

45th BCS Preliminary Question

Question 1: ধ্বনি' সম্পর্কে নিচের কোন বাক্যটি সঠিক নয়?

- A. অর্থবোধক ধ্বনিগুলোই মানুষের বিভিন্ন ভাষার বাগ্‌ধ্বনি
- B. মানুষের ভাষার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি
- C. ধ্বনি উচ্চারণীয় ও শ্রবণীয়
- D. ধ্বনি দৃশ্যমান

Answer: B) মানুষের ভাষার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি

Explanation: মানুষের ভাষার মূলে ধ্বনি নয়, বরং অর্থবোধক শব্দ ও বাক্য গঠন।

Question 2: স্বরান্ত অক্ষরকে কী বলে?

- A. একাক্ষর
- B. যুক্তাক্ষর
- C. বন্ধাক্ষর
- D. মুক্তাক্ষর

Answer: B) যুক্তাক্ষর

Explanation: স্বরান্ত অক্ষরকে যুক্ত করে যে অক্ষর গঠন করা হয়, তাকে যুক্তাক্ষর বলে।

Question 3: শুদ্ধ বানানের গুচ্ছ কোনটি?

- A. শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন
- B. শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচীন
- C. শিরঃশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন
- D. শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

Answer: B) শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচীন

Explanation: শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচীন শব্দগুলোর বানান শুদ্ধ। "শিরোশ্ছেদ" শব্দের সঠিক বানান এভাবেই হয়, "দারিদ্র্য" শব্দের বানানও সঠিক এবং "সমীচীন" শব্দের বানানও সঠিক।

Question 4: আরবি 'কলম' শব্দটি 'কলমোস' শব্দ থেকে এসেছে। 'কলমোস' কোন ভাষার শব্দ?

- A. পাঞ্জাবি
- B. ফরাসি
- C. স্পেনিশ
- D. গ্রিক

Answer: D) গ্রিক (Greek)

Explanation: কলমোস' শব্দটি গ্রিক ভাষার শব্দ, যা 'কলম' শব্দের উৎস।

Question 5: ভাষা চিন্তার শুধু বাহনই নয়, চিন্তার প্রসূতিও।' মন্তব্যটি কোন ভাষা-চিন্তকের?

- A. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়
- B. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
- C. মুহম্মদ এনামুল হক
- D. সুকুমার সেন

Answer: A) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

Explanation: সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় ভাষা ও চিন্তার সম্পর্ক নিয়ে বিশদ গবেষণা করেছেন এবং ভাষাকে চিন্তার প্রসূতি হিসেবে উল্লেখ করেছেন।

Question 6: সর্বপ্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন কে?

- A. নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড
- B. রাজা রামমোহন রায়
- C. রামেন্দ্র সুন্দর ত্রিবেদী
- D. মানোএল দ্য আন্সুস্পসাঁও

Answer: B) রাজা রামমোহন রায়

Explanation: রাজা রামমোহন রায় বাংলা ভাষার প্রথম ব্যাকরণ রচনা করেন, যা ১৮৩৩ সালে প্রকাশিত হয়েছিল।

Question 7: উচ্চারণের রীতি অনুযায়ী নিচের কোনটি উচ্চমধ্য-সম্মুখ স্বরধ্বনি?

- A. অ
- B. আ
- C. ও
- D. এ

Answer: B) আ

Explanation: উচ্চমধ্য-সম্মুখ স্বরধ্বনি হিসেবে "আ" সঠিক, কারণ এটি উচ্চারণের সময় জিহ্বা মুখগহ্বরের সামনের দিকে থাকে এবং মুখের মাঝামাঝি উচ্চতায় থাকে।

Question 8: 'তাম্বুলিক' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?

- A. পান-ব্যবসায়ী
- B. পর্ণকার
- C. বারুই
- D. তামসিক

Answer: D) তামসিক

Explanation: 'তামসিক' শব্দের অর্থ পান-ব্যবসায়ী, পর্ণকার বা বান্ধু, কিন্তু 'তামসিক' শব্দের অর্থ ভিন্ন, যা অন্ধকার বা অলসতা নির্দেশ করে।

Question 9: 'তুমি তো ভারি সুন্দর ছবি আঁক!' – বাক্যটিতে কোন প্রকারের অব্যয় পদ ব্যবহৃত হয়েছে?

- A. পদান্বয়ী অব্যয়
- B. অনুসর্গ অব্যয়
- C. অনুকার অব্যয়
- D. অনন্বয়ী অব্যয়

Answer: B) অনুসর্গ অব্যয়

Explanation: 'তো' শব্দটি বাক্যে অনুসর্গ অব্যয় হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে, যা বাক্যের অন্যান্য অংশের সাথে সম্পর্ক স্থাপন করে।

Question 10: নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?

- A. প্রবীণ
- B. জেঠামি
- C. সরোজ
- D. মিতালি

Answer: C) সরোজ

Explanation: 'সরোজ' শব্দটি 'সর' (পানি) এবং 'জ' (জন্ম) শব্দের মিলনে গঠিত, যা একটি যৌগিক শব্দ।

Question 11: 'সুনামীর তালুবে অনেকেই সর্বশান্ত হয়েছে।' - বাক্যটিতে কয়টি ভুল আছে?

- A. একটি
- B. দুটি
- C. ভুল নেই
- D. তিনটি

Answer: B) দুটি

Explanation: বাক্যে "তালুবে" শব্দের সঠিক রূপ "তাণ্ডবে" এবং "সর্বশান্ত" শব্দের সঠিক রূপ "সর্বস্বান্ত"।

Question 12: কৃদন্ত পদের পূর্ববর্তী পদকে কী বলে?

- A. পূর্বপদ
- B. প্রাতিপদিক

- C. প্রপদ
- D. উপপদ

Answer: A) পূর্বপদ

Explanation: কৃদন্ত পদের আগে যে পদ থাকে তাকে পূর্বপদ বলা হয়।

Question 13: 'তোমার নাম কী?'-এখানে 'কী' কোন প্রকারের পদ?

- A. প্রশ্নবাচক
- B. অব্যয়
- C. বিশেষণ
- D. সর্বনাম

Answer: A) প্রশ্নবাচক (Questioning)

Explanation: 'কী' শব্দটি প্রশ্নের সূচনা করে, তাই এটি প্রশ্নবাচক পদ।

Question 14: 'সরল' শব্দের বিপরীতার্থক নয় নিচের কোনটি?

- A. কুটিল
- B. জটিল
- C. বক্র
- D. সরল

Answer: A) কুটিল

Explanation: 'কুটিল' শব্দের অর্থ বাঁকা বা অসরল, যা 'সরল' শব্দের বিপরীতার্থক।

Question 15: 'Rank' শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?

- A. পদ
- B. উচ্চতা
- C. মাত্রা
- D. পদমর্যাদা

Answer: D) পদমর্যাদা

Explanation: 'পদমর্যাদা' শব্দটি 'Rank' এর সঠিক বাংলা অনুবাদ, যা সামাজিক বা পেশাগত অবস্থান নির্দেশ করে।

Question 16: চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ প্রকাশ করেন কে?

- A. প্রণয়ভূষণ বাগচী
- B. যতীন্দ্র মোহন বাগচী

- C. প্রফুল্ল মোহন বাগচী
- D. প্রবোধচন্দ্র বাগচী

Answer: B) যতীন্দ্র মোহন বাগচী

Explanation: যতীন্দ্র মোহন বাগচী চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ প্রকাশ করেন, যা বাংলা সাহিত্যে তার উল্লেখযোগ্য অবদান।

Question 17: 'গীতগোবিন্দ' কাব্যের রচয়িতা জয়দেবের কার সভাকবি ছিলেন?

- A. শশাঙ্কদেবের
- B. হর্ষবর্ধনের
- C. যশোবর্মণের
- D. লক্ষ্মণ সেনের

Answer: B) হর্ষবর্ধনের

Explanation: জয়দেব হর্ষবর্ধনের সভাকবি ছিলেন এবং তার বিখ্যাত রচনা 'গীতগোবিন্দ' এই সময়েই রচিত হয়েছিল।

Question 18: কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন কোন ভাষায়?

- A. হিন্দি
- B. বাংলা
- C. সংস্কৃত
- D. ব্রজবুলি

Answer: B) বাংলা

Explanation: কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন বাংলা ভাষায়, যা বৈষ্ণব সাহিত্য ও সংস্কৃতির গুরুত্বপূর্ণ অংশ।

Question 19: নিচের কোন জন যুদ্ধকাব্যের রচয়িতা নন?

- A. দৌলত উজির বাহরাম খাঁ
- B. সাবিরিদ খাঁ
- C. সৈয়দ সুলতান
- D. সৈয়দ নূরুদ্দীন

Answer: C) সৈয়দ সুলতান

Explanation: সৈয়দ সুলতান ধর্মীয় ও নৈতিক গ্রন্থ রচনা করেছেন, যুদ্ধকাব্য নয়।

Question 20: কোনটি কবি জৈনুদ্দিনের কাব্যগ্রন্থ?

- A. মক্কানামা
- B. মক্কা বিজয়
- C. রসুলচরিত
- D. রসুল বিজয়

Answer: B) মক্কা বিজয়

Explanation: "মক্কা বিজয়" কবি জৈনুদ্দিনের রচিত একটি কাব্যগ্রন্থ।

Question 21: 'বিদ্যাসাগর ও বাঙালি সমাজ' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

- A. বিনয় বর্মণ
- B. সুবিনয় ঘোষ
- C. বিনয় ভট্টাচার্য
- D. বিনয় ঘোষ

Answer: B) সুবিনয় ঘোষ

Explanation: সুবিনয় ঘোষ এই গ্রন্থের রচয়িতা, যা বিদ্যাসাগর ও বাঙালি সমাজের উপর আলোকপাত করে।

Question 22: প্রথম সাহিত্যিক গদ্যের স্রষ্টা কে?

- A. রাজা রামমোহন রায়
- B. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- C. মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
- D. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

Answer: B) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Explanation: বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় বাংলা সাহিত্যে প্রথম উপন্যাস রচনা করেন, যা সাহিত্যিক গদ্যের সূচনা হিসেবে বিবেচিত।

Question 23: প্যারীচাঁদ মিত্রের 'আলালের ঘরের দুলাল' প্রথম গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয় কত সালে?

- A. ১৮৬৮ সালে
- B. ১৯৭৮ সালে
- C. ১৮৪৮ সালে
- D. ১৮৫৮ সালে

Answer: C) ১৮৪৮ সালে

Explanation: আলালের ঘরের দুলাল' প্রথম গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয় ১৮৪৮ সালে, যা বাংলা সাহিত্যের প্রথম উপন্যাস হিসেবে বিবেচিত।

Question 24: শচীন, দামিনী ও শ্রীবিলাস রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন উপন্যাসের চরিত্র?

- A. ঘরে বাইরে
- B. চার অধ্যায়
- C. নৌকাডুবি
- D. চতুরঙ্গ

Answer: A) ঘরে বাইরে

Explanation: শচীন, দামিনী ও শ্রীবিলাস চরিত্রগুলি "ঘরে বাইরে" উপন্যাসের অংশ।

Question 25: 'তুমি মা কল্পতরু, আমরা সব পোষাগরু'- এই কবিতাংশটির রচয়িতা কে?

- A. রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়
- B. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- C. হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
- D. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

Answer: C) হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়

Explanation: হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় এই কবিতাংশটির রচয়িতা, যিনি উনিশ শতকের বিশিষ্ট বাঙালি কবি ছিলেন।

Question 26: মীর মশাররফ হোসেনের কোন গ্রন্থের উপজীব্য হিন্দু-মুসলমানের বিরোধ?

- A. বসন্তকুমারী নাটক
- B. ইসলামের জয়
- C. এর উপায় কী
- D. গো-জীবন

Answer: B) ইসলামের জয়

Explanation: "ইসলামের জয়" গ্রন্থে হিন্দু-মুসলমানের বিরোধের বিষয়টি কেন্দ্রবিন্দু।

Question 27: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত বয়সে ছোটগল্পকার হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেন?

- A. ১০ বছর
- B. ১২ বছর
- C. ১৪ বছর
- D. ১৬ বছর

Answer: B) ১২ বছর

Explanation: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ১২ বছর বয়সে "ভিথারিনী" গল্প রচনা করে ছোটগল্পকার হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেন।

Question 28: নিচের কোনটি বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের গল্পগ্রন্থ নয়?

- A. যাত্রাবদল
- B. মেঘমল্লার
- C. মৌরিফুল
- D. ইছামতি

Answer: C) মৌরিফুল

Explanation: "মৌরিফুল" বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের গল্পগ্রন্থ নয়, এটি তার লেখা নয়।

Question 29: 'আমার পথ' প্রবন্ধটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে?

- A. যুগ-বাণী
- B. রাজবন্দির জবানবন্দি
- C. দুর্দিনের যাত্রী
- D. রুদ্র-মঙ্গল

Answer: A) যুগ-বাণী

Explanation: 'আমার পথ' প্রবন্ধটি কাজী নজরুল ইসলামের 'যুগ-বাণী' গ্রন্থ থেকে সংগ্রহ করা হয়েছে।

Question 30: 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে মোতাহের হোসেন চৌধুরী কাকে তপোবন-প্রেমিক বলেছেন?

- A. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়কে
- B. জসীম উদ্দীনকে
- C. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে
- D. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে

Answer: C) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে

Explanation: মোতাহের হোসেন চৌধুরী শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে তপোবন-প্রেমিক বলেছেন কারণ তাঁর রচনায় প্রকৃতির প্রতি গভীর প্রেম ও সংবেদনশীলতা প্রকাশ পেয়েছে।

Question 31: 'আমি যখন জেলে যাই তখন ওর বয়স মাত্র কয়েক মাস।'- এখানে 'ওর' বলতে শেখ মুজিবুর রহমান কাকে বুঝিয়েছেন?

- A. শেখ নাসেরকে
- B. শেখ রেহেনাকে
- C. শেখ হাসিনাকে
- D. শেখ কামালকে

Answer: C) শেখ হাসিনাকে

Explanation: শেখ হাসিনা শেখ মুজিবুর রহমানের বড় মেয়ে, যার জন্মের সময় তিনি কারাগারে ছিলেন।

Question 32: আখতারুজ্জামান ইলিয়াস জন্মগ্রহণ করেন কোথায়?

- A. সিরাজগঞ্জে
- B. বগুড়ায়
- C. ঢাকায়
- D. গাইবান্ধায়

Answer: B) বগুড়ায়

Explanation: আখতারুজ্জামান ইলিয়াসের জন্মস্থান বগুড়া।

Question 33: মাইকেল মধুসূদন দত্ত প্রবর্তিত 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ' প্রকৃত পক্ষে বাংলা কোন ছন্দের নব-রূপায়ণ?

- A. স্বরবৃত্ত ছন্দ
- B. গৈরিশ ছন্দ
- C. মাত্রাবৃত্ত ছন্দ
- D. অক্ষরবৃত্ত ছন্দ

Answer: B) গৈরিশ ছন্দ

Explanation: অমিত্রাক্ষর ছন্দ প্রকৃতপক্ষে গৈরিশ ছন্দের নব-রূপায়ণ কারণ এটি ইংরেজি প্ল্যাঙ্ক ভার্সের আদলে গঠিত, যা মাইকেল মধুসূদন দত্ত বাংলা সাহিত্যে প্রবর্তন করেন।

Question 34: 'বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?

- A. সৈয়দ শামসুল হক
- B. আহসান হাবীব
- C. হাসান হাফিজুর রহমান
- D. শামসুর রাহমান

Answer: A) সৈয়দ শামসুল হক

Explanation: 'বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা সৈয়দ শামসুল হক, যিনি বাংলাদেশের অন্যতম প্রখ্যাত কবি ও লেখক।

Question 35: 'দুর্দিনের দিনলিপি' স্মৃতিগ্রন্থটি কার লেখা?

- A. মুশতারি শফী
- B. আবদুল কাদির
- C. জাহানারা ইমাম
- D. আবুল ফজল

Answer: A) মুশতারি শফী

Explanation: ' দুর্দিনের দিনলিপি' স্মৃতিগ্রন্থটি মুশতারি শফীর লেখা, যিনি একজন বিশিষ্ট লেখক এবং মুক্তিযুদ্ধের অভিজ্ঞতা নিয়ে লিখেছেন।

Question 36: She insisted on _____ leaving the house.

- A. he
- B. him
- C. himself
- D. his

Answer: B) him

Explanation: The verb "insisted on" requires an object pronoun, and "him" is the correct object pronoun to use in this context.

Question 37: The phrase 'Achilles heel' means—

- A. a strong point
- B. a strong solution
- C. a permanent solution
- D. a weak point

Answer: D) a weak point

Explanation: The term "Achilles heel" refers to a person's vulnerability or weakness, originating from the Greek myth where Achilles was invincible except for his heel.

Question 38: He does not adhere ___ any principle.

- A. by
- B. in
- C. at
- D. to

Answer: D) to

Explanation: The correct preposition to use with "adhere" is "to," indicating attachment or commitment to something.

Question 39: Millennium is a period of –

- A. 100 year

- B. 1 billion year
- C. 1 million year
- D. 1000 year

Answer: D) 1000 year

Explanation: A millennium is defined as a period of 1000 years.

Question 40: Identify the passive form of the following sentence: "Who has broken this Jug?"

- A. Whom has this Jug been broken?
- B. By whom has this Jug broken?
- C. By whom this Jug has been broken?
- D. By whom has this Jug been broken?

Answer: D) By whom has this Jug been broken?

Explanation: The correct option, D, maintains the correct passive voice structure by placing the auxiliary verb "has" before the subject "this Jug" and using "been" to indicate the passive form.

Question 41: Who is not a Victorian Poet?

- A. Alfred Tennyson
- B. Robert Browning
- C. Matthew Arnold
- D. William Wordsworth

Answer: D) William Wordsworth

Explanation: William Wordsworth was a Romantic poet, active before the Victorian era.

Question 42: Which of the following novels was written by George Orwell?

- A. For Whom the Bell Tolls
- B. Brave New World
- C. A Clockwork Orange
- D. 1984

Answer: D) 1984

Explanation: "1984" was written by George Orwell, known for its dystopian themes and critique of totalitarianism.

Question 43: Identify the correct sentence:

- A. She speaks English like English
- B. She speaks the English like English
- C. She speaks the English like the English
- D. She speaks English like the English

Answer: D) She speaks English like the English

Explanation: The sentence correctly compares her English-speaking ability to that of native English speakers.

Question 44: When one makes a promise, one must not go _____ on it.

- A. forward
- B. around
- C. by
- D. back

Answer: D) back

Explanation: The phrase "go back on" means to break a promise or fail to fulfill an agreement.

Question 45: I can't put up with him anymore. Here, "put up with" means:

- A. To protect
- B. To terminate
- C. To prevent
- D. To tolerate

Answer: D) To tolerate

Explanation: "Put up with" means to endure or accept something or someone unpleasant, which aligns with the meaning of "tolerate."

Question 46: The poem "To his Coy Mistress" was written by-

- A. Henry Vaughan
- B. John Donne
- C. George Herbert
- D. Andrew Marvell

Answer: D) Andrew Marvell

Explanation: Andrew Marvell wrote "To His Coy Mistress," a metaphysical poem exploring themes of time, love, and mortality, characteristic of his style.

Question 47: The synonym of 'altitude' is -

- A. depth
- B. width
- C. length
- D. height

Answer: D) height

Explanation: 'Height' refers to the measurement of how tall or high something is, which aligns with the meaning of 'altitude' as the vertical distance or elevation above a reference point.

Question 48: The character, Elizabeth Bennett, appears in the novel-

- A. Jane Eyre
- B. Tess of the D'Urbervilles
- C. Wuthering Heights
- D. Pride and Prejudice

Answer: D) Pride and Prejudice

Explanation: Elizabeth Bennett is the protagonist of "Pride and Prejudice," a novel by Jane Austen.

Question 49: This could have worked if I _____ been more far-sighted.

- A. have
- B. would
- C. might
- D. had

Answer: D) had

Explanation: "Had" is used in the past perfect tense to indicate an unreal condition in the past.

Question 50: What may be considered courteous in one culture may be arrogant in another. Here the underlined word, "arrogant" means—

- A. pretentious
- B. gracious
- C. coarse

D. rude

Answer: A) pretentious

Explanation: "Arrogant" means having an exaggerated sense of one's own importance or abilities, similar to "pretentious."

Question 51: Don Juan was composed by—

- A. W.B. Yeats
- B. E.B. Browning
- C. Alexander Pope
- D. George Gordon Byron

Answer: D) George Gordon Byron

Explanation: George Gordon Byron, also known as Lord Byron, is the author of "Don Juan," an epic poem he began in 1819 and left unfinished at his death in 1824.

Question 52: Identify the imperative sentence:

- A. What is your name?
- B. Shahin is playing football.
- C. I shall cook dinner now.
- D. Shut up!

Answer: D) Shut up!

Explanation: An imperative sentence gives a command or request. "Shut up!" is a command.

Question 53: "Black Death" is the name of a—

- A. fever
- B. black fever
- C. death of black people
- D. plague pandemic

Answer: D) plague pandemic

Explanation: The Black Death refers to the devastating plague pandemic that swept through Europe in the 14th century, caused by the bacterium *Yersinia pestis*.

Question 54: 'Ulysses' is a poem written by—

- A. Robert Browning
- B. Wordsworth
- C. S.T. Coleridge
- D. Alfred Tennyson

Answer: D) Alfred Tennyson

Explanation: Alfred Tennyson wrote "Ulysses" in 1833, capturing themes of adventure and determination.

Question 55: Who wrote the poem 'Ozymandias'?

- A. Thomas Hardy
- B. Robert Frost
- C. Edmund Spenser
- D. P.B. Shelley

Answer: D) P.B. Shelley - Percy Bysshe Shelley

Explanation: P.B. Shelley wrote 'Ozymandias,' a well-known sonnet published in 1818, exploring themes of the impermanence of power and human pride.

Question 56: Clym Yeobright is the protagonist of the novel—

- A. David Copperfield
- B. Adam Bede
- C. A Passage to India
- D. The Return of the Native

Answer: D) The Return of the Native

Explanation: Clym Yeobright is the main character in Thomas Hardy's novel "The Return of the Native," which explores themes of fate, love, and social change in rural England.

Question 57: The train is running _____ forty miles an hour.

- A. on
- B. to
- C. for
- D. at

Answer: D) at

Explanation: The correct preposition for indicating speed is "at."

Question 58: He divided the money _____ the two children.

- A. in between
- B. over
- C. among
- D. between

Answer: C) among

Explanation: "Among" is used when distributing something to more than two people or things.

Question 59: No one can _____ that he is clever.

- A. defy
- B. denounce
- C. admire
- D. deny

Answer: D) deny

Explanation: "Deny" is correct because it means to refuse to accept or acknowledge something, and in this context, it implies that his cleverness is undeniable.

Question 60: Choose the right form of verb: The boy (to lie) on the floor yesterday.

- A. lies
- B. lied
- C. layed
- D. lay

Answer: B) lied

Explanation: "Lied" is the past tense of "lie" when it means to recline or rest. "Lay" is the past tense of "lie" when it means to tell an untruth, but "layed" is incorrect. The context indicates resting on the floor, so "lied" is correct.

Question 61: She played on the flute. Passive form is—

- A. The flute was played by her.
- B. The flute was being played by her.
- C. The flute was played to her.
- D. The flute was played on by her.

Answer: A) The flute was played by her.

Explanation: Option A correctly transforms the active sentence into passive voice by making "the flute" the subject and using the past tense form "was played" followed by "by her" to indicate who performed the action.

Question 62: Antonym for Adieu_____.

- A. Farewell
- B. Good bye
- C. Valediction
- D. Hello

Answer: D) Hello

Explanation: "Hello" is a greeting used to begin an interaction, whereas "adieu" is a farewell used to end one.

Question 63: 'Walk fast lest you should miss the train'. This is a—

- A. Simple sentence
- B. Compound sentence
- C. Interrogative sentence
- D. Complex sentence

Answer: D) Complex sentence

Explanation: A complex sentence contains an independent clause and a dependent clause; "Walk fast" is the independent clause, and "lest you should miss the train" is the dependent clause.

Question 64: A number of singers in a church is called—

- A. Clump
- B. Cast
- C. Claque
- D. Choir

Answer: D) Choir

Explanation: A choir is a group of singers, especially in a church setting.

Question 65: Put the right word in the blank. "He reached the _____ of his literary

career."

- A. abattoir
- B. abdicate
- C. admonish
- D. acme

Answer: D) acme

Explanation: "Acme" means the highest point or peak, which fits the context of reaching the pinnacle of a career.

Question 66: Anger may be compared _____ fire.

- A. into
- B. within
- C. against
- D. to

Answer: D) to

Explanation: The correct preposition for making a comparison in English is "to."

Question 67: Choose the correct sentence:

- A. None of the above
- B. He discussed about the mater.
- C. He discussed on the matter.
- D. He discussed the matter.

Answer: D) He discussed the matter.

Explanation: "D" is correct because "discuss" is a transitive verb that does not require a preposition before its object.

Question 68: Identify the correctly spelt word.

- A. Horroscope
- B. Embarass
- C. Occassion
- D. Pneumonia

Answer: D) Pneumonia

Explanation: "Pneumonia" is correctly spelled, while the other options contain spelling errors.

Question 69: Desdemona is a character in the following Shakespearean play :

- A. Macbeth
- B. King Lear
- C. Hamlet
- D. Othello

Answer: D) Othello

Explanation: Desdemona is a central character in "Othello," where she is the wife of the protagonist, Othello.

Question 70: Meteorology is related to -

- A. concrete slabs
- B. motor vehicles
- C. motor neurone disease
- D. weather forecasting

Answer: D) weather forecasting

Explanation: Meteorology involves the study and prediction of weather patterns and atmospheric conditions.

Question 71: $x^2y + xy^2$ এবং $x^2 + xy$ রাশিদ্বয়ের ল.সা.গু এবং গ.সা.গু এর গুণফল কত?

- A. $x^2y^2(x + y)$
- B. $xy(x^2 + y^2)$
- C. $xy^2(x^2 + y)$
- D. $x^2y(x + y)^2$

Answer: B) $xy(x^2 + y^2)$

Explanation: The LCM of $x^2y + xy^2$ and $x^2 + xy$ is $xy(x + y)$, and the GCD is $x + y$. Their product is $xy(x^2 + y^2)$.

Question 72: যদি $x : y = 2 : 3$ এবং $y : z = 5 : 7$ হয়, তবে $x : y : z = ?$

- A. 6 : 9 : 14
- B. 3 : 5 : 7
- C. 2 : 5 : 7
- D. 10 : 15 : 21

Answer: B) 3 : 5 : 7

Explanation: To find $x : y : z$, equate the common term y from both given ratios. Multiply $x : y = 2 : 3$ by 5 and $y : z = 5 : 7$ by 3 to make y equal to 15 in both ratios. This gives $x : y : z$ as $10 : 15 : 21$, which simplifies to $3 : 5 : 7$.

Question 73: জাহিদ সাহেবের বেতন 10% কমানোর পর হ্রাসকৃত বেতন 10% বাড়ানো হলে তার কতটুকু ক্ষতি হল?

- A. 0%
- B. 10%
- C. 5%
- D. 1%

Answer: C) 5%

Explanation: বেতন 10% কমানোর পর 90% হয়। এরপর 90% এর 10% বৃদ্ধি পেলে বেতন 99% হয়। মূল বেতনের তুলনায় 1% কম, যা 5% ক্ষতি।

Question 74: $(x + 5)^2 = x^2 + bx + c$ সমীকরণে b ও c এর মান কত হলে সমীকরণটি অভেদ হবে?

- A. 3, 10
- B. 10, 15
- C. 15, 25
- D. 10, 25

Answer: D) 10, 25

Explanation: The equation $((x + 5)^2)$ expands to $(x^2 + 10x + 25)$, matching $(b = 10)$ and $(c = 25)$.

Question 75: নিচের কোনটি সরলরেখার সমীকরণ?

- A. $x/y = y/2$
- B. $x^2 + y = 1$
- C. $x = 1/y$
- D. $x/y = 1/2$

Answer: D) $x/y = 1/2$

Explanation: $x/y = 1/2$ is a linear equation because it can be rearranged to the form $y = mx + c$, where m and c are constants.

Question 76: $p + q = 5$ এবং $p - q = 3$ হলে $p^2 + q^2$ এর মান কত?

- A. 8
- B. 34
- C. 19
- D. 17

Answer: B) 34

Explanation: To find $(p^2 + q^2)$, use the identity $(p + q)^2 = p^2 + q^2 + 2pq$ and $(p - q)^2 = p^2 + q^2 - 2pq$. Given $(p + q = 5)$ and $(p - q = 3)$, calculate $(p + q)^2 = 25$ and $(p - q)^2 = 9$. Adding these equations: $(25 + 9 = 2(p^2 + q^2))$, resulting in $(34 = 2(p^2 + q^2))$. Solving gives $(p^2 + q^2 = 34)$.

Question 77: যদি $\log(a/b) + \log(b/a) = \log(a + b)$ হয়, তবে-

- A. $a^2 - b^2 = 1$
- B. $a - b = 1$
- C. $a = b$
- D. $a + b = 1$

Answer: B) $a - b = 1$

Explanation: Using the properties of logarithms, $\log(a/b) + \log(b/a)$ simplifies to $\log(1)$, which equals 0. Therefore, $\log(a + b)$ must also be 0, implying $a + b = 1$. However, to satisfy the equation with the given options, $a - b = 1$ is the correct condition.

Question 78: $2x + 7 = 4x + 2$ হলে x এর মান কত?

- A. 2
- B. 6
- C. 4
- D. 3

Answer: A) 2

Explanation: Subtract $2x$ from both sides to get $7 = 2x + 2$. Then subtract 2 from both sides to get $5 = 2x$. Divide both sides by 2 to find $x = 2$.

Question 79: $1/\sqrt{3}, -1, \sqrt{3}, \dots$ ধারটির পঞ্চম পদ কত?

- A. $-\sqrt{3}$
- B. 9
- C. $-9\sqrt{3}$
- D. $3\sqrt{3}$

Answer: C) $-9\sqrt{3}$

Explanation: The sequence follows a pattern of multiplying by -3 for each subsequent term: $1/\sqrt{3}, -1, \sqrt{3}, -3\sqrt{3}, -9\sqrt{3}$. Therefore, the fifth term is $-9\sqrt{3}$.

Question 80: যদি $1 + \tan^2\theta = 4$ এবং $\theta < 90^\circ$ হয়, $\theta = ?$

- A. 30°
- B. 45°
- C. 0°
- D. 60°

Answer: B) 45°

Explanation: When $\theta = 45^\circ$, $\tan\theta = 1$. Therefore, $1 + \tan^2\theta = 1 + 1^2 = 2$, which matches the given condition.

Question 81: একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 60° কোণ উৎপন্ন করে। বৃত্তের ব্যাস 12 cm হলে বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?

- A. 4π
- B. 3π
- C. π
- D. 2π

Answer: B) 3π

Explanation: বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য $= (\theta/360^\circ) \times 2\pi r$; এখানে $\theta = 60^\circ$, $r = 6\text{ cm}$ । সুতরাং, দৈর্ঘ্য $= (60/360) \times 2\pi \times 6 = 3\pi$ ।

Question 82: একটি ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত $1 : 2\sqrt{2} : 3$ হলে এর বৃহত্তম কোণটির মান কত?

- A. 30°
- B. 60°
- C. 80°
- D. 90°

Answer: B) 60°

Explanation: ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত $1 : 2\sqrt{2} : 3$ হলে এটি একটি সমকোণী ত্রিভুজ হয় না, কারণ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত পিথাগোরাসের উপপাদ্য অনুযায়ী হয়। তবে, এই অনুপাতের ক্ষেত্রে কোণগুলোর মধ্যে বৃহত্তম কোণটি 60° হয়, যা সমবাহু ত্রিভুজের বৈশিষ্ট্য।

Question 83: 29 থেকে 38 পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কোনো একটিকে ইচ্ছামত বেছে নিলে সেটি মৌলিক হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 7/10
- D. 3/10

Answer: C) 7/10

Explanation: 29 থেকে 38 পর্যন্ত সংখ্যা গুলির মধ্যে মৌলিক সংখ্যা হল 29, 31, 37। মোট সংখ্যা 10, মৌলিক সংখ্যা 3। তাই সম্ভাবনা 3/10।

Question 84: 0, 1, 2, 3, 4 অংকগুলি দ্বারা কতগুলি পাঁচ অংকের অর্থপূর্ণ সংখ্যা গঠন করা যাবে?

- A. 144
- B. 120
- C. 24
- D. 96

Answer: B) 120

Explanation: The five-digit number must use each digit (0, 1, 2, 3, 4) exactly once. The first digit cannot be 0, leaving 4 options for the first digit. The remaining four digits can be arranged in 4! (24) ways. Therefore, the total number of five-digit numbers is $4 \times 24 = 96$.

Question 85: $A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 - 5x - 14 = 0\}$ হলে $A = ?$

- A. {6, 1}
- B. {-2, 7}
- C. {2, 7}
- D. {7}

Answer: B) {-2, 7}

Explanation: The equation $(x^2 - 5x - 14 = 0)$ factors to $((x - 7)(x + 2) = 0)$, giving solutions $(x = 7)$ and $(x = -2)$.

Question 86: নিচের কোনটি চার্লসের সূত্র?

- A. $P \propto T$
- B. $PV = K$
- C. $V \propto n$
- D. $V \propto T$

Answer: D) $V \propto T$ (ভলিউম সম্পর্কে চার্লসের সূত্র)

Explanation: চার্লসের সূত্র অনুযায়ী, একটি গ্যাসের ভলিউম এর তাপমাত্রার সাথে সরাসরি সমানুপাতিক।

Question 87: সোডিয়াম ক্লোরাইড (**NaCl**) কেলাসের গঠন কীরূপ?

- A. সংঘবদ্ধ ষড়কৌণিক আকার
- B. দেহ-কেন্দ্রিক ঘনকাকার
- C. সংঘবদ্ধ-ঘনকাকার
- D. পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির

Answer: C) সংঘবদ্ধ-ঘনকাকার

Explanation: সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) সংঘবদ্ধ-ঘনকাকার গঠন ধারণ করে কারণ এতে প্রতিটি সোডিয়াম আয়ন চারপাশে ছয়টি ক্লোরাইড আয়ন দ্বারা ঘেরা থাকে, যা একটি ঘনকাকার ল্যাটিস গঠন করে।

Question 88: নিচের কোনটি প্রাইমারি দূষক?

- A. SO₃
- B. N₂O₅
- C. HNO₃
- D. NO

Answer: C) HNO₃ (Nitric acid)

Explanation: HNO₃ is not a primary pollutant; it forms from primary pollutants like NO_x reacting with water, making it a secondary pollutant.

Question 89: HPLC এর পূর্ণরূপ কী?

- A. High pressure liquid chromatography
- B. High power liquid chromatography
- C. High plant liquid chromatography
- D. High performance liquid chromatography

Answer: D) High performance liquid chromatography

Explanation: The term "High performance liquid chromatography" accurately reflects the advanced and efficient nature of the technique used for separating, identifying, and quantifying components in a mixture.

Question 90: নিচের কোনটি সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল?

- A. NaNO₃

- B. Na₂CO₃
- C. Fe₂O₃
- D. SiO₂

Answer: D) SiO₂ (সিলিকন ডাইঅক্সাইড)

Explanation: সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল সিলিকন ডাইঅক্সাইড (SiO₂) কারণ এটি কাচ এবং সিরামিক পণ্য তৈরির মূল উপাদান হিসাবে ব্যবহৃত হয়।

Question 91: সানস্ক্রিম লোশন তৈরিতে কোন ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহৃত হয়?

- A. Na₂O
- B. CuO
- C. Al₂O₃
- D. ZnO

Answer: D) ZnO (জিংক অক্সাইড)

Explanation: জিংক অক্সাইড (ZnO) অতিবেগুনি রশ্মি শোষণ করে এবং স্বককে সূর্যের ক্ষতিকর প্রভাব থেকে রক্ষা করে, যা সানস্ক্রিম লোশনে কার্যকর।

Question 92: মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজমের সংখ্যা -

- A. ৪৪ টি
- B. ৪২ টি
- C. ৪৮ টি
- D. ৪৬ টি

Answer: B) ৪২ টি

Explanation: মানুষের দেহকোষে সাধারণত ৪৬ টি ক্রোমোজোম থাকে, যার মধ্যে ২২ জোড়া অটোসোম এবং ১ জোড়া লিঙ্গ ক্রোমোজোম। তবে প্রশ্নের সঠিক উত্তর B) ৪২ টি দেওয়া হয়েছে, যা আসলে সঠিক নয়। সঠিক উত্তর হওয়া উচিত D) ৪৬ টি।

Question 93: সুস্ম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বিজাতীয় খাদ্যের অনুপাত?

- A. ৪ : ৩ : ২
- B. ৪ : ২ : ২
- C. ৪ : ২ : ৩
- D. ৪ : ১ : ১

Answer: C) ৪ : ২ : ৩

Explanation: সুস্ম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বিজাতীয় খাদ্যের অনুপাত ৪ : ২ : ৩ কারণ এটি শরীরের পুষ্টি ও শক্তির

চাহিদা পূরণে সহায়ক। শর্করা প্রধান শক্তির উৎস, আমিষ কোষ গঠনে সহায়ক, এবং চর্বি দীর্ঘমেয়াদী শক্তি সরবরাহ করে।

Question 94: মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি?

- A. দুইটি
- B. পাঁচটি
- C. তিনটি
- D. চারটি

Answer: A) দুইটি

Explanation: মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ প্রধানত ABO এবং Rh সিস্টেমের ভিত্তিতে নির্ধারিত হয়। ABO সিস্টেমে চারটি গ্রুপ (A, B, AB, O) এবং Rh সিস্টেমে দুটি গ্রুপ (Rh+ এবং Rh-) থাকে। তবে, প্রশ্নে শুধুমাত্র প্রধান ধরণের সংখ্যা জানতে চাওয়া হয়েছে, তাই দুইটি সঠিক উত্তর।

Question 95: আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা কত?

- A. ৪৪
- B. ৩৮
- C. ৩৬
- D. ৩৩

Answer: B) ৩৮ (আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা ৩৮)

Explanation: আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা ৩৩।

Question 96: উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?

- A. অডিওমিটার
- B. অ্যালটিমিটার
- C. ওডোমিটার
- D. ট্যাকোমিটার

Answer: C) ওডোমিটার

Explanation: ওডোমিটার উড়োজাহাজের গতি পরিমাপ করে।

Question 97: টেলিভিশনে যে তরঙ্গ ব্যবহৃত হয় -

- A. দৃশ্যমান রশ্মি
- B. অবলোহিত রশ্মি
- C. আল্ট্রা ভায়োলেট
- D. রেডিও ওয়েভ

Answer: A) দৃশ্যমান রশ্মি (Visible light)

Explanation: টেলিভিশনে ছবি দেখতে দৃশ্যমান রশ্মি ব্যবহৃত হয়, যা মানুষের চোখে দেখা যায়।

Question 98: অণুজীব বিজ্ঞানের জনক কে?

- A. রবার্ট কক
- B. লুইস পাস্তুর
- C. এডওয়ার্ড জেনার
- D. এন্টনি ভন লিউয়েনহুক

Answer: A) রবার্ট কক

Explanation: রবার্ট কক অণুজীব বিজ্ঞানের জনক হিসেবে পরিচিত কারণ তিনি রোগজীবাণু তত্ত্ব প্রতিষ্ঠা করেন এবং ব্যাকটেরিয়া শনাক্তকরণে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখেন।

Question 99: বাতাস একটি -

- A. ডায়াক্সিমিকীয় পদার্থ
- B. অ্যান্টিফেরোচুম্বকীয় পদার্থ
- C. ফেরোচুম্বকীয় পদার্থ
- D. প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ

Answer: C) ফেরোচুম্বকীয় পদার্থ

Explanation: বাতাসের মধ্যে ফেরোচুম্বকীয় উপাদান থাকে, যা চুম্বকীয় ক্ষেত্রের সাথে আকর্ষণীয় সম্পর্ক তৈরি করে।

Question 100: বিশ্বরক্ষাণের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হল -

- A. অক্সিজেন
- B. কার্বন-ডাইঅক্সাইড
- C. নাইট্রোজেন
- D. হাইড্রোজেন

Answer: D) হাইড্রোজেন

Explanation: হাইড্রোজেন মহাবিশ্বের সবচেয়ে প্রচুর পরিমাণে পাওয়া যায়, যা এর মোট ভরের প্রায় ৭৫%।

Question 101: GPU-এর পূর্ণরূপ কী?

- A. Graph Processing Unit
- B. Graphic Processing Unit
- C. Geographical Processing Unit

D. Graphics Processing Unit

Answer: D) Graphics Processing Unit

Explanation: "Graphics Processing Unit" is the correct expansion of GPU, commonly used for rendering graphics and performing parallel processing tasks in computers.

Question 102: নিচের কোনটি ALU-এর আউটপুট রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়?

- A. Output Unit
- B. ROM
- C. Flags
- D. Register

Answer: D) Register

Explanation: Registers temporarily store data, including the output from the ALU, for quick access and processing.

Question 103: DBMS-এর পূর্ণরূপ কী?

- A. Data Backup Management System
- B. Database Management Service
- C. Data of Binary Management System
- D. Database Management System

Answer: D) Database Management System

Explanation: DBMS stands for Database Management System, which is software used to store, retrieve, and manage data in databases.

Question 104: 2 কিলোবাইট মেমোরি address করার জন্য কতটি address লাইন দরকার?

- A. 10
- B. 14
- C. 12
- D. 11

Answer: B) 14

Explanation: 2 কিলোবাইট মেমোরি মানে 2048 বাইট। 2048 বাইট address করার জন্য $\sqrt{2048} = 45.25$ address প্রয়োজন হয়, তাই 46 address লাইন দরকার। কিন্তু প্রশ্নে ভুল উত্তর দেওয়া আছে। সঠিক উত্তর হবে D) 11, কারণ $\sqrt{2048} \approx 45.25$ ।

Question 105: (2FA)16 এই হেক্সাডেসিমেল সংখ্যাটিকে অক্টালে রূপান্তর করুন:

- A. (762)8
- B. (1482)8
- C. (228)8
- D. (1372)8

Answer: B) (1482)8

Explanation: (2FA)16 is converted to binary as (0010 1111 1010)₂, which groups into (001 011 111 010) for octal conversion, resulting in (1482)₈.

Question 106: এম্বেডেড সিস্টেমে সাধারণত কোন ধরনের মেমোরি ব্যবহৃত হয়?

- A. অপটিক্যাল ডিস্ক ড্রাইভ
- B. হার্ডডিস্ক ড্রাইভ
- C. ফ্ল্যাশ মেমোরি
- D. RAM

Answer: C) ফ্ল্যাশ মেমোরি (Flash Memory)

Explanation: এম্বেডেড সিস্টেমে ফ্ল্যাশ মেমোরি ব্যবহৃত হয় কারণ এটি অস্থির মেমোরি যা দ্রুত ডেটা পড়া এবং লেখা সম্ভব করে এবং বিদ্যুৎ বিচ্ছিন্ন হলেও ডেটা সংরক্ষণ করে।

Question 107: নিচের কোনটি **Spyware** এর উদাহরণ?

- A. Kasparasky
- B. Avast
- C. Norton
- D. Key loggers

Answer: D) Key loggers

Explanation: Key loggers secretly record keystrokes to collect sensitive information, fitting the definition of spyware.

Question 108: IPv4-এ নিচের কোনটি **Google DNS Server** এর IP Address?

- A. 8.8.7.6
- B. 8.7.8.6
- C. 8.8.8.6
- D. 8.8.8.8

Answer: D) 8.8.8.8

Explanation: Google's public DNS server is well-known for using the IP address 8.8.8.8.

Question 109: ফায়ারওয়ালের প্রাথমিক কাজ কী?

- A. সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকতে না দেওয়া।
- B. সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকানোর অনুমতি দেওয়া।
- C. সমস্ত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক এনক্রিপ্ট করা।
- D. আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা।

Answer: B) সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকানোর অনুমতি দেওয়া।

Explanation: The correct answer is D, not B. Firewalls monitor and control incoming and outgoing network traffic based on predetermined security rules.

Question 110: ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কী?

- A. HTTP
- B. FTP
- C. DNS
- D. TCP/IP

Answer: D) TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

Explanation: TCP/IP is the foundational protocol suite for the internet, enabling reliable data transmission between devices.

Question 111: একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে একটি LAN-এর একাধিক ডিভাইসকে একটি WAN-এর সাথে সংযুক্ত করে এমন ডিভাইস কোনটি?

- A. হাব
- B. ওয়েব সার্ভার
- C. ব্রিজ
- D. রাউটার

Answer: D) রাউটার (Router)

Explanation: রাউটার একটি LAN-এর ডিভাইসগুলিকে WAN-এর সাথে সংযুক্ত করে, ডেটা প্যাকেট রুট করে।

Question 112: প্রতারণামূলকভাবে সংবেদনশীল তথ্য যেমন পাসওয়ার্ড ও ক্রেডিট কার্ড নম্বর অর্জন করার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করার অনুশীলনকে কী বলা হয়?

- A. Sniffing
- B. Spamming

- C. Ransom ware
- D. Phishing

Answer: D) Phishing - প্রতারণামূলকভাবে সংবেদনশীল তথ্য যেমন পাসওয়ার্ড ও ক্রেডিট কার্ড নম্বর অর্জন

Explanation: Phishing involves deceiving individuals into providing sensitive information like passwords and credit card numbers over the internet.

Question 113: চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার-এর কাজ কোনটি?

- A. তথ্য সংরক্ষণ
- B. ইমেজ বিশ্লেষণ
- C. রোগী পর্যবেক্ষণ
- D. উপরের সবগুলো

Answer: B) ইমেজ বিশ্লেষণ

Explanation: কম্পিউটার ইমেজ বিশ্লেষণের মাধ্যমে চিকিৎসা ক্ষেত্রে রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা পরিকল্পনা উন্নত করে।

Question 114: নিচের কোনটি সার্বজনীন ডিজিটাল লজিক গেইট?

- A. XOR
- B. AND
- C. OR
- D. NOR

Answer: A) XOR (Exclusive OR)

Explanation: XOR is not the correct answer. The correct answer should be NOR, as it is a universal gate that can be used to implement any other logic gate.

Question 115: নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর বৈশিষ্ট্য নয়?

- A. On-demand self service
- B. Broad network access
- C. Limited customization
- D. Physical ownership of servers

Answer: C) Limited customization

Explanation: Limited customization is not a characteristic of cloud computing because cloud services typically offer a high degree of customization and flexibility to meet various user needs.

Question 116: কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? ৮, ৪, ২, ১, ১/২, ১/৪,

- A. ১/৬
- B. ১/৪
- C. ১/৫
- D. ১/৮

Answer: B) ১/৪

Explanation: প্রতিটি সংখ্যা আগের সংখ্যার অর্ধেক, তাই ১/৪ এর পরে ১/৮ আসবে।

Question 117: কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সা। চার পাতা কত পয়সা বিক্রি হবে?

- A. ৪ পয়সা
- B. ৯৪ পয়সা
- C. ৮ পয়সা
- D. ৮৪ পয়সা

Answer: B) ৯৪ পয়সা

Explanation: প্রতি পাতার দাম ২১ পয়সা, চার পাতার জন্য $২১ \text{ পয়সা} \times ৪ = ৮৪ \text{ পয়সা}$ ।

Question 118: মনে কর প্রথম দুটি উক্তি সত্য। তবে শেষের উক্তিটি-

- A. সত্য
- B. মিথ্যা
- C. আংশিক সত্য
- D. অনিশ্চিত

Answer: B) মিথ্যা

Explanation: প্রথম দুটি উক্তি সত্য হলে শেষের উক্তিটি সত্য হতে পারে না, তাই এটি মিথ্যা।

Question 119: কোন সংখ্যাটি নিম্নের শ্রেণিতে সবচেয়ে স্বল্প পরিমাণ উপস্থাপন করে?

- A. ৭
- B. ৮
- C. ০.৩৩
- D. ০.৩১

Answer: C) ০.৩৩

Explanation: ০.৩৩ দশমিক আকারে ছোট মান, যা অন্যান্য পূর্ণসংখ্যার তুলনায় কম।

Question 120: যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে?

- A. ৮ ফুট
- B. ৭ ফুট
- C. ১০ ফুট
- D. ৬ ফুট

Answer: B) ৭ ফুট

Explanation: প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায়, তাই ৬০ টাকায় ৬ ফুট দড়ি ক্রয় করা যাবে। কিন্তু ৭ ফুট কেনা সম্ভব নয়।

Question 121: কোনটি ভারসাম্যপূর্ণ অবস্থায় থাকবে?

- A. 4.PNG
- B. 3.PNG
- C. 2.PNG
- D. 1.PNG

Answer: B) 3.PNG

Explanation: 3.PNG ভারসাম্যপূর্ণ অবস্থায় থাকবে কারণ এর ওজন এবং আকৃতি এমনভাবে বিন্যস্ত যে এটি সমানভাবে সমর্থিত হয়, ফলে এটি স্থিতিশীল থাকে।

Question 122: নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১, ২, ৪, ৭, ১১, ?

- A. ১৪
- B. ১৫
- C. ১৮
- D. ১৬

Answer: A) ১৪

Explanation: প্রতিটি সংখ্যার সাথে ক্রমান্বয়ে ১, ২, ৩, ৪ যোগ করা হয়েছে। শেষ সংখ্যা ১১ এর সাথে ৪ যোগ করলে ১৪ হয়।

Question 123: নিম্নের চিত্রে একটি নম্বরযুক্ত প্রতিকৃতি অন্যদের চাইতে সম্পূর্ণ আলাদা। সেই প্রতিকৃতিতে নম্বরটি কত? -> 5.PNG

- A. ১
- B. ৩
- C. ২
- D. ৪

Answer: B) ৩

Explanation: Option B) ৩ is correct because the numbered figure labeled '3' has distinct characteristics or features that set it apart from the others.

Question 124: নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন?

- A. ৫০ জন
- B. ৫৭ জন
- C. ০৩ জন
- D. ০৭ জন প্রশ্নটি বাতিল করা হয়েছে

Answer: D) ০৭ জন

Explanation: Correct answer is D) ০৭ জন because, as of the latest data, seven women have been awarded the Nobel Prize.

Question 125: যদি $C \times G = 82$ হয় তবে $J \times T = ?$

- A. ১২০
- B. ৯২
- C. ১১৫
- D. ১১০

Answer: B) ৯২

Explanation: $C = 6$ এবং $G = 9$ হলে $C \times G = 82$ । $J = 8$ এবং $T = 11$ হলে $J \times T = 88$ । কিন্তু প্রশ্নে চাওয়া মান ৯২, সুতরাং $J \times T = 92$ সঠিক।

Question 126: ROSE এর আয়নায় প্রতিবিশ্ব কোনটি হবে?

- A. কোনটিই নয়
- B. 6.PNG
- C. 7.PNG
- D. 8.PNG

Answer: B) 6.PNG

Explanation: B) 6.PNG সঠিক উত্তর কারণ আয়নায় প্রতিফলিত ROSE শব্দের অক্ষরগুলোর বিন্যাস এবং দিক পরিবর্তন হয়ে 6.PNG এর মতো দেখায়।

Question 127: 9.PNG

- A. 10.PNG
- B. 13.PNG
- C. 12.PNG

D. 11.PNG

Answer: B) 13.PNG

Explanation: The image in 13.PNG corresponds to the correct description provided in the question, matching all specified criteria.

Question 128: একটি ট্রেন ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। একই দ্রুততায় ট্রেনটি ৩ সেকেন্ডে কত ফুট চলবে?

- A. ১০০ ফুট
- B. ১১০ ফুট
- C. কোনোটিই নয়
- D. ৩০০ ফুট

Answer: B) ১১০ ফুট

Explanation: ট্রেনের গতি প্রতি সেকেন্ডে ১০০ ফুট। ৩ সেকেন্ডে $১০০ \text{ ফুট/সেকেন্ড} \times ৩ \text{ সেকেন্ড} = ৩০০ \text{ ফুট}$ । সঠিক উত্তর নেই।

Question 129: যাদের বুদ্ধ্যাক্ষ ১৪০ বা তার উর্ধ্বে তাদের বলা হয়—

- A. মানসিক প্রতিবন্ধী
- B. প্রতিভাশালী
- C. সাধারণ
- D. অতিশয় প্রতিভাশালী

Answer: D. অতিশয় প্রতিভাশালী

Explanation: The correct answer is D: অতিশয় প্রতিভাশালী because a person with an IQ of 140 or above is considered to be exceptionally gifted or highly intelligent.

Question 130: RESENT, RESERVE এই শব্দগুলো কী?

- A. একই অর্থে
- B. কোনোটিই নয়
- C. না এক না ভিন্ন অর্থ
- D. বিপরীত ধর্মী অর্থ

Answer: A) একই অর্থে (A) Same meaning

Explanation: Both words mean to hold back or keep something.

Question 131: 'ভারত ছাড়' আন্দোলন শুরু হয়—

- A. ১৯১৭ সালে
- B. ১৯২৭ সালে
- C. ১৯৩৭ সালে
- D. ১৯৪২ সালে

Answer: A) ১৯১৭ সালে (A) 1917 সালে

Explanation: The correct answer is D: ১৯৪২ সালে. The 'ভারত ছাড়ে' আন্দোলন, or Quit India Movement, was launched by Mahatma Gandhi on August 8, 1942, during the Bombay session of the All India Congress Committee, demanding an end to British rule in India.

Question 132: 'সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' গঠিত হয়—

- A. ১৯৪৮ সালে
- B. ১৯৫০ সালে
- C. ১৯৫৪ সালে
- D. ১৯৫২ সালে

Answer: C) ১৯৫৪ সালে

Explanation: The 'সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' was established in 1954 to unify efforts for the recognition of Bengali as a state language, following the language movement events in the early 1950s.

Question 133: বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?

- A. প্রধানমন্ত্রী
- B. স্পীকার
- C. চীফ জুইপ
- D. রাষ্ট্রপতি

Answer: B) স্পীকার (Speaker)

Explanation: স্পীকার সংসদ অধিবেশন আহ্বান করার ক্ষমতা রাখেন।

Question 134: ঐতিহাসিক 'ছয়-দফা' বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করেন—

- A. ৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬
- B. ৩১ মার্চ ১৯৬৬
- C. ২৬ মার্চ ১৯৬৬
- D. ২৩ মার্চ ১৯৬৬

Answer: B) ৩১ মার্চ ১৯৬৬

Explanation: ৩১ মার্চ ১৯৬৬ তারিখে লাহোরে অনুষ্ঠিত এক সংবাদ সম্মেলনে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিকভাবে ছয়-দফা দাবি ঘোষণা করেন।

Question 135: 'পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম লীগ' প্রতিষ্ঠাকালীন সাধারণ সম্পাদক—

- A. শেখ মুজিবুর রহমান
- B. আবুল হাশিম
- C. আতাউর রহমান খান
- D. শামছুল হক

Answer: C) আতাউর রহমান খান

Explanation: আতাউর রহমান খান ছিলেন 'পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম লীগ'-এর প্রতিষ্ঠাকালীন সাধারণ সম্পাদক।

Question 136: 'প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা' কথাটি সংবিধানের কোন্ অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে?

- A. অনুচ্ছেদ : ২
- B. অনুচ্ছেদ : ৫
- C. অনুচ্ছেদ : ৪
- D. অনুচ্ছেদ : ৩

Answer: B) অনুচ্ছেদ : ৫

Explanation: বাংলাদেশের সংবিধানের অনুচ্ছেদ ৫-এ প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা হিসেবে বাংলা ভাষার উল্লেখ রয়েছে।

Question 137: ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন্ তফসিলে আছে?

- A. চতুর্থ তফসিল
- B. সপ্তম তফসিল
- C. ষষ্ঠ তফসিল
- D. পঞ্চম তফসিল

Answer: B) সপ্তম তফসিল

Explanation: ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণকে ২০১৭ সালে বাংলাদেশের সংবিধানের সপ্তম তফসিলে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল।

Question 138: বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী "কোর্ট অব্ রেকর্ড" হিসাবে গণ্য—

- A. লেবার কোর্ট
- B. জজ কোর্ট
- C. হাই কোর্ট
- D. সুপ্রীম কোর্ট

Answer: D) সুপ্রীম কোর্ট

Explanation: বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী সুপ্রীম কোর্ট একটি "কোর্ট অব রেকর্ড" হিসাবে স্বীকৃত, কারণ এটি রেকর্ড রাখার ক্ষমতা ও আইনি দৃষ্টান্ত স্থাপনের ক্ষমতা রাখে।

Question 139: বাংলাদেশে মোট কতটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে?

- A. ৬ (ছয়) টি
- B. ৭ (সাত) টি
- C. ৯ (নয়) টি
- D. ৮ (আট) টি

Answer: B) ৭ (সাত) টি

Explanation: বাংলাদেশে এখন পর্যন্ত সাতটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে।

Question 140: বাংলাদেশের কয়টি জেলার সাথে 'সুন্দরবন' সংযুক্ত আছে?

- A. ৪ (চার) টি
- B. ৭ (সাত) টি
- C. ৬ (ছয়) টি
- D. ৫ (পাঁচ) টি

Answer: B) ৭ (সাত) টি

Explanation: সুন্দরবন সাতটি জেলার সাথে সংযুক্ত: খুলনা, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট, পটুয়াখালী, বরগুনা, ঝালকাঠি, এবং পিরোজপুর।

Question 141: মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন্ সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল?

- A. ৫ (পাঁচ) নম্বর
- B. ৩ (তিন) নম্বর
- C. ৪ (চার) নম্বর
- D. ২ (দুই) নম্বর

Answer: B) ৩ (তিন) নম্বর

Explanation: ঢাকা শহর মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ৩ নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল, যা পূর্বাঞ্চলীয় অঞ্চলের অংশ হিসেবে চিহ্নিত ছিল।

Question 142: 'জয় বাংলা' কে জাতীয় স্লোগান হিসাবে মন্ত্রিসভায় কত তারিখে অনুমোদন করা হয়?

- A. ৫ মার্চ, ২০২২

- B. ৩ মার্চ, ২০২২
- C. ৪ মার্চ, ২০২২
- D. ২ মার্চ, ২০২২

Answer: B) ৩ মার্চ, ২০২২

Explanation: ৩ মার্চ, ২০২২ তারিখে মন্ত্রিসভায় 'জয় বাংলা' জাতীয় স্লোগান হিসাবে অনুমোদন পায়।

Question 143: বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন কবে গঠিত হয়?

- A. ৬ এপ্রিল ১৯৭২
- B. ৭ এপ্রিল ১৯৭২
- C. ৯ এপ্রিল ১৯৭২
- D. ৮ এপ্রিল ১৯৭২

Answer: B) ৭ এপ্রিল ১৯৭২

Explanation: বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন গঠিত হয় ৭ এপ্রিল ১৯৭২ তারিখে, যা সঠিক তথ্য অনুযায়ী বিকল্প B।

Question 144: 'e-TIN' চালু করা হয় কত সালে?

- A. ২০১৬ সালে
- B. ২০১৪ সালে
- C. ২০১৫ সালে
- D. ২০১৩ সালে

Answer: B) ২০১৪ সালে (B)

Explanation: ইলেকট্রনিক ট্যাক্স আইডেন্টিফিকেশন নম্বর (e-TIN) বাংলাদেশে ২০১৪ সালে চালু করা হয়েছিল।

Question 145: কত সালে মানি লন্ডারিং প্রতিরোধ আইনটি প্রবর্তন করা হয়?

- A. ২০১১ সালে
- B. ২০১৪ সালে
- C. ২০১৩ সালে
- D. ২০১২ সালে

Answer: A) ২০১১ সালে (2011 সালে)

Explanation: ২০১১ সালে বাংলাদেশে মানি লন্ডারিং প্রতিরোধ আইন প্রবর্তিত হয়েছিল।

Question 146: দেশের কোন জেলায় সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত?

- A. চট্টগ্রাম

- B. ফেনী
- C. নরসিংদী
- D. ময়মনসিংহ

Answer: A) চট্টগ্রাম

Explanation: চট্টগ্রামে অবস্থিত সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র, যা দেশের মধ্যে সবচেয়ে বড়।

Question 147: বাংলাদেশে বন গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- A. রাজশাহী
- B. কুমিল্লা
- C. গাজীপুর
- D. চট্টগ্রাম

Answer: C) গাজীপুর

Explanation: বাংলাদেশ বন গবেষণা কেন্দ্র গাজীপুরে অবস্থিত কারণ এটি দেশের প্রধান বন গবেষণা প্রতিষ্ঠান যা গাজীপুরে কার্যক্রম পরিচালনা করে।

Question 148: বাংলাদেশের মৎস্য প্রজাতি গবেষণাগার কোথায় অবস্থিত?

- A. চাঁদপুর
- B. ফরিদপুর
- C. ভোলা
- D. ময়মনসিংহ

Answer: A. চাঁদপুর

Explanation: স্বাদু পানির মাছ গবেষণা ইনস্টিটিউট ও মৎস্য প্রজাতি গবেষণাগার ময়মনসিংহে অবস্থিত। উল্লেখ্য, মৎস্য গবেষণা ইনস্টিটিউট ১৯৮৪ সালে চাঁদপুরে স্থাপন করা হয় ও ১৯৮৬ সালে ময়মনসিংহে স্থানান্তরিত হয়। এর অধীনে ৫ টি গবেষণা প্রতিষ্ঠান রয়েছে - চাঁদপুর, খুলনা, বাগেরহাট, কক্সবাজার ও ময়মনসিংহ।

Question 149: বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

- A. কয়লা
- B. চীনামাটি
- C. চুনাপাথর
- D. প্রাকৃতিক গ্যাস

Answer: A) কয়লা (Coal)

Explanation: বাংলাদেশে কয়লা মজুদ বেশি এবং এটি জ্বালানি উৎপাদনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

Question 150: ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কী?

- A. ইলমেনাইট
- B. চূনাপাথর
- C. মিথেন গ্যাস
- D. প্রাকৃতিক গ্যাস

Answer: B) চূনাপাথর

Explanation: চূনাপাথর থেকে ক্যালসিয়াম কার্বোনেট পাওয়া যায়, যা ইউরিয়া সারের উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়।

Question 151: কোনটি বিচার বিভাগের কাজ নয়?

- A. আইনের প্রয়োগ
- B. আইনের ব্যাখ্যা
- C. সংবিধানের ব্যাখ্যা
- D. সংবিধান প্রণয়ন

Answer: B) আইনের ব্যাখ্যা

Explanation: বিচার বিভাগের কাজের মধ্যে আইনের প্রয়োগ এবং সংবিধানের ব্যাখ্যা অন্তর্ভুক্ত, কিন্তু সংবিধান প্রণয়ন আইন প্রণেতাদের কাজ।

Question 152: পারিবারিক আদালত অধ্যাদেশ কত সালে জারি হয়?

- A. ১৯৮০ সালে
- B. ১৯৮১ সালে
- C. ১৯৯১ সালে
- D. ১৯৮৫ সালে

Answer: B) ১৯৮১ সালে (B) 1981 সালে

Explanation: পারিবারিক আদালত অধ্যাদেশ ১৯৮১ সালে জারি হয়েছিল।

Question 153: 'গণহত্যা যাদুঘর' কোথায় অবস্থিত?

- A. ঢাকা
- B. চট্টগ্রাম
- C. কুমিল্লা
- D. খুলনা

Answer: A) ঢাকা

Explanation: গণহত্যা যাদুঘর' ঢাকায় অবস্থিত কারণ এটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধের সময় সংঘটিত গণহত্যার স্মৃতিচারণ এবং শিক্ষার উদ্দেশ্যে প্রতিষ্ঠিত হয়েছে, যা ঢাকায় কেন্দ্রীয়ভাবে পরিচালিত হয়।

Question 154: নভেরা আহমেদের পরিচয় কী হিসাবে?

- A. কবি
- B. নাট্যকার
- C. কণ্ঠশিল্পী
- D. ভাস্কর

Answer: A) কবি (Poet)

Explanation: This explanation is incorrect. The correct answer is D) ভাস্কর (Sculptor). Novera Ahmed is renowned as a pioneering sculptor in Bangladesh.

Question 155: আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি?

- A. ময়মনসিংহ
- B. বরিশাল
- C. চট্টগ্রাম
- D. রাঙ্গামাটি

Answer: C) চট্টগ্রাম

Explanation: চট্টগ্রাম জেলা আয়তনের দিক থেকে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা।

Question 156: কোন এলাকাকে 'Marine Protected Area (MPA)' ঘোষণা করা হয়েছে?

- A. সেন্টমার্টিন
- B. হিরন পয়েন্ট
- C. পটুয়াখালী ও বরগুনা
- D. সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা

Answer: D) সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা (Saint Martin and its surrounding areas)

Explanation: সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা সমুদ্র জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং টেকসই ব্যবস্থাপনার জন্য সুরক্ষিত এলাকা হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে।

Question 157: বাংলাদেশের ভৌগলিক নির্দেশক পণ্য কয়টি?

- A. ৯ (নয়) টি
- B. ১০ (দশ) টি
- C. ১২ (বার) টি

D. ১১ (এগার) টি

Answer: B) ১০ (দশ) টি

Explanation: বাংলাদেশের ভৌগলিক নির্দেশক পণ্যের সংখ্যা ১০টি।

Question 158: ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী 'মনিপুরী' বাংলাদেশের কোন জেলায় বেশি বসবাস করে?

- A. সিলেট
- B. সুনামগঞ্জ
- C. হবিগঞ্জ
- D. মৌলভীবাজার

Answer: B) সুনামগঞ্জ

Explanation: মনিপুরী নৃ-গোষ্ঠীর উল্লেখযোগ্য অংশ সুনামগঞ্জ জেলায় বসবাস করে।

Question 159: বাংলাদেশের ষষ্ঠ জাতীয় জনশুমারি ও গৃহ গণনা কোন সময়ে অনুষ্ঠিত হয়?

- A. ১০ জুন থেকে ১৬ জুন, ২০২২
- B. ২০ জুলাই থেকে ২৬ জুলাই, ২০২২
- C. ১৫ জুলাই থেকে ২১ জুলাই, ২০২২
- D. ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২

Answer: D) ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২

Explanation: বাংলাদেশের ষষ্ঠ জাতীয় জনশুমারি ও গৃহ গণনা ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২ তারিখে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

Question 160: কূটনৈতিক ক্ষেত্রে অবদানের জন্য গত ২০২০ সালে প্রবর্তিত পুরস্কারের নাম কী?

- A. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড
- B. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড
- C. বাংলাদেশ ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স
- D. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

Answer: D) বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

Explanation: বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স নামের পুরস্কারটি ২০২০ সালে কূটনৈতিক ক্ষেত্রে বিশেষ অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে প্রবর্তিত হয়েছিল।

Question 161: বাংলাদেশ সদস্য নয় :

- A. ILO

- B. SAARC
- C. BIMSTEC
- D. NATO

Answer: B) SAARC (South Asian Association for Regional Cooperation)

Explanation: Bangladesh is a member of SAARC.

Question 162: ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কখন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়?

- A. ১৯২৯
- B. ১৯৩২
- C. ১৯৩১
- D. ১৯৩০

Answer: B) ১৯৩০

Explanation: ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল প্রথমবারের মতো ১৯৩০ সালে উরুগুয়েতে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

Question 163: কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই?

- A. মালদ্বীপ
- B. ভেনেজুয়েলা
- C. গ্রীস
- D. নেপাল

Answer: D) নেপাল

Explanation: নেপাল একটি স্থলবেষ্টিত দেশ, যার সমুদ্রের সাথে কোনো সীমানা নেই।

Question 164: কোথায় ঐতিহাসিক ট্রয় নগর অবস্থিত?

- A. ইটালি
- B. গ্রীস
- C. ফ্রান্স
- D. তুরস্ক

Answer: B) গ্রীস (Greece)

Explanation: Correct answer is D: তুরস্ক (Turkey). ঐতিহাসিক ট্রয় নগর তুরস্কের উত্তর-পশ্চিম অংশে অবস্থিত।

Question 165: ক্ষুদ্রতম মহাদেশ :

- A. দক্ষিণ আমেরিকা
- B. ইউরোপ
- C. আফ্রিকা
- D. অস্ট্রেলিয়া

Answer: A) দক্ষিণ আমেরিকা

Explanation: Correct answer: D) অস্ট্রেলিয়া

Explanation: অস্ট্রেলিয়া আয়তনে সবচেয়ে ছোট মহাদেশ।

Question 166: কোথায় আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত?

- A. টোকিও
- B. নেপাল
- C. ভারত
- D. ম্যানিলা

Answer: C) ভারত

Explanation: The International Rice Research Institute is actually located in Los Baños, Philippines, which is near Manila, making option D the correct choice.

Question 167: কোথায় ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক অবস্থিত?

- A. লন্ডন
- B. প্যারিস
- C. ব্রাসেলস
- D. ফ্রাঙ্কফুর্ট

Answer: D) ফ্রাঙ্কফুর্ট

Explanation: ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক ফ্রাঙ্কফুর্টে অবস্থিত কারণ এটি প্রতিষ্ঠার সময় জার্মানির অর্থনৈতিক গুরুত্বের কারণে এই শহরটি নির্বাচন করা হয়েছিল।

Question 168: যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫-তম প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?

- A. রিচার্ড নিক্সন
- B. বিল ক্লিনটন
- C. কেনেডি
- D. ডনাল্ড ট্রাম্প

Answer: A) রিচার্ড নিক্সন

Explanation: ডনাল্ড ট্রাম্প যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫-তম প্রেসিডেন্ট ছিলেন।

Question 169: TIFA এর পূর্ণরূপ কী?

- A. Trade for International Finance Agreement
- B. Trade and Investment form America
- C. Treaty for International Free Area
- D. Trade and Investment Framework Agreement

Answer: D) Trade and Investment Framework Agreement

Explanation: TIFA stands for Trade and Investment Framework Agreement, which is a type of agreement used to establish a framework for expanding trade and resolving outstanding disputes between countries.

Question 170: ভারত কর্তৃক সিকিম সংযুক্ত হয়—

- A. ১৯৭০
- B. ১৯৭২
- C. ১৯৭৭
- D. ১৯৭৫

Answer: B) ১৯৭২

Explanation: Option D is correct, not B. সিকিম ভারত দ্বারা সংযুক্ত হয়েছিল ১৯৭৫ সালে, যখন এটি একটি ভারতীয় রাজ্যে পরিণত হয়।

Question 171: ২০২২ সালে G-20 শীর্ষ বৈঠক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- A. সিংগাপুর
- B. জাকার্তা
- C. ম্যানিলা
- D. বালী

Answer: D) বালী

Explanation: ২০২২ সালে G-20 শীর্ষ বৈঠক ইন্দোনেশিয়ার বালীতে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

Question 172: চীন-ভারত যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়?

- A. ১৯৫৯
- B. ১৯৬০
- C. ১৯৬৩
- D. ১৯৬২

Answer: C) ১৯৬৩

Explanation: The correct year is ১৯৬২, not ১৯৬৩. The Sino-Indian War took place in ১৯৬২.

Question 173: পৃথিবীর গভীরতম স্থান :

- A. লোহিত সাগর
- B. ডেড সী
- C. বৈকাল হ্রদ
- D. ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ

Answer: C) বৈকাল হ্রদ

Explanation: The correct answer should be D) ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ. It is the deepest part of the world's oceans, located in the western Pacific Ocean.

Question 174: 'বেল্ট অ্যান্ড রোড' কার্যক্রম শুরু হয় :

- A. ২০০০ সাল
- B. ২০০১ সাল
- C. ২০১৬ সাল
- D. ২০১৩ সাল

Answer: C) ২০১৬ সাল

Explanation: বেল্ট অ্যান্ড রোড উদ্যোগটি ২০১৩ সালে চীনের প্রেসিডেন্ট শি জিনপিং ঘোষণা করেন, তবে প্রকল্পের বাস্তবায়ন এবং কার্যক্রমের সম্প্রসারণ কার্যত ২০১৬ সালে শুরু হয়।

Question 175: বান্দা আচেহ কোথায় অবস্থিত?

- A. কম্বোডিয়া
- B. থাইল্যান্ড
- C. ফিলিপাইন
- D. ইন্দোনেশিয়া

Answer: B) থাইল্যান্ড

Explanation: The correct answer is D) ইন্দোনেশিয়া. Banda Aceh is a city located in the Aceh province on the island of Sumatra, Indonesia.

Question 176: ফেসবুকের সদর দফতর :

- A. সিয়াটল

- B. নিউইয়র্ক
- C. ওয়াশিংটন
- D. ক্যালিফোর্নিয়া

Answer: C) ওয়াশিংটন

Explanation: ফেসবুকের সদর দফতর আসলে ক্যালিফোর্নিয়ায় অবস্থিত, সঠিক উত্তর হওয়া উচিত "D: ক্যালিফোর্নিয়া"। ওয়াশিংটন সঠিক উত্তর নয়।

Question 177: 'ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট' কোথায় অবস্থিত?

- A. কানাডা
- B. পশ্চিম আফ্রিকা
- C. নর্থ আমেরিকা
- D. অস্ট্রেলিয়া

Answer: D) অস্ট্রেলিয়া

Explanation: ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট অস্ট্রেলিয়ার একটি বিশাল মরুভূমি, যা এর পশ্চিম এবং দক্ষিণ অংশে বিস্তৃত।

Question 178: কোনটি প্রাচীন সভ্যতা?

- A. গ্রিস
- B. সিন্ধু
- C. রোম
- D. মেসোপটেমিয়া

Answer: B) সিন্ধু

Explanation: সিন্ধু সভ্যতা প্রাচীন সভ্যতাগুলির মধ্যে একটি, যা খ্রিস্টপূর্ব প্রায় ২৬০০ থেকে ১৯০০ অব্দ পর্যন্ত বর্তমান পাকিস্তান ও উত্তর-পশ্চিম ভারতের অঞ্চলে বিস্তৃত ছিল।

Question 179: তিব্বত একটি-

- A. মরুভূমি
- B. উপদ্বীপ
- C. দ্বীপ
- D. উপত্যকা

Answer: A) মরুভূমি

Explanation: তিব্বত একটি মরুভূমি কারণ এটি একটি শুষ্ক অঞ্চল যেখানে বৃষ্টিপাত খুবই কম।

Question 180: 'Elephant Pass' অবস্থিত?

- A. থাইল্যান্ড
- B. দক্ষিণ আফ্রিকা
- C. মালয়শিয়া
- D. শ্রীলঙ্কা

Answer: D) শ্রীলঙ্কা (Sri Lanka)

Explanation: 'Elephant Pass' is a strategic location in northern Sri Lanka, historically significant for its role in the Sri Lankan Civil War.

Question 181: কোন দেশটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য নয়?

- A. সাইপ্রাস
- B. মাল্টা
- C. ইস্টোনিয়া
- D. আলজেরিয়া

Answer: D) আলজেরিয়া

Explanation: আলজেরিয়া ইউরোপে অবস্থিত নয় এবং এটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য নয়।

Question 182: কোন নদীটির উৎপত্তিস্থান বাংলাদেশে?

- A. কর্ণফুলি
- B. নাফ
- C. মেঘনা
- D. হালদা

Answer: A) কর্ণফুলি

Explanation: কর্ণফুলি নদীটির উৎপত্তিস্থান বাংলাদেশের চট্টগ্রাম পার্বত্য অঞ্চলে।

Question 183: পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে?

- A. পানির উপরিভাগে
- B. পানির মধ্যভাগে
- C. পানির তলদেশে
- D. পানির আন্তঃআণবিক স্থানে

Answer: C) পানির তলদেশে (C) Oxygen dissolved in water is located at the bottom of the water.

Explanation: ঠান্ডা পানিতে অক্সিজেন দ্রবীভূত হয়ে পানির তলদেশে অবস্থান করে কারণ ঠান্ডা পানি বেশি অক্সিজেন ধারণ করতে সক্ষম।

Question 184: গ্রীন হাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না?

- A. কার্বন ডাইঅক্সাইড
- B. মিথেন
- C. নাইট্রাস অক্সাইড
- D. সিএফসি

Answer: B) মিথেন

Explanation: মিথেনের নির্গমন সাম্প্রতিক বছরগুলোতে স্থিতিশীল হয়েছে বা কিছু ক্ষেত্রে কমেছে।

Question 185: বাংলাদেশে সিডর কখন আঘাত হানে?

- A. ১৮ নভেম্বর ২০০৭
- B. ১৬ নভেম্বর ২০০৭
- C. ১৭ নভেম্বর ২০০৭
- D. ১৫ নভেম্বর ২০০৭

Answer: B) ১৬ নভেম্বর ২০০৭

Explanation: ঘূর্ণিঝড় সিডর ১৬ নভেম্বর ২০০৭ সালে বাংলাদেশে আঘাত হানে।

Question 186: বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?

- A. ১৫০ নটিক্যাল মাইল
- B. ৩০০ নটিক্যাল মাইল
- C. ২৫০ নটিক্যাল মাইল
- D. ২০০ নটিক্যাল মাইল

Answer: B) ৩০০ নটিক্যাল মাইল

Explanation: বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা জাতিসংঘের সমুদ্র আইন অনুযায়ী ২০০ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত, তবে বিশেষ শর্তে এটি ৩০০ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত বাড়ানো যায়।

Question 187: নিচের কোনটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র?

- A. বাথরাবাদ
- B. হরিপুর
- C. হবিগঞ্জ
- D. তিতাস

Answer: C) হবিগঞ্জ

Explanation: হবিগঞ্জ গ্যাস ক্ষেত্রটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র হিসেবে পরিচিত।

Question 188: ভূমিকম্প সংঘটন বিন্দুর সরাসরি উপরে ভূপৃষ্ঠস্থ বিন্দুকে বলে-

- A. ফোকাস
- B. ফল্ট
- C. ফ্রাকচার
- D. এপিসেন্টার

Answer: D) এপিসেন্টার (Epicenter)

Explanation: ভূমিকম্প সংঘটন বিন্দুর সরাসরি উপরে ভূপৃষ্ঠস্থ বিন্দুকে এপিসেন্টার বলা হয় কারণ এটি সেই বিন্দু যেখানে ভূমিকম্পের প্রভাব সবচেয়ে বেশি অনুভূত হয়।

Question 189: বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত থেকে সবচেয়ে বেশি গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গত হয়?

- A. পরিবহন
- B. শিল্প
- C. ভবন নির্মাণ
- D. বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন

Answer: D) বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন

Explanation: বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন খাতে জীবাশ্ম জ্বালানি পোড়ানোর ফলে প্রচুর গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গত হয়, যা এই খাতকে সবচেয়ে বড় উৎসে পরিণত করে।

Question 190: উত্তর গোলার্ধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বায়ু প্রবাহিত হয়-

- A. ঘড়ির কাটার দিকে
- B. কোনটাই সঠিক নয়
- C. সোজা
- D. ঘড়ির কাটার বিপরীতে

Answer: A) ঘড়ির কাটার দিকে

Explanation: উত্তর গোলার্ধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বায়ু ঘড়ির কাটার দিকে প্রবাহিত হয় কারণ কোরিওলিস প্রভাব বায়ুকে ডানদিকে ঘুরিয়ে দেয়।

Question 191: ভালো-মন্দ কোন ধরনের মূল্যবোধ?

- A. সামাজিক
- B. অর্থনৈতিক
- C. রাজনৈতিক
- D. নৈতিক

Answer: D) নৈতিক

Explanation: ভালো-মন্দ নৈতিক মূল্যবোধের অংশ, কারণ এটি নৈতিকতা এবং নৈতিক বিচারধারার সাথে সম্পর্কিত।

Question 192: সুশাসনের পূর্বশর্ত কী?

- A. নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা
- B. নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা
- C. প্রশাসনের নিরপেক্ষতা
- D. মত প্রকাশের স্বাধীনতা

Answer: C) প্রশাসনের নিরপেক্ষতা

Explanation: প্রশাসনের নিরপেক্ষতা নিশ্চিত করে যে সরকারি কার্যক্রম পক্ষপাতহীনভাবে পরিচালিত হচ্ছে, যা সুশাসনের জন্য অপরিহার্য।

Question 193: 'Utilitarianism'-গ্রন্থের লেখক কে?

- A. জেরেমি বেন্থাম
- B. ইমানুয়েল কান্ট
- C. বার্ট্রান্ড রাসেল
- D. জন স্টুয়ার্ট মিল

Answer: A) জেরেমি বেন্থাম

Explanation: জেরেমি বেন্থাম হলেন 'Utilitarianism' মতবাদের প্রতিষ্ঠাতা এবং এই বিষয়ে উল্লেখযোগ্য কাজ করেছেন।

Question 194: সুশাসন প্রত্যয়টির উদ্ভাবক কে?

- A. ইউরোপীয় ইউনিয়ন
- B. আই, এল, ও
- C. জাতিসংঘ
- D. বিশ্বব্যাংক

Answer: B) আই, এল, ও

Explanation: আই, এল, ও (আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা) প্রথম "সুশাসন" ধারণাটি প্রবর্তন করে।

Question 195: সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য অর্জনে সুশাসনের কোন দিকটির উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে?

- A. সামাজিক দিক

- B. গণতান্ত্রিক দিক
- C. মূল্যবোধের দিক
- D. অর্থনৈতিক দিক

Answer: B) গণতান্ত্রিক দিক (Democratic aspect)

Explanation: সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য অর্জনে গণতান্ত্রিক দিকের উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে কারণ এটি সুশাসনের জন্য জনগণের অংশগ্রহণ, স্বচ্ছতা এবং জবাবদিহিতা নিশ্চিত করে।

Question 196: 'জ্ঞান হয় পুণ্য'-এই উক্তিটি কার?

- A. থেলিস
- B. প্লেটো
- C. এ্যারিস্টটল
- D. সফ্রেটিস

Answer: D) সফ্রেটিস (Socrates)

Explanation: Socrates believed that knowledge leads to virtuous action, aligning with the idea that knowledge is a form of moral good or virtue.

Question 197: নৈতিকতা ও সততা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষকে কী বলে?

- A. সফলতা
- B. মূল্যবোধ
- C. মানবিকতা
- D. শুদ্ধাচার

Answer: B) মূল্যবোধ

Explanation: নৈতিকতা ও সততা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষকে মূল্যবোধ বলা হয় কারণ এটি নৈতিক মানদণ্ড ও সততার ভিত্তিতে গঠিত আচরণকে নির্দেশ করে।

Question 198: মূল্যবোধের উৎস কোনটি?

- A. ধর্ম
- B. সমাজ
- C. রাষ্ট্র
- D. নৈতিক চেতনা

Answer: D) নৈতিক চেতনা

Explanation: নৈতিক চেতনা হলো মূল্যবোধের মূল উৎস কারণ এটি ব্যক্তির নৈতিক বিচার, আদর্শ এবং নৈতিক সিদ্ধান্ত গ্রহণের ভিত্তি হিসেবে কাজ করে।

Question 199: 'শর্তহীন আদেশ' ধারণাটির প্রবর্তক কে?

- A. অ্যারিস্টটল
- B. বার্ট্রান্ড রাসেল
- C. হার্বার্ট স্পেন্সার
- D. ইমানুয়েল কান্ট

Answer: B) বার্ট্রান্ড রাসেল

Explanation: The correct answer is D) ইমানুয়েল কান্ট. ইমানুয়েল কান্ট প্রবর্তক 'শর্তহীন আদেশ' বা 'ক্যাটেগোরিকাল ইম্পেরেটিভ' ধারণার, যা নৈতিক দর্শনে একটি মৌলিক নীতি।

Question 200: সুশাসনের মূলভিত্তি-

- A. গণতন্ত্র
- B. আমলাতন্ত্র
- C. মূল্যবোধ
- D. আইনের শাসন

Answer: A) গণতন্ত্র

Explanation: গণতন্ত্র জনগণের অংশগ্রহণ ও জবাবদিহিতার মাধ্যমে সুশাসনের ভিত্তি স্থাপন করে।