প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা, ৩য় ধাপ (২০২৪): প্রশ্ন ও সমাধান

৭০টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/primary/2024-03-29-primary-assistant-teacher-3rd/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

১. বাংলা ভাষার প্রাচীন যুগের সময়কাল-

ক. ৭০০-১৪০০ খ্রিঃ
খ. ৬৫০-১২০০ খ্রিঃ ✓
গ. ৪০০-৮০০ খ্রিঃ
ঘ. ৫০০-১০০০ খ্রিঃ

ব্যাখ্যা: প্রাচীন যুগের শেষ সবসময় ১২০০; যে অপশনে শেষ ১২০০ নয়, তা বাদ।

৭. 'কাঁদো নদী কাঁদো' এর রচয়িতা কে?

ক. মুনীর চৌধুরী
খ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
গ. শহীদুল্লা কায়সার
ঘ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ ✓

ব্যাখ্যা: সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহর তিন উপন্যাস: লালসালু, চাঁদের অমাবস্যা, কাঁদো নদী কাঁদো।

১২. 'বিবর' শব্দের অর্থ কি?

ক. চূড়া
খ. বরহীনা
গ. বরহীন
ঘ. গহ্বর ✓

ব্যাখ্যা: বিবর, কোটর, রন্ধ্র, গহ্বর: সব গর্তের সমার্থক।

১৪. Forgery শব্দের বাংলা পরিভাষা কি?

ক. জালিয়াতি ✓
খ. তছরুপ
গ. বাজেয়াপ্ত
ঘ. পূর্বাভাস

ব্যাখ্যা: Forgery = জালিয়াতি, Forecast = পূর্বাভাস; for দেখে গুলাবেন না।

২০. জটিল বাক্যের অন্তর্গত প্রত্যেক খণ্ডবাক্যের পর বসে-

ক. কোলন
খ. কমা ✓
গ. দাঁড়ি
ঘ. সেমিকোলন

ব্যাখ্যা: খণ্ডবাক্যের পরে কমা, বাক্যের পরে দাঁড়ি।

২৪. 'বাংলাদেশ' কবিতাটি কার লেখা?

ক. ফররুখ আহমদ
খ. আহসান হাবীব
গ. শামসুর রাহমান
ঘ. অমিয় চক্রবর্তী ✓

ব্যাখ্যা: অমিয় চক্রবর্তী: তিরিশের আধুনিক কবি, বাংলাদেশ কবিতার লেখক।

২৮. 'চোরাবালি' কাব্যগ্রন্থটি কার লেখা?

ক. বিষ্ণু দে ✓
খ. প্যারীচাঁদ মিত্র
গ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়
ঘ. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

ব্যাখ্যা: 'চোরাবালি' কবি বিষ্ণু দে-র কাব্যগ্রন্থ, প্রকাশিত হয় ১৯৩৭ সালে। বিষ্ণু দে তিরিশের দশকের আধুনিক কবিদের একজন; জীবনানন্দ দাশ, সুধীন্দ্রনাথ দত্ত, অমিয় চক্রবর্তী ও বুদ্ধদেব বসুর সাথে তাঁকে রবীন্দ্র-পরবর্তী আধুনিক কবিতার পঞ্চপাণ্ডব বলা হয়।

২৯. 'সোনালি কাবিন' কাব্যের রচয়িতা কে?

ক. শক্তি চট্টোপাধ্যায়
খ. হাসান হাফিজুর রহমান
গ. আল মাহমুদ ✓
ঘ. হুমায়ূন আজাদ

ব্যাখ্যা: 'সোনালি কাবিন' আল মাহমুদের সবচেয়ে বিখ্যাত কাব্যগ্রন্থ, প্রকাশিত হয় ১৯৭৩ সালে। এর নাম-কবিতাটি চৌদ্দটি সনেটের একটি মালা।

৩৪. মনোহর শব্দটির সন্ধিবিচ্ছেদ-

ক. মনো+হর
খ. মন+অহর
গ. মন+হর
ঘ. মনঃ+হর ✓

ব্যাখ্যা: মনো-, যশো-, তিরো-, সরো- দেখলে বিসর্গ সন্ধি: মনোরম, যশোদা, তিরোধান, সরোবর।

৩৬. 'মুজিববর্ষ' কোন সমাস?

ক. দ্বন্দ্ব সমাস
খ. দ্বিগু সমাস
গ. কর্মধারয় সমাস ✓
ঘ. অব্যয়ীভাব সমাস

ব্যাখ্যা: ব্যাসবাক্যে মাঝখানে 'স্মরণে, চিহ্নিত, মিশ্রিত, রক্ষার্থে' ধরনের শব্দ লাগলে মধ্যপদলোপী কর্মধারয়।

৩৯. 'চাঁদ দেখা যাচ্ছে'- এ বাক্যে কোন বাচ্যের প্রয়োগ ঘটেছে?

ক. ভাববাচ্য
খ. কর্মকর্তৃবাচ্য ✓
গ. কর্তৃবাচ্য
ঘ. কর্মবাচ্য

ব্যাখ্যা: কর্তা উধাও আর কর্মই কর্তা সেজে বসলে কর্মকর্তৃবাচ্য: বাঁশি বাজে, কলসি ভরেছে, চাঁদ দেখা যাচ্ছে।

৪১. 'জরা' এর বিপরীতার্থক শব্দ-

ক. জীবন
খ. মৃত্যু
গ. যৌবন ✓
ঘ. পতিত

ব্যাখ্যা: জরা শব্দের অর্থ বার্ধক্য, মানে বুড়ো বয়সের দুর্বলতা। তাই এর বিপরীত শব্দ যৌবন।

৪৩. <u>ব্যায়ামে</u> শরীর ভালো থাকে- বাক্যে নিম্নরেখ শব্দটি কোন কারকে কোন বিভক্তি?

ক. অপাদানে ৭মী
খ. অধিকরণে ৭মী
গ. করণে ৭মী ✓
ঘ. কর্মে ৭মী

ব্যাখ্যা: 'কী দিয়ে বা কীসের দ্বারা' প্রশ্নের উত্তর করণ; 'কোথায় বা কখন' প্রশ্নের উত্তর অধিকরণ।

৪৫. 'যা বলা হবে' এর বাক্য সংকোচন কোনটি?

ক. বক্তব্য ✓ | খ. উক্ত

গ. বাক্য | ঘ. ভবিতব্য

ব্যাখ্যা: -তব্য যুক্ত শব্দ মানে 'যা করা হবে বা উচিত': কর্তব্য, জ্ঞাতব্য, দাতব্য, বক্তব্য।

৪৬. 'বাংলা সাহিত্যের কথা' কার রচিত?

ক. ডঃ সুকুমার সেন | খ. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

গ. ডঃ হুমায়ুন আহমেদ | **ঘ. ডঃ মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ ✓**

ব্যাখ্যা: 'কথা' শহীদুল্লাহর, 'ইতিহাস' সুকুমার সেনের।

৪৮. বাংলা ভাষায় কয়টি তৎসম উপসর্গ রয়েছে?

ক. ২০টি ✓ | খ. ২১টি

গ. ১৮টি | ঘ. ২২টি

ব্যাখ্যা: বাংলা ২১, তৎসম ২০; বাংলা এক বেশি।

৫৬. বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণের সংখ্যা কত?

ক. ১২টি | খ. ৮টি

গ. ৬টি | **ঘ. ১০টি ✓**

ব্যাখ্যা: মাত্রা ক্রম: পূর্ণ ৩২, অর্ধ ৮, মাত্রাহীন ১০; মোট ৫০।

৬১. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে আগত?

ক. তুর্কী ✓ | খ. ফার্সী

গ. হিন্দি | ঘ. উর্দু

ব্যাখ্যা: তুর্কি শব্দ মনে রাখার বাক্য: বেগম সাহেবার বাবুর্চি আর চাকর দারোগাকে ডেকে আনল, বাবা দেখল কাঁচি হাতে।

৬৩. 'ষড়ঋতু' কোন সমাস?

ক. বহুব্রীহি | **খ. দ্বিগু ✓**

গ. দ্বন্দ্ব | ঘ. কর্মধারয়

ব্যাখ্যা: প্রথম পদ সংখ্যা আর ব্যাসবাক্যে 'সমাহার' থাকলে দ্বিগু; অন্য কাউকে বোঝালে বহুব্রীহি।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

২. Identify the correct spelling:

ক. Equilibrium ✓ | খ. Equalbrium

গ. Equilebrium | ঘ. Equalibrium

ব্যাখ্যা: equi + libr + ium: equator-এর equi, libra (দাঁড়িপাল্লা)-র libr, শেষে ium।

৪. 'Proletariat' শব্দটির সঠিক বাংলা কি?

ক. রাজগোষ্ঠী
খ. বিপদাপন্ন
গ. সর্বহারা ✓
ঘ. সাহিত্যিক

ব্যাখ্যা: Proletariat-এর বিপরীত Bourgeoisie; মার্ক্সের দুই শ্রেণি।

৬. Rudimentary শব্দটির অর্থ কি?

ক. বিরক্তিবোধ
খ. হাস্যকর
গ. প্রাথমিক ✓
ঘ. স্বল্পভাষী

ব্যাখ্যা: rudiment মানে ভিত্তি; rudimentary মানে ভিত্তির স্তরের, প্রাথমিক।

১১. 'Open the door' (Make it passive)

ক. Let the door be opened ✓
খ. Let the door opened
গ. Let the door open
ঘ. The door is opened

ব্যাখ্যা: Imperative passive = Let + object + be + V3।

১৩. Call name indicates _____

ক. Calling
খ. Speaking
গ. Rebuking ✓
ঘ. Calling Bell

ব্যাখ্যা: call names = গালি দেওয়া; call off = বাতিল; call on = সাক্ষাৎ।

১৫. The Poet of Beauty is-

ক. Milton
খ. Eliot
গ. Wordsworth
ঘ. Keats ✓

ব্যাখ্যা: Keats = Beauty, Wordsworth = Nature; দুজনেই Romantic।

১৬. 'I will do it tomorrow'- এ বাক্যে Tomorrow কোন Parts of Speech?

ক. Adverb ✓
খ. Adjective
গ. Noun
ঘ. Verb

ব্যাখ্যা: কখন, কোথায়, কীভাবে-এর উত্তর দিলে adverb; subject বা object হলে noun।

১৯. Either he or his friends _____ done it.

ক. is
খ. are
গ. has
ঘ. have ✓

ব্যাখ্যা: Either/Neither ... or/nor: verb দেখবে শুধু কাছের subject।

২১. He was dressed _____ a black suit.

ক. with
খ. in ✓
গ. by
ঘ. for

ব্যাখ্যা: পোশাক, রং বা ইউনিফর্ম পরা বোঝাতে in।

২২. Bangladesh was _____ in 1971.

ক. Liberated ✓
খ. Liberate
গ. Liberating
ঘ. Liberation

ব্যাখ্যা: be verb-এর পরে কর্তা কাজ না করলে verb-এর V3।

২৩. Time after twilight and before night _____

ক. Dawn
খ. Dusk ✓
গ. Moonlite
ঘ. Midnight

ব্যাখ্যা: Dusk সন্ধ্যার অন্ধকার, Dawn ভোরের আলো; দুটো পরস্পর বিপরীত।

৩০. Have you ever been ____ Dhaka?

ক. to ✓
খ. in
গ. on
ঘ. at

ব্যাখ্যা: been to = গিয়ে এসেছি (অভিজ্ঞতা); been in = সেখানে আছি বা ছিলাম (অবস্থান)।

৩১. কোনটি Abstract Noun?

ক. Humane
খ. In human
গ. Humanity ✓
ঘ. Human

ব্যাখ্যা: -ity, -ness, -hood, -ship, -dom, -tion দেখলে Abstract Noun ধরুন: honesty, kindness, childhood, friendship, freedom।

৩২. What kind of noun is 'Infant'?

ক. Collective
খ. Material
গ. Proper
ঘ. Common ✓

ব্যাখ্যা: a/an বসিয়ে বহুবচন করা গেলে (an infant, infants) আর নির্দিষ্ট নাম না হলে Common Noun।

৩৭. Which sentence is correct?

ক. He needs not go
খ. He need not go ✓
গ. He do not need to go
ঘ. He does not need go

ব্যাখ্যা: need not = modal (s নেই, to নেই); does not need to = main verb (does ও to দুটোই লাগে)।

৪২. An adverb does not modify?

ক. Verb
খ. Adverb
গ. Noun ✓
ঘ. Adjective

ব্যাখ্যা: Noun এর আগে বসে বর্ণনা করলে adjective; বাকি সব (verb, adjective, adverb) এর বর্ণনা adverb এর কাজ।

৪৭. The synonym of 'Outset' is-

ক. Beginning ✓
খ. Fall
গ. Lost
ঘ. Outside

ব্যাখ্যা: Outset মানে শুরু বা সূচনা। তাই এর synonym হলো Beginning।

৪৯. Indefinite Pronoun এর উদাহরণ কোনটি?

ক. Several ✓
খ. Who
গ. Mine
ঘ. We

ব্যাখ্যা: some, any, all, both, each, few, many, several, none, -one, -body, -thing যুক্ত শব্দ Indefinite Pronoun।

৫০. Sapling শব্দের অর্থ কি?

ক. আদর করা
খ. চারাগাছ ✓
গ. ঔষধ
ঘ. নমুনা

ব্যাখ্যা: Sapling শব্দের অর্থ চারাগাছ, মানে অল্পবয়সী কচি গাছ, বিশেষ করে বড় হয়ে যে গাছ বৃক্ষ হবে।

৬০. Which Sentence is correct?

ক. One of my friend been sick
খ. One of my friends is sick ✓
গ. One of my friend is sick
ঘ. One of my friends are sick

ব্যাখ্যা: One of + plural noun + singular verb। একই নিয়ম: Each of the boys is, Neither of them is।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৫. ঐতিহাসিক ছয় দফায় কোন বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত ছিলো না?

ক. স্বতন্ত্র মুদ্রা ব্যবস্থা
খ. বিচার ব্যবস্থা ✓
গ. শাসনতান্ত্রিক কাঠামো
ঘ. কেন্দ্রীয় সরকারের ক্ষমতা

ব্যাখ্যা: ছয় দফা: শাসন, কেন্দ্র, মুদ্রা, কর, বাণিজ্য, সেনা; বিচার নেই।

১০. Probe News Agency (PNA) কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

ক. শ্রীলঙ্কা
খ. পাকিস্তান
গ. ভারত
ঘ. বাংলাদেশ ✓

ব্যাখ্যা: সংক্ষিপ্ত নাম এক হলেও পুরো নাম দেখে দেশ ঠিক করুন: Probe = বাংলাদেশ, Philippine = ফিলিপাইন।

৫২. বাংলাদেশের সংবিধানের কত অনুচ্ছেদে পেশা বা বৃত্তির স্বাধীনতা সম্পর্কে বলা হয়েছে?

ক. ৪২
খ. ৩৯
গ. ৪০ ✓
ঘ. ৪১

ব্যাখ্যা: ৩৬ চলাফেরা, ৩৭ সমাবেশ, ৩৮ সংগঠন, ৩৯ চিন্তা ও বাক্, ৪০ পেশা, ৪১ ধর্ম, ৪২ সম্পত্তি।

৫৪. 'কুসুম্বা' মসজিদ কোথায় অবস্থিত?

ক. ঢাকার লালবাগে
খ. নওগাঁ জেলায় ✓
গ. পুরনো ঢাকায়
ঘ. বাগেরহাট জেলায়

ব্যাখ্যা: কুসুম্বা মসজিদ নওগাঁ জেলার মান্দা উপজেলার কুসুম্বা গ্রামে অবস্থিত। এটি সুলতানি আমলের একটি প্রাচীন মসজিদ।

৫৭. কোন ব্রিটিশ শাসকের সময় ভারত উপমহাদেশ স্বাধীন হয়?

ক. লর্ড মাউন্ট ব্যাটেন ✓
খ. ওয়ারেন হেস্টিংস
গ. লর্ড বেন্টিংক
ঘ. লর্ড কর্ণওয়ালিস

ব্যাখ্যা: ১৯৪৭ সালের আগস্টে ভারত উপমহাদেশ ব্রিটিশ শাসন থেকে স্বাধীন হয়ে ভারত ও পাকিস্তান দুটি রাষ্ট্রে ভাগ হয়। তখন ভারতের শেষ ব্রিটিশ ভাইসরয় ছিলেন লর্ড মাউন্টব্যাটেন।

৫৯. শালবন বিহার কোন রাজবংশের কীর্তি?

ক. দেব ✓
খ. রাঢ়
গ. পাল
ঘ. চন্দ্র

ব্যাখ্যা: কুমিল্লার শালবন = দেব; নওগাঁর পাহাড়পুর = পাল।

৬৬. 'মুখ ও মুখোশ' চলচ্চিত্রের পরিচালক কে?

ক. শেখ নিয়ামত আলী
খ. খান আতাউর রহমান
গ. জহির রায়হান
ঘ. আব্দুল জব্বার খান ✓

ব্যাখ্যা: 'মুখ ও মুখোশ' মানেই প্রথম সবাক চলচ্চিত্র, ১৯৫৬, আব্দুল জব্বার খান: তিনটি একসাথে মনে রাখুন।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৩৩. জাতিসংঘের সংস্থা IPCC এর পূর্ণরূপ কোনটি?

ক. International Panel on Climate Change
খ. Intergovernmental Panel on Climate Change ✓
গ. Intragovernmental Panel on Climate Change
ঘ. International Public Committee for Climate Change

ব্যাখ্যা: IPCC এর পূর্ণরূপ Intergovernmental Panel on Climate Change, অর্থাৎ জলবায়ু পরিবর্তন বিষয়ক আন্তঃসরকার প্যানেল। এটি জলবায়ু পরিবর্তনের বৈজ্ঞানিক মূল্যায়ন করা জাতিসংঘের সংস্থা।

৩৮. বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস কত তারিখ?

ক. ৪ এপ্রিল
খ. ১ এপ্রিল
গ. ২ এপ্রিল ✓
ঘ. ৩ এপ্রিল

ব্যাখ্যা: বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস প্রতি বছর ২ এপ্রিল পালিত হয়। জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ ২০০৭ সালে এই দিবস ঘোষণা করে, আর ২০০৮ সাল থেকে এটি পালিত হচ্ছে।

৫৫. মালদ্বীপের প্রধান ভাষা কোনটি?

ক. দিভেহী ✓
খ. মালয়
গ. আরবী
ঘ. হিন্দি

ব্যাখ্যা: মালদ্বীপের রাষ্ট্রভাষা ও প্রধান ভাষা দিভেহি। এটি একটি ইন্দো-আর্য ভাষা, শ্রীলঙ্কার সিংহলি ভাষার ঘনিষ্ঠ আত্মীয়।

৬৫. রোম সাম্রাজ্যের প্রথম সম্রাট কে?

ক. রমিউলাস অগাস্টাস
খ. জুপিটার
গ. রাজা রোমিউলাস
ঘ. অগাস্টাস সিজার ✓

ব্যাখ্যা: রোম সাম্রাজ্যের প্রথম সম্রাট অগাস্টাস, যাঁর আসল নাম অক্টাভিয়ান। তিনি জুলিয়াস সিজারের দত্তক পুত্র ও উত্তরাধিকারী, তাই অপশনে তাঁকে অগাস্টাস সিজার বলা হয়েছে।

৬৭. ফরাসি বিপ্লবকে অনুপ্রাণিত করেন নিম্নের কোন লেখকদ্বয়?

ক. শেক্সপিয়র ও ভলতেয়ার
খ. রুশো ও ভলতেয়ার ✓
গ. প্লেটো ও এরিস্টটল
ঘ. শেক্সপিয়র ও ইলিয়ট

ব্যাখ্যা: ফরাসি বিপ্লব মানেই ফরাসি দার্শনিক: রুশো, ভলতেয়ার, মন্টেস্কু।

গাণিতিক যুক্তি

৩. a^(- 3) = 0.2 হলে a^12 এর মান কত?

ক. 525
খ. 125
গ. 625 ✓
ঘ. 526

ব্যাখ্যা: $a^{-3} = 0.২$ মানে $a^3 = ৫$; আর $a^{12} = (a^3)^4 = ৫^4$।

৮. যদি a+b=2, ab=1 হয় তবে a এবং b এর মান কত?

ক. 1,1 ✓
খ. -1,3
গ. -3,-4
ঘ. 0,2

ব্যাখ্যা: অপশনে যোগফল ও গুণফল দুটোই মিলিয়ে দেখুন; এক শর্ত মিললেই উত্তর নয়।

৯. করিম সাহেব মাসিক বেতন থেকে প্রভিডেন্ট ফান্ডের জন্য শতকরা ১০ ভাগ কর্তনের পর তিনি ২৭০০ টাকা পান। তার মাসিক বেতন কত?

ক. ৩০০০ ✓
খ. ২৯৭০
গ. ৩০৭০
ঘ. ৩১৭০

ব্যাখ্যা: ২৭০০ ÷ ০.৯ = ৩০০০; কর্তনের পরের টাকাকে বাকি শতাংশ দিয়ে ভাগ করুন।

১৭. ৬% হারে ৯ মাসে ১০,০০০ টাকার উপর সুদ কত হবে?

ক. ৪৫০ টাকা ✓
খ. ৬৫০ টাকা
গ. ৫০০ টাকা
ঘ. ৬০০ টাকা

ব্যাখ্যা: সুদ = আসল × হার × মাস ÷ ১২০০ = ১০০০০ × ৬ × ৯ ÷ ১২০০ = ৪৫০।

২৫. একটি সংখ্যা ৫৬০ থেকে যত বড় ৮০০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

ক. ৬৫৫
খ. ৬৭৫
গ. ৬৮০ ✓
ঘ. ৬৩০

ব্যাখ্যা: যত বড়, তত ছোট মানেই গড়: (৫৬০ + ৮০০) ÷ ২।

২৭. (√2)/(√6 + 2) = কত?

ক. √3 - √2 ✓

খ. √3 + 2

গ. √3 + √2

ঘ. 3 - √2

ব্যাখ্যা: মান যাচাই: √2 ≈ ১.৪১৪, √6 + 2 ≈ ৪.৪৪৯, ভাগফল ≈ 0.৩১৮। অপশনে শুধু √3 − √2 ≈ 0.৩১৮।

---

৩৫. কোন সংখ্যার ৩০% থেকে ৩০ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩০ হবে?

ক. ২০০ ✓

খ. ৩০০০

গ. ২৫০

ঘ. ১০০

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: ২০০ এর ৩০% = ৬০, ৬০ − ৩০ = ৩০। মিলে গেল।

---

৪০. একটি বৃত্তের ব্যাস ২০% বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল কত বৃদ্ধি পাবে?

ক. ১০%

খ. ২৪%

গ. ২০%

ঘ. ৪৪% ✓

ব্যাখ্যা: a% বাড়লে বর্গফলে মোট বৃদ্ধি = a + a + (a × a ÷ ১০০) = ২০ + ২০ + ৪ = ৪৪%।

---

৪৪. কোন বৃহত্তম সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০, ৬৫ কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪, ৫ ভাগশেষ থাকবে?

ক. ১২ ✓

খ. ১৪

গ. ১৬

ঘ. ১০

ব্যাখ্যা: অপশন থেকে যাচাই: ৬৫ কে ভাগ করে ৫ ভাগশেষ রাখে শুধু ১২ ও ১০; ২৭ এ ৩ ভাগশেষ রাখে শুধু ১২।

---

৫১. একটি গাড়ির চাকা যদি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে, ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

ক. ৩৬০০°

খ. ৫৪০° ✓

গ. ১৮০°

ঘ. ২৭০°

ব্যাখ্যা: মিনিটে n পাক হলে সেকেন্ডে ডিগ্রি = n × ৩৬০ ÷ ৬০ = n × ৬। এখানে ৯০ × ৬ = ৫৪০°।

---

৫৩. কোন সংখ্যার ১/২ অংশের সাথে ৬ যোগ করলে সংখ্যাটির ২/৩ অংশ হবে। সংখ্যাটি কত?

ক. ৬৩

খ. ৩৬ ✓

গ. ৩৫

ঘ. ৫৩

ব্যাখ্যা: ২/৩ − ১/২ = ১/৬; তাই সংখ্যা = ৬ ÷ (১/৬) = ৩৬।

---

৫৮. দুটি সংখ্যার ল.সা.গু ৮৪ এবং গ.সা.গু ১৪। একটি সংখ্যা অপর সংখ্যার দুই তৃতীয়াংশ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?

ক. ৩৩

খ. ২৮ ✓

গ. ২২

ঘ. ৪২

ব্যাখ্যা: গ.সা.গু × অনুপাতের ছোট পদ = ১৪ × ২ = ২৮।

---

৬৪. ১৬ কোটির ১% কত?

ক. ২০ হাজার

খ. ১ কোটি ৬০ লক্ষ

গ. ১৬ লক্ষ ✓

ঘ. ১৬ হাজার

ব্যাখ্যা: কোটির ১% = সেই সংখ্যক লক্ষ: ১৬ কোটির ১% = ১৬ লক্ষ।

BD GovernmentJobs · bdgovernmentjobs.com · বিনামূল্যে প্রশ্নব্যাংক

৬৮. একটি গাড়ির চাকা ৩০ মিনিটে ২০০০ বার ঘুরে ১০ কি. মি. পথ অতিক্রম করে। চাকার পরিধি কত?

ক. ২০ মিটার
খ. ৫ মিটার ✓
গ. ১০ মিটার
ঘ. ১৫ মিটার

ব্যাখ্যা: পরিধি = মোট পথ ÷ ঘূর্ণন সংখ্যা; সময় লাগে না।

৬৯. বার্ষিক ১২% মুনাফায় কত বছরে ১০,০০০ টাকার মুনাফা ৪৮০০ টাকা হবে?

ক. ৪ বছর ✓
খ. ৮ বছর
গ. ৫ বছর
ঘ. ৩ বছর

ব্যাখ্যা: আগে ১ বছরের মুনাফা বের করুন, তারপর মোট মুনাফাকে তা দিয়ে ভাগ করুন।

৭০. ১২৫ সংখ্যাকে কত দ্বারা গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণ বর্গ সংখ্যা হবে?

ক. ৩
খ. ৫ ✓
গ. ৬
ঘ. ২

ব্যাখ্যা: মৌলিক উৎপাদকে ভেঙে জোড়াহীন উৎপাদকগুলোর গুণফলই নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম গুণক।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

১৮. তোরাবোরা পাহাড় অবস্থিত কোন দেশে?

ক. সৌদি আরব
খ. তুরস্ক
গ. আফগানিস্তান ✓
ঘ. শ্রীলঙ্কা

ব্যাখ্যা: তোরাবোরা, হিন্দুকুশ, খাইবার: তিনটিই আফগানিস্তানের পরীক্ষায় আসা নাম।

২৬. ভারতের সেভেন সিস্টারভুক্ত কোন রাজ্যগুলোর সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত সংযোগ নেই?

ক. মিজোরাম, ত্রিপুরা
খ. আসাম, মেঘালয়
গ. অরুণাচল, মণিপুর ✓
ঘ. মেঘালয়, মিজোরাম

ব্যাখ্যা: বাংলাদেশ-ছোঁয়া ভারতীয় রাজ্য ৫টি: পশ্চিমবঙ্গ, আসাম, মেঘালয়, ত্রিপুরা, মিজোরাম। এর বাইরের সব রাজ্যই সীমান্তহীন।

৬২. আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপ পুঞ্জের রাজধানী কোনটি?

ক. পোর্ট ব্লেয়ার
খ. সিকিম
গ. পুদুচেরি
ঘ. দাদরা
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ বঙ্গোপসাগরে অবস্থিত ভারতের একটি কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল। পরীক্ষার সময় এর রাজধানী ছিল পোর্ট ব্লেয়ার, যা দক্ষিণ আন্দামান দ্বীপে অবস্থিত।