প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক নিয়োগ পরীক্ষা, ২য় ধাপ (২০২৪): প্রশ্ন ও সমাধান

৫৫টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/primary/2024-02-02-primary-assistant-teacher-2nd/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

২. দেশি শব্দ নয় কোনটি?

ক. ঝিঙ্গা
খ. ঢিল
গ. মুড়কী
ঘ. মাছি ✓

ব্যাখ্যা: আরও দেশি শব্দ: কুলা, ডাব, ঢেঁকি, খোকা, চোঙ্গা। আরও তদ্ভব: হাত (হস্ত), চাঁদ (চন্দ্র), কাজ (কার্য)।

৮. "আমার জ্বর জ্বর লাগছে" এটি কোন ধরনের বাক্য?

ক. মিশ্র
খ. যৌগিক
গ. দ্বিরুক্ত
ঘ. সরল ✓

ব্যাখ্যা: সমাপিকা ক্রিয়া একটি হলে সরল; শব্দ দুবার আছে বলে বাক্যের ধরন বদলায় না।

১২. "উদাত্ত পৃথিবী" কাব্য গ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক. সুভাষ মুখোপাধ্যায়
খ. সুফিয়া কামাল ✓
গ. কবি আল মাহমুদ
ঘ. সিকানদার আবু জাফর

ব্যাখ্যা: সুফিয়া কামালের কাব্য: সাঁঝের মায়া, মায়া কাজল, মন ও জীবন, উদাত্ত পৃথিবী, দিওয়ান।

১৭. "হর্ষণ" শব্দের অর্থ কি?

ক. দেখা
খ. হাসা
গ. চাষ করা
ঘ. আনন্দ ✓

ব্যাখ্যা: হর্ষ, হর্ষিত, হর্ষধ্বনি, হর্ষোৎফুল্ল: সব শব্দেই আনন্দ।

২১. "মৃন্ময়ী" রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ছোট গল্পের নায়িকা?

ক. দেনা-পাওনা
খ. পোস্টমাস্টার
গ. হৈমন্তী
ঘ. সমাপ্তি ✓

ব্যাখ্যা: রবীন্দ্র গল্পের নায়িকা: সমাপ্তি-মৃন্ময়ী, পোস্টমাস্টার-রতন, দেনা-পাওনা-নিরুপমা, একরাত্রি-সুরবালা, শাস্তি-চন্দরা।

২৩. "নিমরাজি" শব্দে "নিম" কোন উপসর্গ?

ক. তৎসম উপসর্গ
খ. বিদেশি উপসর্গ ✓
গ. তদ্ভব উপসর্গ
ঘ. বাংলা উপসর্গ

ব্যাখ্যা: আরও ফারসি উপসর্গ: কার (কারখানা), দর (দরপাট্টা), না (নারাজ), ব (বনাম), বদ (বদমেজাজ)।

২৪. উপসর্গের কাজ কি?

ক. শব্দের লক্ষণ দেখানো
খ. কোনটিই নয়
গ. নতুন শব্দ গঠন করা ✓
ঘ. শব্দের বিরতি প্রদর্শন

ব্যাখ্যা: উপসর্গ বসে শব্দের আগে, প্রত্যয় বসে পরে; দুটোই নতুন শব্দ গড়ে।

২৭. "মুক্তি পেতে ইচ্ছুক" এক কথায় কি বলে?

ক. মুমুক্ষু ✓
খ. মূমূক্ষ
গ. মুমূক্ষ
ঘ. মুমুক্ষা

ব্যাখ্যা: মুমুক্ষু (মুক্তি চায়), মুমূর্ষু (মৃত্যুপথযাত্রী), বুভুক্ষু (ক্ষুধার্ত), জিজ্ঞাসু (জানতে চায়)।

২৮. নিচের কোনটি শরৎ সাহিত্যের চরিত্র নয়-

ক. সাবিত্রী
খ. সুরবালা ✓
গ. গফুর
ঘ. ষোড়শী

ব্যাখ্যা: শরৎ চরিত্র আরও: দেবদাস-পার্বতী, শ্রীকান্ত-রাজলক্ষ্মী, গৃহদাহ-অচলা, পল্লীসমাজ-রমেশ ও রমা।

৩১. "একেই কি বলে সভ্যতা"- এটি মধুসূদন দত্তের কি জাতীয় রচনা?

ক. প্রহসন ✓
খ. মহাকাব্য
গ. উপন্যাস
ঘ. কাব্য

ব্যাখ্যা: মধুসূদনের দুই প্রহসন: একেই কি বলে সভ্যতা আর বুড়ো সালিকের ঘাড়ে রোঁ।

৩৬. সারাংশ কোন পুরুষে লিখতে হয়?

ক. মধ্যম
খ. প্রথম ✓
গ. সবগুলো
ঘ. উত্তম

ব্যাখ্যা: সারাংশ, সারমর্ম, ভাবসম্প্রসারণ: প্রথম পুরুষ ও পরোক্ষ উক্তি।

৩৭. "আমরা সবাই রাজা আমাদের এই রাজার রাজত্বে" এ গানে কোন ভাব প্রকাশ পেয়েছে?

ক. দায়িত্ববোধ ✓
খ. রাজা হওয়ার ইচ্ছা
গ. স্বৈরতন্ত্র
ঘ. রসবোধ

ব্যাখ্যা: গানের ভাব খুঁজতে আগে উল্টো অর্থের অপশনগুলো বাদ দিন।

৪০. "বন্ধন" শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস নিচের কোনটি?

ক. ব+ন+ধ+ন
খ. বন্+ধন্ ✓
গ. ব+ন্ধ+ন
ঘ. বান+ধন

ব্যাখ্যা: আরও উদাহরণ: কলম = ক + লম্, বাংলা = বাং + লা, সন্ধ্যা = সন্ + ধ্যা।

৫২. "খাতক" শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. মহাজন ✓
খ. চাতক
গ. খনা
ঘ. ঘাতক

ব্যাখ্যা: খাতক-মহাজন আর অধমর্ণ-উত্তমর্ণ একই জোড়া: ঋণী আর ঋণদাতা।

৫৩. মুষলধারে বৃষ্টি পড়ছে- এখানে বৃষ্টি শব্দটি কোন কর্তা?

ক. ব্যতিহার কর্তা
খ. মুখ্য কর্তা ✓
গ. প্রযোজক কর্তা
ঘ. প্রযোজ্য কর্তা

ব্যাখ্যা: করায় যে সে প্রযোজক, করে যে সে প্রযোজ্য; নিজে করলে মুখ্য, দুজনে মিলে পরস্পর করলে ব্যতিহার।

ইংরেজি ভাষা ও সাহিত্য

৫. Many শব্দের Synonym কোনটি?

ক. All of the answers
খ. Several
গ. Numerous ✓
ঘ. Enormous

ব্যাখ্যা: সংখ্যা বোঝাতে many, numerous, countless; আকার বোঝাতে huge, enormous, vast।

১৪. "Thank you very much" - এ বাক্যে very শব্দটি একটি-

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

ব্যাখ্যা: very, too, so, quite, rather সাধারণত adjective বা adverb-এর আগে বসে degree বোঝায়: এরা adverb।

১৮. Praise শব্দের antonym কোনটি?

ক. All of the answers ✓
খ. Rebuke
গ. Reprimand
ঘ. Scold

ব্যাখ্যা: Praise-এর বিপরীত: blame, criticize, condemn, rebuke, reprimand, scold, censure।

২৫. Which one is the incorrect sentence?

ক. Fetch some water for me
খ. We are united
গ. We reached at home yesterday ✓
ঘ. He answered my questions

ব্যাখ্যা: reach, answer, enter, discuss, resemble-এর পরে preposition বসে না।

৩০. What is an epic?

ক. a short poem
খ. a long poem ✓
গ. a satire
ঘ. All of the above

ব্যাখ্যা: Epic লম্বা ও বীরত্বের, lyric ছোট ও আবেগের, satire বিদ্রূপের।

৩২. Fare শব্দটি দ্বারা কি বুঝায়?

ক. মেলা
খ. ভাড়া ✓
গ. সুষ্ঠু
ঘ. ভয় দেখানো

ব্যাখ্যা: Homophone জোড়া: fare-fair, sale-sail, piece-peace, hair-hare।

৩৪. We are having a friendly ____ about football

ক. report
খ. gossip
গ. chat ✓
ঘ. whisper

ব্যাখ্যা: Collocation: have a chat, make a speech, give a report, tell a story।

৩৮. 'Worse' শব্দটি Adjective এর কোন degree?

ক. Positive
খ. Comparative ✓
গ. Superlative
ঘ. Assertive

ব্যাখ্যা: অনিয়মিত: bad-worse-worst, good-better-best, many-more-most, little-less-least।

৩৯. Adjacent to- phrase এর অর্থ-

ক. বিরক্ত হওয়া
খ. আশির্বাদ করা
গ. নিকটবর্তী ✓
ঘ. বিপরীত দিক

ব্যাখ্যা: adjacent = next to, adjoining, neighbouring।

৪১. 'She copied the word' - এ বাক্যে copied শব্দটি-

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

ব্যাখ্যা: কর্তার পরে বসে কাজ বোঝালে verb; noun-এর আগে বসে তার গুণ বোঝালে adjective।

৪২. নিচের কোন গ্রন্থটির রচয়িতা H. G. Wells?

ক. The Invisible Man
খ. The Time Machine
গ. The First Man on the Moon
ঘ. All of the above ✓

ব্যাখ্যা: একাধিক অপশন সঠিক মনে হলে All of the above আছে কিনা দেখুন।

৪৩. কোনটি সঠিক বানান?

ক. Pandulam
খ. Pandolam
গ. Pendulam
ঘ. Pendulum ✓

ব্যাখ্যা: pend মানে ঝোলা (pending, pendant); শেষে ল্যাটিন um (museum, medium)।

৪৪. 'Walking is good for health' এ বাক্যে walking শব্দটি-

ক. Adverb
খ. Verb
গ. Noun
ঘ. Gerund ✓

ব্যাখ্যা: ing-যুক্ত শব্দ subject বা object হলে gerund, noun-কে বিশেষিত করলে participle।

৪৬. Personnel এর বাংলা অর্থ কি?

ক. ব্যক্তিগত
খ. কর্মীগণ ✓
গ. ব্যক্তি সম্পর্কীয়
ঘ. ব্যক্তিগত বিষয়

ব্যাখ্যা: Personnel-এর শেষের দুই n যেন অনেক কর্মী; Personal একা, তাই ব্যক্তিগত।

৪৯. He will stick_____ nothing

ক. for
খ. to ✓
গ. with
ঘ. of

ব্যাখ্যা: stick to = লেগে থাকা; stick at nothing = যা খুশি করতে রাজি।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

৪. বাংলাদেশ সরকারের বৈদেশিক অর্থায়ন সংক্রান্ত বিষয়ে অর্থ মন্ত্রনালয়ের কোন বিভাগ দায়িত্ব পালন করে?

ক. অভ্যন্তরীণ সম্পদ বিভাগ
খ. পরিকল্পনা বিভাগ
গ. অর্থ বিভাগ
ঘ. অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ ✓

ব্যাখ্যা: বৈদেশিক সাহায্য মানেই ইআরডি (Economic Relations Division)।

১৬. "মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে যুদ্ধ করি" গানের গীতিকার কে?

ক. নজরুল ইসলাম বাবু
খ. গোবিন্দ হালদার ✓
গ. আপেল মাহমুদ
ঘ. আহমেদ ইমতিয়াজ বুলবুল

ব্যাখ্যা: মুক্তিযুদ্ধের বহু জনপ্রিয় গানের গীতিকার গোবিন্দ হালদার।

২৯. ECNEC এর বর্তমান সভাপতি কে?

ক. জনপ্রশাসন মন্ত্রী
খ. অর্থ মন্ত্রী
গ. প্রধানমন্ত্রী ✓
ঘ. পরিকল্পনা মন্ত্রী

ব্যাখ্যা: একনেক ও একনেক দুটোরই সভাপতি সরকারপ্রধান।

৫০. বর্তমানে দেশের কোন বিভাগে সাক্ষরতার হার সবচেয়ে বেশি?

ক. ময়মনসিংহ
খ. বরিশাল
গ. ঢাকা ✓
ঘ. সিলেট

ব্যাখ্যা: বিভাগে শীর্ষ ঢাকা, তলানিতে ময়মনসিংহ; জেলায় শীর্ষ পিরোজপুর।

৫১. বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান কোন মন্ত্রণালয়ের অধীন?

ক. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক মন্ত্রণালয়
খ. প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় ✓
গ. তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ
ঘ. ডাক, তার ও টেলিযোগাযোগ মন্ত্রণালয়

ব্যাখ্যা: স্পারসো = আকাশ থেকে নজরদারি = প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

৩. চীন থেকে ভারতবর্ষে আসা প্রথম পর্যটকের নাম কি?

ক. ফা-হিয়েন ✓
খ. হিউয়েন সাং
গ. মা হুয়ান
ঘ. মেগাস্থিনিস

ব্যাখ্যা: চীনা পর্যটকদের ক্রম: ফা-হিয়েন, হিউয়েন সাং, ইৎসিং, মা হুয়ান।

১০. কোন দেশে প্রথম "আরব বসন্ত" এর সূচনা হয়?

ক. মিশর
খ. লেবানন
গ. তিউনিসিয়া ✓
ঘ. লিবিয়া

ব্যাখ্যা: তিউনিসিয়ার এই অভ্যুত্থানকে জুঁই বিপ্লব (Jasmine Revolution) বলা হয়।

৩৩. Ernest Hemingway কোন দেশের সাহিত্যিক?

ক. যুক্তরাজ্য
খ. আমেরিকা ✓
গ. জার্মানি
ঘ. চিলি

ব্যাখ্যা: আমেরিকান লেখক: Hemingway, Mark Twain, Walt Whitman, Toni Morrison।

৪৭. OIC'র প্রধান কার্যালয় কোথায় অবস্থিত?

ক. কায়রো
খ. জেদ্দা ✓
গ. রিয়াদ
ঘ. তেহরান

ব্যাখ্যা: OIC আর IDB দুটোরই সদর দপ্তর জেদ্দায়; আরব লীগ কায়রোতে।

গাণিতিক যুক্তি

১. একটি পেনসিলের ওজন ৫ গ্রাম। এটির ওজন মিলিগ্রামে কত হবে?

ক. ৫০০
খ. ৫০,০০০
গ. কোনটিই নয় ✓
ঘ. ৫০

ব্যাখ্যা: কিলো = হাজার গুণ বড়, মিলি = হাজার ভাগের এক ভাগ। বড় একক থেকে ছোট এককে নিলে ১০০০ দিয়ে গুণ।

৬. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ৩ যোগ করলে যোগফল ২৪, ৩৬ ও ৪৮ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

ক. ৪২
খ. ১৪১ ✓
গ. ৮৭
ঘ. ১০৪

ব্যাখ্যা: "যোগ করলে বিভাজ্য" হলে লসাগু থেকে বিয়োগ, "বিয়োগ করলে বিভাজ্য" হলে লসাগুর সঙ্গে যোগ।

৭. পর পর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে-

ক. ১২
খ. ১১
গ. ৯
ঘ. ১৫ ✓

ব্যাখ্যা: অপশনকে ৩ দিয়ে ভাগ করে মাঝের সংখ্যা পান; ১৫ ÷ ৩ = ৫ → ৪ × ৫ × ৬ = ১২০ ✓।

৯. ১২০ টাকা দিয়ে একটি পণ্য কিনে ১০০ টাকায় বিক্রয় করলে ক্ষতির পরিমাণ-

ক. ১৮.৭৫%
খ. ২০%
গ. ১৫%
ঘ. ১৬.৬৭% ✓

ব্যাখ্যা: ১২০-এর ২০ মানে ৬ ভাগের ১ ভাগ, আর ১/৬ = ১৬.৬৭%।

১১. একটি ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২ মিটার, প্রস্থ ১ মিটার ও উচ্চতা শূন্য হলে ক্ষেত্রটি কি হবে?

ক. ত্রি-মাত্রিক
খ. কোনটিই নয়
গ. এক মাত্রিক
ঘ. দ্বি-মাত্রিক ✓

ব্যাখ্যা: শূন্য নয় এমন মাপ কয়টি, সেটাই মাত্রার সংখ্যা।

১৩. কাগজ ও কলমের মূল্য একত্রে ২৪০ টাকা। কাগজের মূল্য কলমের মূল্য অপেক্ষা ৪০ টাকা কম হলে কলমের মূল্য কত?

ক. ২০০ টাকা
খ. ১৬০ টাকা
গ. ১৪০ টাকা ✓
ঘ. ১০০ টাকা

ব্যাখ্যা: বড়টি = (মোট + পার্থক্য) ÷ ২, ছোটটি = (মোট − পার্থক্য) ÷ ২।

১৫. x < 4 হলে নীচের কোন মানটি x এর জন্য সত্য হতে পারে?

ক. 0
খ. 3
গ. সবগুলোই ✓
ঘ. -4

ব্যাখ্যা: অসমতার প্রশ্নে প্রতিটি অপশন বসিয়ে দেখুন; একাধিক মিললে "সবগুলো"।

১৯. একটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য ২০০ মিটার। ট্রেনটির গতি ঘণ্টায় ১০০ কি: মি: হলে ৩০ মিনিটে ট্রেনটি কত দূরত্ব অতিক্রম করবে?

ক. ৫০ কি: মি: ✓
খ. সমাধান সম্ভব নয়
গ. ২০০ কি: মি:
ঘ. ১০০ কি: মি:

ব্যাখ্যা: ঘণ্টায় ১০০ কিমি মানে আধা ঘণ্টায় তার অর্ধেক, ৫০ কিমি।

২০. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \ldots\ldots + x^2$ এর মান কত?

ক. x
খ. (x(x + 1)(2x + 1))/6 ✓
গ. x^(1 + 4)
ঘ. x^n

ব্যাখ্যা: সংখ্যার যোগফল n(n+1)/2; বর্গের যোগফল n(n+1)(2n+1)/6; ঘনের যোগফল {n(n+1)/2}²।

২২. ১ মিলিয়ন = কত বিলিয়ন?

ক. 0.001 বিলিয়ন ✓
খ. 0.১ বিলিয়ন
গ. 0.0001 বিলিয়ন
ঘ. 0.01 বিলিয়ন

ব্যাখ্যা: থাউজেন্ড, মিলিয়ন, বিলিয়ন, ট্রিলিয়ন: প্রতিটি আগেরটির ১০০০ গুণ।

২৬. ১ হতে ২০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?

ক. ২২০
খ. ২৩০
গ. ২১০ ✓
ঘ. ২৪০

ব্যাখ্যা: n(n+1)/2: ১ থেকে ১০০ হলে ৫০৫০, ১ থেকে ৫০ হলে ১২৭৫।

৩৫. 0.5 + 0.05 + 0.005 × 0.5 × 0.05 × 0.005 = কত?

ক. 0.550000325
খ. 0.550000625 ✓
গ. 0.550000525
ঘ. 0.550000425

ব্যাখ্যা: শুধু শেষ অঙ্কগুলো দেখুন: $5^4 = 625$, তাই উত্তর ...625।

৪৫. যদি x + 5y = 24 এবং x = 3y হয় তাহলে y এর মান কত?

ক. ৪ খ. 9.5

গ. 3 ✓ ঘ. 7

ব্যাখ্যা: অপশন বসিয়ে দেখুন: y = ৩ হলে x = ৯, আর ৯ + ১৫ = ২৪।

৪৮. যে চতুর্ভুজের কেবল দুইটি বিপরীত বাহু পরস্পর সমান্তরাল তাকে কি বলে?

ক. সামান্তরিক খ. চতুর্ভুজ

গ. ট্রাপিজিয়াম ✓ ঘ. রম্বস

ব্যাখ্যা: এক জোড়া সমান্তরাল = ট্রাপিজিয়াম; দুই জোড়া = সামান্তরিক পরিবার।

৫৪. ১ নটিক্যাল মাইল সমান কত কিলোমিটার?

ক. ২.২৫৮ খ. ১.৮৫৫

গ. ১.৮৫২ ✓ ঘ. ২.৮৭১

ব্যাখ্যা: নটিক্যাল মাইল = ১৮৫২ মিটার; মাইল = ১৬০৯ মিটার।

৫৫. একটি দেশের জিডিপির পরিমাণ ৭.৫ বিলিয়ন মার্কিন ডলার। ঐ দেশের মোট জনসংখ্যা ১.৮৫ মিলিয়ন হলে মাথাপিছু জিডিপির পরিমাণ নিকটতম কত মার্কিন ডলার?

ক. ৪০৫ **খ. ৪০৫৪ ✓**

গ. ৪০ ঘ. ৪০,৫৪০

ব্যাখ্যা: বিলিয়নকে মিলিয়ন দিয়ে ভাগ করলে সংখ্যার ভাগফলকে ১০০০ দিয়ে গুণ করুন।