বাংলাদেশ রেলওয়ে গার্ড (গ্রেড-২) নিয়োগ পরীক্ষা (২০২২): প্রশ্ন ও সমাধান

৫৭টি প্রশ্ন, সঠিক উত্তর সবুজ রঙে ও সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যাসহ। বিস্তারিত ব্যাখ্যা ও অনুশীলন: bdgovernmentjobs.com/prep/govt/2022-06-17-railway-guard/

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

২. কোন বাগধারা ভিন্ন অর্থ বহন করে?

ক. আদায় কাঁচকলায়
খ. সাপে-নেউলে
গ. দা-কুমড়ো
ঘ. দুধের মাছি ✓

ব্যাখ্যা: তিনটির অর্থ এক হলে চতুর্থটিই উত্তর। দুধের মাছি = বসন্তের কোকিল = সুসময়ের বন্ধু।

৫. 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর' এখানে 'টাপুর টুপুর' কোন ধরনের শব্দ?

ক. ছড়া শব্দ
খ. শব্দের দ্বিরুক্তি
গ. ধ্বন্যাত্মক শব্দ ✓
ঘ. পদের দ্বিরুক্তি

ব্যাখ্যা: শব্দটা কি কোনো আওয়াজের নকল? তাহলে ধ্বন্যাত্মক। যেমন ঝমঝম, কনকন, মড়মড়।

৮. কোন বানানটি সঠিক?

ক. মহর্সি
খ. মহর্ষি ✓
গ. মহর্ষী
ঘ. মহর্শি

ব্যাখ্যা: ঋষি থেকে আসা সব শব্দে ষ আর হ্রস্ব ই: মহর্ষি, দেবর্ষি, রাজর্ষি, ব্রহ্মর্ষি।

১৬. যে নারীর স্বামী ও পুত্র নেই- এককথায় কি হবে?

ক. অনূঢ়া
খ. কুমারী
গ. নবোঢ়া
ঘ. অবীরা ✓

ব্যাখ্যা: উঢ়া মানে বিবাহিতা: অনূঢ়া অবিবাহিতা, নবোঢ়া নববিবাহিতা। বীরা মানে স্বামী-পুত্রবতী: অবীরা স্বামী-পুত্রহীনা।

২০. কর্তা অন্যকে দিয়ে করা বোঝালে কোন ক্রিয়া হয়?

ক. সরল ক্রিয়া
খ. প্রযোজক ক্রিয়া ✓
গ. নাম ক্রিয়া
ঘ. যৌগিক ক্রিয়া

ব্যাখ্যা: মূল ক্রিয়ার সাথে আনো যুক্ত হলে প্রযোজক: পড়ানো, দেখানো, হাসানো, খাওয়ানো। বিশেষ্যের সাথে আনো হলে নাম ক্রিয়া: বেতানো, ঘুমানো।

৩২. 'লোকটি ধনী কিন্তু কৃপণ' কোন ধরনের বাক্য?

ক. জটিল
খ. যৌগিক ✓
গ. সরল
ঘ. মিশ্র

ব্যাখ্যা: এবং, কিন্তু, অথবা, সুতরাং দেখলে যৌগিক; যদি-তবে, যে-সে, যখন-তখন দেখলে জটিল।

৩৯. কোন বাক্যে বিশেষণের বিশেষণ রয়েছে?

ক. ধীরে চল
খ. ঘোড়া খুব দ্রুত চলে ✓
গ. সে পুণ্যবান
ঘ. মেটে কলসি

ব্যাখ্যা: খুব, অতি, অত্যন্ত, বেশ, নিতান্ত যদি আরেকটি বিশেষণের আগে বসে, সেটিই বিশেষণের বিশেষণ: অতি সুন্দর ফুল, খুব ভালো ছেলে।

৪১. বাংলা বর্ণমালার অর্ধমাত্রার বর্ণ কয়টি?

ক. ৭টি
খ. ৯টি
গ. ১০টি
ঘ. ৮টি ✓

ব্যাখ্যা: ৩২ পূর্ণ, ১০ মাত্রাহীন, বাকি ৫০ − ৪২ = ৮ অর্ধমাত্রা।

৪২. ভাষার আঞ্চলিক বৈচিত্র্যকে কি বলা হয়?

ক. প্রতি ভাষা
খ. উপভাষা ✓
গ. উপজাতীয় ভাষা
ঘ. আঞ্চলিক ভাষা

ব্যাখ্যা: আঞ্চলিক বৈচিত্র্য = উপভাষা; সর্বজনীন মান রূপ = প্রমিত ভাষা।

৪৪. ভাষার মৌলিক রীতি কোনটি?

ক. কথা বলা রীতি
খ. লেখার রীতি
গ. বক্তৃতার রীতি
ঘ. লেখা ও বলার রীতি ✓

ব্যাখ্যা: মৌলিক রীতি দুটি, কথ্য ও লেখ্য; লেখ্য রীতি দুটি, সাধু ও চলিত।

৪৮. রাতুল শব্দের অর্থ কি?

ক. নীল
খ. লাল ✓
গ. কালো
ঘ. সাদা

ব্যাখ্যা: রাতুল, লোহিত, রক্তিম: সবই রক্তের রং।

৫১. কোনটি মেঘের প্রতিশব্দ নয়?

ক. অম্বুবাহ
খ. জীমূত
গ. বারিদ
ঘ. প্রভঞ্জন ✓

ব্যাখ্যা: জল/বারি/নীর/পয় + দ বা ধর = মেঘ: জলদ, বারিদ, নীরদ, পয়োদ, জলধর।

৫২. 'ঐহিক' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. বিঘ্ন
খ. পারত্রিক ✓
গ. বিশ্বাস
ঘ. পরলৌকিক

ব্যাখ্যা: ইহ ↔ পর: ঐহিক ↔ পারত্রিক, ইহলৌকিক ↔ পরলৌকিক।

৫৪. বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক উপন্যাস কোনটি?

ক. আলালের ঘরের দুলাল
খ. নববাবু বিলাস
গ. দুর্গেশনন্দিনী ✓
ঘ. গৃহদাহ

ব্যাখ্যা: প্রথম = আলাল (প্যারীচাঁদ); প্রথম সার্থক = দুর্গেশনন্দিনী (বঙ্কিম)।

৩. His proposal was found ____conformity with our office regulations-

ক. at
খ. with
গ. on
ঘ. in ✓

ব্যাখ্যা: in conformity with = in accordance with = in compliance with: আগে in, পরে with।

---

৪. We waited until the plane-

ক. had not taken off
খ. took off
গ. had taken off ✓
ঘ. did not taken off

ব্যাখ্যা: Past simple + until + past perfect: আগে শেষ হওয়া কাজটায় had + V3।

---

৭. Choose the appropriate word: He had a _____headache.

ক. strong
খ. acute
গ. serious
ঘ. bad ✓

ব্যাখ্যা: ব্যথা আর সর্দির সাথে bad বা severe: a bad headache, a bad cold।

---

১১. Choose the appropriate word: He was _____for murder.

ক. hung
খ. hanged ✓
গ. hunged
ঘ. hang

ব্যাখ্যা: মানুষ hanged, ছবি hung।

---

১৫. O. Henry was an author of-

ক. England
খ. Scotland
গ. USA ✓
ঘ. Canada

ব্যাখ্যা: Twist ending-এর ছোটগল্প আর The Gift of the Magi মানেই আমেরিকান O. Henry।

---

১৭. What is the meaning of 'a white lie'?

ক. Harmful lie
খ. Useless lie
গ. Harmless lie ✓
ঘ. Irrelevant lie

ব্যাখ্যা: White lie = harmless lie; সাদা মানে নির্দোষ।

---

১৯. Choose the antonym of 'castigate'

ক. provoke
খ. measure
গ. reward ✓
ঘ. riddle

ব্যাখ্যা: Castigate = chastise = rebuke = punish; বিপরীত: reward, praise, commend।

---

২২. Choose the synonym of 'entice'

ক. allure ✓ | খ. follow

গ. hasty | ঘ. facid

ব্যাখ্যা: entice, allure, lure, tempt: চারটিই 'লোভ দেখিয়ে টানা' পরিবারের শব্দ।

---

২৪. Meaning of 'Wild goose chase'is-

ক. Worthless job ✓ | খ. obsessed mind

গ. Engrossed | ঘ. Simple work

ব্যাখ্যা: chase-এর সঙ্গে wild goose থাকলেই ধরে নিন: ফল নেই এমন ছোটাছুটি।

---

২৬. What is the single word for a hater of mankind?

ক. philanthropist | **খ. misanthropist ✓**

গ. humanitarian | ঘ. hatred

ব্যাখ্যা: mis বা miso মানে ঘৃণা: misogynist (নারীবিদ্বেষী), misogamist (বিবাহবিদ্বেষী)।

---

৩১. Budget শব্দের মূল অর্থ-

ক. মূলধন | খ. বণ্টন

গ. মুনাফা | **ঘ. থলে ✓**

ব্যাখ্যা: মূল অর্থ জানতে চাইলে কাজের বর্ণনা নয়, শব্দের উৎস ভাবুন।

---

৩৫. Find out the meaning of the word "Forthcoming"

ক. Disposing | খ. Disapproving

গ. Approaching ✓ | ঘ. Incoming

ব্যাখ্যা: forthcoming = upcoming = approaching = impending।

---

৩৬. Which one is incorrect spelling?

ক. Greateful ✓ | খ. Lietenant

গ. Assassination | ঘ. Regret

ব্যাখ্যা: grateful-এর পরিবার gratitude, congratulate: সবখানে grat, কোথাও great নয়।

---

৩৭. Which sentence is correct?

ক. Many a rose is bear to blush unseen | খ. Many a rose are born to blus unseen

গ. Many a rose is born blush unseen ✓ | ঘ. A rose is bear to blush unseen

ব্যাখ্যা: many a, more than one + singular noun = singular verb।

---

৪৬. "Once in a blue moon " means-

ক. always | **খ. very rarely ✓**

গ. nearly | ঘ. hourly

ব্যাখ্যা: blue moon দেখলেই ধরে নিন: বিরল বা কালেভদ্রে।

---

৫৫. I only want _____little sugar in my tea, please.

ক. some
খ. few
গ. a ✓
ঘ. such

ব্যাখ্যা: few/a few → countable; little/a little → uncountable। a থাকলে ইতিবাচক, না থাকলে প্রায় নেই।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

১. ECNEC এর বিকল্প চেয়ারম্যান কে?

ক. পরিকল্পনা মন্ত্রী
খ. অর্থমন্ত্রী ✓
গ. জনপ্রশাসন মন্ত্রী
ঘ. স্বরাষ্ট্র মন্ত্রী

ব্যাখ্যা: ECNEC: চেয়ারম্যান প্রধানমন্ত্রী, বিকল্প চেয়ারম্যান অর্থমন্ত্রী, কাজ বড় প্রকল্প অনুমোদন।

১৪. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার কোথায় অবস্থিত?

ক. আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর
খ. বিজয় সরণী, তেজগাঁও
গ. মিরপুর
ঘ. শাহবাগ
ঙ. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: বিজয় সরণিতে আকাশ দেখা (নভোথিয়েটার), আগারগাঁওয়ে বিজ্ঞান দেখা (বিজ্ঞান জাদুঘর)।

৩৮. বাংলাদেশ কবে LDC হতে উত্তরণ করবে?

ক. ২০২২
খ. ২০২৪
গ. ২০২৯
ঘ. ২০৩০
ঙ. কোনোটিই নয়
. কোনোটিই নয় ✓

ব্যাখ্যা: সিডিপি সুপারিশ ২০২১ + প্রস্তুতির ৫ বছর = ২০২৬।

৪৫. পদ্মা সেতুর নকশা প্রণয়ন করে কোন প্রতিষ্ঠান?

ক. AOECM
খ. AEOCN
গ. ACEOM
ঘ. AECOM ✓

ব্যাখ্যা: অক্ষর এলোমেলো অপশনে A-E-C-O-M ক্রমটি মিলিয়ে নিন; বাকিগুলো বানানভ্রষ্ট রূপ।

৫৬. ৮ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনার সময়কাল-

ক. জুলাই ২০১৯ - জুন ২০২৪
খ. জুলাই ২০২৫ – জুন ২০৩০
গ. জুলাই ২০২১- ২০২৬
ঘ. জুলাই ২০২০ - জুন ২০২৫ ✓

ব্যাখ্যা: সপ্তম শেষ ২০২০-এর জুনে, অষ্টম শুরু ২০২০-এর জুলাইয়ে; পাঁচ বছর যোগ করলে জুন ২০২৫।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

১০. TRIPS এর পূর্ণরূপ কী?

ক. Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights ✓

খ. Trade Resonal Aspects of Intellectual Property Rights

গ. Trade Related Aspects of International Property Rights

ঘ. Trade Relation Aspects of Intellectual Property Rights

ব্যাখ্যা: মেধাস্বত্ত্ব মানেই Intellectual Property; TRIPS, WIPO দুটোতেই Intellectual।

---

২৮. চিকিৎসা বিজ্ঞানে নোবেল পুরস্কার ঘোষণাকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?

ক. সুইডিশ একাডেমি

খ. নরওয়েজিয়ান নোবেল কমিটি

গ. ক্যারোলিনস্কা ইনস্টিটিউট ✓

ঘ. রয়্যাল সুইডিশ একাডেমি অব সায়েন্স

ব্যাখ্যা: চিকিৎসা = ক্যারোলিনস্কা, শান্তি = নরওয়ে; বাকি সব সুইডিশ একাডেমির দুই শাখা।

---

২৯. রোহিঙ্গা নিয়ে জাতিসংঘের কোন সংস্থা কাজ করে?

ক. UNICEF

খ. UNCTAD

গ. UNHCR ✓

ঘ. UNFPA

ব্যাখ্যা: নামের HCR = High Commissioner for Refugees; Refugee শব্দই উত্তর বলে দেয়।

---

৪৭. মুদ্রার অবমূল্যায়নের প্রধান উদ্দেশ্য কি?

ক. রপ্তানি বৃদ্ধি করা ✓

খ. আমদানি বৃদ্ধি করা

গ. রেমিট্যান্স বাড়ানো

ঘ. রিজার্ভ বাড়ানো

ব্যাখ্যা: অবমূল্যায়ন: রপ্তানি সস্তা, আমদানি দামি।

---

৫০. 'চ্যাম্পিয়নস অব দ্য আর্থ' কোন ধরনের পুরস্কার?

ক. গ্লোবাল উইমেন্স লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ড

খ. মেডেল অব ডিস্টিংকশন

গ. আইসিটি সাসটেইনেবল ডেভেলপমেন্ট অ্যাওয়ার্ড

ঘ. বিশেষ প্রশংসাপত্র এবং ক্রেস্ট ✓

ব্যাখ্যা: Earth শব্দ দেখলেই পরিবেশ, আর পরিবেশ মানেই ইউএনইপি।

গাণিতিক যুক্তি

৬. দুইটি সংখ্যার অনুপাত 5: 7 এবং গ.সা.গু 4 হলে, সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু কত?

ক. 150

খ. 140 ✓

গ. 160

ঘ. 155

ব্যাখ্যা: অনুপাত a:b (সহমৌলিক) আর গ.সা.গু h হলে ল.সা.গু = a × b × h। এখানে ৫ × ৭ × ৪ = ১৪০।

---

৯. দুই সমকোণ থেকে বড় কিন্তু চার সমকোণ থেকে ছোট কোণকে_____বলে।

ক. স্থূলকোণ

খ. পূরক কোণ

গ. সম্পূরক কোণ

ঘ. প্রবৃদ্ধ কোণ ✓

ব্যাখ্যা: সমকোণকে ৯০ ডিগ্রিতে বদলে নিন, তারপর মাপের তালিকা থেকে নাম মেলান।

---

১২. 7 + 12 + 17 + ... ধারার ৩০টি পদের সমষ্টি কত?

ক. 2245 | **খ. 2385 ✓**

গ. 2428 | ঘ. 2529

ব্যাখ্যা: যোগফল = পদসংখ্যা × (প্রথম পদ + শেষ পদ) ÷ ২। শেষ পদ = a + (n − ১)d।

---

১৮. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭ সে.মি ৮ সে.মি ও ৯ সে.মি। এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর।

ক. 25.48 বর্গ সে.মি | খ. 25.98 বর্গ সে.মি

গ. 26.83 বর্গ সেমি ✓ | ঘ. 27.95 বর্গ সে.মি

ব্যাখ্যা: √৭২০ = √(১৪৪ × ৫) = ১২√৫ ≈ ১২ × ২.২৩৬ = ২৬.৮৩।

---

২১. একটি সমকোণী ত্রিভুজের ভূমি ও লম্ব যথাক্রমে ১২ সেমি ও ৫ সেমি। উহার অতিভুজের উপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

ক. ২২৫ বর্গ সেমি | খ. ১৪৪ বর্গসেমি

গ. ১২১ বর্গ সেমি | **ঘ. ১৬৯ বর্গ সেমি ✓**

ব্যাখ্যা: ৫, ১২, ১৩ একটি পিথাগোরীয় ত্রয়ী; অতিভুজ ১৩ হলে তার বর্গ ১৬৯।

---

২৩. যদি কোন বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহুর পরিমাণ 10% বৃদ্ধি পায়, তবে তার ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?

ক. 21% ✓ | খ. 25%

গ. 28% | ঘ. 18%

ব্যাখ্যা: দুই ধাপে x% করে বাড়লে মোট বৃদ্ধি = x + x + x²/১০০ = ১০ + ১০ + ১ = ২১%।

---

২৭. secA + tanA = 5/2 হলে, secA − tanA এর মান কত?

ক. 5/2 | খ. 3/4

গ. 3/5 | **ঘ. 2/5 ✓**

ব্যাখ্যা: secA + tanA = k হলে secA − tanA = ১/k। একইভাবে cosecA + cotA = k হলে cosecA − cotA = ১/k।

---

৩০. একটি বৃত্তের ক্ষেত্রফল ৩১৪ বর্গ সেমি হলে উহার ব্যাস কত?

ক. ২০ সেমি ✓ | খ. ২৫ সেমি

গ. ১২ সেমি | ঘ. ১৫ সেমি

ব্যাখ্যা: ৩১৪ দেখলেই বুঝুন π = ৩.১৪ আর r² = ১০০।

---

৩৩. x + 1/x = 5 হলে, $x^3 + 1/x^3$ = ?

ক. 115 | **খ. 110 ✓**

গ. 125 | ঘ. 225

ব্যাখ্যা: x + 1/x = a হলে $x^3 + 1/x^3 = a^3 - 3a$; a = ৫ হলে ১২৫ − ১৫ = ১১০।

---

৪০. কোন ভগ্নাংশের লবের সাথে ৭ যোগ করলে ভগ্নাংশটির মান ২ হয় এবং হর থেকে ২ বাদ দিলে ভগ্নাংশটির মান ১ হয়।

ক. 3/4 — **খ. 3/5 ✓**

গ. 5/7 — ঘ. 5/6

ব্যাখ্যা: অপশন যাচাই: হর − লব = ২ যেগুলোর (৩/৫, ৫/৭), সেগুলোতে লব + ৭ = ২ × হর পরীক্ষা করুন; ৩ + ৭ = ১০ = ২ × ৫।

৪৩. বার্ষিক শতকরা 6 টাকা হার চক্রবৃদ্ধি মুনাফায় 15000 টাকার 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কত?

ক. 1865.30 — খ. 2532.40

গ. 2865.24 ✓ — ঘ. 2928.40

ব্যাখ্যা: সরল মুনাফা ২৭০০ টাকা; চক্রবৃদ্ধি সামান্য বেশি হবে, তাই ২৭০০-এর ঠিক ওপরের অপশন ২৮৬৫.২৪।

৪৯. $(5^4 \times 8 \times 16)/(2^5 \times 125)$ এর মান নিম্নের কোনটি?

ক. 20 ✓ — খ. 40

গ. 35 — ঘ. 25

ব্যাখ্যা: সংখ্যায় করলে: ৬২৫ × ১২৮ = ৮০০০০, ৩২ × ১২৫ = ৪০০০, ৮০০০০ ÷ ৪০০০ = ২০।

৫৩. $\log_{10} x = -2$ হলে, x = ?

ক. 0.001 — **খ. 0.01 ✓**

গ. 0.02 — ঘ. 0.002

ব্যাখ্যা: 10^{-n} মানে দশমিকের পর n-তম ঘরে ১: $10^{-2} = 0.01$।

৫৭. আয়তাকার একটি ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। এর ক্ষেত্রফল ৬০০ বর্গমিটার হলে উহার পরিসীমা কত?

ক. ১০০ মিটার ✓ — খ. ১২০ মিটার

গ. ৯০ মিটার — ঘ. ১৪০ মিটার

ব্যাখ্যা: দৈর্ঘ্য:প্রস্থ = ৩:২ ধরে $3k \times 2k = 6k^2 = 600$, $k = 10$; পরিসীমা = $2 \times 5k = 100$।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

২৫. প্রসেসর যা পাটিগণিত এবং লজিক্যাল অপারেশন সম্পাদন করে তাকে------ বলা হয়?

ক. কন্ট্রোল — **খ. এ এল ইউ ✓**

গ. সিপিইউ — ঘ. র‍্যাম

ব্যাখ্যা: নামেই উত্তর: Arithmetic Logic Unit = গাণিতিক + যৌক্তিক।

ভূগোল, পরিবেশ ও দুর্যোগ

১৩. দুই মহাদেশে অবস্থিত নগরী কোনটি?

ক. ফালুজা — **খ. ইস্তাম্বুল ✓**

গ. লন্ডন — ঘ. নিউইয়র্ক

ব্যাখ্যা: দুই মহাদেশের শহর মানেই বসফরাসের দুই পাড়ের ইস্তাম্বুল।

৩৪. বঙ্গোপসাগর ও জাভা সাগরকে সংযুক্ত করেছে কোন প্রণালী?

ক. বেরিং প্রণালী

খ. মালাক্কা প্রণালী ✓

গ. জিব্রাল্টার প্রণালী

ঘ. প্রনালী

ব্যাখ্যা: এশিয়ার দক্ষিণ-পূর্বে ভারত মহাসাগর থেকে পূর্বে যাওয়ার প্রশ্নে প্রায় সবসময় উত্তর মালাক্কা।