তর্ভুক্ত। উৎস:বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিঞ্জাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

91. Question: 'তত্ত্ববোধিনী' পত্রিকার সম্পাদক কে ছিলেন?

- A) সৈয়দ মুজতবা আলী
- B) প্যারীচাঁদ মিত্র
- C) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- D) অক্ষয়কুমার দত্ত

Answer: B) প্যারীচাঁদ মিত্র

Explanation: ১৮৪৩ খ্রীস্টাব্দে প্রতিষ্ঠা করা হয় 'তত্ত্ববোধিনী পত্রিকা'। সম্পাদক হন অক্ষয়কুমার দত্ত। উৎস:বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিঞ্জাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

92. Question: ভাষা আন্দোলনভিত্তিক নাটক কোনটি?

- A) ওরা কদম আলী
- B) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়
- C) জন্ডিস ও বিবিধ বেলুন
- D) কবর

Answer: A) ওরা কদম আলী

Explanation: - মুনীর চৌধুরীর বিখ্যাত নাটক (একাঙ্ক) কবর। - রণেশ দাসগুপ্তের অনুরোধে জেলে থাকাকালীন সময়ে তিনি এটি ১৯৫৩ সালে রচনা করেন এবং তখনই রাজবন্দীদের দ্বারা সেটি অভিনীত হয়েছিল।

93. Question: 'ভানুসিংহ ঠাকুর' কার ছদ্মনাম?

- A) দীনবন্ধু মিত্র
- B) জীবনানন্দ দাস
- C) প্রমথ চৌধুরী
- D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Answer: D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

Explanation: ভানুসিংহ ঠাকুর' রবীন্দ্রনাথের ছদ্মনাম। তার জন্ম ১৮৬১ সালের ৭ই মে, কলকাতার জোড়াসাঁকো'র ঠাকুর পরিবারে। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

94. Question: কোন কাব্যটি পল্লীকবি জসীমউদ্দীন রচিত?

- A) চৈতালী
- B) আলো পৃথিবী
- C) ফনিমনসা
- D) রাখালী

Answer: B) আলো পৃথিবী

Explanation: রাখালী'(১৯২৭)জসীমউদ্দীন এর রচিত প্রথম কাব্যগ্রন্থ। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

95. Question: 'তুমি আসবে বলে হে স্বাধীনতা' কার কবিতা?

- A) শওকত ওসমান
- B) সিকান্দার আবু জাফর
- C) সুফিয়া কামাল
- D) শামসুর রাহমান

Answer: D) শামসুর রাহমান

Explanation: শামসুর রাহমানের আরো কয়েকটি কবিতা হলো তোমাকে পাওয়ার জন্য হে স্বাধীনতা, স্বাধীনতা তুমি ইত্যাদি। উৎসঃবাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর

96. Question: 'দেয়াল' রচনাটি কার?

- A) সেলিনা হোসেন
- B) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
- C) বুদ্ধদেব বসু
- D) হুমায়ূন আহমেদ

Answer: B) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়

Explanation: ছাত্রজীবনে লেখা নন্দিত নরকে শিরোনামের নাতিদীর্ঘ উপন্যাসের মধ্য দিয়ে বাংলা সাহিত্যে হুমায়ূন আহমেদের আবির্ভাব। ১৯৭২ সালে তিনি উপন্যাসটি রচনা করেন এবং সে বছরই উপন্যাসটি গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয়।

নন্দিত নরকে বাংলাদেশের পাঠকদের মধ্যে ব্যাপক সাড়া জাগায়। তাঁর দ্বিতীয় উপন্যাস শঙ্খনীল কারাগার (১৯৭৩)।

97. Question: মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস কোনটি?

- A) ক্রীতদাসের হাসি
- B) মাটি আর অশ্রু
- C) সারেং বউ
- D) হাঙর নদী গ্রেনেড

Answer: C) সারেং বউ

Explanation: হাঙর নদী গ্রেনেড (১৯৭৬) সেলিনা হোসেনের উপন্যাস যা থেকে ১৯৯৮ সালে একই নামে মুক্তিযুদ্ধের চলচ্চিত্র নির্মিত হয়। উৎস: বাংলা ভাষা ও সাহিত্য জিজ্ঞাসা- ড. সৌমিত্র শেখর; বাংলাপিডিয়া

98. Question: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি আমি কি ভুলিতে পারি।' এ গানের প্রথম সুরকার কে?

- A) আবদুল গাফফার চৌধুরী
- B) আসাদ চৌধুরী
- C) আলতাফ মাহমুদ
- D) আবদুল লতিফ

Answer: B) আসাদ চৌধুরী

Explanation: 'আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি, আমি কি ভুলিতে পারি' -গানটির রচয়িতা হলেন আব্দুল গাফফার চৌধুরী। - এটির প্রথম সুরকার ছিলেন আব্দুল লতিফ এবং বর্তমান সুরকার আলতাফ মাহমুদ।

99. Question: ১৯৮৫ সালে নাসির উদ্দিন স্বর্ণপদক কে পান?

- A) সিকান্দার আবু জাফর
- B) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
- C) সৈয়দ শামসুল হক
- D) সৈয়দ আলী আহসান

Answer: B) সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ

Explanation: সৈয়দ আলী আহসান ১৯২২ সালের ২৬ শে মার্চ, যশোরের কাদিয়া নামক স্থানে জন্মগ্রহণ করেন। তার উল্লেখযোগ্য গ্রন্থগুলো হলো- অনেক আকাশ, সচকিত, উচ্চারণ ইত্যাদি।

100. Question:) প্রাণদ : জল :: মহীজ : ?

- A) সম্ভব
- B) অশ্ব
- C) নিঃসর্গ
- D) গ্রহ

Answer: B) অশ্ব

Explanation: প্রাণদ মানে প্রাণদানকারী; জলের অপর নাম জীবন। অর্থাৎ, জল একটি প্রাণদ উপাদান।