

1. Question: Many companies now have employee assistance programs that enable employees, free of charge, to improve their physical fitness, reduce stress, and learn ways to stop smoking. These programs increase worker productivity, reduce absenteeism and lessen insurance costs for employee health care. Therefore, these programs benefit the company as well as the employee. ____ Which of the following, if true, most significantly strengthens the conclusion above?

- A) Employee assistance programs require companies to hire people to supervise the various programs offered.
- B) Studies have shown that training in stress management is not effective for many people.
- C) Regular exercise reduces people's risk of heart disease and provides them with increased energy
- D) Physical fitness programs are often the most popular services offered to employees.

Answer: C) Regular exercise reduces people's risk of heart disease and provides them with increased energy.

Explanation: Passage টির বাংলা অনুবাদ - অনেক কোম্পানিতে এখন কর্মচারী সহায়তা কর্মসূচী রয়েছে যা কর্মীদের বিনামূল্যে তাদের শারীরিক সাস্থ্যের উন্নয়ন, চাপ কমানো এবং ধূমপান বন্ধ করার উপায় শিখায়। এই প্রোগ্রামগুলি কর্মীদের উৎপাদনশীলতা বাড়ায়, অনুপস্থিতি হ্রাস করে এবং কর্মচারীদের স্বাস্থ্যসেবার জন্য বীমা খরচ কমিয়ে দেয়।

2. Question: Choose the answer that is closest in meaning to the following sentence: "Despite the great difference in size, shape and function, all human cells have the same 46 chromosomes."

- A) All human cells are the same because the 46 chromosomes govern size, shape and function.
- B) Difference in size, shape and function are not very great because all human cells have the same 46 chromosomes.
- C) The size, shape and function of human cells are the same, but the 46 chromosomes are different.
- D) Although the 46 chromosomes are the same in all human cells, there are difference in the size, shape and function.

Answer: D) Although the 46 chromosomes are the same in all human cells, there are differences in the size, shape, and function.

Explanation: • Despite the great difference in size, shape and function, all human cells have the same 46 chromosomes. - আকার, আকৃতি এবং কার্যকারিতার মধ্যে বিশাল পার্থক্য থাকা সত্ত্বেও, সকল মানুষের কোষেই ৪৬ টি ক্রোমোজোম রয়েছে।

3. Question: In the following four questions, choose the word or phrase that is most nearly similar or opposite in meaning to the word given in the question:- INFRINGE

- A) Intrude
- B) Purloin
- C) Invade
- D) Transgress

Answer: D) Transgress

Explanation: • Infringe - ১. ভঙ্গ/লঙ্ঘন/খণ্ডন করা; অতিবর্তন/অতিক্রম করা ২. লঙ্ঘন/আক্রমণ করা •
Transgress - (১) (সীমা) লঙ্ঘন করা। (২) (আইন, চুক্তি) ভঙ্গ করা। (৩) পাপ করা, নীতিভ্রষ্ট হওয়া।

4. Question: BROCHURE

- A) Opening
- B) Censor
- C) Bureau
- D) Pamphlet

Answer: D) Pamphlet

Explanation: Pamphlet-a small booklet or leaflet containing information or arguments about a single subject; Brochure-a small book or magazine containing pictures and information about a product or service

5. Question: EQUIVOCAL

- A) Universal
- B) Mistaken
- C) Quaint
- D) Clear

Answer: D) Clear

Explanation: Equivocal-uncertain or questionable in nature, unclear, ambiguous,
Clear-transparent, unclouded. Source: Oxford

6. Question: ILLUSIVE

- A) Not coherent

- B) Not certain
- C) Not obvious
- D) Not deceptive

Answer: C) Not obvious

Explanation: Illusive means - deceptive; illusory. क) Not deceptive - Near Opposite meaning अ) Not certain - Near similar meaning ग) Not obvious - Near similar meaning घ) Not coherent - Near similar

7. Question: In the following three questions, a related pair of words is followed by four pairs of word. Select the pair that best expresses a relationship similar to the expressed in the original pair: CARPENTER : SAW

- A) Stenographer : typewriter
- B) Painter : brush
- C) Lawyer : brief
- D) Seamstress : scissors

Answer: B) Painter : brush

Explanation: Carpenter works with saw, Seamstress works with scissors.

8. Question: FIRE : ASHES

- A) Accident : delay
- B) Water : waves
- C) Wood : splinters
- D) Event : memories

Answer: C) Wood : splinters

Explanation: Fire produces ashes; Event creates memories.

9. Question: STARE : GLANCE

- A) participate : observe
- B) confide : tell
- C) scorn : admire
- D) gulp : sip

Answer: D) gulp : sip

Explanation: - Stare and glance is way of looking; - Gulp and sip is way of drinking.

10. Question: Each sentence below has two blanks. Choose the set of words for each blank that best fits the meaning of the sentence as a whole: Although a few years ago the fundamental fact about the milky way seemed fairly well _____ now even its mass and radius have come into _____.

- A) determined --- resolution
- B) diminished --- disrepute
- C) ignored --- danger
- D) established --- question

Answer: D) established --- question

Explanation: As the sentence started with although that means in those gaps there will be opposite meaningful words. Here established means beyond doubt and question means doubtful.

11. Question: Because she had reputation for ____ we were surprised and pleased when she greeted us so_____.

- A) insolence--irately
- B) insouciance--cordially
- C) arrogance--disdainfully
- D) querulousness--affably

Answer: B) insouciance--cordially

Explanation: As the sentence started with because that means the gaps will be filled up with antonymous words but there the presence of surprised made things altered. So now there will be antonymous words

12. Question: A _____ statement is an _____ comparison; it does not compare. Things explicitly but suggest a likeness between them.

- A) sarcastic --- unfair
- B) metaphorical --- implied
- C) sanguine --- inherent
- D) blatant --- overt

Answer: B) metaphorical --- implied

Explanation: A metaphorical statement is a figurative comparison that implies a likeness between two seemingly unrelated things without using explicit comparative words like "like" or "as." It suggests a similarity between the two concepts rather than directly comparing them.

13. Question: Choose the word or phrase that best fill the blank space to complete the sentences: If a ruby is heated it ____ temporarily lose its color.

- A) would
- B) Has
- C) does
- D) will

Answer: C) does

Explanation: A metaphorical statement is a figurative comparison that implies a likeness between two seemingly unrelated things without using explicit comparative words like "like" or "as." It suggests a similarity between the two concepts rather than directly comparing them

14. Question: All of the people at the AAME conference are---

- A) Mathematic teachers
- B) Mathematic's teachers
- C) Mathematics teacher
- D) Mathematics teachers

Answer: D) Mathematics teachers

Explanation: বাক্যটি 1st Conditional-এর উদাহরণ। 1st conditional এ first clause টি present indefinite tense হলে অপর clause টি future indefinite tense হবে। তাই, বাক্যের শূন্যস্থানে সঠিক শব্দ হিসেবে will বসবে।

15. Question: Prices for bicycles can run ____ TK. 2,000.00.

- A) as high for
- B) so high as
- C) as high to
- D) as high as

Answer: D) as high as

Explanation: - There is no such word as Mathematic's or Mathematic. - The correct word is mathematics and "All" represents pluralism. - So the correct answer will be "Mathematics teachers".

16. Question: Travellers ____ their reservations well in advance if they want to fly during the Eid holidays.

- A) had better to get
- B) had to get better
- C) had better got
- D) had better get

Answer: D) had better get

Explanation: Here it tells about the price boundary for bicycles. So 'as high as' form will be correct according to grammar. সম্পূর্ণ বাক্য: Prices for bicycles can run as high as TK. 2,000.00.

17. Question: A seventeen year old is not -- to vote in an election.

- A) enough old as
- B) as old enough
- C) enough old
- D) old enough

Answer: D) old enough

Explanation: Enough' এর আগে adjective বসে। সঠিক বাক্য: A seventeen years old is not old enough to vote in an election.

18. Question: Almost everyone fails --- on the first try.

- A) passing his driver's test
- B) to his driver's test
- C) to have passed his driver's test
- D) in passing his driver's test

Answer: D) in passing his driver's test

Explanation: Fail in something অর্থ কোন কিছুতে ব্যর্থ হওয়া। Option 1) is the appropriate to fill in the

blank. সম্পূর্ণ বাক্য: Almost everyone fails in passing his driver's test on the first try. বাংলা অর্থ: প্রায় সবাই প্রথম চেষ্টাতেই ড্রাইভিং পরীক্ষায় পাস করতে ব্যর্থ হয়।

19. Question: Throughout history, the search for salt has played an important role in society. Where it was scarce, salt was traded ounce for ounce with gold. Rome's major highway was called the via salaria, that is the Salt Road. Along the road, Roman soldiers transported salt crystals from the salt flats at Ostia up the Tiber River. In return, they received a salarium or salary literally money paid to soldiers to buy salt. The old saying "worth their salt" which to be valuable derives from the custom of payment during the Empire. What does the passage mainly discuss?

- A) The old saying
- B) The Roman Empire
- C) Ancient Trade
- D) Salt

Answer: D) Salt

Explanation: The above passage mainly discussed salt. It depicts throughout history how salt has played an important role in society.

20. Question: According to the passage salt flats were located in-

- A) Rome
- B) Tiber
- C) Salaria
- D) Ostia

Answer: C) Salaria

Explanation: From the given passage, Along the road, Roman soldiers transported salt crystals from the salt flats at Ostia up the Tiber River.

21. Question: Salarium is a Latin word that means -

- A) Salt
- B) the Salt Road
- C) Soldiers
- D) Salary

Answer: D) Salary

Explanation: - Salary comes from the Latin word salarium, which also means "salary" and has the root sal, or "salt." - In ancient Rome, it specifically meant the amount of money allotted to a Roman soldier to buy salt, which was an expensive but essential commodity

22. Question: If a man is, 'worth his salt.' he is-

- A) a soldier
- B) a thirsty man
- C) a highly paid worker
- D) A valuable employee

Answer: D) A valuable employee

Explanation: Worth one's salt (PHRASE): Meaning: Good at one's job, good or competent at the job or profession specified

23. Question: একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?

- A) ১৬
- B) ২৪
- C) ২০
- D) ১৮

Answer: B) ২৪

Explanation: মনে করি, সংখ্যাটি ক প্রশ্নমতে $৩ক + ২ক = ৯০$ বা, $৫ক = ৯০$ $\therefore ক = ১৮$

24. Question: পরপর দশটি সংখ্যার প্রথম ৫টির যোগফল ৫৬০ হলে শেষ ৫টির যোগফল কত?

- A) ৫৭০
- B) ৫৮০
- C) ৫৭৫
- D) ৫৮৫

Answer: B) ৫৮০

Explanation: ধরি, প্রথম সংখ্যাটি ক \therefore প্রথম পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি = $(ক + ক + ১ + ক + ২ + ক + ৩ + ক + ৪) = ৫৬০$ বা, $৫ক + ১০ = ৫৬০$ $\therefore ক = ১১০$ শেষ পাঁচটি সংখ্যার সমষ্টি = $(ক + ৫ + ক + ৬ + ক + ৭ + ক + ৮ + ক + ৯) = ৫ক + ৩৫ = ৫ \times ১১০ + ৩৫ = ৫৮৫$

25. Question: কোন ভগ্নাংশটি $\frac{2}{3}$ থেকে বড়?

- A) $\frac{33}{50}$
- B) $\frac{53}{29}$
- C) $\frac{3}{5}$
- D) $\frac{8}{11}$

Answer: B) $\frac{53}{29}$

Explanation: $\frac{33}{50} = 0.66$ $\frac{8}{11} = 0.727$ $\frac{3}{5} = 0.6$ $\frac{53}{29} = 0.82758$ $\frac{2}{3} = 0.666$ $\frac{8}{11}$ এর মান $\frac{2}{3}$ এর মানের চেয়েও বড়।

26. Question: ১২ ও ৯৬ এর মধ্যে (এ দুটি সংখ্যাসহ) কয়টি সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য?

- A) ২১
- B) ২৩
- C) ২৪
- D) ২২

Answer: C) ২৪

Explanation: পদসংখ্যা = $\{(\text{শেষ পদ-প্রথম পদ})/\text{সাধারণ অন্তর}\} + 1 = \{(96 - 12)/8\} + 1 = (84/8) + 1 = 21 + 1 = 22$

27. Question: ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড় ৭, ৯ এবং কোন সংখ্যার গাণিতিক গড়ের সমান?

- A) ৫
- B) ১০
- C) ৬
- D) ৮

Answer: B) ১০

Explanation: ধরি সংখ্যাটি = x এখন $(6 + 8 + 10)/3 = (x + 9 + 9)/3$ বা, $28 = x + 18$ বা, $28 - 18 = x$ $\therefore x = 10$

28. Question: যদি $x + 5y = 16$ এবং $x = 3y$ হয়, তাহলে $y =$ কত?

- A) -24
- B) -2

- C) 4
D) 2

Answer: B) -2

Explanation: এখানে, $x + 5y = 16$ বা, $3y + 5y = 16$ বা, $8y = 16 \therefore y = 2$

29. Question: 'ক' ও 'খ' দুটি সংখ্যা। 'ক' এর $\frac{1}{2}$ এবং 'খ' এর $\frac{1}{3}$ যোগ করলে ৪৫ হয়। 'খ' এর $\frac{1}{2}$ এবং 'ক' এর $\frac{1}{5}$ যোগ করলে ৫০ হয়। 'ক' ও 'খ' এর মান কত?

- A) ক = ৬০, খ = ৪৮
B) ক = ৬০, খ = ৫০
C) ক = ৪০, খ = ৪৮
D) ক = ৫০, খ = ৬০

Answer: B) ক = ৬০, খ = ৫০

Explanation: প্রথম শর্তমতে, $(\text{ক}/২) + (\text{খ}/৩) = ৪৫$ বা, $(৩\text{ক} + ২\text{খ})/৬ = ৪৫$ বা, $(৩\text{ক} + ২\text{খ}) = ২৭০ \dots\dots\dots(১)$
দ্বিতীয় শর্তমতে, $(\text{খ}/২) + (\text{ক}/৫) = ৪০$ বা, $(২\text{ক} + ৫\text{খ})/১০ = ৪০$ বা, $২\text{ক} + ৫\text{খ} = ৪০০ \dots\dots\dots(২)$ (১) নং $\times ২ - (২)$
নং $\times ৩$, $৬\text{ক} + ৪\text{খ} - ৬\text{ক} - ১৫\text{খ} = ৫৪০ - ১২০০ - ১১\text{খ} = - ৬৬০$ $\text{খ} = ৬০$ খ এর মান ১ নং এ বসিয়ে পাই, $৩\text{ক} + ১২০ = ২৭০$ $৩\text{ক} = ২৭০ - ১২০$ $৩\text{ক} = ১৫০$ $\text{ক} = ৫০$

30. Question: তিনটি মেশিন একটি কাজ যথাক্রমে ৪, ৫ ও ৬ ঘন্টায় করতে পারে। দুটি মেশিনে সর্বোচ্চ ক্ষমতায় কাজ করে এক ঘন্টায় কতটুকু কাজ করতে পারবে?

- A) $\frac{১১}{৩০}$
B) $\frac{১১}{১৫}$
C) $\frac{৩}{৫}$
D) $\frac{৯}{২০}$

Answer: B) $\frac{১১}{১৫}$

Explanation: মেশিন তিনটি এক ঘন্টায় যথাক্রমে কাজ করতে পারে $\frac{১}{৪}$, $\frac{১}{৫}$ এবং $\frac{১}{৬}$ অংশ। এখানে বেশি ক্ষমতাসম্পন্ন মেশিন হলো প্রথম দুইটি মেশিন। এরা একত্রে এক ঘন্টায় সর্বোচ্চ কাজ করতে পারে $(\frac{১}{৪}) + (\frac{১}{৫}) = \frac{৯}{২০}$ অংশ।

31. Question: একটি কম্পিউটার বিজ্ঞান পরীক্ষায় ৩০% পরীক্ষার্থী পাস করেছে। যারা পাস করতে পারেনি তাদের ১২ জন কম্পিউটার বিজ্ঞান কোর্সে অংশগ্রহণ করেছে এবং ৩০ জন উক্ত কোর্সে অংশগ্রহণ করেনি। কতজন পরীক্ষার্থী পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করেছে?

- A) ১২০ জন

- B) ৮০ জন
C) ১০০ জন
D) ৬০ জন

Answer: B) ৮০ জন

Explanation: পাস করতে পারে নি $(১০০ - ৩০)\% = ৭০\%$ পরীক্ষার্থী(যারা পাস করে নি + যারা অংশগ্রহণ করে নি) = ৩০ + ১২ জন = ৪২ জন এখন, ৭০% পরীক্ষার্থী = ৪২ জন ১% পরীক্ষার্থী = $৪২/৭০$ জন ১০০% পরীক্ষার্থী = $(৪২ \times ১০০)/৭০ = ৬০$ জন

32. Question: ৩৬০০ টাকা করে দুটি চেয়ার বিক্রয় করা হয়েছে। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% লোকসানে বিক্রয় করা হয়েছে। সব মিলিয়ে কত লোকসান হয়েছে?

- A) লাভ-লোকসান কিছুই হয়নি
B) ১০০ টাকা
C) ৬০০ টাকা
D) ৩০০ টাকা

Answer: B) ১০০ টাকা

Explanation: ২০% লাভে, ১২০ টাকায় বিক্রি করলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা .∴ ৩৬০০ টাকা বিক্রয়মূল্য হলে ক্রয়মূল্য $(৩৬০০ \times ১০০)/১২০ = ৩০০০$ টাকা ২০% ক্ষতিতে, ৮০ টাকায় বিক্রি করলে ক্রয়মূল্য ১০০ টাকা .∴ ৩৬০০ টাকায় বিক্রি করলে ক্রয়মূল্য $(৩৬০০ \times ১০০)/৮০ = ৪৫০০$ টাকা মোট ক্রয়মূল্য $৩০০০ + ৪৫০০ = ৭৫০০$ টাকা বিক্রয়মূল্য $৩৬০০ + ৩৬০০ = ৭২০০$ টাকা .∴ লোকসান = $৭৫০০ - ৭২০০ = ৩০০$ টাকা

33. Question: সম্পূর্ণ খালি একটি চৌবাচ্চ একটি পাইপ দিয়ে ৫ ঘন্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায়। দ্বিতীয় একটি পাইপ দিয়ে চৌবাচ্চটি ভর্তি করতে ৩ ঘন্টা লাগে। দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে চৌবাচ্চটি $২/৩$ অংশ ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

- A) $৮/১৫$ ঘন্টা
B) $৩/৪$ ঘন্টা
C) $২/৩$ ঘন্টা
D) $৫/৪$ ঘন্টা

Answer: B) $৩/৪$ ঘন্টা

Explanation: প্রথম পাইপ দিয়ে ১ ঘন্টায় ভর্তি হয় $১/৫$ অংশ দ্বিতীয় পাইপ দিয়ে ১ ঘন্টায় ভর্তি হয় $১/৩$ অংশ দুটি পাইপ একত্রে ১ ঘন্টায় ভর্তি করে $(১/৫) + (১/৩)$ অংশ = $(৩ + ৫)/১৫$ অংশ = $৮/১৫$ অংশ $৮/১৫$ অংশ ভর্তি হয় ১ ঘন্টায় ১ অংশ ভর্তি হয় $১/(৮/১৫)$ ঘন্টায় $২/৩$ অংশ ভর্তি হয় $(১৫ \times ২)/(৮ \times ৩) = ৩০/২৪ = ৫/৪$ ঘন্টায়

34. Question: ঢাকা থেকে টাঙ্গাইলের দূরত্ব ৪৫ মাইল। করিম ঘন্টায় ৩ মাইল বেগে হাঁটে এবং রহিম ঘন্টায় ৪ মাইল

বেগে হাঁটে। করিম ঢাকা থেকে রওয়ানার এক ঘন্টা পর রহিম টাঙ্গাইল থেকে ঢাকা রওয়ানা হয়েছে। রহিম কত মাইল হাঁটার পর করিমের সাথে দেখা হবে?

- A) ১১
- B) ২৩
- C) ২২
- D) ২৪

Answer: B) ২৩

Explanation: করিম ১ ঘন্টায় যায় ৩ মাইল। এবং আগে রওনা দেওয়ায় বাকি থাকে $(৪৫ - ৩) = ৪২$ মাইল উভয়ে একত্রে ১ ঘন্টায় অতিক্রম করে $(৩ + ৪) = ৭$ মাইল উভয়ে একত্রে ৪২ মাইল অতিক্রম করে $৪২/৭ = ৬$ ঘন্টায় ৬ ঘন্টায় রহিম টাঙ্গাইল থেকে ঢাকা অভিমুখে $৬ \times ৪ = ২৪$ কিমি হেটে করিমের সাথে দেখা হয়।

35. Question: ৫৬ ফুট ব্যাসের বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র করলে, বর্গক্ষেত্রের যে কোনো এক দিকের দৈর্ঘ্য কত হবে?

- A) ২৮ ফুট
- B) ৩৬.৮ ফুট
- C) ৪৪ ফুট
- D) ৪৯.৬ ফুট

Answer: B) ৩৬.৮ ফুট

Explanation: বৃত্তের ব্যাস ৫৬ ফুট হলে বৃত্তের ব্যাসার্ধ ২৮ ফুট বৃত্তের ক্ষেত্রফল $= \pi r^2 = ৩.১৪১৬ \times ২৮^2 = ২৪৬১.৭৬$ বর্গফুট প্রায়, বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২৪৬১.৭৬ বর্গফুট বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য $= \sqrt{(২৪৬১.৭৬)} = ৪৯.৬$ ফুট।

36. Question: একটি বাড়ি ৪০ ফুট উঁচু। একটি মইয়ের তলদেশ মাটিতে বাড়িটির দেয়াল থেকে ৯ ফুট দূরে রাখা আছে। উপরে মইটি বাড়িটির ছাদ ছুঁয়ে আছে। মইটি কত ফুট লম্বা?

- A) ৪৮ ফুট
- B) ৪৩ ফুট
- C) ৪৪ ফুট
- D) ৪১ ফুট

Answer: B) ৪৩ ফুট

Explanation: বাড়ির দেয়াল মইয়ের সাথে সমকোণ তৈরী করেছে সমকোণী ত্রিভুজের ক্ষেত্রে অতিভুজ = লম্ব + ভূমি $= ৪০ + ৩ = ৪৩$ ফুট \therefore অতিভুজ = $\sqrt{৪০^2 + ৩^2} = \sqrt{১৬০৯} = ৪০.১১$ ফুট \therefore মইয়ের উচ্চতা = ৪৩ ফুট

37. Question: ১ হতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল কত?

- A) ৪৯৯৯
- B) ৫৫০১
- C) ৫০০১
- D) ৫০৫০

Answer: C) ৫০০১

Explanation: $১ + ২ + ৩ + \dots + n = \frac{n(n+১)}{২}$ $\therefore n = ১০০$ হলে, $১ + ২ + ৩ + \dots + ১০০ = \frac{১০০(১০০ + ১)}{২} = \frac{(৫০ \times ১০১)}{২} = ৫০৫০$

38. Question: মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর ঢাকার কোন এলাকায় অবস্থিত?

- A) বনানী
- B) ধানমন্ডি
- C) মগবাজার
- D) সেগুনবাগিচা

Answer: C) মগবাজার

Explanation: মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর বাংলাদেশের গৌরবময় মুক্তিযুদ্ধ সংক্রান্ত নিদর্শন ও স্মারকচিহ্নসমূহ সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও প্রদর্শনের স্থান।

39. Question: মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?

- A) তিন নম্বর সেক্টর
- B) এক নম্বর সেক্টর
- C) চার নম্বর সেক্টর
- D) দুই নম্বর সেক্টর

Answer: B) এক নম্বর সেক্টর

Explanation: ২ নং সেক্টর ঢাকা, কুমিল্লা, ফরিদপুর এবং নোয়াখালি জেলার অংশ নিয়ে গঠিত। এ সেক্টরের বাহিনী গঠিত হয় ৪- ইস্টবেঙ্গল এবং কুমিল্লা ও নোয়াখালির ইপিআর বাহিনী নিয়ে। উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

40. Question: মুক্তিযুদ্ধের বীরত্বের জন্য কয়জনকে সর্বোচ্চ সম্মান 'বীরশ্রেষ্ঠ' খেতাব দেয়া হয়?

- A) ৯ জন
- B) ১০ জন
- C) ৮ জন

D) ৭ জন

Answer: B) ১০ জন

Explanation: ১৯৭৩ সালের ১৫ ডিসেম্বর পূর্বে নির্বাচিত সকল মুক্তিযোদ্ধার নামসহ মোট ৬৭৬ জন মুক্তিযোদ্ধাকে নিম্নোক্ত খেতাব প্রদান করা হয়:বীরশ্রেষ্ঠ - ৭ জন,বীর উত্তম - ৬৮ জন,বীর বিক্রম- ১৭৫ জন,বীর প্রতীক- ৪২৬ জন।
উৎসঃ বাংলাপিডিয়া

41. Question: তদানীন্তন পূর্ব পাকিস্তানের স্বায়ত্তশাসনের জন্য তখনকার বিরোধী দলগুলোর এক সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ছয়-দফা দাবি পেশ করেন। ঐ সম্মেলন কোথায় হয়েছিল?

- A) ঢাকায়
- B) নারায়ণগঞ্জে
- C) করাচীতে
- D) লাহোরে

Answer: A) ঢাকায় (Dhaka)

Explanation: বঙ্গবন্ধু লাহোরে তাসখন্দ-উত্তর রাজনীতির গতিধারা নিরূপণের উদ্দেশ্যে ১৯৬৬ সালের ৬ ফেব্রুয়ারি এক জাতীয় সম্মেলনে সাবজেক্ট কমিটির সভায় ছয়দফা দাবি পেশ করেন।

42. Question: বাংলাদেশের সংবিধানের ২১(২) ধারায় বলা হয়েছে "সকল সময়ে _____ চেষ্টা করা প্রজাতন্ত্রের কর্মে নিযুক্ত প্রত্যেক ব্যক্তির কর্তব্য।" শূন্যস্থান পূরণ করুন।

- A) সংবিধানের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করিবার
- B) রাষ্ট্রের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করিবার
- C) সরকারের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করিবার
- D) জনগণের সেবা করিবার

Answer: B) রাষ্ট্রের প্রতি আনুগত্য প্রকাশ করিবার

Explanation: (১) সংবিধান ও আইন মান্য করা, শৃঙ্খলা রক্ষা করা, নাগরিকদায়িত্ব পালন করা এবং জাতীয় সম্পত্তি রক্ষা করা প্রত্যেক নাগরিকের কর্তব্য। (২) সকল সময়ে জনগণের সেবা করিবার চেষ্টা করা প্রজাতন্ত্রের কর্মে নিযুক্ত প্রত্যেক ব্যক্তির কর্তব্য।

43. Question: বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী হওয়ার জন্য ন্যূনতম বয়স কত দরকার?

- A) ৩০ বছর
- B) ৪০ বছর
- C) ৩৫ বছর
- D) ২৫ বছর

Answer: B) ৪০ বছর

Explanation: সংবিধানের ৬৬(১) নং অনুচ্ছেদ অনুসারে প্রধানমন্ত্রী ও সংসদ সদস্য পদে নির্বাচিত হওয়ার ন্যূনতম বয়স ২৫ বছর। অন্যদিকে, ৪৮(৪) নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি পদে নির্বাচিত হওয়ার ন্যূনতম বয়স ৩৫ বছর।

44. Question: [তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন] বাংলাদেশে কোন দেশ থেকে সবচেয়ে বেশি সরাসরি বৈদেশিক বিনিয়োগ (Direct Foreign Investment) হয়েছে?

- A) যুক্তরাষ্ট্র
- B) যুক্তরাজ্য
- C) দক্ষিণ কোরিয়া
- D) মালয়েশিয়া প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: The correct answer is: A) যুক্তরাষ্ট্র (United States)

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

45. Question: বর্তমানে সরকার কয়টি স্তরে স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠার চিন্তা ভাবনা করছেন?

- A) ৪টি স্তরে
- B) ১টি স্তরে
- C) ২টি স্তরে
- D) ৩টি স্তরে

Answer: C) ২টি স্তরে

Explanation: বর্তমানে বাংলাদেশে প্রচলিত স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা - গ্রাম অঞ্চলের ৩ ধরনের এবং শহর অঞ্চলে ২ ধরনের। গ্রাম অঞ্চলের স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা - ইউনিয়ন পরিষদ, উপজেলা পরিষদ এবং - জেলা পরিষদ। শহর অঞ্চলের স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা - পৌরসভা এবং - সিটি কর্পোরেশন।

46. Question: জনাব এফ আর খান বাংলাদেশের জন্য গৌরব। তিনি কি ছিলেন?

- A) কম্পিউটার বিজ্ঞানী
- B) ক্যাম্পার চিকিৎসক
- C) আগবিক বিজ্ঞানী
- D) স্থপতি

Answer: A) কম্পিউটার বিজ্ঞানী

Explanation: বিশ্বখ্যাত স্ট্রাকচারাল ইঞ্জিনিয়ার এবং স্থপতি এফ আর খান (ফজলুর রহমান খান)। - তিনি পৃথিবীর

অন্যতম উচ্চ ভবন শিকাগোর সিয়াৰ্স টাওয়ার (বর্তমানে উইলস টাওয়ার)-এর নকশা প্রণয়ন করেন। - তাকে বিংশ শতকের শ্রেষ্ঠ প্রকৌশলী বলা হয়।

47. Question: [তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যার উত্তর অপশনে নেই] তৈরি পোশাক থেকে বাংলাদেশের রপ্তানি আয়ের শতকরা কত ভাগ আসে?

- A) ৪২.২১%
- B) ৫৪%
- C) ৬৫.৫%
- D) ৫৪.৫% প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ৫৪.৫%

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

48. Question: [তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে গুরুত্বহীন] জাতিসংঘের সিডও (Convention on the Elimination of all forms of Discrimination Against Women)-এর Monitoring কমিটির চেয়ারপার্সন একজন বাঙালি মহিলা। তিনি কে?

- A) সালামা সোবহান
- B) সালমা খান
- C) নাজমা চৌধুরী
- D) হামিদা হোসেন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: The correct option is C) নাজমা চৌধুরী.

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

49. Question: খুলনা হার্ডবোর্ড মিলে কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয় কোন ধরনের কাঠ?

- A) চাপালিশ
- B) কেওয়া
- C) গেওয়া
- D) সুন্দরী

Answer: A) চাপালিশ

Explanation: খুলনা হার্ডবোর্ড মিল দেশের একমাত্র সরকারি হার্ডবোর্ড কারখানা। এটি ১৯৬৫ সালে খুলনা জেলার খালিশপুরে কানাডীয় সরকারি সাহায্য সংস্থার সহায়তায় স্থাপিত হয়। এটিতে কাঁচামাল হিসেবে সুন্দরবনের সুন্দরী কাঠ ব্যবহৃত হয়।

50. Question: দিনাজপুর জেলায় বড়পুকুরিয়ায় কিসের খনি প্রকল্প কাজ চলছে?

- A) কঠিন শিলা
- B) সাদামাটি
- C) চুনাপাথর
- D) কয়লা

Answer: D) কয়লা

Explanation: বড়পুকুরিয়া কয়লাখনির উত্তোলনযোগ্য মজুত ৬৪ মিলিয়ন টন এবং বার্ষিক উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে ১ মিলিয়ন টন। - বাংলাদেশে প্রথম ১৯৮৫ সালে দিনাজপুর জেলার বড়পুকুরিয়াতে কয়লা খনির সন্ধান পাওয়া যায়।

51. Question: বাংলাদেশে বিদ্যুৎ শক্তির উৎস-

- A) খনিজ তেল
- B) প্রাকৃতিক গ্যাস
- C) পাহাড়ী নদী
- D) ওপরের সবগুলোই

Answer: B) প্রাকৃতিক গ্যাস

Explanation: বাংলাদেশে বিদ্যুৎ শক্তির উৎস-খনিজ তেল, প্রাকৃতিক গ্যাস, পাহাড়ী নদী সাধারণত বিদ্যুৎ শক্তির বাণিজ্যিক হিসাবের জন্য কিলোওয়াট-ঘন্টা একক ব্যবহৃত হয়। এক কিলোওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন কোন যন্ত্র এক ঘন্টা কাজ করলে যে শক্তি ব্যয় হয় তাকে এক কিলোওয়াট ঘন্টা বলে। কোন পরিবাহীর দুই প্রান্তের বিভব পার্থক্য পরিমাপ করা হয় ভোল্ট একক দ্বারা।

52. Question: ধলেশ্বরী নদীর শাখা নদী কোনটি?

- A) শীতলক্ষ্যা
- B) বংশী
- C) ধরলা
- D) বুড়িগঙ্গা

Answer: B) বংশী

Explanation: - বুড়িগঙ্গা ধলেশ্বরীর শাখা নদী। - ধলেশ্বরী যমুনার শাখা নদী। - শীতলক্ষ্যা ব্রহ্মপুত্রের শাখা নদী।

53. Question: 'Existentialism' কি?

- A) পদার্থবিদ্যার একটি তত্ত্ব
- B) প্রাণিবিদ্যার একটি তত্ত্ব
- C) ভূবিদ্যার একটি তত্ত্ব
- D) একটি দার্শনিক মতবাদ

Answer: D) একটি দার্শনিক মতবাদ

Explanation: Existentialism, any of various philosophies, most influential in continental Europe from about 1930 to the mid-20th century, that have in common an interpretation of human existence in the world that stresses its concreteness and its problematic character

54. Question: 'Adult Cell' ক্লোন করে যে ভেড়ার জন্ম হয়েছে তার নাম দেয়া হয়েছে -

- A) শেলী
- B) নেলী
- C) মলি
- D) ডলি

Answer: A) শেলী

Explanation: 'Dolly the sheep' was the first mammal to be cloned using adult cell cloning

55. Question: 'মেসোপটেমিয়া' এলাকায় বেশির ভাগ বর্তমানে কোন দেশ?

- A) সিরিয়া
- B) ইরান
- C) তুরস্ক
- D) ইরাক

Answer: D) ইরাক

Explanation: মেসোপটেমীয় সভ্যতা: 'মেসোপটেমিয়া' একটি গ্রিক শব্দ। যার অর্থ - দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমি। - টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস (দজলা ও ফোরাতে) নদীর মধ্যবর্তী উপত্যকাটির নাম - মেসোপটেমিয়া। গ্রীক লেখকগণ মূলত এর নামকরণ করেন। ⇒ মেসোপটেমিয়া দুই ভাগে বিভক্ত ছিলো - উত্তর ও দক্ষিণ।

56. Question: 'Adult Cell' ক্লোন করে কোন দেশে একটি ভেড়ার জন্ম হয়েছে -

- A) ফ্রান্সে
- B) যুক্তরাষ্ট্রে
- C) অস্ট্রেলিয়ায়
- D) যুক্তরাজ্যে

Answer: B) যুক্তরাষ্ট্রে (United States)

Explanation: - কোনো জীব থেকে সম্পূর্ণ অযৌন প্রক্রিয়ায় হুবহু নতুন জীব সৃষ্টির প্রক্রিয়াকে ক্লোনিং বলে। - ড. ইয়ান উইলমুট প্রথম ক্লোন পদ্ধতিতে একটি ভেড়ার জন্ম দেন। - সর্বপ্রথম যুক্তরাজ্যে Adult Cell ক্লোন করে যে ভেড়ার জন্ম দেওয়া হয়েছিল তার নাম ডলি।

57. Question: টলেমি কি ছিলেন?

- A) চিকিৎসক
- B) দার্শনিক
- C) সেনাপতি
- D) জ্যোতির্বিদ

Answer: D) জ্যোতির্বিদ (Astronomer)

Explanation: টলেমি ছিলেন প্রাচীন গণিতজ্ঞ, জ্যোতির্বিজ্ঞানী, জ্যোতিষী, ভূগোল-বিশারদ। গ্রিক-রোমান শাসিত মিশরের অধিবাসী। লেখার ভাষা ছিল গ্রিক। টলেমি এ্যারিস্টটল-এর মতই, মহাবিশ্বের কেন্দ্র হিসাবে পৃথিবীকে বিবেচনা করেছিলেন। পৃথিবীকে ঘিরে ছিল মোট ৮টি গোলক। তিনি ঈশ্বর বিশ্বাসী ছিলেন। তাঁর মডেল অনুসারে পুরোহিতরা মনে করেছিলেন যে, স্বর্গ নরক রয়েছে বাইরের গোলকের ঊর্ধ্বে

58. Question: নোবেল পুরস্কারের প্রবর্তক আলফ্রেড নোবেল ধনী হয়েছিলেন-

- A) তেলের খনির মালিক হিসেবে
- B) ইস্পাত কারখানার মালিক হিসেবে
- C) জাহাজের ব্যবসা করে
- D) উন্নত ধরনের বিস্ফোরক আবিষ্কার করে

Answer: A) তেলের খনির মালিক হিসেবে

Explanation: সুইডেনের বৈজ্ঞানিক আলফ্রেড নোবেল ডিনামাইট আবিষ্কার করেন। মানবকল্যাণের জন্য তিনি ডিনামাইট আবিষ্কার করলেও যখন এটি ধ্বংসাত্মক কাজে ব্যবহৃত হতে থাকে তখন তিনি ডিনামাইট আবিষ্কার বাবদ প্রাপ্ত অর্থ মানবকল্যাণে দান করেন।

59. Question: স্টিফেন হকিং বিশ্বের একজন খুব বিখ্যাত -

- A) দার্শনিক
- B) কবি
- C) রসায়নবিদ
- D) পদার্থবিদ

Answer: C) রসায়নবিদ

Explanation: স্টিফেন হকিং বিশ্বের একজন প্রখ্যাত পদার্থবিজ্ঞানী। তাঁর রচিত বইসমূহ- A Brief History of Time, - The Universe in a Nutshell - The Grand Design, ইত্যাদি। - বিগ ব্যাং তত্ত্বের ব্যাখ্যা সম্বলিত স্টিফেন হকিং এর বিখ্যাত বই – A Brief History of Time

60. Question: একজন রাজনীতিবিদ সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার পেয়েছেন -

- A) রুজভেল্ট
- B) কিসিঞ্জার
- C) দ্য গল
- D) চার্লি

Answer: C) দ্য গল

Explanation: উইনস্টন চার্লি ইংরেজ রাজনীতিবিদ ও লেখক। তিনি যুক্তরাজ্যের দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালীন প্রধানমন্ত্রী হিসেবে অধিক পরিচিত। প্রথম জীবনে তিনি ব্রিটিশ নৌবাহিনীর সদস্য ছিলেন। ১৯৫৩ সালে তিনি সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। ২০০২ সালে বিবিসির এক জরিপে তিনি সর্বকালের সেরা ব্রিটেনবাসী হিসেবে মনোনীত হন।

61. Question: [তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন যা বর্তমানে আর গুরুত্বপূর্ণ নয়।] বিংশ শতাব্দীর শেষ অলিম্পিক গেমস কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- A) বৈজিং
- B) সিডনি
- C) আটলান্টা
- D) মেলবোর্ন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) মেলবোর্ন

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

62. Question: [তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন; বর্তমানে এটি গুরুত্বহীন] সম্প্রতি কুয়ালালামপুরে অনুষ্ঠিত আইসিসি ট্রফিতে কয়টি দেশ অংশগ্রহণ করে?

- A) ২০
- B) ২৩
- C) ২১
- D) ২২ প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ২২

Explanation: প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

63. Question: সবচেয়ে শক্ত বস্তু কোনটি?

- A) ইস্পাত
- B) প্রানাইট পাথর
- C) পিতল
- D) হীরা

Answer: B) প্রানাইট পাথর

Explanation: কার্বন একটি অধাতু এবং বিজারক পদার্থ। কার্বনের দানাদার রূপভেদ হলো- গ্রাফাইট ও হীরক। - প্রকৃতিতে প্রাপ্ত সবচেয়ে শক্ত বা কঠিন পদার্থ হীরক। হীরক কাচ কাটতে ব্যবহৃত হয়। উল্লেখ্য, প্রকৃতিতে প্রাপ্ত সবচেয়ে শক্ত ধাতু টাংস্টেন। উৎসঃ রসায়ন বিজ্ঞান, নবম-দশম শ্রেণি।

64. Question: জাতিসংঘের কোন মহাসচিব বিমান দুর্ঘটনায় মারা যায়?

- A) ড্রিগভেলি
- B) কুর্ট ওয়াল্ডহেইম
- C) উ থান্ট
- D) দ্যাগ হ্যামারশোল্ড

Answer: B) কুর্ট ওয়াল্ডহেইম

Explanation: - জাতিসংঘের দ্বিতীয় মহাসচিব সুইডেনের নাগরিক দ্যাগ হ্যামারশোল্ড ১৯৬১ সালের ১৮ সেপ্টেম্বর আফ্রিকার জাম্বিয়ায় বিমান দুর্ঘটনায় মারা যান। তিনি ১৯৬১ সালে মরণোত্তর নোবেল শান্তি পুরস্কার লাভ করেন। - দ্যাগ হ্যামারশোল্ড ১৯৫৩ সালের ১০ এপ্রিল জাতিসংঘের দ্বিতীয় মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন

65. Question: [তৎকালীন সাম্প্রতিক প্রশ্ন হলেও বর্তমানে এটি যৌক্তিক প্রশ্ন] কোন দেশে 'তালেবান' নামক রাজনৈতিক দল ক্ষমতায় অধিষ্ঠিত?

- A) সুদান
- B) তিউনেশিয়া
- C) ইয়েমেন
- D) আফগানিস্তান

Answer: D) আফগানিস্তান (Afghanistan)

Explanation: - তালেবান হলো আফগানিস্তানের একটি কটর ইসলামপন্থী সশস্ত্র রাজনৈতিক গোষ্ঠী। গত শতাব্দীর নব্বইয়ের দশকে আফগানিস্তানে সোভিয়েত আগ্রাসনের সময় যুক্তরাষ্ট্র ও পাকিস্তানের পৃষ্ঠপোষকতায় এই মুজাহিদিন

বাহিনীটি গড়ে উঠে।

66. Question: 'মোনালিসা' চিত্রটির চিত্রকর কে?

- A) মাইকেল এঞ্জেল
- B) পাবলো পিকাসো
- C) ভ্যানগগ
- D) লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি

Answer: D) লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি

Explanation: লিওনার্দো দ্য ভিঞ্চি ছিলেন ইতালির একজন বিখ্যাত চিত্রশিল্পী। বিখ্যাত 'মোনালিসা' চিত্রটি বর্তমানে ফ্রান্সের লুভ্রের মিউজিয়ামে সংরক্ষিত রয়েছে। তাঁর আঁকা আরও একটি বিখ্যাত চিত্রকর্ম 'দ্যা লাস্ট সাপার'।

67. Question: সূর্য থেকে পৃথিবীতে আলো আসতে কতক্ষণ সময় লাগে?

- A) ১০.৫৬ মিনিট
- B) ৯.১২ মিনিট
- C) ৭.৯৬ মিনিট
- D) ৮.৩২ মিনিট

Answer: B) ৯.১২ মিনিট

Explanation: It takes sunlight an average of 8 minutes and 20 seconds to travel from the Sun to the Earth.

68. Question: কোনটি স্তন্যপায়ী প্রাণী নয়?

- A) হাতি
- B) বাদুর
- C) তিমি
- D) কুমির

Answer: C) তিমি

Explanation: - স্তন্যপায়ী প্রাণীর দেহে লোম দ্বারা আবৃত থাকে। - স্তন্যপায়ী প্রাণীরা সন্তান প্রসব করে। - শিশুরা মাতৃদুগ্ধ পান করে বড় হয়

69. Question: এই শতাব্দীর সবচেয়ে উজ্জ্বল ধূমকেতু কোনটি?

- A) হেলির ধূমকেতু
- B) কোনোটিই নয়
- C) শুমেকার-লেভী ধূমকেতু
- D) হেলবপ ধূমকেতু

Answer: C) শুমেকার-লেভী ধূমকেতু

Explanation: Comet Ikeya-Seki, 1965 — This was the brightest comet of the 20th century, and was found just over a month before it made perihelion passage in the morning sky, moving rapidly toward the sun

70. Question: 'গ্যালিলিও' কি?

- A) মঙ্গল গ্রহের একটি উপগ্রহ
- B) বৃহস্পতি গ্রহের একটি উপগ্রহ
- C) শনি গ্রহের একটি উপগ্রহ
- D) পৃথিবী থেকে পার্থানো বৃহস্পতির একটি কৃত্রিম উপগ্রহ

Answer: B) বৃহস্পতি গ্রহের একটি উপগ্রহ

Explanation: গ্যালিলিও পৃথিবী থেকে পার্থানো বৃহস্পতির একটি কৃত্রিম উপগ্রহ। বৃহস্পতি গ্রহে কৃত্রিম উপগ্রহ গ্যালিলিও অবতরণ করে- ৭ ডিসেম্বর ১৯৯৫ সালে। এর মিশন শেষ হয় ২০০৩ সালের সেপ্টেম্বরে। উৎস: ব্রিটানিকা, নাসা

71. Question: বিদ্যুৎকে সাধারণ মানুষের কাজে লাগানোর জন্য কোন বৈজ্ঞানিকের অবদান সবচেয়ে বেশি?

- A) বেঞ্জামিন ফ্রাঙ্কলিন
- B) আইজ্যাক নিউটন
- C) ভোল্টা
- D) টমাস এডিসন

Answer: A) বেঞ্জামিন ফ্রাঙ্কলিন

Explanation: Thomas Edison was an American inventor who is considered one of America's leading businessmen and innovators.

72. Question: ভূ-পৃষ্ঠের সৌরদীপ্ত ও অন্ধকারাচ্ছন্ন অংশের সংযোগ স্থলকে কি বলে?

- A) গোধূলি
- B) গুরুবৃত্ত
- C) উষা

D) ছায়াবৃত্ত

Answer: A) গোধূলি

Explanation: পৃথিবীর আলোকিত এবং অন্ধকার অংশের মধ্যবর্তী বৃত্তাকার অংশকে ছায়াবৃত্ত বলে। আবর্তনের ফলে পৃথিবীর যে অংশ অন্ধকার থেকে ছায়াবৃত্ত পার হয়ে সবেমাত্র আলোকিত অংশ পৌঁছায় সেখানে প্রভাত হয়।

73. Question: সমুদ্র পৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ কত?

- A) ৭১ সে. মি.
- B) ৭৭ সে. মি.
- C) ৭২ সে. মি.
- D) ৭৬ সে. মি.

Answer: A) ৭১ সে. মি.

Explanation: ভূপৃষ্ঠের প্রতি একক জায়গায় বায়ুর গ্যাসের অনুগুলোর সংঘর্ষের ফলে প্রদত্ত বলই হলো বায়ুর চাপ। সমুদ্রপৃষ্ঠে বায়ুর স্বাভাবিক চাপ ৭৬ সেন্টিমিটার বা ৭৬০ মিলিমিটার বা ২৯.৯২ ইঞ্চি পারদ স্তম্ভের সমান।

74. Question: ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে কোন প্রণালীর অবস্থান?

- A) হরমুজ
- B) দার্দানেলিস
- C) বসফরাস
- D) জিব্রাল্টার

Answer: D) জিব্রাল্টার

Explanation: ভারতকে শ্রীলংকা হতে পৃথক করেছে পক প্রণালী। জিব্রাল্টার প্রণালীর অবস্থান ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে যা আটলান্টিক এবং ভূমধ্যসাগরকে সংযুক্ত করেছে এবং আফ্রিকা(মরক্কো) ও ইউরোপ(স্পেন) মহাদেশকে পৃথক করেছে। বসফরাস প্রণালী কৃষ্ণসাগর ও মর্মরসাগরকে সংযুক্ত করেছে।

75. Question: আকাশে উজ্জ্বলতম নক্ষত্র কোনটি?

- A) ধ্রুবতারা
- B) প্রক্সিমা সেন্টারাই
- C) পুলহ
- D) লুক্কক

Answer: A) ধ্রুবতারা

Explanation: লুপ্তক পৃথিবীর আকাশের উজ্জ্বলতম তারা। লুপ্তক এত উজ্জ্বল দুটি কারণে- এর স্বকীয় উজ্জ্বলতা এবং এর অবস্থান পৃথিবীর খুবই নিকটে। এটি একটি জোড়া বা যুগ্মতারা। লুপ্তক বলতে মূলত 'সিরিয়াস' (Sirius) তারাটিকে বোঝায়।

76. Question: জোয়ার-ভাটার তেজকটাল কখন হয়?

- A) পঞ্চমীতে
- B) একাদশীতে
- C) অষ্টমীতে
- D) অমাবস্যায়

Answer: B) একাদশীতে

Explanation: - পূর্ণিমা ও অমাবস্যার তিথিতে পৃথিবী, চন্দ্র ও সূর্য প্রায় একই সরলরেখায় অবস্থান করে। এ সময় চন্দ্র ও সূর্যের মিলিত আকর্ষণের জন্য জোয়ারের পানি খুব বেশি ফুলে ওঠে। ফলে প্রবল জোয়ারের সৃষ্টি হয় একে তেজকটাল বলে।

77. Question: বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণের সংখ্যা কয়টি?

- A) এগারটি
- B) নয়টি
- C) আটটি
- D) দশটি

Answer: B) নয়টি

Explanation: - বাংলা বর্ণমালায় মোট বর্ণ সংখ্যা ৫০টি। - বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ সংখ্যা ৮টি। - বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাবিহীন বর্ণ সংখ্যা ১০টি। - বাংলা বর্ণমালায় ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা ৩৯টি। - বাংলা বর্ণমালায় স্বরবর্ণের সংখ্যা ১১টি। - ব্যঞ্জনবর্ণে পূর্ণমাত্রার বর্ণের সংখ্যা ছাব্বিশটি (২৬)।

78. Question: "তার বয়স বেড়েছে কিন্তু বুদ্ধি বাড়েনি" - এটা কোন ধরনের বাক্য?

- A) সরল বাক্য
- B) সাধারণ বাক্য
- C) মিশ্র বাক্য
- D) যৌগিক বাক্য

Answer: C) মিশ্র বাক্য (Mixed sentence)

Explanation: পরস্পর নির্পেক্ষ দুই বা ততোধিক সরল বা মিশ্র বাক্য মিলিত হয়ে একটি সম্পূর্ণ বাক্য গঠন করলে তাকে যৌগিক বাক্য বলে। যৌগিক বাক্যের অন্তর্গত নির্পেক্ষ বাক্যগুলো এবং, ও, কিন্তু, অথবা, অথচ, কিংবা, বরং,

তথাপি প্রভৃতি অব্যয় যোগে সংযুক্ত বা সমন্বিত থাকে।

79. Question: 'একাদশে বৃহস্পতি' এর অর্থ কি?

- A) আশার কথা
- B) আনন্দের বিষয়
- C) মজা পাওয়া
- D) সৌভাগ্যের বিষয়

Answer: D) সৌভাগ্যের বিষয়

Explanation: কিছু গুরুত্বপূর্ণ বাগধারা রয়েছে: তালকানা - বাতাল অবস্থা ফুপর দালালি - অতিরিক্ত চালবাজ নবীর পুতুল - শ্রমবিমুখ একাদশে বৃহস্পতি - সৌভাগ্যের বিষয়।

80. Question: লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

- A) সাহেব
- B) বেয়াই
- C) সঙ্গী
- D) কবিরাজ

Answer: B) বেয়াই

Explanation: কতগুলো শব্দ কেবল পুরুষ বোঝায়। যেমন- - কবিরাজ - ঢাকী - কৃতদার - অকৃতদার

81. Question: সাধু ভাষা সাধারণত কোথায় অনুপযোগী?

- A) কবিতার পংক্তিতে
- B) গানের কলিতে
- C) গল্পের কলিতে
- D) নাটকের সংলাপে

Answer: C) গল্পের কলিতে

Explanation: বাংলা ভাষার সাধু রীতির বৈশিষ্ট্য: (ক) বাংলা লেখ্য সাধু রীতি সুনির্ধারিত ব্যাকরণের নিয়ম অনুসরণ করে চলে এবং এর পদবিন্যাস সুনিয়ন্ত্রিত ও সুনির্দিষ্ট। (খ) এ রীতি গুরুগম্ভীর ও তৎসম শব্দবহুল। (গ) সাধু রীতি নাটকের সংলাপ ও বক্তৃতার অনুপযোগী। (ঘ) এ রীতিতে সর্বনাম ও ক্রিয় পদ এক বিশেষ গঠনপদ্ধতি মেনে চলে।

82. Question: দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে কোনটির?

- A) আয়া
- B) প্রিয়া
- C) শিষ্যা
- D) ননদ

Answer: B) প্রিয়া

Explanation: 'ননদ' স্ত্রীবাচক শব্দের দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে।

83. Question: বিভক্তিহীন নাম শব্দকে কি বলে?

- A) নামপদ
- B) উপপদ
- C) উপমিত
- D) প্রাতিপদিক

Answer: A) নামপদ

Explanation: - বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে। - ধাতুর পরে যেসব প্রত্যয় যুক্ত হয় সেগুলোকে কৃৎপ্রত্যয় বলে। - কৃৎপ্রত্যয় দিয়ে সাধিত পদটিকে বলা হয় কৃদন্ত পদ।

84. Question: কোন বাক্যটি দ্বারা অনুরোধ বুঝায়?

- A) তুই বাড়ি যা
- B) ক্ষমা করা ঘোর অপরাধ
- C) দূর হও
- D) কাল একবার এসো

Answer: B) ক্ষমা করা ঘোর অপরাধ

Explanation: স্বরভঙ্গি তথা বাভঙ্গির সাহায্যে ক্রোধ, আদর, আনন্দ, দুঃখ, বিরক্তি, বিস্ময়, লজ্জা, ঘৃণা প্রভৃতি বিভিন্নপ্রকার অনুভূতি প্রকাশ করা যায়।

85. Question: ধাতুর পর কোন প্রত্যয় যুক্ত করে ভাব বাচক বিশেষ্য বুঝায়?

- A) আন
- B) ই
- C) আল
- D) আও

Answer: B) ই

Explanation: ভাববাচক বিশেষ্য গঠনে 'আই' এবং 'আও' এই দুটি প্রত্যয়ই ব্যবহৃত হয়। যেমন, - ভাববাচক বিশেষ্য গঠনে 'আই' প্রত্যয়ের ব্যবহার - $\sqrt{\text{চড়া}} + \text{আই} = \text{চড়াই}$ - ভাববাচক বিশেষ্য গঠনে 'আও' প্রত্যয়ের ব্যবহার - $\sqrt{\text{পাকড়া}} + \text{আও} = \text{পাকড়াও}$; $\sqrt{\text{চড়া}} + \text{আও} = \text{চড়াও}$ ইত্যাদি।

86. Question: বচন অর্থ কি?

- A) পরিমাপের ধারণা
- B) গণনার ধারণা
- C) ক্রমের ধারণা
- D) সংখ্যার ধারণা

Answer: D) সংখ্যার ধারণা

Explanation: বিশেষ্য বা সর্বনাম পদের সংখ্যার ধারণা প্রকাশের উপায় বা সংখ্যাত্মক প্রকাশের উপায়কে বচন বলে। উৎস: নবম - দশম শ্রেণি : বাংলা ২য় পত্র

87. Question: "মরি মরি! কি সুন্দর প্রভাতের রূপ" - বাক্যে "মরি মরি" কোন শ্রেণীর অব্যয়?

- A) সমন্বয়ী
- B) অনুকার
- C) পদান্বয়ী
- D) অনন্বয়ী

Answer: B) অনুকার

Explanation: মরি মরি! কী সুন্দর প্রভাতের রূপ! বাক্যে 'মরি মরি' অনন্বয়ী অব্যয় পদ। - যে সকল অব্যয় বাক্যের অন্য পদের সঙ্গে কোন সম্পর্ক না রেখে স্বাধীন ভাবে ব্যবহৃত হতে পারে তাদের অনন্বয়ী অব্যয় পদ বলে

88. Question: 'দোলনা' শব্দের সঠিক প্রকৃতি- প্রত্যয় কোনটি?

- A) দোলনা + আ
- B) দোল্ + না
- C) দোল্ + অনা
- D) $\sqrt{\text{দোল্}} + \text{অনা}$

Answer: B) দোল্ + না

Explanation: অনা- প্রত্যয়: $\sqrt{\text{দোল্}} + \text{অনা} = \text{দোলনা} > \text{দোলনা}$ $\sqrt{\text{খেল্}} + \text{অনা} = \text{খেলনা}$ [উৎস: বাংলা ভাষার ব্যাকরণ, নবম-দশম শ্রেণি, সংস্করণ-২০১৯]

89. Question: 'কৌশলে কার্যোদ্ধার' - কোনটির অর্থ?

- A) গাছে তুলে মই কাড়া
- B) এক ক্ষুরে মাথা মোড়ানো
- C) আকাশের চাঁদ হাতে পাওয়া
- D) ধরি মাছ না ছুঁই পানি

Answer: A) গাছে তুলে মই কাড়া

Explanation: ধরি মাছ না ছুঁই পানি (বিশেষ্য) - গা বাঁচিয়ে উদ্দেশ্য সিদ্ধ করা; কৌশলে কার্যোদ্ধার। এটি একটি বাগধারা উৎস: ভাষা-শিক্ষা, হায়াৎ মামুদ এবং বাংলা একাডেমি অভিধান

90. Question: 'সন্ধি' ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?

- A) রূপতত্ত্ব
- B) বাক্য প্রকরণ
- C) পদক্রম
- D) ধ্বনিতত্ত্ব

Answer: B) বাক্য প্রকরণ

Explanation: • ধ্বনিতত্ত্বের আলোচ্য বিষয় সমূহ: - ধ্বনির উচ্চারণ প্রণালী, - উচ্চারণ স্থান, - ধ্বনির প্রতীক বা বর্ণবিন্যাস, - সন্ধি, - ধ্বনি পরিবর্তন, - ণ-স্ব ও ষ-স্ব বিধান ইত্যাদি।

91. Question: কোনটি অপ্রাণীবাচক শব্দের বহুবচনে ব্যবহৃত হয়?

- A) বৃন্দ
- B) কুল
- C) বর্গ
- D) দাম

Answer: B) কুল

Explanation: কেবল অপ্রাণীবাচক শব্দের বহুবচনে ব্যবহৃত শব্দগুলো হলো- আবলি, গুচ্ছ, দাম, নিকর, মালা, রাশি, রাজি, পুঞ্জ। যেমন: গ্রন্থাবলি, কবিতাগুচ্ছ, কুসুমদাম, কমলনিকর, মেঘকুঞ্জ, পর্বতমালা, তারকারাজি, বালিরাশি।

92. Question: বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

- A) চিহ্ন
- B) বর্ণ

- C) ধ্বনি
- D) শব্দ

Answer: A) চিহ্ন

Explanation: যে সুবিন্যস্ত পদসমষ্টি দ্বারা কোন বিষয়ে বক্তার মনোভাব সম্পূর্ণরূপে প্রকাশিত হয়, তাকে বাক্য বলে। - ভাষার মূল উপকরণ - বাক্য। - বাক্যের মৌলিক উপাদান এবং ক্ষুদ্রতম একক - শব্দ। - শব্দের ক্ষুদ্রতম একক - ধ্বনি।

93. Question: সন্ধির প্রধান সুবিধা কি?

- A) পড়ার সুবিধা
- B) লেখার সুবিধা
- C) শোনার সুবিধা
- D) উচ্চারণের সুবিধা

Answer: A) পড়ার সুবিধা

Explanation: সন্নিহিত দুটি ধ্বনির মিলনকে সন্ধি বলে। - সন্ধির প্রধান উদ্দেশ্য স্বাভাবিক উচ্চারণের সহজপ্রবণতা এবং ধ্বনিগত মাধুর্য সম্পাদন। - সন্ধি শব্দ গঠনেরও একটি উপায়। - তবে সন্ধির প্রধান সুবিধা হলো উচ্চারণের সুবিধা।

94. Question: কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A) সমিচিন
- B) সমিচীন
- C) সমীচিন
- D) সমীচীন

Answer: B) সমিচীন

Explanation: শুদ্ধ বানানে লেখা হয়েছে - সমীচীন সমীচীন এর অর্থ - সঙ্গত, উপযুক্ত, উত্তম, যথার্থ ইত্যাদি

95. Question: কোন বইটি কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নয়?

- A) শেষের কবিতা
- B) মানসী
- C) সোনার তরী
- D) দোলন-চাঁপা

Answer: A) শেষের কবিতা

Explanation: দোলন-চাঁপা কাজী নজরুল ইসলামের একটি কাব্যগ্রন্থ। অক্টোবর, ১৯২৩ সালে এটি প্রকাশিত হয়।

কবি তখন রাজবন্দী ছিলেন। এতে ২১টি কবিতা আছে। প্রথম কবিতা- আজ সৃষ্টি সুখের উল্লাসে।

96. Question: কাজী ইমদাদুল হক-এর 'আবদুল্লাহ' উপন্যাসের উপজীব্য কি?

- A) চাষী জীবনের করুণ চিত্র
- B) কৃষক সমাজের সংগ্রামশীল জীবন
- C) মুসলিম জমিদার শ্রেণীর জীবন কাহিনী
- D) তৎকালীন মুসলিম মধ্যবিত্ত সমাজের চিত্র

Answer: C) মুসলিম জমিদার শ্রেণীর জীবন কাহিনী

Explanation: কাজী ইমদাদুল হক একজন শিক্ষাবিদ, সাহিত্যিক। - তিনি ১৮৮২ সালের ৪ নভেম্বর খুলনা জেলার গোদাইপুর গ্রামে জন্ম গ্রহণ করেন। - তিনি কবিতা, উপন্যাস, প্রবন্ধ, শিক্ষা ও নীতিমূলক শিশুসাহিত্য রচনায় খ্যাতি অর্জন করেন।

97. Question: ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারির পটভূমিতে রচি 'কবর' নাটকের রচয়িতা কে?

- A) কবির চৌধুরী
- B) মুনতাসীর মামুন
- C) সৈদয় শামসুল হক
- D) মুনীর চৌধুরী

Answer: C) সৈদয় শামসুল হক

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। - ১৯৫৫ সালের আগস্ট মাসে সংবাদ পত্রিকার আজাদী সংখ্যায় কবর প্রথম প্রকাশিত হয়।

98. Question: 'সততা সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা' - কোনটির অনুবাদ?

- A) Honesty is the best virtue
- B) Honesty is the better way
- C) Honesty is a good way
- D) Honesty is the best policy

Answer: D) Honesty is the best policy

Explanation: Honesty is the best policy এর অনুবাদ 'সততা সর্বোৎকৃষ্ট পন্থা'

99. Question: 'বাঙ্গালীর ইতিহাস' বইটির লেখক কে?

- A) অধ্যাপক সুনীতিকুমার সেন
- B) আর সি মজুমদার
- C) অধ্যাপক আব্দুল করিম
- D) নীহাররঞ্জন রায়

Answer: A) অধ্যাপক সুনীতিকুমার সেন

Explanation: নীহাররঞ্জন রায়, ভারতের শেষ বহুশাস্ত্রজ্ঞদের মধ্যে অন্যতম একজন। মানব অভিজ্ঞতার রাজনৈতিক, সাংস্কৃতিক, অর্থনৈতিক ও সামাজিক দিকগুলির মধ্যে সমন্বয় সাধনে নীহাররঞ্জন রায় এর প্রয়াস পরিণতি লাভ করেছে তাঁর প্রধান সাহিত্যকর্ম বাঙ্গালীর ইতিহাস গ্রন্থে।

100. Question:) 'শাহনামা' -এর লেখক কে?

- A) কবি জামি
- B) মওলানা রুমী
- C) কবি নিজামী
- D) কবি ফেরদৌসী

Answer: D) কবি ফেরদৌসী

Explanation: 'শাহনামা ("Book of Kings")' মহাকাব্যের রচয়িতা পার্সিয়ান কবি - ফেরদৌসী (Ferdowsī)। - এটি ফারসি ভাষায় রচিত হয়েছে। - এই মহাকাব্যটি পারস্যের বা ইরানের অন্যতম প্রসিদ্ধ সাহিত্য।