# ৪৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষা

## প্রশ্ন ও উত্তর

Shikha • বিসিএস প্রস্তুতি

## বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

**১. '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 বাগ্‌ধ্বনি

**উত্তর: ক. ধ্বনি দৃশ্যমান**

**২. স্বরান্ত অক্ষরকে কী বলে?**

ক. একাক্ষর খ. মুক্তাক্ষর গ. বদ্ধাক্ষর ঘ. যুক্তাক্ষর

**উত্তর: খ. মুক্তাক্ষর**

**৩. শুদ্ধ বানান গুচ্ছ কোনটি?**

ক. শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

খ. শিরোশ্ছেদ, দারিদ্র্য, সমীচিন

গ. শিরঃশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমিচীন

ঘ. শিরচ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন

**উত্তর: ক. শিরশ্ছেদ, দরিদ্রতা, সমীচীন**

**৪. আরবি 'কলম' শব্দটি 'কলমোস' শব্দ থেকে এসেছে। 'কলমোস' কোন ভাষার শব্দ?**

ক. পাঞ্জাবি খ. ফরাসি গ. গ্রিক ঘ. স্পেনিশ

**উত্তর: গ. গ্রিক**

**৫. 'ভাষা চিন্তার শুধু বাহনই নয়, চিন্তার প্রসূতিও।' মন্তব্যটি কোন ভাষা-চিন্তকের?**

ক. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়

খ. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ্

গ. মুহম্মদ এনামুল হক

ঘ. সুকুমার সেন

**উত্তর: ঘ. সুকুমার সেন**

**৬. সর্বপ্রথম বাংলা ভাষার ব্যাকরণ রচনা করেন কে?**

ক. মনোএল দ্য আস্সুম্পসাঁও

খ. রাজা রামমোহন রায়

গ. রামেন্দ্র সুন্দর ত্রিবেদী

ঘ. নাথানিয়েল ব্রাসি হ্যালহেড

**উত্তর: ক. মনোএল দ্য আস্সুম্পসাঁও**

**৭. উচ্চারণের রীতি অনুযায়ী নিচের কোনটি উচ্চমধ্য-সম্মুখ স্বরধ্বনি?**

ক. অ খ. আ গ. ও ঘ. এ

**উত্তর: ঘ. এ**

৮. **'তাম্বুলিক' শব্দের সমার্থক নয় কোনটি?**

ক. পান-ব্যবসায়ী খ. পর্ণকার গ. তামসিক ঘ. বারুই

**উত্তর: গ. তামসিক**

৯. **'তুমি তো ভারি সুন্দর ছবি আঁক!' - বাক্যটিতে কোন প্রকারের অব্যয় পদ ব্যবহৃত হয়েছে?**

ক. পদান্বয়ী অব্যয় খ. অনুসর্গ অব্যয়

গ. অনন্বয়ী অব্যয় ঘ. অনুকার অব্যয়

**উত্তর: গ. অনন্বয়ী অব্যয়**

১০. **নিচের কোনটি যৌগিক শব্দ?**

ক. প্রবীণ খ. জেঠামি গ. সরোজ ঘ. মিতালি

**উত্তর: ঘ. মিতালি**

১১. **'সুনামীর তান্ডবে অনেকেই সর্বশান্ত হয়েছে'।- বাক্যটিতে কয়টি ভুল আছে?**

ক. একটি খ. দুটি গ. তিনটি ঘ. ভুল নেই

**উত্তর: গ. তিনটি**

১২. **কৃদন্ত পদের পূর্ববর্তী পদকে কী বলে?**

ক. উপপদ খ. প্রাতিপদিক গ. প্রপদ ঘ. পূর্বপদ

**উত্তর: ক. উপপদ**

১৩. **'তোমার নাম কী?' - এখানে 'কী' কোন প্রকারের পদ?**

ক. প্রশ্নবাচক খ. অব্যয় গ. সর্বনাম ঘ. বিশেষণ

**উত্তর: গ. সর্বনাম**

১৪. **'সরল' শব্দের বিপরীতার্থক নয় নিচের কোনটি?**

ক. কুটিল খ. জটিল গ. বক্র ঘ. গরল

**উত্তর: ঘ. গরল**

১৫. **'Rank' শব্দের বাংলা পরিভাষা কী?**

ক. পদ খ. পদমর্যাদা গ. মাত্রা ঘ. উচ্চতা

**উত্তর: খ. পদমর্যাদা**

১৬. **চর্যাপদের তিব্বতি অনুবাদ প্রকাশ করেন কে?**

ক. প্রবোধচন্দ্র বাগচী খ. যতীন্দ্র মোহন বাগচী

গ. প্রফুল্ল মোহন বাগচী ঘ. প্রণয়ভূষণ বাগচী

**উত্তর: ক. প্রবোধচন্দ্র বাগচী**

১৭. **'গীতগোবিন্দ' কাব্যের রচয়িতা জয়দেব কার সভাকবি ছিলেন?**

ক. শশাঙ্কদেবের খ. লক্ষ্মণ সেনের গ. যশোবর্মনের ঘ. হর্ষবর্ধনের

**উত্তর: খ. লক্ষ্মণ সেনের**

১৮. **কবি যশোরাজ খান বৈষ্ণবপদ রচনা করেন কোন ভাষায়?**

ক. ব্রজবুলি খ. বাংলা গ. সংস্কৃত ঘ. হিন্দি

**উত্তর: ক. ব্রজবুলি**

**১৯. নিচের কোন জন যুদ্ধকাব্যের রচয়িতা নন?**

ক. দৌলত উজির বাহরাম খাঁ
খ. সাবিরিদ খাঁ
গ. সৈয়দ সুলতান
ঘ. সৈয়দ নূরুদ্দীন

**উত্তর: ঘ. সৈয়দ নূরুদ্দীন**

**২০. কোনটি কবি জৈনুদ্দিনের কাব্যগ্রন্থ?**

ক. রসুল বিজয়
খ. মক্কা বিজয়
গ. রসুলচরিত
ঘ. মক্কানামা

**উত্তর: ক. রসুল বিজয়**

**২১. "বিদ্যাসাগর ও বাঙালি সমাজ" গ্রন্থের রচয়িতা কে?**

ক. বিনয় ঘোষ
খ. সুবিনয় ঘোষ
গ. বিনয় ভট্টাচার্য
ঘ. বিনয় বর্মণ

**উত্তর: ক. বিনয় ঘোষ**

**২২. প্রথম সাহিত্যিক গদ্যের স্রষ্টা কে?**

ক. রাজা রামমোহন রায়
খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. মৃত্যুঞ্জয় বিদ্যালঙ্কার
ঘ. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

**উত্তর: খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর**

**২৩. প্যারীচাঁদ মিত্রের "আলালের ঘরের দুলাল" প্রথম গ্রন্থাকারে প্রকাশিত হয় কত সালে?**

ক. ১৮৫৮ সালে
খ. ১৯৭৮ সালে
গ. ১৮৪৮ সালে
ঘ. ১৮৬৮ সালে

**উত্তর: ক. ১৮৫৮ সালে**

**২৪. শচীন, দামিনী ও শ্রীবিলাস রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন উপন্যাসের চরিত্র?**

ক. চতুরঙ্গ
খ. চার অধ্যায়
গ. নৌকাডুবি
ঘ. ঘরে বাইরে

**উত্তর: ক. চতুরঙ্গ**

**২৫. "তুমি মা কল্পতরু, আমরা সব পোষাগরু" -এই কবিতাংশটির রচয়িতা কে?**

ক. রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়
খ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
গ. হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়
ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত

**উত্তর: ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত**

**২৬. মীর মশাররফ হোসেনের কোন গ্রন্থের উপজীব্য হিন্দু-মুসলমানের বিরোধ?**

ক. গো-জীবন
খ. ইসলামের জয়
গ. এর উপায় কী
ঘ. বসন্তকুমারী নাটক

**উত্তর: ক. গো-জীবন**

**২৭. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কত বয়সে ছোটগল্পকার হিসেবে আত্মপ্রকাশ করেন?**

ক. ১০ বছর
খ. ১২ বছর
গ. ১৪ বছর
ঘ. ১৬ বছর

**উত্তর: ঘ. ১৬ বছর**

**২৮. নিচের কোনটি বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়ের গল্পগ্রন্থ নয়?**

ক. ইছামতি
খ. মেঘমল্লার
গ. মৌরিফুল
ঘ. যাত্রাবদল

**উত্তর: ক. ইছামতি**

SHIKHA

**২৯. 'আমার পথ' প্রবন্ধটি কাজী নজরুল ইসলামের কোন গ্রন্থ থেকে সংকলিত হয়েছে?**

ক. যুগ-বাণী
খ. রুদ্র-মঙ্গল
গ. দুর্দিনের যাত্রী
ঘ. রাজবন্দির জবানবন্দি

**উত্তর: খ. রুদ্র-মঙ্গল**

**৩০. 'জীবন ও বৃক্ষ' প্রবন্ধে মোতাহের হোসেন চৌধুরী কাকে তপোবন-প্রেমিক বলেছেন?**

ক. বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়কে
খ. জসীম উদ্‌দীনকে
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে
ঘ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়কে

**উত্তর: গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরকে**

**৩১. '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

**উত্তর: খ. শেখ কামালকে**

**৩২. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস জন্মগ্রহণ করেন কোথায়?**

ক. গাইবান্ধায়
খ. বগুড়ায়
গ. ঢাকায়
ঘ. সিরাজগঞ্জে

**উত্তর: ক. গাইবান্ধায়**

**৩৩. 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

**উত্তর: খ. অক্ষরবৃত্ত ছন্দ**

**৩৪. "বুক তার বাংলাদেশের হৃদয়" কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?**

ক. সৈয়দ শামসুল হক
খ. শামসুর রাহমান
গ. হাসান হাফিজুর রহমান
ঘ. আহসান হাবীব

**উত্তর: খ. শামসুর রাহমান**

**৩৫. "দুর্দিনের দিনলিপি" স্মৃতিগ্রন্থটি কার লেখা?**

ক. আবুল ফজল
খ. আবদুল কাদির
গ. জাহানারা ইমাম
ঘ. মুশতারি শফী

**উত্তর: ক. আবুল ফজল**

## English Language & Literature

**৩৬. She insisted on ---- leaving the house.**

ক. he
খ. him
গ. himself
ঘ. his

**উত্তর: ঘ. his**

**৩৭. The phrase "Achilles' heel" means--**

ক. a strong point
খ. a strong solution
গ. a weak point
ঘ. a permanent solution

**উত্তর: গ. a weak point**

৩৮. He does not adhere --- any principle.

ক. by খ. in গ. at ঘ. to

উত্তর: ঘ. to

৩৯. Millennium is a period of–

ক. 100 year খ. 1000 year গ. 1 million year ঘ. 1 billion year

উত্তর: খ. 1000 year

৪০. 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?

উত্তর: ক. By whom has this jug been broken?

৪১. Who is not a Victorian poet?

ক. Alfred Tennyson খ. Robert Browning

গ. William Wordsworth ঘ. Matthew Arnold

উত্তর: গ. William Wordsworth

৪২. 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

উত্তর: ক. 1984

৪৩. Identify the correct sentence:

ক. She speaks English like English

খ. She speakes the English like English

গ. She speaks the English like the English

ঘ. She speaks English like the English

উত্তর: ঘ. She speaks English like the English

৪৪. When one makes a promise, one must not go --- on it.

ক. forward খ. back গ. by ঘ. around

উত্তর: খ. back

৪৫. 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

উত্তর: গ. To tolerate

৪৬. The poem "To His Coy Mistress" was written by:

ক. Andrew Marvell খ. John Donne গ. George Herbert ঘ. Henry Vaughan

উত্তর: ক. Andrew Marvell

৪৭. The synonym of 'altitude' is-

ক. height খ. width গ. length ঘ. depth

উত্তর: ক. height

৪৮. The character, Elizabeth Bennett, appears in the novel-

ক. Pride and Prejudice
খ. Tess of the D'Urbervilles
গ. Wuthering Heights
ঘ. Jane Eyre

**উত্তর: ক. Pride and Prejudice**

৪৯. This could have worked if I --- been more far-sighted.

ক. have
খ. had
গ. might
ঘ. would

**উত্তর: খ. had**

৫০. 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

**উত্তর: ক. rude**

৫১. Don Juan was composed by-

ক. W. B. Yeats
খ. E. B. Browning
গ. George Gordon Byron
ঘ. Alexander Pope

**উত্তর: গ. George Gordon Byron**

৫২. Identify the imperative sentence:

ক. Shut up!
খ. Shahin is playing football.
গ. I shall cook dinner now.
ঘ. What is your name?

**উত্তর: ক. Shut up!**

৫৩. "Black Death" is the name of a-

ক. fever
খ. black fever
গ. plague pandemic
ঘ. death of black people

**উত্তর: গ. plague pandemic**

৫৪. 'Ulysses' is a poem written by-

ক. Robert Browning
খ. Wordsworth
গ. S.T. Coleridge
ঘ. Alfred Tennyson

**উত্তর: ঘ. Alfred Tennyson**

৫৫. Who wrote the poem 'Ozymandias'?

ক. Thomas Hardy
খ. Robert Frost
গ. P.B. Shelley
ঘ. Edmund Spenser

**উত্তর: গ. P.B. Shelley**

৫৬. 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

**উত্তর: ঘ. The Return of the Native**

৫৭. The train is running --- forty miles an hour.

ক. on খ. to গ. at ঘ. for

**উত্তর: গ. at**

৫৮. He divided the money --- the two children.

ক. between খ. over গ. among ঘ. in between

**উত্তর: ক. between**

৫৯. No one can --- that he is clever.

ক. defy খ. deny গ. admire ঘ. denounce

**উত্তর: খ. deny**

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

ক. lies খ. lied গ. lay ঘ. layed

**উত্তর: গ. lay**

৬১. 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.

**উত্তর: খ. The flute was played on by her.**

৬২. Antonym for Adieu---

ক. Farewell খ. Good bye গ. Hello ঘ. Valediction

**উত্তর: গ. Hello**

৬৩. 'Walk fast lest you should miss the train'. This is a---

ক. Simple sentence খ. Compound sentence

গ. Complex sentence ঘ. Interrogative sentence

**উত্তর: গ. Complex sentence**

৬৪. A number of singers in a church is called-

ক. Choir খ. Cast গ. Claque ঘ. Clump

**উত্তর: ক. Choir**

৬৫. Put the right word in the blank. "He reached the --- of his literary career."

ক. abattoir খ. acme গ. admonish ঘ. abdicate

**উত্তর: খ. acme**

৬৬. Anger may be compared --- fire.

ক. to খ. within গ. against ঘ. into

**উত্তর: ক. to**

৬৭. Choose the correct sentence:

ক. He discussed the matter. খ. He discussed about the matter.

গ. He discussed on the matter. ঘ. None of the above

**উত্তর: ক. He discussed the matter.**

৬৮. Identify the correctly spelt word.

ক. Horroscope খ. Pneumonia গ. Occassion ঘ. Embarass

**উত্তর: খ. Pneumonia**

৬৯. Desdemona is a character in the following Shakespearean play:

ক. Macbeth খ. Othello গ. Hamlet ঘ. King Lear

**উত্তর: খ. Othello**

৭০. Meteorology is related to-

ক. concrete slabs খ. motor vehicles

গ. weather forecasting ঘ. motor neurone disease

**উত্তর: গ. weather forecasting**

## বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭১. **'ভারত ছাড়' আন্দোলন শুরু হয়-**

ক. ১৯১৭ সালে খ. ১৯২৭ সালে গ. ১৯৩৭ সালে ঘ. ১৯৪২ সালে

**উত্তর: ঘ. ১৯৪২ সালে**

৭২. **'সর্বদলীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম কমিটি' গঠিত হয়-**

ক. ১৯৪৮ সালে খ. ১৯৫০ সালে গ. ১৯৫২ সালে ঘ. ১৯৫৪ সালে

**উত্তর: গ. ১৯৫২ সালে**

৭৩. **বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন আহ্বান করেন কে?**

ক. রাষ্ট্রপতি খ. স্পীকার গ. চীফ হুইপ ঘ. প্রধানমন্ত্রী

**উত্তর: ক. রাষ্ট্রপতি**

৭৪. **ঐতিহাসিক 'ছয়-দফা' বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান আনুষ্ঠানিকভাবে ঘোষণা করেন-**

ক. ৫ ফেব্রুয়ারি, ১৯৬৬ খ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৬

গ. ২৬ মার্চ, ১৯৬৬ ঘ. ৩১ মার্চ, ১৯৬৬

**উত্তর: খ. ২৩ মার্চ, ১৯৬৬**

৭৫. **'পূর্ব পাকিস্তান আওয়ামী মুসলিম লীগ' প্রতিষ্ঠাকালীন সাধারণ সম্পাদক-**

ক. শেখ মুজিবুর রহমান খ. শামসুল হক

গ. আতাউর রহমান খান ঘ. আবুল হাশিম

**উত্তর: খ. শামসুল হক**

৭৬. **'প্রজাতন্ত্রের রাষ্ট্রভাষা বাংলা' কথাটি সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে?**

ক. অনুচ্ছেদ : ২ খ. অনুচ্ছেদ : ৩ গ. অনুচ্ছেদ : ৪ ঘ. অনুচ্ছেদ : ৫

**উত্তর: খ. অনুচ্ছেদ : ৩**

৭৭. **ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ সংবিধানের কোন তফসিলে আছে?**

ক. চতুর্থ তফসিল খ. পঞ্চম তফসিল গ. ষষ্ঠ তফসিল ঘ. সপ্তম তফসিল

**উত্তর: খ. পঞ্চম তফসিল**

**৭৮. বাংলাদেশের সংবিধান অনুযায়ী "কোর্ট অব রেকর্ড" হিসাবে গণ্য-**

ক. লেবার কোর্ট খ. জজ কোর্ট গ. হাই কোর্ট ঘ. সুপ্রীম কোর্ট

**উত্তর: ঘ. সুপ্রীম কোর্ট**

**৭৯. বাংলাদেশ মোট কতটি পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে?**

ক. ৬ (ছয়) টি খ. ৭ (সাত) টি গ. ৮ (আট) টি ঘ. ৯ (নয়) টি

**উত্তর: গ. ৮ (আট) টি**

**৮০. বাংলাদেশের কয়টি জেলার সাথে 'সুন্দরবন' সংযুক্ত আছে?**

ক. ৪ (চার) টি খ. ৫ (পাঁচ) টি গ. ৬ (ছয়) টি ঘ. ৭ (সাত) টি

**উত্তর: খ. ৫ (পাঁচ) টি**

**৮১. মহান মুক্তিযুদ্ধের সময় ঢাকা শহর কোন সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল?**

ক. ২ (দুই) নম্বর খ. ৩ (তিন) নম্বর গ. ৪ (চার) নম্বর ঘ. ৫ (পাঁচ) নম্বর

**উত্তর: ক. ২ (দুই) নম্বর**

**৮২. 'জয় বাংলা' কে জাতীয় স্লোগান হিসাবে মন্ত্রিসভায় কত তারিখে অনুমোদন করা হয়?**

ক. ২ মার্চ, ২০২২ খ. ৩ মার্চ, ২০২২ গ. ৪ মার্চ, ২০২২ ঘ. ৫ মার্চ, ২০২২

**উত্তর: ক. ২ মার্চ, ২০২২**

**৮৩. বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন কবে গঠিত হয়?**

ক. ৬ এপ্রিল, ১৯৭২ খ. ৭ এপ্রিল, ১৯৭২ গ. ৮ এপ্রিল, ১৯৭২ ঘ. ৫ মার্চ, ১৯৭২

**উত্তর: গ. ৮ এপ্রিল, ১৯৭২**

**৮৪. 'e-TIN' চালু করা হয় কত সালে?**

ক. ২০১৩ সালে খ. ২০১৪ সালে গ. ২০১৫ সালে ঘ. ২০১৬ সালে

**উত্তর: ক. ২০১৩ সালে**

**৮৫. কত সালে মানি লন্ডারিং প্রতিরোধ আইনটি প্রবর্তন করা হয়?**

ক. ২০১১ সালে খ. ২০১২ সালে গ. ২০১৩ সালে ঘ. ২০১৪ সালে

**উত্তর: খ. ২০১২ সালে**

**৮৬. দেশের কোন জেলায় সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র অবস্থিত?**

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

**উত্তর: ঘ. ময়মনসিংহ**

ব্যাখ্যা: পরীক্ষার সময় (২০২৩) ময়মনসিংহের গৌরীপুরের সুতিয়াখালীতে অবস্থিত কেন্দ্রটি ছিল দেশের সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র। বর্তমানে সর্ববৃহৎ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি গাইবান্ধা জেলার সুন্দরগঞ্জ উপজেলায় অবস্থিত।

**৮৭. বাংলাদেশে বন গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?**

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

**উত্তর: গ. চট্টগ্রাম**

**৮৮. বাংলাদেশের মৎস্য প্রজাতি গবেষণাগার কোথায় অবস্থিত?**

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

**উত্তর: গ. ময়মনসিংহ**

**৮৯. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?**

ক. কয়লা
খ. প্রাকৃতিক গ্যাস
গ. চুনাপাথর
ঘ. চীনামাটি

**উত্তর: খ. প্রাকৃতিক গ্যাস**

**৯০. ইউরিয়া সারের কাঁচামাল কী?**

ক. প্রাকৃতিক গ্যাস
খ. চুনাপাথর
গ. মিথেন গ্যাস
ঘ. ইলমেনাইট

**উত্তর: গ. মিথেন গ্যাস**

**৯১. কোনটি বিচার বিভাগের কাজ নয়?**

ক. আইনের প্রয়োগ
খ. আইনের ব্যাখ্যা
গ. সংবিধানের ব্যাখ্যা
ঘ. সংবিধান প্রণয়ন

**উত্তর: ঘ. সংবিধান প্রণয়ন**

**৯২. পারিবারিক আদালত অধ্যাদেশ কত সালে জারি হয়?**

ক. ১৯৮০ সালে
খ. ১৯৮১ সালে
গ. ১৯৮৫ সালে
ঘ. ১৯৯১ সালে

**উত্তর: গ. ১৯৮৫ সালে**

**৯৩. 'গণহত্যা যাদুঘর' কোথায় অবস্থিত?**

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

**উত্তর: ঘ. খুলনা**

**৯৪. নভেরা আহমেদের পরিচয় কী হিসাবে?**

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

**উত্তর: ঘ. ভাস্কর**

**৯৫. আয়তনে বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় জেলা কোনটি?**

ক. রাঙ্গামাটি
খ. বরিশাল
গ. চট্টগ্রাম
ঘ. ময়মনসিংহ

**উত্তর: ক. রাঙ্গামাটি**

**৯৬. কোন এলাকাকে 'Marine Protected Area' (MPA) ঘোষণা করা হয়েছে?**

ক. সেন্টমার্টিন
খ. সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা
গ. পটুয়াখালী ও বরগুনা
ঘ. হিরন পয়েন্ট

**উত্তর: খ. সেন্টমার্টিন এবং এর আশেপাশের এলাকা**

**৯৭. বাংলাদেশের ভৌগোলিক নির্দেশক পণ্য কয়টি?**

ক. ৯ (নয়) টি
খ. ১০ (দশ) টি
গ. ১১ (এগার) টি
ঘ. ১২ (বার) টি

**উত্তর: গ. ১১ (এগার) টি**

**৯৮. ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী 'মনিপুরী' বাংলাদেশের কোন জেলায় বেশি বসবাস করে?**

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

**উত্তর: ক. সিলেট**

**৯৯. বাংলাদেশের ষষ্ঠ জাতীয় জনশুমারি ও গৃহ গণনা কোন সময়ে অনুষ্ঠিত হয়?**

ক. ১০ জুন থেকে ১৬ জুন, ২০২২ খ. ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২

গ. ১৫ জুলাই থেকে ২১ জুলাই, ২০২২ ঘ. ২০ জুলাই থেকে ২৬ জুলাই, ২০২২

**উত্তর: খ. ১৫ জুন থেকে ২১ জুন, ২০২২**

**১০০. কূটনৈতিক ক্ষেত্রে অবদানের জন্য গত ২০২০ সালে প্রবর্তিত পুরস্কারের নাম কী?**

ক. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

খ. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক এক্সিলেন্স অ্যাওয়ার্ড

গ. বাংলাদেশ ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স

ঘ. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড

**উত্তর: ক. বঙ্গবন্ধু ডিপ্লোমেটিক অ্যাওয়ার্ড ফর এক্সিলেন্স**

## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

**১০১. বাংলাদেশ সদস্য নয়:**

ক. ILO খ. SAARC গ. NATO ঘ. BIMSTEC

**উত্তর: গ. NATO**

**১০২. ফিফা বিশ্বকাপ ফুটবল কখন প্রথম অনুষ্ঠিত হয়?**

ক. ১৯২৯ খ. ১৯৩০ গ. ১৯৩১ ঘ. ১৯৩২

**উত্তর: খ. ১৯৩০**

**১০৩. কোন দেশে সমুদ্র বন্দর নাই?**

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

**উত্তর: খ. নেপাল**

**১০৪. কোথায় ঐতিহাসিক ট্রয় নগর অবস্থিত?**

ক. ইটালি খ. গ্রীস গ. তুরস্ক ঘ. ফ্রান্স

**উত্তর: গ. তুরস্ক**

**১০৫. ক্ষুদ্রতম মহাদেশ:**

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

**উত্তর: ক. অস্ট্রেলিয়া**

**১০৬. কোথায় আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট অবস্থিত?**

ক. টোকিও খ. ম্যানিলা গ. ভারত ঘ. নেপাল

**উত্তর: খ. ম্যানিলা**

**১০৭. কোথায় ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক অবস্থিত?**

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

**উত্তর: ঘ. ফ্রাঙ্কফুর্ট**

**১০৮. যুক্তরাষ্ট্রের ৪৫তম প্রেসিডেন্ট কে ছিলেন?**

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

**উত্তর: ঘ. ডোনাল্ড ট্রাম্প**

**১০৯. 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

**উত্তর: খ. Trade and Investment Framework Agreement**

**১১০. ভারত কর্তৃক সিকিম সংযুক্ত হয়-**

ক. ১৯৭০
খ. ১৯৭২
গ. ১৯৭৫
ঘ. ১৯৭৭

**উত্তর: গ. ১৯৭৫**

**১১১. ২০২২ সালে G-২০ শীর্ষ বৈঠক কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?**

ক. সিংগাপুর
খ. জাকার্তা
গ. ম্যানিলা
ঘ. বালী

**উত্তর: ঘ. বালী**

**১১২. চীন-ভারত যুদ্ধ কত সালে সংঘটিত হয়?**

ক. ১৯৫৯
খ. ১৯৬০
গ. ১৯৬২
ঘ. ১৯৬৩

**উত্তর: গ. ১৯৬২**

**১১৩. পৃথিবীর গভীরতম স্থান-**

ক. ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ
খ. ডেড সী
গ. বৈকাল হ্রদ
ঘ. লোহিত সাগর

**উত্তর: ক. ম্যারিয়ানা ট্রেঞ্চ**

**১১৪. 'বেল্ট অ্যান্ড রোড' কার্যক্রম শুরু হয়:**

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

**উত্তর: গ. ২০১৩ সাল**

**১১৫. বান্দা আচেহ কোথায় অবস্থিত?**

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

**উত্তর: ক. ইন্দোনেশিয়া**

**১১৬. ফেসবুকের সদর দফতর-**

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

**উত্তর: খ. ক্যালিফোর্নিয়া**

**১১৭. 'ভিক্টোরিয়া ডিজার্ট' কোথায় অবস্থিত?**

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

**উত্তর: ঘ. অস্ট্রেলিয়া**

**১১৮. কোনটি প্রাচীন সভ্যতা?**

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

**উত্তর: খ. মেসোপটেমিয়া**

**১১৯. তিব্বত একটি-**

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

**উত্তর: ক. উপত্যকা**

**১২০. 'Elephant Pass' অবস্থিত?**

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

**উত্তর: গ. শ্রীলঙ্কা**

**১২১. কোন দেশটি ইউরোপীয় ইউনিয়নের সদস্য নয়?**

ক. সাইপ্রাস খ. আলজেরিয়া গ. ইস্তোনিয়া ঘ. মাল্টা

**উত্তর: খ. আলজেরিয়া**

## ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

**১২২. কোন নদীটির উৎপত্তিস্থান বাংলাদেশে?**

ক. কর্ণফুলি খ. নাফ গ. মেঘনা ঘ. হালদা

**উত্তর: ঘ. হালদা**

**১২৩. পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেন কোথায় অবস্থান করে?**

ক. পানির উপরিভাগে খ. পানির মধ্যভাগে

গ. পানির আন্তঃআণবিক স্থানে ঘ. পানির তলদেশে

**উত্তর: গ. পানির আন্তঃআণবিক স্থানে**

**১২৪. গ্রীন হাউস গ্যাসের কোন গ্যাস বর্তমানে বৃদ্ধি পাচ্ছে না?**

ক. কার্বন ডাইঅক্সাইড খ. মিথেন

গ. সিএফসি ঘ. নাইট্রাস অক্সাইড

**উত্তর: গ. সিএফসি**

**১২৫. বাংলাদেশ সিডর কখন আঘাত হানে?**

ক. ১৫ নভেম্বর ২০০৭ খ. ১৬ নভেম্বর ২০০৭

গ. ১৭ নভেম্বর ২০০৭ ঘ. ১৮ নভেম্বর ২০০৭

**উত্তর: ক. ১৫ নভেম্বর ২০০৭**

**১২৬. বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সমুদ্রসীমা কত নটিক্যাল মাইল?**

ক. ১৫০ নটিক্যাল মাইল খ. ২০০ নটিক্যাল মাইল

গ. ২৫০ নটিক্যাল মাইল ঘ. ৩০০ নটিক্যাল মাইল

**উত্তর: খ. ২০০ নটিক্যাল মাইল**

**১২৭. নিচের কোনটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র?**

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

**উত্তর: গ. তিতাস**

**১২৮. ভূমিকম্প সংগঠন বিন্দুর সরাসরি উপরে ভূপৃষ্ঠস্থ বিন্দুকে বলে-**

ক. ফোকাস খ. এপিসেন্টার গ. প্রাকচার ঘ. ফল্ট

**উত্তর: খ. এপিসেন্টার**

**১২৯. বিশ্বব্যাপী নিচের কোন অর্থনৈতিক খাত থেকে সবচাইতে বেশি গ্রিন হাউস গ্যাস নির্গত হয়?**

ক. পরিবহন খ. বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন

গ. ভবন নির্মাণ ঘ. শিল্প

**উত্তর: খ. বিদ্যুৎ ও তাপ উৎপাদন**

**১৩০. উত্তর গোলার্ধে ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বায়ু প্রবাহিত হয়-**

ক. ঘড়ির কাটার দিকে খ. ঘড়ির কাটার বিপরীতে

গ. সোজা ঘ. কোনটাই নয়

**উত্তর: খ. ঘড়ির কাটার বিপরীতে**

## সাধারণ বিজ্ঞান

**১৩১. নিচের কোনটি চার্লসের সূত্র?**

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

**উত্তর: ক. $V \propto T$**

**১৩২. সোডিয়াম ক্লোরাইড (NaCl) কেলাসের গঠন কীরূপ?**

ক. পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির খ. দেহ-কেন্দ্রিক ঘনকাকার

গ. সংঘবদ্ধ-ঘনকাকার ঘ. সংঘবদ্ধ ষড়কৌণিক আকার

**উত্তর: ক. পৃষ্ঠতল কেন্দ্রিক ঘনকাকৃতির**

**১৩৩. নিচের কোনটি প্রাইমারি দূষক?**

ক. $SO_3$ খ. $N_2O_5$ গ. NO ঘ. $HNO_3$

**উত্তর: গ. NO**

**১৩৪. HPLC এর পূর্ণরূপ কী?**

ক. High Pressure liquid chromatography

খ. High power liquid chromatography

গ. High plan liquid chromatography

ঘ. High performance liquid chromatography

**উত্তর: ঘ. High performance liquid chromatography**

**১৩৫. নিচের কোনটি সিরামিক উপাদানের প্রধান কাঁচামাল?**

ক. $SiO_2$ খ. $Na_2CO_3$ গ. $Fe_2O_3$ ঘ. $NaNO_3$

**উত্তর: ক. $SiO_2$**

**১৩৬. সানস্ক্রিন লোশন তৈরিতে কোন ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহৃত হয়?**

ক. $Na_2O$ খ. ZnO গ. $Al_2O_3$ ঘ. $O_2$

**উত্তর: খ. ZnO**

**১৩৭. মানুষের দেহকোষে ক্রোমোজমের সংখ্যা-**

ক. ৪৪টি খ. ৪২টি গ. ৪৬টি ঘ. ৪৮টি

**উত্তর: গ. ৪৬টি**

**১৩৮. সুষম খাদ্যের শর্করা, আমিষ ও চর্বিজাতীয় খাদ্যের অনুপাত?**

ক. ৪ : ১ : ১ খ. ৪ : ২ : ২ গ. ৪ : ২ : ৩ ঘ. ৪ : ৩ : ২

**উত্তর: ক. ৪ : ১ : ১**

**১৩৯. মানুষের শরীরের রক্তের গ্রুপ কয়টি?**

ক. চারটি খ. পাঁচটি গ. তিনটি ঘ. দুইটি

**উত্তর: ক. চারটি**

**১৪০. আর্সেনিকের পারমাণবিক সংখ্যা কত?**

ক. ৩৩ খ. ৩৮ গ. ৩৬ ঘ. ৪৪

**উত্তর: ক. ৩৩**

**১৪১. উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্রের নাম কী?**

ক. ট্যাকোমিটার খ. অ্যালটিমিটার গ. ওডোমিটার ঘ. অডিওমিটার

**উত্তর: ক. ট্যাকোমিটার**

**১৪২. টেলিভিশনে যে তরঙ্গ ব্যবহৃত হয়-**

ক. রেডিও ওয়েভ খ. অবলোহিত রশ্মি

গ. আলট্রা ভায়োলেট ঘ. দৃশ্যমান রশ্মি

**উত্তর: ক. রেডিও ওয়েভ**

**১৪৩. অণুজীব বিজ্ঞানের জনক কে?**

ক. রবার্ট কক্ খ. লুইস পাস্তুর

গ. এডওয়ার্ড জেনার ঘ. এন্টনি ভন লিউয়েন হুক

**উত্তর: ঘ. এন্টনি ভন লিউয়েন হুক**

**১৪৪. বাতাস একটি-**

ক. ডায়াচুম্বকীয় পদার্থ খ. প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ

গ. ফেরোচুম্বকীয় পদার্থ ঘ. অ্যান্টিফেরোচুম্বকীয় পদার্থ

**উত্তর: খ. প্যারাচুম্বকীয় পদার্থ**

**১৪৫. বিশ্বব্রহ্মাণ্ডের সবচেয়ে বেশি গ্যাসটি হল-**

ক. অক্সিজেন খ. কার্বন-ডাইঅক্সাইড

গ. নাইট্রোজেন ঘ. হাইড্রোজেন

**উত্তর: ঘ. হাইড্রোজেন**

## কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

SHIKHA

**১৪৬. GPU-এর পূর্ণরূপ কী?**

ক. Graph Processing Unit
খ. Graphic Processing Unit
গ. Graphics Processing Unit
ঘ. Geographical Processing Unit

**উত্তর: গ. Graphics Processing Unit**

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

ক. Register
খ. ROM
গ. Flags
ঘ. Output Unit

**উত্তর: ক. Register**

**১৪৮. DBMS-এর পূর্ণরূপ কী?**

ক. Data Backup Management System.
খ. Database Management Service.
গ. Database Management System.
ঘ. Data of Binary management System

**উত্তর: গ. Database Management System.**

**১৪৯. 2 কিলোবাইট মেমোরি address করার জন্য কতটি address লাইন দরকার?**

ক. ১০
খ. ১১
গ. ১২
ঘ. ১৪

**উত্তর: খ. ১১**

**১৫০. $(2FA)_{16}$ এই হেক্সাডেসিমেল সংখ্যাটিকে অক্টালে রূপান্তর করুন:**

ক. $(৭৬২)_8$
খ. $(১৩৭২)_8$
গ. $(২২৮)_8$
ঘ. $(১৪৮২)_8$

**উত্তর: খ. $(১৩৭২)_8$**

**১৫১. এমবেডেড সিস্টেম সাধারণত কোন ধরনের মেমোরি ব্যবহৃত হয়?**

ক. RAM
খ. হার্ডডিস্ক ড্রাইভ
গ. ফ্লাশ মেমোরি
ঘ. অপটিক্যাল ডিস্ক ড্রাইভ

**উত্তর: গ. ফ্লাশ মেমোরি**

**১৫২. নিচের কোনটি Spyware এর উদাহরণ?**

ক. Key loggers
খ. Avast
গ. Norton
ঘ. Kaspersky

**উত্তর: ক. Key loggers**

**১৫৩. IPv4- নিচের কোনটি Google DNS Server এর IP Address?**

ক. 8.8.7.6
খ. 8.7.8.6
গ. 8.8.8.6
ঘ. 8.8.8.8

**উত্তর: ঘ. 8.8.8.8**

**১৫৪. ফায়ারওয়ালের প্রাথমিক কাজ কী?**

ক. সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকতে না দেওয়া।
খ. সমস্ত আগত ট্রাফিক নেটওয়ার্কে ঢুকার অনুমতি দেওয়া।
গ. আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা।
ঘ. সমস্ত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক এনক্রিপ্ট করা।

**উত্তর: গ. আগত এবং বহির্গত নেটওয়ার্ক ট্রাফিক নিরীক্ষা এবং নিয়ন্ত্রণ করা।**

**১৫৫. ইন্টারনেটের মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদানের জন্য সর্বাধিক ব্যবহৃত প্রোটোকল কী?**

ক. HTTP
খ. FTP
গ. DNS
ঘ. TCP/IP

**উত্তর: ঘ. TCP/IP**

**১৫৬. নিচের কোনটি ক্লাউড কম্পিউটিং এর বৈশিষ্ট্য নয়?**

ক. On-demand self service
খ. Broad network access
গ. Limited customization
ঘ. Physical ownership of servers

**উত্তর: ঘ. Physical ownership of servers**

**১৫৭. 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

**উত্তর: ক. রাউটার**

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

ক. Phishing
খ. Spamming
গ. Ransom
ঘ. Sniffing

**উত্তর: ক. Phishing**

**১৫৯. চিকিৎসা ক্ষেত্রে কম্পিউটার-এর কাজ কোনটি?**

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

**উত্তর: ঘ. উপরের সবগুলো**

**১৬০. নিচের কোনটি সার্বজনীন ডিজিটাল লজিক গেইট?**

ক. XOR
খ. AND
গ. NOR
ঘ. OR

**উত্তর: গ. NOR**

## গাণিতিক যুক্তি

**১৬১. $x^2y + xy^2$ 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. $xy^2(x^2 + y)$

**উত্তর: গ. $x^2y(x + y)^2$**

**১৬২. 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

**উত্তর: খ. 10 : 15 : 21**

**১৬৩. জাহিদ সাহেবের বেতন ১০% কমানোর পর হ্রাসকৃত বেতন ১০% বাড়ানো হলে তার কতটুকু ক্ষতি হল?**

ক. ০%
খ. ১%
গ. ৫%
ঘ. ১০%

**উত্তর: খ. ১%**

**১৬৪. $(x + 5)^2 = x^2 + bx + c$ সমীকরণে b ও c এর মান কত হলে সমীকরণটি অভেদ হবে?**

ক. 3, 10
খ. 10, 15
গ. 15, 25
ঘ. 10, 25

**উত্তর: ঘ. 10, 25**

**১৬৫. নিচের কোনটি সরলরেখার সমীকরণ?**

ক. $x/y = y/2$
খ. $x^{-2} + y = 1$
গ. $x/y = 1/2$
ঘ. $x = 1/y$

**উত্তর: গ. $x/y = 1/2$**

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

ক. 8 খ. 17 গ. 19 ঘ. 34

**উত্তর: খ. 17**

**১৬৭.** যদি $\log(a/b) + \log(b/a) = \log(a + b)$ হয়, তবে-

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

**উত্তর: ক. $a + b = 1$**

**১৬৮.** $2^{x+7} = 4^{x+2}$ হলে x এর মান কত?

ক. 2 খ. 3 গ. 4 ঘ. 6

**উত্তর: খ. 3**

**১৬৯.** $1/\sqrt{3}, -1, \sqrt{3}$ ..... ধারাটির পঞ্চম পদ কত?

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

**উত্তর: ঘ. $3\sqrt{3}$**

**১৭০.** যদি $1 + \tan^2\theta = 4$ এবং $\theta < 90°$ হয়, $\theta = ?$

ক. 30° খ. 45° গ. 60° ঘ. 0°

**উত্তর: গ. 60°**

**১৭১.** একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 60° কোণ উৎপন্ন করে। বৃত্তের ব্যাস 12cm হলে বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য কত?

ক. $8\pi$ খ. $3\pi$ গ. $2\pi$ ঘ. $\pi$

**উত্তর: গ. $2\pi$**

**১৭২.** একটি ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত ১ : ২√২ : ৩ হলে এর বৃহত্তম কোণটির মান কত?

ক. 30° খ. 60° গ. 80° ঘ. 90°

**উত্তর: ঘ. 90°**

**১৭৩.** 29 থেকে 38 পর্যন্ত সংখ্যা হতে যে কোনো একটিকে ইচ্ছামত বেছে নিলে সেটি মৌলিক হওয়ার সম্ভাবনা কত?

ক. 1/2 খ. 1/3 গ. 3/10 ঘ. 7/10

**উত্তর: গ. 3/10**

**১৭৪.** 0, 1, 2, 3, 4 অংকগুলি দ্বারা কতগুলি পাঁচ অংকের অর্থপূর্ণ সংখ্যা গঠন করা যাবে?

ক. 96 খ. 120 গ. 24 ঘ. 144

**উত্তর: ক. 96**

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

ক. {6, 1} খ. {-2, 7} গ. {2, 7} ঘ. {7}

**উত্তর: ঘ. {7}**

## মানসিক দক্ষতা

**১৭৬.** কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? ৮, ৪, ২, ১, ১/২, ১/৪, ?

ক. ১/৮ খ. ১/৪ গ. ১/৫ ঘ. ১/৬

**উত্তর: ক. ১/৮**

**১৭৭. 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

**উত্তর: ঘ. ৮৪ পয়সা**

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

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

**উত্তর: গ. অনিশ্চিত**

**১৭৯. কোন সংখ্যাটি নিম্নের শ্রেণিতে সবচাইতে স্বল্প পরিমাণ উপস্থাপন করে?**

ক. ৭ খ. ৮ গ. .৩৩ ঘ. .৩১

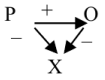
**উত্তর: ঘ. .৩১**

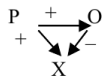
**১৮০. যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে?**

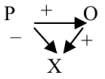
ক. ৮ ফুট খ. ৭ ফুট গ. ৬ ফুট ঘ. ১০ ফুট

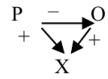
**উত্তর: গ. ৬ ফুট**

**১৮১. কোনটি ভারসাম্যপূর্ণ অবস্থা?**

ক. 


খ. 


গ. 


ঘ. 


ক. ক খ. খ গ. গ ঘ. ঘ

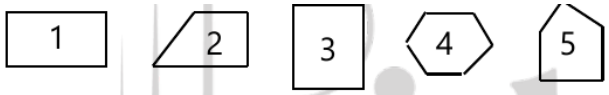
**উত্তর: ক**

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

ক. ১৪ খ. ১৫ গ. ১৬ ঘ. ১৮

**উত্তর: গ. ১৬**

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




ক. ১ খ. ২ গ. ৩ ঘ. ৪

**উত্তর: ঘ. ৪**

**১৮৪. নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন?**

ক. ৫০ জন খ. ৫৭ জন গ. ০৩ জন ঘ. ০৭ জন

**উত্তর: খ. ৫৭ জন**

ব্যাখ্যা: ২০২০ সাল পর্যন্ত নোবেল বিজয়ী নারীর সংখ্যা ছিল ৫৭ জন। পরবর্তী বছরগুলোতে এই সংখ্যা আরও বেড়েছে।

**১৮৫. যদি চ × G = ৪২ হয় তবে J × ট = ?**

ক. ১২০ খ. ৯২ গ. ১১৫ ঘ. ১১০

**উত্তর: ঘ. ১১০**

ব্যাখ্যা: বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণে চ ৬ষ্ঠ এবং ইংরেজি বর্ণমালায় G ৭ম, তাই ৬ × ৭ = ৪২। একইভাবে J ১০ম এবং ট ১১তম, তাই ১০ × ১১ = ১১০।

**১৮৬. ROSE এর আয়নায় প্রতিবিম্ব কোনটি হবে?**

ক. 

খ. 

গ. 

ক. ক খ. খ গ. গ ঘ. কোনোটিই নয়

**উত্তর: খ**

**১৮৭. ১/A, ৩/C, ৫/E এর পরে প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোনটি বসবে?**

ক. + খ. 7/G গ. 11/K ঘ. 10/P

**উত্তর: খ. 7/G**

**১৮৮. একটি ট্রেন ১/৫ সেকেন্ডে চলে ২০ ফুট একই দ্রুততায় ট্রেনটি ৩ সেকেন্ডে কত ফুট চলবে?**

ক. ১০০ ফুট খ. ১১০ ফুট গ. ৩০০ ফুট ঘ. কোনোটিই নয়

**উত্তর: গ. ৩০০ ফুট**

**১৮৯. যাদের বুদ্ধ্যঙ্ক ১৪০ বা তার উর্ধ্বে তাদের বলা হয়-**

ক. অতিশয় প্রতিভাশালী খ. প্রতিভাশালী

গ. সাধারণ ঘ. মানসিক প্রতিবন্ধী

**উত্তর: ক. অতিশয় প্রতিভাশালী**

**১৯০. RESENT, RESERVE-এ শব্দগুলো কী?**

ক. একই অর্থে খ. বিপরীত ধর্মী অর্থ

গ. না এক না ভিন্ন অর্থ ঘ. কোনোটিই নয়

**উত্তর: খ. বিপরীত ধর্মী অর্থ**

## নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

**১৯১. ভালো-মন্দ ধরনের মূল্যবোধ?**

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

**উত্তর: ক. নৈতিক**

**১৯২. সুশাসনের পূর্বশর্ত কী?**

ক. নিরপেক্ষ আইন ব্যবস্থা খ. নিরপেক্ষ বিচার ব্যবস্থা

গ. প্রশাসনের নিরপেক্ষতা ঘ. মত প্রকাশের স্বাধীনতা

**উত্তর: ঘ. মত প্রকাশের স্বাধীনতা**

**১৯৩. 'Utilitarianism'-গ্রন্থের লেখক কে?**

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

**উত্তর: ক. জন স্টুয়ার্ট মিল**

**১৯৪. সুশাসন প্রত্যয়টির উদ্ভাবক কে?**

ক. ইউরোপীয় ইউনিয়ন
খ. আই.এল.ও
গ. বিশ্বব্যাংক
ঘ. জাতিসংঘ

**উত্তর: গ. বিশ্বব্যাংক**

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

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

**উত্তর: খ. অর্থনৈতিক দিক**

**১৯৬. 'জ্ঞান হয় পুণ্য'- এই উক্তিটি কার?**

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

**উত্তর: খ. সক্রেটিস**

**১৯৭. নৈতিকতা ও সততা দ্বারা প্রভাবিত আচরণগত উৎকর্ষকে কী বলে?**

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

**উত্তর: ক. শুদ্ধাচার**

**১৯৮. মূল্যবোধের উৎস কোনটি?**

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

**উত্তর: গ. নৈতিক চেতনা**

**১৯৯. 'শর্তহীন আদেশ' ধারণাটির প্রবর্তক কে?**

ক. অ্যারিস্টটল
খ. বার্ট্রান্ড রাসেল
গ. হার্বার্ট স্পেন্সার
ঘ. ইমানুয়েল কান্ট

**উত্তর: ঘ. ইমানুয়েল কান্ট**

**২০০. সুশাসনের মূলভিত্তি-**

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

**উত্তর: গ. আইনের শাসন**

SHIKHA