

৪৫ তম বি সি এস (প্রিলিমিনারি)

১. "ভারত ছাড়" আন্দোলন শুরু হয়—

ক. ১৯১৭ খ. ১৯২৭ গ. ১৯৩৭ ঘ. ১৯৪২

২. "সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ কমিটি" গঠিত হয়—

ক. ১৯৪৮ খ. ১৯৫০ গ. ১৯৫২ ঘ. ১৯৫৪

৩. বাংলাদেশের জাতিয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?

ক. রাষ্ট্রপতি খ. স্পীকার

গ. চীফ জুইফ ঘ. প্রধানমন্ত্রী

৪. ঐতিহাসিক "ছয় দফা" বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করেন—

ক. ২২ ফেব্রুয়ারি ১৯৬৬ খ. ২৩ মার্চ ১৯৫৫

গ. ২৬ মার্চ ১৯৬৬ ঘ. ৩১ মার্চ ১৯৬৬

৫. পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম " প্রতিষ্ঠাকালীন সাধারণ সম্পাদক—

ক. শেখ মুজিবুর রহমান খ. শামছুল রহমান

গ. আতাউর রহমান খান ঘ. আবুল হাশিম

৬. "প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা" সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে—

ক. ২ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫

৭. ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে আছে—

ক. ৪র্থ খ. ৫ম গ. ৬ষ্ঠ ঘ. ৭ম

৮. বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী " কোর্ট অব রেকর্ড" হিসেবে গন্য—

ক. লেবার কোর্ট খ. জর্জ কোর্ট গ. হাই কোর্ট ঘ. সুপ্রিম কোর্ট

৯. বাংলাদেশে মোট কতটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে—

ক. ৬টি খ. ৭টি গ. ৮টি ঘ. ৯টি

১০. বাংলাদেশের সাথে সুন্দরবন কয়টি জেলায় স্পৃকত?

ক. ৪টি খ. ৫টি গ. ৬টি ঘ. ৭টি

১১. মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা কত নং সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল?

ক. ৪ খ. ৩ গ. ৪ ঘ. ৫

১২. "জয় বাংলাকে" জাতিয় স্লোগান হিসেবে মন্ত্রিসভায় কত তারিখে অনুমোদন হয়?

ক. ২ মার্চ ২০২২ খ. ৩ মার্চ ২০২২

গ. ৪ মার্চ ২০২২ ঘ. ৫ মার্চ ২০২২

১৩. বাংলাদেশ সরকারি কমিশন কবে গঠিত হয়?

ক. ৬ এপ্রিল ১৯৭২ খ. ৭ এপ্রিল ১৯৭২

গ. ৮ এপ্রিল ১৯৭২ ঘ. ৯ এপ্রিল ১৯৭২

১৪. e-TIN চালু করা হয় কবে ?

ক. ২০১৩ খ. ২০১৫ গ. ২০১৪ ঘ. ২০১৬

১৫. কত সালে মানি লন্ডারিং আইন প্রবর্তন করা হয়?

ক. ২০১১ খ. ২০১২ গ. ২০১৩ ঘ. ২০১৬

১৬. দেশের কোন জেলায় সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত?

ক. চট্টগ্রাম খ. ফেনী গ. নরসিংদি ঘ. ময়মনসিংহ

১৭. বাংলাদেশে বন গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

ক. রাজশাহী খ. কুমিল্লা গ. চট্টগ্রাম ঘ. গাজীপুর

১৮. বাংলাদেশের মৎস্য প্রজাতি গবেষণার কোথায় অবস্থিত?

ক. চাঁদপুর খ. ফরিদপুর গ. ময়মনসিংহ ঘ. ভোলা

১৯. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?

ক. কয়লা খ. প্রাকৃতিক গ্যাস

গ. মিথেন গ্যাস ঘ. চীনা মাটি

২০. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কি?

ক. প্রাকৃতিক গ্যাস খ. চুণাপাথর

গ. মিথেন গ্যাস ঘ. ইলিমেনাইট

২১. কোনটি বিচার বিভাগের কাজ নয়?

ক. আইনের প্রয়োগ খ. আইনের ব্যাখ্যা

গ. সংবিধানের ব্যাখ্যা ঘ. সংবিধানের

২২. পারিবারিক আদালত অধ্যাদেশ কত সালে জারি হয়?

ক. ১৯৮০ খ. ১৯৮১ গ. ১৯৮৫ ঘ. ১৯৯১

২৩. "গনহত্যা যাদুঘর" কোথায় অবস্থিত?

ক. ঢাকা খ. চট্টগ্রাম গ. কুমিল্লা ঘ. খুলনা

২৪. নভেরা আহমেদের পরিচয় কী হিসেবে?

ক. কবি খ. নাট্যকার গ. কণ্ঠশিল্পী ঘ. ভাস্কর

২৫. আয়তনে সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি?

ক. রাঙ্গামাটি খ. বরিশাল

গ. চট্টগ্রাম ঘ. ময়মনসিংহ

২৬. কোন এলাকাকে "MPA" ঘোষণা করা হয়েছে?

ক. সেন্টমার্টিন খ. সেন্টমার্টিন ও এর আশেপাশের এলাকা

গ. পটুয়াখালি ও বরগুনা ঘ. হিরন পয়েন্ট

২৭. বাংলাদেশের ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কয়টি?

ক. ৯টি খ. ১০টি গ. ১১টি ঘ. ১২টি

২৮. ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী "মণিপুরি" কোন জেলায় বসবাস করে?

ক. সিলেট খ. মৌলভিবাজার গ. হবিগঞ্জ ঘ. সুনামগঞ্জ

২৯. বাংলাদেশের ৬ষ্ঠ জাতীয় জনশুমারি ও গৃহগণনা কোন সময় অনুষ্ঠিত হয়?

ক. ১০-১৬ জুন ২০২২ খ. ১৫-২১ জুন ২০২২

গ. ১৫-২১ জুলাই ২০২২ ঘ. ২০-২৬ জুলাই ২০২২

৩০. কুটনৈতিকের ক্ষেত্রে অবদানের জন্য গত ২০২০ সালে প্রবর্তিত পুরস্কারের নাম কি?

ক. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

খ. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক এক্সিলেন্স ফর অ্যাওয়ার্ড

গ. বাংলাদেশ ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

ঘ. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড

৩১. নিচের কোনটি চার্লসের সূত্র?

ক. $V \propto T$ খ. $PV = K$ গ. $V \propto n$ ঘ. $P \propto T$

৩২. সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) কেলাসের গঠন কীরাপ?

ক. পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির খ. দেহ-কেন্দ্রিক ঘনকাকার

গ. সংঘবদ্ধ-ঘনকাকার ঘ. সংঘবদ্ধ ষড়কৌণিক

আকার

৩৩. নিচের কোনটি প্রাইমারি দূষক?

ক. SO_3 খ. N_2O_8 গ. NO ঘ. HNO_3

৩৪. HPLC এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) High pressure liquid chromatography
খ) High power liquid chromatography
গ) High plant liquid chromatography
ঘ) High performance liquid chromatography

৩৫. নিচের কোনটি সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল?

- ক) SiO₂ খ) Na₂CO₃ গ) Fe₂O₃ ঘ) NaNO₃

৩৬. সানস্ক্রিন লোশন তৈরিতে কোন ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহৃত হয়?

- ক) Na₂O খ) ZnO গ) Al₂O₃ ঘ) CuO

৩৭. মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজোমের সংখ্যা-

- ক) ৪৪ টি খ) ৪২ টি গ) ৪৬ টি ঘ) ৪৮ টি

৩৮. সুষম খাদ্যে শর্করা, আমিষ ও চর্বিজাতীয় খাদ্যের অনুপাত?

- ক) ৪:১:১ খ) ৪:২:২ গ) ৪:২:৩ ঘ) ৪:৩:২

৩৯. মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি?

- ক) চারটি খ) পাঁচটি গ) তিনটি ঘ) দুইটি

৪০. আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা কত?

- ক) ৩৩ খ) ৩৮ গ) ৩৬ ঘ) ৮৮

৪১. উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?

- ক) ট্যাকোমিটার খ) অ্যালটিমিটার
গ) ওডোমিটার ঘ) অডিওমিটার

৪২. টেলিভিশনে যে তরঙ্গ ব্যবহৃত হয়-

- ক) রেডিও ওয়েভ খ) অবলোহিত রশ্মি
গ) আল্ট্রা ভায়োলেট ঘ) দৃশ্যমান রশ্মি

৪৩. অণুজীব বিজ্ঞানের জনক কে?

- ক) রবার্ট কক খ) লুইস পাস্তুর
গ) এডওয়ার্ড জেনার ঘ) এন্টনি ভন লিউয়েনহুক

৪৪. বাতাস একটি-

- ক) ডায়াক্সিকীয় পদার্থ খ) প্যারাক্সিকীয় পদার্থ
গ) ফেরো চুম্বকীয় পদার্থ ঘ) অ্যান্টিফেরোচুম্বকীয় পদার্থ

৪৫. বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হল-

- ক) অক্সিজেন খ) কার্বন-ডাইঅক্সাইড
গ) নাইট্রোজেন ঘ) হাইড্রোজেন

৪৬. GPU-এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Graph Processing Unit খ) Graphic Processing Unit
গ) Graphics Processing Unit ঘ) Geographical Processing Unit

৪৭. নিচের কোনটি ALU-এর আউটপুট রাখার জন্য ব্যবহৃত হয়?

- ক) Register খ) ROM গ) Flags ঘ) Output Unit

৪৮. DBMS-এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Data Backup Management System
খ) Database Management Service
গ) Database Management System
ঘ) Data of Binary Management System

৪৯. ২ কিলোবাইট মেমোরি address করার জন্য কতটি address লাইন দরকার?

- ক) 10 খ) 11 গ) 12 ঘ) 14

50. (2FA) 16এই হেক্সাডেসিমেল সংখ্যাটিকে অক্টালে রূপান্তর করুন:

- ক) (762)₈ খ) (1372)₈ গ) (228)₈ ঘ) (1482)₈

৫১. এমবেডেড সিস্টেমে সাধারণত কোন ধরনের মেমোরি ব্যবহার করা হয়?

- ক) RAM খ) হার্ডিস্ক ড্রাইভ
গ) ফ্ল্যাশ মেমোরি ঘ) অপটিক্যাল ডিস্ক ড্রাইভ

৫২. নিচের কোনটি SPYWARE এর উদাহরণ?

- ক) Key loggers খ) Avast
গ) Norton ঘ) Kasparasky

৫৩. IPv4 এ নিচের কোনটি goggle DNS server এর IPAddress?

- ক) 8.8.7.6 খ) 8.7.8.6 গ) 8.8.8.6 ঘ) 8.8.8.8

৫৪. ফায়ারওয়ালের প্রাথমিক কাজ কি?

- ক) সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকতে না দেওয়া
খ) সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকানো নিষেধ করা
গ) আগত এবং বর্হিগত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা
ঘ) সমস্ত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক এনক্রিপ্ট করা

৫৫. ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান প্রদানে সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রটোকল কোনটি?

- ক) HTTP খ) FTP গ) DNS ঘ) TCP/IP

৫৬. নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর বৈশিষ্ট্য নয়?

- ক) On demand self service খ) Broad network access
গ) Limited customization ঘ) Physical ownership servers
৫৭. একটি কম্পিউটার নেটওয়ার্কে একটি LAN এর একাধিক ডিভাইসকে একটি WAN এর সাথে সংযুক্ত করে এমন ডিভাইস কোনটি?

- ক) রাউটার খ) ওয়েব সার্ভার গ) ব্রীজ ঘ) হাব

৫৮. প্রতারণামূলকভাবে সংবেদনশীল তথ্য যেমন পাসওয়ার্ড ও ক্রেডিট কার্ড নম্বর অর্জন করার জন্য ইন্টারনেট ব্যবহার করার অনুশীলনকে কী বলা হয়?

- ক) Phishing খ) Spamming গ) Ransomware ঘ) Sniffing

৫৯. চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার এর কাজ কোনটি?

- ক) তথ্য সংরক্ষণ খ) ইমেজ বিশ্লেষণ
গ) রোগী পর্যবেক্ষণ ঘ) উপরের সবগুলো

৬০. নিচের কোনটি সার্বজনীন ডিজিটাল লজিক গেইট?

- ক) X-OR খ) AND গ) NOR ঘ) OR

৬১. She insisted on leaving the house.

- ক) he খ) him গ) himself ঘ) his

৬২. The phrase "Achilles' heel" means-

- ক) a strong point খ) a strong solution
গ) a weak point ঘ) a permanent solution

৬৩. He does not adhere any principle.

- ক) by খ) in গ) at ঘ) to

৬৪. Millennium is a period of-

- ক) 100 year খ) 1000 year গ) 1 billion year ঘ) 1 million year

৬৫. Identify the passive form of the following sentence: "Who has broken this jug?"

- ক) By whom has this jug been broken?
খ) By whom has this jug broken?
গ) By whom this jug has been broken?
ঘ) Whom has this jug been broken?

৬৬. Who is not a Victorian poet?
 ক) Alfred Tennyson খ) Robert Browning
 গ) William Wordsworth ঘ) Matthew Amold

৬৭. Which of the following novels was written by George Orwell?
 ক) 1984 খ) Brave New World
 গ) A Clockwork Orange ঘ) For Whom the Bell Tolls

৬৮. Identify the correct sentence-
 ক) She speaks English-like English
 খ) She speaks the English like English
 গ) She speaks the English like the English
 ঘ) She speaks English like the English

৬৯. When one makes a promise, one must not go on it.
 ক) forward খ) back গ) by ঘ) around

৭০. I can't put up with him anymore. Here "put up with" means:
 ক) To protect খ) To terminate গ) To tolerate ঘ) To prevent

৭১. The poem "To His Coy Mistress" was written by-
 ক) Andrew Marvell খ) John Donne
 গ) George Herbert ঘ) Henry Vaughan

৭২. The synonym of 'altitude' is-
 ক) height খ) width গ) length ঘ) depth

৭৩. The character, Elizabeth Bennett, appears in the novel-
 ক) Pride and Prejudice খ) Tess of the D'Irberville
 গ) Wuthering Heights ঘ) Jane Eyre

৭৪. This could have worked if I been more far-sighted.
 ক) have খ) had গ) might ঘ) would

৭৫. What may be considered courteous in one culture may be arrogant in another. Here the underlined word "arrogant" means-
 ক) rude খ) gracious গ) coarse ঘ) pretentious

৭৬. Identify the imperative sentence:
 ক) Shut up! খ) Shahin is playing football.
 গ) I shall cook dinner now. ঘ) What is your name?

৭৭. "Black Death" is the name of a-
 ক) fever খ) plague pandemic
 গ) black fever ঘ) death of black people

৭৮. 'Ulysses' is a poem written by-
 ক) Robert Browning খ) Wordsworth
 গ) S. T. Coleridge ঘ) Alfred Tennyson

৭৯. Who wrote the poem 'Ozymandias'?
 ক) Thomas Hardy খ) Robert Frost
 গ) P. B. Shelley ঘ) Edmund Spenser

৮০. Clym Yeobright is the protagonist of the novel-
 ক) David Copperfield খ) Adam Bede
 গ) A Passage to India ঘ) The Return of the Native

৮১. The train is running forty miles an hour.
 ক) on খ) to গ) at ঘ) for

৮২. He divided the money the two children.
 ক) between খ) over গ) among ঘ) in between

৮৩. No one can that he is clever.
 ক) defy খ) deny গ) admire ঘ) denounce

৮৪. Choose the right form of verb:
 The boy (to lie) on the floor yesterday.
 ক) lies খ) lied গ) lay ঘ) layed

৮৫. She played on the flute. Passive form is-
 ক) The flute was played by her খ) The flute was played on by her
 গ) The flute was played to her ঘ) The flute was being played by her

৮৬. Antonym for Adieu-
 ক) Farewell খ) Good bye গ) Hello ঘ) Valediction

৮৭. Walk fast lest you should miss the train'. This is a-
 ক) Simple sentence খ) Compound sentence
 গ) Complex sentence ঘ) Interrogative sentence

৮৮. A number of singers in a church is called-
 ক) Choir খ) Cast গ) Claque ঘ) Clump

৮৯. Put the right word in the blank. "He reached the of his literary career.
 ক) abattoir খ) acme গ) admonish ঘ) abdicate

৯০. Anger may be compared fire.
 ক) to খ) within গ) against ঘ) into

৯১. Choose the correct sentence:
 ক) He discussed the matter খ) He discussed about the mater
 গ) He discussed on the matter ঘ) None of the above

৯২. Identify the correctly spelt word.
 ক) Horoscope খ) Pneumonia গ) Occasion ঘ) Embarrass

৯৩. Desdemona is a character in the following Shakespearean play:
 ক) Macbeth খ) Othello গ) Hamlet ঘ) King Lear

৯৪. Meteorology is related to-
 ক) concrete slabs খ) motor vehicles
 গ) weather forecasting ঘ) motor neurone disease

৯৫. 'ধ্বনি' সম্পর্কে নিচের কোন বাক্যটি সঠিক নয়?
 ক) ধ্বনি দৃশ্যমান
 খ) মানুষের ভাষার মূলে আছে কতগুলো ধ্বনি
 গ) ধ্বনি উচ্চারণীয় ও শ্রবণীয়
 ঘ) অর্থবোধক ধ্বনিগুলোই মানুষের বিভিন্ন ভাষার বাধ্বনি

৯৬. স্বরান্ত অক্ষরকে কী বলে?
 ক) একাক্ষর খ) মুক্তাক্ষর গ) বদ্ধাক্ষর ঘ) যুক্তাক্ষর

৯৭. শুদ্ধ বানানের গুচ্ছ কোনটি?
 ক) শিরঃশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন খ) শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচীন
 গ) শিরঃশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন ঘ) শিরচ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

৯৮. আরবি 'কলম' শব্দটি 'কলমোস' শব্দ থেকে এসেছে। 'কলমোস' কোন ভাষার শব্দ?
 ক) পাঞ্জাবি খ) ফরাসি গ) গ্রিক ঘ) স্পেনিশ

৯৯. 'ভাষা চিন্তার শুধু বাহনই নয়, চিন্তার প্রসূতিও।' মন্তব্যটি কোন ভাষা-চিন্তকের?
 ক) সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় খ) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
 গ) মুহম্মদ এনামুল হক ঘ) সুকুমার সেন

১০০. সর্বপ্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন কে?
ক) মানোএল দ্য আসসুপ্পসাঁও খ) রাজা রামমোহন রায়
গ) রামেন্দ্র সুন্দর ত্রিবেদী ঘ) নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড

১০১. উচ্চারণের রীতি অনুযায়ী নিচের কোনটি উচ্চমধ্য-সম্মুখ স্বরধ্বনি?
ক) অ খ) আ গ) ও ঘ) এ

১০২. 'তাম্বুলিক' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?
ক) পান-ব্যবসায়ী খ) পর্ণকার গ) তামসিক ঘ) বারুই

১০৩. "তুমি তো ভারি সুন্দর ছবি আঁক!" বাক্যটিতে কোন প্রকারের অব্যয় পদ ব্যবহৃত হয়েছে?
ক) পদাঙ্কীয় অব্যয় খ) অনুসর্গ অব্যয়
গ) অনঙ্কীয় অব্যয় ঘ) অনুকার অব্যয়

১০৪. নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?
ক) প্রবীণ খ) জেঠামি গ) সরোজ ঘ) মিতালি

১০৫. 'সুনামীর তান্ডবে অনেকেই সর্বশান্ত হয়েছে।' - বাক্যটিতে কয়টি ভুল আছে?
ক) একটি খ) দুটি গ) তিনটি ঘ) ভুল নেই

১০৬. কৃদন্ত পদের পূর্ববর্তী পদকে কী বলে?
ক) উপপদ খ) প্রাতিপদিক গ) পরপদ ঘ) পূর্বপদ

১০৭. 'তোমার নাম কী?' - এখানে 'কী' কোন প্রকারের পদ?
ক) প্রশ্নবাচক খ) অব্যয় গ) সর্বনাম ঘ) বিশেষণ

১০৮. 'সরল' শব্দের বিপরীতার্থক নয় নিচের কোনটি?
ক) কুটিল খ) জটিল গ) বক্র ঘ) গরল

১০৯. 'Rank' শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?
ক) পদ খ) পদমর্যাদা গ) মাত্রা ঘ) উচ্চতা

১১০. চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ প্রকাশ করেন কে?
ক) প্রবোধচন্দ্র বাগচী খ) যতীন্দ্র মোহন বাগচী
গ) প্রফুল-মোহন বাগচী ঘ) প্রণয়ভূষণ বাগচী

১১১. 'গীতগোবিন্দ' কাব্যের রচয়িতা জয়দেব কার সভাকবি ছিলেন?
ক) শশাঙ্কদেবের খ) লক্ষ্মণ সেনের
গ) যশোবর্মণের ঘ) হর্ষবর্ধনের

১১২. কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন কোন ভাষায়?
ক) ব্রজবুলি খ) বাংলা গ) সংস্কৃত ঘ) হিন্দি

১১৩. নিচের কোন জন যুদ্ধকাব্যের রচয়িতা নন?
ক) দৌলত উজির বাহরাম খাঁ খ) সাবিরিদ খাঁ
গ) সৈয়দ সুলতান ঘ) সৈয়দ নূরুদ্দীন

১১৪. কোনটি কবি জৈনুদ্দিনের কাব্যগ্রন্থ?
ক) রসুল বিজয় খ) মক্কা বিজয় গ) রসুলচরিত ঘ) মক্কানামা

১১৫. "বিদ্যাসাগর ও বাঙালি সমাজ" গ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক) বিনয় ঘোষ খ) সুবিনয় ঘোষ
গ) বিনয় ভট্টাচার্য ঘ) বিনয় বর্মণ

১১৬. প্রথম সাহিত্যিক গদ্যের স্রষ্টা কে?
ক) রাজা রামমোহন রায় খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ) মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

১১৭. প্যারীচাঁদ মিত্রের "আলালের ঘরের দুলাল" প্রথম গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয় কত সালে?
ক) ১৮৫৮ সালে খ) ১৯৭৮ সালে গ) ১৮৪৮ সালে ঘ) ১৮৬৮ সালে

১১৮. শচীন, দামিনী ও শ্রীবিলাস রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন উপন্যাসের চরিত্র?
ক) চতুরঙ্গ খ) চার অধ্যায় গ) নৌকাডুবি ঘ) ঘরে বাইরে

১১৯. "তুমি মা কল্পতরু, আমরা সব পোষাগরু"- এই কবিতাংশটির রচয়িতা কে?
ক) রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায় খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ) হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায় ঘ) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

১২০. মীর মশাররফ হোসেনের কোন গ্রন্থের উপজীব্য হিন্দু-মুসলমানের বিরোধ?
ক) গো-জীবন খ) ইসলামের জয়
গ) এর উপায় কী ঘ) বসন্তকুমারী নাটক

১২১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত বয়সে ছোটগল্পকার হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেন?
ক) ১০ বছর খ) ১২ বছর গ) ১৪ বছর ঘ) ১৬ বছর

১২২. নিচের কোনটি বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের গল্পগ্রন্থ নয়?
ক) ইছামতি খ) মেঘমল্লার গ) মৌরিফুল ঘ) যাত্রাবদল

১২৩. 'আমার পথ' প্রবন্ধটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে?
ক) যুগ-বাণী খ) রুদ্র-মঙ্গল
গ) দুর্দিনের যাত্রী ঘ) রাজবন্দির জবানবন্দি

১২৪. 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে মোতাহের হোসেন চৌধুরী কাকে তপোবন-প্রেমিক বলেছেন?
ক) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়কে খ) জসীম উদ্দীনকে
গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে ঘ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে

১২৫. 'আমি যখন জেলে যাই তখন ওর বয়স মাত্র কয়েক মাস।' এখানে 'ওর' বলতে শেখ মুজিবুর রহমান কাকে বুঝিয়েছেন?
ক) শেখ নাসেরকে খ) শেখ কামালকে
গ) শেখ হাসিনাকে ঘ) শেখ রেহেনাকে

১২৬. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস জন্মগ্রহণ করেন কোথায়?
ক) গাইবান্ধায় খ) বগুড়ায় গ) ঢাকায় ঘ) সিরাজগঞ্জে

১২৭. মাইকেল মধুসূদন দত্ত প্রবর্তিত 'অমিত্রাক্ষর ছন্দ' প্রকৃত পক্ষে বাংলা কোন ছন্দের নব-রূপায়ণ?
ক) স্বরবৃত্ত ছন্দ খ) অক্ষরবৃত্ত ছন্দ গ) মাত্রাবৃত্ত ছন্দ ঘ) গৈরিশ ছন্দ

১২৮. "বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়" কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?
ক) সৈয়দ শামসুল হক খ) শামসুর রাহমান
গ) হাসান হাফিজুর রহমান ঘ) আহসান হাবীব

১২৯. "দুর্দিনের দিনলিপি" স্মৃতিগ্রন্থটি কার লেখা?
ক) আবুল ফজল খ) আবদুল কাদির
গ) জাহানারা ইমাম ঘ) মুশতারি শফী

১৩০. $x^2y + xy^2$ এবং $x^2 + xy$ রাশিদ্বয়ের ল. সা. গু এবং গ.সা.গু এর গুণফল কত?
ক) $x^2y^2(x+y)$ খ) $xy(x^2+y^2)$ গ) $x^2y(x+y)^2$ ঘ) $xy^2(x^2+y)$

১৩১. যদি $x : y = 2 : 3$ এবং $y : z = 5 : 7$ হয়, তবে $x : y : z = ?$
ক) 6:9:14 খ) 10:15:21 গ) 2:5:7 ঘ) 3:5:7

১৩২. জাহিদ সাহেবের বেতন ১০% কমানোর পর হ্রাসকৃত বেতন ১০% বাড়ানো হলে তার কতটুকু ক্ষতি হল?
ক) ০% খ) ১% গ) ৫% ঘ) ১০%

১৩৩. $(x + 5)^2 = x^2 + bx + c$ সমীকরণে b ও c এর মান কত হলে সমীকরণটি অভেদ হবে?
ক) 3, 10 খ) 10, 15 গ) 15, 25 ঘ) 10, 25

১৩৪. নিচের কোনটি সরলরেখার সমীকরণ?

ক) $\frac{x}{y} + \frac{y}{x}$ খ) $x^2 + y = 1$ গ) $\frac{x}{y} = \frac{1}{2}$ ঘ) $x = \frac{y}{2}$

১৩৫. $p + q = 5$ এবং $p - q = 3$ হলে $p^2 + q^2$ এর মান কত?

ক) ৪ খ) ১৭ গ) ১৯ ঘ) ৩৪

১৩৬. যদি $\log\left(\frac{a}{b}\right) + \log\left(\frac{b}{a}\right) = \log(a + b)$ হয়, তবে-

ক) $a + b = 1$ খ) $a - b = 1$ গ) $a = b$ ঘ) $a^2 - b^2 = 1$

১৩৭. $2^{x+7} = 4^{x+2}$, হলে এর মান কত?

ক) ২ খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ৬

১৩৮. $\frac{1}{\sqrt{3}}, -1, \sqrt{3}, \dots$ ধারাটির পঞ্চম পদ কত?

ক) $-\sqrt{3}$ খ) ৯ গ) $-9\sqrt{3}$ ঘ) $3\sqrt{3}$

১৩৯. যদি $1 + \tan^2 \theta = 4$ এবং $6 < 90^\circ$ হয়, $\theta = ?$

ক) 30° খ) 45° গ) 60° ঘ) 0°

১৪০. একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 60° কোণ উৎপন্ন করে। বৃত্তের ব্যাস ১২ cm হলে বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?

ক) 4π খ) 3π গ) 2π ঘ) π

১৪১. একটি ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত ১: $2\sqrt{2}$: ৩ হলে এর বৃহত্তম কোণটির মান কত?

ক) 30° খ) 60° গ) 80° ঘ) 90°

১৪২. ২৭ থেকে ৩৪ পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কোনো একটিকে ইচ্ছামত বেছে নিলে সেটি মৌলিক হওয়ার সম্ভাবনা কত?

ক) $\frac{1}{2}$ খ) $\frac{1}{3}$ গ) $\frac{3}{10}$ ঘ) $\frac{7}{10}$

১৪৩. ০, ১, ২, ৩, ৪ অংকগুলি দ্বারা কতগুলি পাঁচ অংকের অর্থপূর্ণ সংখ্যা গঠন করা যাবে?

ক) ৯৬ খ) ১২০ গ) ২৪ ঘ) ১৪৪

১৪৪. $A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 - 5x - 14 = 0\}$ হলে, $A = ?$

ক) $\{6, 1\}$ খ) $\{-2, 7\}$ গ) $\{2, 7\}$ ঘ) $\{7\}$

১৪৫. কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? $\frac{c}{8} \geq \frac{1}{2} \frac{c}{8}$

ক) $\frac{c}{8}$ খ) $\frac{c}{8}$ গ) $\frac{c}{8}$ ঘ) $\frac{c}{8}$

১৪৬. কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সায়। চার পাতা কত পয়সায় বিক্রি হবে?

ক) ৪ পয়সা খ) ৯৪ পয়সা গ) ৮ পয়সা ঘ) ৮৪ পয়সা

১৪৭. মনে কর প্রথম দুটি উক্তি সত্য। তবে শেষের উক্তিটি-

ক) সত্য খ) মিথ্যা গ) অনিশ্চিত ঘ) আংশিক সত্য

১৪৮. কোন সংখ্যাটি নিম্নের শ্রেণিতে সবচেয়ে স্বল্প পরিমাণ উপস্থাপন করে?

ক) ৭ খ) ৮ গ) .৩৩ ঘ) .৩১

১৪৯. যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে?

ক) ৮ ফুট খ) ৬ ফুট গ) ৭ ফুট ঘ) ১০ ফুট

১৫০. Question

ক)

খ)

গ)

ঘ)

১৫১. নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে? ১ ২ ৪ ৭ ১১?

ক) ১৪ খ) ১৫ গ) ১৬ ঘ) ১৮

১৫২. নিম্নের চিত্রে একটি নম্বরযুক্ত প্রতিকৃতি অন্যদের চাইতে সম্পূর্ণ আলাদা। সেই প্রতিকৃতিতে নম্বরটি কত?

ক) ১ খ) ৩ গ) ২ ঘ) ৪

১৫৩. নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন?

ক) ৫০ জন খ) ৫৭ জন গ) ০৩ জন ঘ) ০৩ জন

১৫৪. যদি $চ \times গ = ৪২$ হয় তবে $১ \times ট = ?$

ক) ১২০ খ) ৯২ গ) ১১৫ ঘ) ১১০

১৫৫. ROSE এর আয়নায় প্রতিবিম্ব কোনটি হবে?

ক) ROSE খ) ROZB গ) ESOR ঘ) কোনোটিই নয়

১৫৬.

১৫৭. একটি ট্রেন $\frac{1}{৫}$ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট। একই দ্রুততায় ট্রেনটি ৩ সেকেন্ডে কত ফুট চলবে?

ক) ১০০ ফুট খ) ২০০ ফুট গ) ৩০০ ফুট ঘ) কোনোটিই নয়

১৫৮. যাদের বুদ্ধাঙ্ক ১৪০ বা তার উর্ধ্বে তাদের বলা হয়-

ক) অতিশয় প্রতিভাশালী খ) প্রতিভাশালী
গ) সাধারণ ঘ) মানসিক প্রতিবন্ধী

১৫৯. RESENT, RESERVE-এই শব্দগুলো কী?

ক) একই অর্থে খ) বিপরীত ধর্মী অর্থ
গ) না এক না ভিন্ন অর্থ ঘ) কোনোটিই নয়

১৬০. ভালো-মন্দ কোন ধরনের মূল্যবোধ?

ক) নৈতিক খ) অর্থনৈতিক গ) রাজনৈতিক ঘ) সামাজিক

১৬১. সুশাসনের পূর্বশর্ত কী?

ক) নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা খ) নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা
গ) প্রশাসনের নিরপেক্ষতা ঘ) মত প্রকাশের স্বাধীনতা

১৬২. 'Utilitarianism' গ্রন্থের লেখক কে?

ক) জন স্টুয়ার্ট মিল খ) ইমানুয়েল কান্ট
গ) বার্ট্রান্ড রাসেল ঘ) জেরেমি বেন্থাম

১৬৩. সুশাসন প্রত্যয়টির উদ্ভাবক কে?

ক) ইউরোপীয় ইউনিয়ন খ) আই, এল, ও
গ) বিশ্বব্যাংক ঘ) জাতিসংঘ

১৬৪. সহস্রাব্দ উন্নয়ন লক্ষ্য অর্জনে সুশাসনের কোন দিকটির উপর গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে?

ক) সামাজিক দিক খ) অর্থনৈতিক দিক
গ) মূল্যবোধের দিক ঘ) গণতান্ত্রিক দিক

১৬৫. "জ্ঞান হয় পুণ্য"- এই উক্তিটি কার?

ক) থেলিস খ) সক্রেটিস গ) এ্যারিস্টটল ঘ) প্লেটো

১৬৬. নৈতিকতা ও সততা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষকে বলে?

ক) শুদ্ধাচার খ) মূল্যবোধ গ) মানবিকতা ঘ) সফলতা

১৬৭. মূল্যবোধের উৎস কোনটি?

ক) ধর্ম খ) সমাজ গ) নৈতিক চেতনা ঘ) রাষ্ট্র

১৬৮. শর্তহীন আদেশ' ধারণাটির প্রবর্তক কে?

ক) এ্যারিস্টটল খ) বার্ট্রান্ড রাসেল
গ) হার্বার্ট স্পেন্সার ঘ) ইমানুয়েল কান্ট

১৬৯. সুশাসনের মূলভিত্তি-

ক) গণতন্ত্র খ) আমলাতন্ত্র গ) আইনের শাসন ঘ) মূল্যবোধ

১৭০. বাংলাদেশ সদস্য নয়-

ক) ILO খ) NATO গ) SAARC ঘ) BIMSTE

১৭১. ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কখন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়?

ক) ১৯২৯ খ) ১৯৩০ গ) ১৯৩১ ঘ) ১৯৩২

১৭২. কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই?

ক) মালদ্বীপ খ) নেপাল গ) গ্রীস ঘ) ভেনেজুয়েলা

১৭৩. কোথায় ঐতিহাসিক ট্রয় নগর অবস্থিত?

ক) ইটালী খ) গ্রীস গ) তুরস্ক ঘ) ফ্রান্স

১৭৪. ক্ষুদ্রতম মহাদেশ:

ক) অস্ট্রেলিয়া খ) ইউরোপ গ) আফ্রিকা ঘ) দক্ষিণ আমেরিকা

১৭৫. কোথায় আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত?

ক) টোকিও খ) ম্যানিলা গ) ভারত ঘ) নেপাল

১৭৬. কোথায় ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক অবস্থিত?

ক) লন্ডন খ) প্যারিস গ) ব্রাসেলস ঘ) ফ্রাঙ্কফুর্ট

১৭৭. যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫ তম প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?

ক) রিচার্ড নিক্সন খ) বিল ক্লিনটন গ) কেনেডি ঘ) ডোনাল্ড ট্রাম্প

১৭৮. TIFA এর পূর্ণরূপ কী?

ক) Trade for International Finance Agreement

খ) Trade and Investment Framework Agreement

গ) Treaty for International Free Area

ঘ) Trade and Investment form America

১৭৯. ভারত কর্তৃক সিকিম সংযুক্ত হয়?

ক) ১৯৭০ খ) ১৯৭২ গ) ১৯৭৫ ঘ) ১৯৭৭

১৮০. ২০২২ সালে G-20 শীর্ষ বৈঠক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

ক) সিংগাপুর খ) জাকার্তা গ) ম্যানিলা ঘ) বালি

১৮১. চীন-ভারত যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়?

ক) ১৯৫৯ খ) ১৯৬০ গ) ১৯৬২ ঘ) ১৯৬৩

১৮২. পৃথিবীর গভীরতম স্থান:

ক) ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ খ) ডেডসী গ) বৈকাল হ্রদ ঘ) লোহিত সাগর

১৮৩. 'বেল্ট অ্যান্ড রোড' কার্যক্রম শুরু হয়:

ক) ২০০০ সাল খ) ২০০১ সাল গ) ২০১৩ সাল ঘ) ২০১৬ সাল

১৮৪. বান্দা আছে কোথায় অবস্থিত?

ক) ইন্দোনেশিয়া খ) থাইল্যান্ড গ) ফিলিপাইন ঘ) কম্বোডিয়া

১৮৫. ফেসবুকের সদর দফতর:

ক) সিয়াটল খ) ক্যালিফোর্নিয়া গ) ওয়াশিংটন ঘ) নিউইয়র্ক

১৮৬. 'ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট' কোথায় অবস্থিত?

ক) কানাডা খ) পশ্চিম আফ্রিকা গ) নর্থ আমেরিকা ঘ) অস্ট্রেলিয়া

১৮৭. কোনটি প্রাচীন সভ্যতা?

ক) গ্রিস খ) মেসোপটেমিয়া গ) রোম ঘ) সিন্ধু

১৮৮. তিব্বত একটি-

ক) উপত্যকা খ) উপদ্বীপ গ) দ্বীপ ঘ) মরুভূমি

১৮৯. "Elephant Pass" অবস্থিত?

ক) থাইল্যান্ড খ) দক্ষিণ আফ্রিকা গ) শ্রীলঙ্কা ঘ) মালয়শিয়া

১৯০. কোন দেশটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য নয়?

ক) সাইপ্রাস খ) আলজেরিয়া গ) ইস্টোনিয়া ঘ) মাল্টা

১৯১. কোন নদীটির উৎপত্তিস্থান বাংলাদেশে?

ক) কর্নফুলি খ) মেঘনা গ) নাফ ঘ) হালদা

১৯২. পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে?

ক) পানির উপরিভাগে খ) পানির মধ্যভাগে

গ) পানির আন্তঃআণবিক স্থানে ঘ) পানির তলদেশে

১৯৩. গ্রীন হাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না?

ক) কার্বন ডাইঅক্সাইড খ) মিথেন

গ) সিএফসি ঘ) নাইট্রাস অক্সাইড

১৯৪. বাংলাদেশে সিডর কখন আঘাত হানে?

ক) ১৫ নভেম্বর ২০০৭ খ) ১৬ নভেম্বর ২০০৭

গ) ১৭ নভেম্বর ২০০৭ ঘ) ১৮ নভেম্বর ২০০৭

১৯৫. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?

ক) ১৫০ নটিক্যাল মাইল খ) ২০০ নটিক্যাল মাইল

গ) ২৫০ নটিক্যাল মাইল ঘ) ৩০০ নটিক্যাল মাইল

১৯৬. নিচের কোনটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র?

ক) বাখরাবাদ খ) হরিপুর গ) তিতাস ঘ) হবিগঞ্জ

১৯৭. ভূমিকম্প সংঘটন বিন্দুর সরাসরি উপরে ভূপৃষ্ঠস্থ বিন্দুকে বলে-

ক) ফোকাস খ) এপিসেন্টার গ) ফ্রাকচার ঘ) ফন্ট

১৯৮. বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত বেশি গ্রিন হাউস

গ্যাস নির্গত হয়?

ক) পরিবহন খ) বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন

গ) ভবন নির্মাণ ঘ) শিল্প

১৯৯. উত্তর গোলাধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বায়ু প্রবাহিত হয়-

ক) ঘড়ির কাটার দিকে খ) ঘড়ির কাটার বিপরীতে

গ) সোজা ঘ) কোনটাই সঠিক নয়