প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা (২০২৬): প্রশ্ন ও সমাধান

৭৭টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/primary/2026-01-09-primary-assistant-teacher/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. বাংলা বর্ণমালায় অর্ধ মাত্রার বর্ণ কয়টি?

ক. ০৮টি ✓

খ. ০৯টি

গ. ১০টি

ঘ. ০৭টি

ব্যাখ্যা: অর্ধমাত্রা মনে রাখুন ছড়ায়: 'ঋ খ গ ণ থ ধ প শ'।

২. 'সাবান' ও 'আনারস' শব্দ দুটি কোন ভাষা থেকে আগত?

ক. পর্তুগিজ ✓

খ. আরবি

গ. ফরাসি

ঘ. ফার্সি

ব্যাখ্যা: পর্তুগিজ শব্দ মনে রাখুন: আনারস, সাবান, আলমারি, বালতি, চাবি, গির্জা, পাউরুটি।

৩. 'কুল কাঠের আগুন' এর প্রকৃত অর্থ কী?

ক. তীব্রজ্বালা ✓

খ. অমিতব্যয়ী

গ. উজ্জ্বল আলো

ঘ. প্রতিভাবান

ব্যাখ্যা: আগুন-সংক্রান্ত বাগ্‌ধারা একসাথে পড়ুন: অগ্নিশর্মা, আগুন নিয়ে খেলা, কুল কাঠের আগুন।

৮. সমার্থক শব্দগুচ্ছ সনাক্ত করুন-

ক. দীঘি, নদী, প্রণালী

খ. শৈবালিনী, তরঙ্গিণী, সরিৎ ✓

গ. গাঙ, তটিনী, অর্ণব

ঘ. স্রোতস্বিনী, নির্ঝরিণী, সিন্ধু

ব্যাখ্যা: নদীর প্রতিশব্দ: তটিনী, তরঙ্গিণী, শৈবালিনী, স্রোতস্বিনী, প্রবাহিণী, সরিৎ। সমুদ্রের: অর্ণব, সিন্ধু, জলধি, পারাবার।

১১. বাগধারা যুগলের মধ্যে কোন জোড়া সর্বাধিক সমার্থক?

ক. অমাবস্যার চাঁদ, আকাশ কুসুম

খ. বক ধার্মিক, বিড়াল তপস্বী ✓

গ. রুই কাতলা, কেউকেটা

ঘ. বক ধার্মিক, ভিজে বিড়াল

ব্যাখ্যা: ভণ্ড বোঝায় এমন বাগ্‌ধারা একসাথে মনে রাখুন: বক ধার্মিক, বিড়াল তপস্বী, ভিজে বিড়াল, ধর্মধ্বজ।

১২. 'সবার উপর মানুষ সত্য তাহার উপর নাই' এই পঙক্তিটির রচয়িতা কে?

ক. বিবেকানন্দ

খ. চন্ডীদাস ✓

গ. বিদ্যাপতি

ঘ. রামকৃষ্ণ

ব্যাখ্যা: মানবতার বাণী: 'সবার উপরে মানুষ সত্য' চণ্ডীদাস; 'মানুষের চেয়ে বড় কিছু নাই' নজরুল ('মানুষ' কবিতা)।

১৩. কোন বানানটি শুদ্ধ?

ক. নীরীক্ষন
খ. নীরিক্ষণ
গ. নিরিক্ষণ
ঘ. নিরীক্ষণ ✓

ব্যাখ্যা: ঈক্ষ থেকে আসা শব্দে ঈ-কার থাকে: পরীক্ষা, সমীক্ষা, নিরীক্ষা, প্রতীক্ষা।

১৭. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'তোতা কাহিনী' গল্পে তোতা কীসের প্রতীক?

ক. শিক্ষকের
খ. গণকঠাকুরের
গ. শিশুর ✓
ঘ. গবেষকের

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্রনাথের শিক্ষা-ভাবনা: 'তোতাকাহিনী' (লিপিকা) এবং প্রবন্ধ 'শিক্ষার হেরফের'।

১৮. উল্লাস এর সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. উল + লাস
খ. ঊৎ+ লাস
গ. উ + লাস
ঘ. উৎ + লাস ✓

ব্যাখ্যা: শব্দে 'ল্ল' দেখলে প্রায়ই উৎ বা তৎ + ল: উল্লেখ, উল্লাস, উল্লঙ্ঘন।

২০. বাক্যের ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?

ক. শব্দ ✓
খ. চিহ্ন
গ. বর্ণ
ঘ. ধ্বনি

ব্যাখ্যা: ভাষার একক ধ্বনি, লেখার একক বর্ণ, বাক্যের একক শব্দ।

২১. 'হৃদয় মাঝে মেঘ উদয় করি, নয়নের মাঝে ঝরিল বারি', এখানে কী ধরনের অলংকারের প্রয়োগ হয়েছে?

ক. বিষম
খ. বিরোধাভাস
গ. অসংগতি ✓
ঘ. বিভাবনা

ব্যাখ্যা: কারণ-ফল দেখুন: ফল নেই কারণ ছাড়া = বিভাবনা; কারণ-ফল দুই জায়গায় = অসংগতি।

২৪. 'জোছনা' কোন শ্রেণির শব্দ?

ক. যৌগিক
খ. তৎসম
গ. দেশি
ঘ. অর্ধতৎসম ✓

ব্যাখ্যা: অর্ধ-তৎসম চিনতে মূল সংস্কৃত রূপটা খুঁজুন: জ্যোৎস্না → জোছনা, শ্রাদ্ধ → ছেরাদ্দ, কৃষ্ণ → কেষ্ট।

২৯. কোনটি নঞ তৎপুরুষ নয়?

ক. অনেক
খ. অপরাহ্ণ ✓
গ. অনিষ্ট
ঘ. অনৈক্য

ব্যাখ্যা: সমাস ভেঙে দেখুন প্রথম অংশ 'না' বোঝায় কি না: অনাদর, অনশন, অনাচার নঞ তৎপুরুষ।

৩৩. 'মরিতে চাহিনা আমি সুন্দর ভুবনে, মানবের মাঝে আমি বাঁচিবারে চাই, পঙক্তিটি কার রচনা -

ক. সিকান্দার আবু জাফর
খ. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
গ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ✓
ঘ. কাজী নজরুল ইসলাম

ব্যাখ্যা: 'মরিতে চাহি না আমি সুন্দর ভুবনে' = রবীন্দ্রনাথ, 'প্রাণ', 'কড়ি ও কোমল'।

৩৫. দীনবন্ধু মিত্রের প্রহসন কোনটি?

ক. বুড়ো শালিকের ঘাড়ে রোঁ

খ. বিয়ে পাগলা বুড়ো ✓

গ. কিঞ্চিৎ জলযোগ

ঘ. লীলাবতী

ব্যাখ্যা: দীনবন্ধুর প্রহসন তিনটি: বিয়ে পাগলা বুড়ো, সধবার একাদশী, জামাই বারিক। মধুসূদনের দুটি: একেই কি বলে সভ্যতা, বুড়ো শালিকের ঘাড়ে রোঁ।

---

৩৮. প্রত্যেক ভাষার ০৩টি মৌলিক অংশ হলো-

ক. ধ্বনি, শব্দ, বাক্য ✓

খ. বর্ণ, সমাস, সন্ধি

গ. সমাস, কারক, ধ্বনি

ঘ. পদ, বর্ণ, ধ্বনি

ব্যাখ্যা: ছোট থেকে বড়: ধ্বনি থেকে শব্দ, শব্দ থেকে বাক্য।

---

৪৬. কাজী নজরুল ইসলামের বিদ্রোহী কবিতাটি কোন ছন্দে লিখিত?

ক. অক্ষরবৃত্ত ছন্দ

খ. গদ্য ছন্দ

গ. মাত্রাবৃত্ত ছন্দ ✓

ঘ. স্বরবৃত্ত ছন্দ

ব্যাখ্যা: বিদ্রোহী = ৬ মাত্রার মাত্রাবৃত্ত, পর্বগুলো অসমান বলে মুক্তক মাত্রাবৃত্ত।

---

৫৬. 'অধ্যয়ন' শব্দের বিশেষণ কী?

ক. অধ্যয়নকৃত

খ. অধীত ✓

গ. অধ্যয়নরত

ঘ. পঠিত

ব্যাখ্যা: বিশেষ্য থেকে বিশেষণ: অধ্যয়ন → অধীত, শ্রবণ → শ্রুত, দর্শন → দৃষ্ট।

---

৫৭. কোন শব্দে 'সম্যক' অর্থে 'পরা' উপসর্গটি ব্যবহৃত হয়েছে?

ক. পরাধীন

খ. পরাগায়ন

গ. পরামর্শ ✓

ঘ. পরাক্রান্ত

ব্যাখ্যা: পরা সম্যক্ অর্থে = পরামর্শ; বিপরীত অর্থে = পরাজয়, পরাভব।

---

৭২. লিঙ্গান্তর হয় না এমন শব্দ কোনটি?

ক. সাহেব

খ. বিয়াই

গ. সঙ্গী

ঘ. কবিরাজ ✓

ব্যাখ্যা: নিত্য পুরুষবাচক: কবিরাজ, কৃতদার, বিপত্নীক, ঢাকী; নিত্য স্ত্রীবাচক: সতীন, সধবা, বিধবা।

---

৭৫. বিজ্ঞান শব্দের যুক্ত বর্ণের সঠিক রূপ কোনটি?

ক. জ্ + ঞ ✓

খ. ঞ + গ

গ. ঞ্ + জ

ঘ. গ্ +ঞ

ব্যাখ্যা: জ্ঞ = জ্ + ঞ; ঞ্জ = ঞ্ + জ; ক্ষ = ক্ + ষ।

---

৪. Find out the correct sentence

ক. Knowing little algebra, the problem was difficult to solve.

খ. Knowing little algebra, I found it difficult to solve the problem. ✓

গ. Knowing little algebra. solving the problem was difficult.

ঘ. Knowing little algebra, it was difficult to solve the problem.

ব্যাখ্যা: Participle phrase দিয়ে বাক্য শুরু হলে কমার পরে প্রশ্ন করুন: কাজটা কে করছে? সেই কর্তাই subject।

---

৫. Bank close at 4 pm _____?Make a tag question?

ক. must they

খ. don't they ✓

গ. isn't they

ঘ. do they

ব্যাখ্যা: Auxiliary না থাকলে tag-এ do/does/did বসে; affirmative হলে negative tag।

---

১৫. 'To beat about the bush' means

ক. to hide the truth

খ. to speak directly

গ. to delay the matter

ঘ. to talk irrelevantly ✓

ব্যাখ্যা: উল্টো অর্থের idiom: to come to the point।

---

১৯. Which one is wrong spelling?

ক. Happiness

খ. Necessary

গ. Prosparity ✓

ঘ. Influence

ব্যাখ্যা: Prosperity বানানে মূল শব্দ prosper খুঁজুন; মূল শব্দের বানান বদলায় না।

---

২৬. 'Salt of life' stands for-

ক. Saline water

খ. Sodium chloride

গ. Valuable things ✓

ঘ. Sorrows of life

ব্যাখ্যা: Idiom-এ salt মানে মূল্যবান: salt of the earth = অত্যন্ত ভালো মানুষ; worth one's salt = যোগ্য।

---

২৮. "To err is human, forgive divine", is a line of a poem by.

ক. Pope ✓

খ. Shelley

গ. Milton

ঘ. Shakespeare

ব্যাখ্যা: Pope-এর দুটি বিখ্যাত লাইন একই কবিতার: 'To err is human' ও 'A little learning is a dangerous thing'।

---

৩২. বাংলায় অনুবাদ করুন I am sick of him

ক. সে আমাকে অসুস্থ করে দিয়েছে

খ. তাকে আমার অসহ্য লাগে ✓

গ. সে যে অসুস্থ আমি তা জানি

ঘ. আমি তার কারণে অসুস্থ

ব্যাখ্যা: sick of = fed up with = tired of: সবই বিরক্তি বোঝায়।

---

৩৯. 'Syntax' means-

ক. Sentence building ✓
খ. Supplementary tax
গ. Synchronizing act
ঘ. Manner of speech

ব্যাখ্যা: Syntax = sentence, Semantics = sense (meaning)।

৪০. Amin said, "I shall go to school." Change the sentence to indirect speech-

ক. Amin said that he would go to school. ✓
খ. Amin said that I shall go to school.
গ. Amin said that I would go to school.
ঘ. Amin said that he will go to school.

ব্যাখ্যা: Said থাকলে shall/will বদলে would, can বদলে could, is বদলে was।

৪১. 'Out and Out' means -

ক. Thoroughly ✓
খ. Whole heartedly
গ. Not at all
ঘ. Brave

ব্যাখ্যা: Out and out = through and through = thoroughly।

৪৭. Profession of teaching-

ক. History
খ. Linguistics
গ. Teachership
ঘ. Pedagogy ✓

ব্যাখ্যা: Pedagogy = শিশুকে শেখানোর বিদ্যা; বড়দের শেখানোর বিদ্যা andragogy।

৪৯. The correct passive form of "you must shut these doors" is-

ক. These doors must be shut ✓
খ. These must be shut doors
গ. Shut must be the doors
ঘ. Shut the doors you must

ব্যাখ্যা: Modal থাকলে passive: Object + modal + be + V3।

৫০. Never tell a lie. What is the passive form?

ক. A lie is never told
খ. A lie is never be told
গ. Let a lie never be told ✓
ঘ. Let not a lie be told ever.

ব্যাখ্যা: Imperative → Let + object + be + V3; নিষেধ হলে never বা not যোগ করুন।

৫১. Which sentence is correct?

ক. He is an MA
খ. He is an LMAF
গ. All of them ✓
ঘ. You are an MBBS

ব্যাখ্যা: FHLMNRSX দিয়ে শুরু abbreviation-এর আগে an: an MA, an SSC, an X-ray।

৬০. The most famous poet of English literature is .

ক. William Wordsworth ✓
খ. T. S. Eliot
গ. John Dryden
ঘ. Alexander Pope

ব্যাখ্যা: রোমান্টিক যুগের শুরু ১৭৯৮, Lyrical Ballads, Wordsworth ও Coleridge।

৬১. Neither the moon nor the stars _____ visible last night. The verb to fill in the gap should be -

ক. are

খ. were ✓

গ. had been

ঘ. was

ব্যাখ্যা: Either/or, neither/nor, not only/but also: verb কাছের subject অনুযায়ী।

---

৬২. The writer was popular _____ young readers. (fill in the blank)

ক. at

খ. of

গ. with ✓

ঘ. for

ব্যাখ্যা: Popular with someone, popular for something।

---

৬৮. Who, Which, What are-

ক. Reflexive pronoun

খ. Indefinite pronoun

গ. Demonstrative pronoun

ঘ. Relative pronoun ✓

ব্যাখ্যা: Wh-শব্দ: প্রশ্নে interrogative, দুই clause জুড়লে relative।

---

৭৩. Find the appropriate meaning (synonym) of truce.

ক. strong

খ. trifle

গ. ceasefire ✓

ঘ. turbulent

ব্যাখ্যা: Truce = ceasefire = armistice।

---

৭৪. Identify the imperative sentence-

ক. It has been raining since morning

খ. I shall go to college

গ. stand up ✓

ঘ. Momin is singing a song

ব্যাখ্যা: বাক্য verb-এর base form দিয়ে শুরু হলে প্রায় সবসময় imperative।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৭. সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ের সহকারী শিক্ষকদের নিয়োগকারী কর্তৃপক্ষ কে?

ক. মহাপরিচালক, প্রাথমিক শিক্ষা অধিদপ্তর

খ. সচিব, প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়

গ. উপজেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার

ঘ. জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার ✓

ব্যাখ্যা: পরীক্ষা নেয় অধিদপ্তর, নিয়োগ দেন জেলা প্রাথমিক শিক্ষা অফিসার।

---

৫৩. কেন্দ্রীয় শহিদ মিনারের স্থপতি কে?

ক. হামিদুর রহমান ✓

খ. হামিদুজ্জামান

গ. লুই আই কান

ঘ. তানভীর কবির

ব্যাখ্যা: শহিদ মিনার হামিদুর, স্মৃতিসৌধ মাইনুল, সংসদ কান।

---

৫৮. বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা আইন পাস হয় কোন সালে?

ক. ১৯৯০ ✓
খ. ১৯৯১
গ. ১৯৯২
ঘ. ১৯৯৩

ব্যাখ্যা: আইন পাস ১৯৯০ (আইন নং ২৭); বাস্তবায়ন পরে ধাপে ধাপে, তাই পরের সালগুলো ফাঁদ।

---

৫৯. কোন পদটি সাংবিধানিক পদ নয়?

ক. প্রধান নির্বাচন কমিশনার
খ. চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ সরকারী কর্ম কমিশন
গ. চেয়ারম্যান, জাতীয় মানবাধিকার কমিশন ✓
ঘ. মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রক

ব্যাখ্যা: সংবিধানে আছে: নির্বাচন কমিশন, সরকারি কর্ম কমিশন, মহা হিসাব নিরীক্ষক; আইনে গঠিত: মানবাধিকার কমিশন, দুদক, তথ্য কমিশন।

---

৬৪. বাংলাদেশ ক্রিকেট দল কোন সালে টেস্ট ক্রিকেটের মর্যাদা লাভ করে?

ক. ১৯৯৯
খ. ২০০০ ✓
গ. ২০০১
ঘ. ১৯৯৮

ব্যাখ্যা: ৯৭ আইসিসি ট্রফি, ৯৯ বিশ্বকাপ, ২০০০ টেস্ট।

---

৬৫. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে "সকল শিশুর জন্য অবৈতনিক ও বাধ্যতামূলক প্রাথমিক শিক্ষা নিশ্চিত করা" উল্লেখ করা হয়েছে-

ক. ১৮ অনুচ্ছেদ
খ. ১৯ অনুচ্ছেদ
গ. ১৫ অনুচ্ছেদ
ঘ. ১৭ অনুচ্ছেদ ✓

ব্যাখ্যা: ১৭ অনুচ্ছেদ = শিক্ষা; ১৮ = স্বাস্থ্য; ১৯ = সমতা।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৬. বিশ্বের প্রাচীনতম বিশ্ববিদ্যালয় কোনটি?

ক. অক্সফোর্ড
খ. কেমব্রিজ
গ. আল আজহার
ঘ. নালন্দা ✓

ব্যাখ্যা: প্রাচীন উপমহাদেশের শিক্ষাকেন্দ্র নালন্দা ও তক্ষশীলা ইউরোপের বিশ্ববিদ্যালয়ের চেয়ে অনেক পুরনো।

---

৯. UNFCCC এর পূর্ণরূপ কী?

ক. United Nations Fund for Climate Control Council
খ. United Nations Framework Convention Climate Council
গ. United Nations Framework Convention on Climate Change ✓
ঘ. United Nations Forest Conservation Climate Council

ব্যাখ্যা: UNFCCC-র অধীনে প্রতিবছর COP হয়; কিয়োটো প্রটোকল (১৯৯৭) ও প্যারিস চুক্তি (২০১৫) এর অংশ।

---

২৫. বিশ্ব মানবাধিকার দিবস কবে?

ক. ২৬ জুন
খ. ০১ আগস্ট
গ. ১০ ডিসেম্বর ✓
ঘ. ০১ মে

ব্যাখ্যা: মানবাধিকার ঘোষণা: ১০ ডিসেম্বর ১৯৪৮, প্যারিস, ৩০টি অনুচ্ছেদ।

---

৩৪. ২০২৫ সালে নোবেল শান্তি পুরস্কার বিজয়ী হলেন-

ক. ওমর এস ইয়াসি
খ. জন এস মার্টিনিস
গ. মারিয়া কোরিনা মাচাদো ✓
ঘ. রিচার্ড রবসন

ব্যাখ্যা: নোবেল প্রশ্নে বিকল্পগুলো একই বছরের অন্য বিভাগের জয়ী হয়; আগে কে কোন বিভাগে তা আলাদা করুন।

৩৬. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোন সালে স্বীকৃত হয়?

ক. ১৯৯৮
খ. ১৯৯৯ ✓
গ. ২০০০
ঘ. ২০০১

ব্যাখ্যা: স্বীকৃতি ১৯৯৯, প্রথম পালন ২০০০: "স্বীকৃতি আগে, পালন পরে"।

৭১. 'ব্রেটন উডস ইনস্টিটিউট' বলতে কোন সংস্থাকে বোঝায়?

ক. আইএমএফ
খ. বিশ্বব্যাংক
গ. এডিবি
ঘ. ক ও খ উভয়ই ✓

ব্যাখ্যা: ব্রেটন উডস যমজ = আইএমএফ + বিশ্বব্যাংক।

গাণিতিক যুক্তি

১০. ১ - 0.০৯৯৯ =?

ক. 0.৯০০১ ✓
খ. 0.১
গ. 0.০০১
ঘ. 0.০০০১

ব্যাখ্যা: ১ − 0.০৯৯৯ = 0.৯ + 0.০০০১ = 0.৯০০১ (কারণ 0.০৯৯৯ = 0.১ − 0.০০০১)।

১৬. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

ক. ৯ ✓
খ. ১২
গ. ১৬
ঘ. ৪

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য k গুণ হলে ক্ষেত্রফল k^2 গুণ, আয়তন k^3 গুণ।

২২. গ.সা.গু. নির্ণয় করুন : 4a^2 - 1,2a^2 + a - 1

ক. a + 1
খ. 2a + 1
গ. a - 1
ঘ. 2a - 1 ✓

ব্যাখ্যা: বিকল্প বসিয়ে যাচাই করুন: a = ½ বসালে দুটি রাশিই শূন্য হয়, তাই (2a − 1) দুটিরই উৎপাদক।

২৩. ১৮ ফুট উঁচু একটি খুঁটি এমনভাবে ভেঙে গেল যে ভাঙা অংশটি বিচ্ছিন্ন না হয়ে ৩০° কোণে মাটি স্পর্শ করল। খুঁটিটি মাটি হতে কত উঁচুতে ভেঙেছিল?

ক. ৩ ফুট
খ. ১২ ফুট
গ. ৯ ফুট
ঘ. ৬ ফুট ✓

ব্যাখ্যা: ৩০ ডিগ্রি হলে লম্ব অতিভুজের অর্ধেক; তাই মোট দৈর্ঘ্যের এক-তৃতীয়াংশ উঁচুতে ভাঙে: ১৮ ÷ ৩ = ৬।

২৭. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোন তিনটির সমষ্টি কত?

ক. ৩৬০° ✓

খ. ১৮০°

গ. ১৬০°

ঘ. ২৭০°

ব্যাখ্যা: যে কোনো বহুভুজের বহিঃস্থ কোণগুলোর সমষ্টি ৩৬০°।

---

৩০. ARRANGE শব্দটির বর্ণগুলো কত প্রকারে সাজানো যায়, যাতে R-দুইটি পাশাপাশি থাকবে না?

ক. ৩৬০

খ. ৯৪০

গ. ৯০০ ✓

ঘ. ১২৬০

ব্যাখ্যা: ‘পাশাপাশি নয়’ = মোট − ‘পাশাপাশি’; দুটোই পুনরাবৃত্তি দিয়ে ভাগ করতে ভুলবেন না।

---

৩১. (a^2b^3)/(c^2d) কে (a^3b^2)/(cd^3) দ্বারা ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

ক. (ab^2)/ca

খ. (ab^2)/cd

গ. (b^2c)/ad

ঘ. (bd^2)/ac ✓

ব্যাখ্যা: প্রতিটি অক্ষরের জন্য: প্রথম রাশির ঘাত − দ্বিতীয় রাশির ঘাত। a: ২−৩ = −১, b: ৩−২ = ১, c: −২−(−১) = −১, d: −১−(−৩) = ২।

---

৩৭. ৫/৬ এর ৬/৭ ÷ ১ ৩/৭ এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল ১ হবে?

ক. ২/৩

খ. ১/৪

গ. ১/২ ✓

ঘ. ১/৩

ব্যাখ্যা: সমান হর ৭ থাকায় ৫/৭ ÷ ১০/৭ সরাসরি ৫ ÷ ১০ = ১/২।

---

৪২. ৩০ টাকা ৭৫ টাকার শতকরা কত?

ক. ৪০% ✓

খ. ৩৫%

গ. ২৫%

ঘ. ৩৭ ১/২ %

ব্যাখ্যা: ৭৫ এর ১০% = ৭.৫; ৩০ হলো ৭.৫ এর ৪ গুণ, তাই ৪০%।

---

৪৩. একটি স্কুলের ৭০% ছাত্র ফুটবল, ৭৫% ছাত্র হকি এবং ৮০% ছাত্র ক্রিকেট পছন্দ করে। ঐ স্কুলের কত শতাংশ ছাত্র ০৩টি খেলাই পছন্দ করে?

ক. ৩৫%

খ. ৫০%

গ. ২৫% ✓

ঘ. ৩০%

ব্যাখ্যা: তিন দলের ন্যূনতম মিল = (মোট শতাংশের যোগফল) − ২০০ = ২২৫ − ২০০ = ২৫%।

---

৪৫. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৭০ বছর। ৭ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ৬ : ১। ৫ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

ক. ৩ : ১ ✓

খ. ৫ : ১

গ. ৭ : ২

ঘ. ৪ : ১

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ৫ বছর পর মোট ৮০; ৩ : ১ হলে ৬০ ও ২০, ১২ বছর আগে ৪৮ ও ৮ = ৬ : ১। মিলে গেল।

---

৪৮. ৳১০টি ও ৳১৫টি করে সমান সংখ্যক লিচু কিনে সব লিচু ৳১২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?

ক. ৩০% লাভ

খ. লাভ বা ক্ষতি কিছুই হবে না ✓

গ. ২৫% লাভ

ঘ. ২৫% ক্ষতি

ব্যাখ্যা: সমান সংখ্যক কিনলে গড় দর = ২ × ১০ × ১৫ ÷ (১০ + ১৫) = ১২টি ৳১২; বেচা দরও ১২, তাই লাভ-ক্ষতি শূন্য।

---

৫৪. (0.008)^২ = ?

ক. 0.006

খ. 0.0016

গ. 0.000016

ঘ. 0.0000১৬ ✓

ব্যাখ্যা: $(0.008)^2 = (8 \times 10^{-3})^2 = ১৬ \times 10^{-6} = 0.0000১৬$।

---

৬৬. ০, ১, ২, ৩ ও ৪ দ্বারা গঠিত ০৫ অঙ্কের বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল কত হবে?

ক. ৫৩৪৪৪ ✓

খ. ৫৩২৪৪

গ. ৫৩৪৪২

ঘ. ৫৩৪৪৬

ব্যাখ্যা: ক্ষুদ্রতমে শূন্য থাকলে সেটা দ্বিতীয় ঘরে বসে: ১০২৩৪।

---

৬৯. একটি বর্গাকার জমির দৈর্ঘ্য ২০% বাড়ালে এবং প্রস্থ ১০% কমালে ক্ষেত্রফল কতটুকু বৃদ্ধি/হ্রাস পাবে?

ক. ৫% বৃদ্ধি

খ. ১০% বৃদ্ধি

গ. ৮% বৃদ্ধি ✓

ঘ. ২% বৃদ্ধি

ব্যাখ্যা: মোট পরিবর্তন = a + b + ab/১০০ = ২০ − ১০ − ২ = ৮% বৃদ্ধি।

---

৭০. কোন ভগ্নাংশটি ক্ষুদ্রতম?

ক. ১১/১৪ ✓

খ. ১৭/২১

গ. ৫/৬

ঘ. ১২/১৫

ব্যাখ্যা: ১ থেকে ঘাটতি দেখুন: ৩/১৪ সবচেয়ে বড় ঘাটতি, তাই ১১/১৪ সবচেয়ে ছোট।

---

৭৬. দুইটি সংখ্যার ল.সা.গু, ৩৬ এবং গ.সা.গু. ০৬। একটি সংখ্যা ১২ হলে অপরটি কত?

ক. ১৮ ✓

খ. ৯

গ. ১২

ঘ. ১৫

ব্যাখ্যা: অপর সংখ্যা = ল.সা.গু × গ.সা.গু ÷ প্রদত্ত সংখ্যা = ৩৬ × ৬ ÷ ১২ = ১৮।

---

৭৭. (a - b + b(a - b))/(a - b) =?

ক. 1 + b ✓

খ. ((1 - b)(a - b))/(a - b)

গ. (1 + b)/(1 - b)

ঘ. a + b

ব্যাখ্যা: দ্রুত যাচাই: a = 3, b = 1 বসালে (2 + 2) ÷ 2 = 2, আর 1 + b = 2। মিলে গেল।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

৫২. নিচের কোন রেখাটি বাংলাদেশের মধ্য দিয়ে গিয়েছে?

ক. কর্কট ক্রান্তি রেখা ✓ | খ. মকর ক্রান্তি রেখা

গ. সুমেরু বৃত্ত | ঘ. বিষুব রেখা

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশের মধ্য দিয়ে যায় দুটি রেখা: কর্কটক্রান্তি (২৩.৫° উ.) ও ৯০° পূর্ব দ্রাঘিমা।

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন

১৪. সহপাঠির অনুভূতি বুঝতে পারা কোন ধরনের লক্ষণ?

ক. ভাষাগত | খ. জ্ঞানগত

গ. আবেগগত ✓ | ঘ. ইচ্ছাগত

ব্যাখ্যা: অনুভূতি শব্দ দেখলেই আবেগগত; চিন্তা-যুক্তি দেখলে জ্ঞানগত।

---

৪৪. একজন বাংলাভাষী শিশুর প্রাথমিক শিক্ষায় প্রথম ধাপ কী?

ক. বাংলা ও গণিতের স্বাক্ষরতা | খ. বাংলা ও ইংরেজিতে দক্ষতা

গ. বাংলা ও আরবিতে দক্ষতা | **ঘ. স্বাক্ষরতা ✓**

ব্যাখ্যা: প্রথম ধাপ চাইলে সবচেয়ে মৌলিক দক্ষতা খুঁজুন: পড়া ও লেখা।

---

৫৫. শিক্ষাদানের প্রথম ধাপ কোনটি?

ক. পাঠ পরিকল্পনা ✓ | খ. প্রশ্নোত্তর

গ. পর্যালোচনা | ঘ. মূল্যায়ন

ব্যাখ্যা: যেকোনো কাজের প্রথম ধাপ পরিকল্পনা; শিক্ষাদানেও তাই।

---

৬৩. শিশুর কোন আচরণটি সামাজিক বিকাশের উদাহরণ?

ক. পড়াশোনায় ভালো ফল করা | খ. ছবি আঁকায় পারদর্শীতা

গ. বন্ধুদের সাথে খেলাধুলা ✓ | ঘ. শ্রেণিকক্ষে নির্দেশ মেনে চলা

ব্যাখ্যা: সামাজিক মানেই 'অন্যের সঙ্গে'; যে আচরণে অন্য মানুষ জড়িত, সেটাই খুঁজুন।

---

৬৭. জন্ম থেকে মৃত্যু পর্যন্ত মানুষ বাস্তব অভিজ্ঞতার মধ্য দিয়ে যে অভিজ্ঞতা অর্জন করে তা হলো-

ক. উপানুষ্ঠানিক শিক্ষা | খ. পারিবারিক শিক্ষা

গ. অনানুষ্ঠানিক শিক্ষা ✓ | ঘ. আনুষ্ঠানিক শিক্ষা

ব্যাখ্যা: 'জন্ম থেকে মৃত্যু', 'অভিজ্ঞতা', 'আজীবন' দেখলেই অনানুষ্ঠানিক।
