



রেলের গ্রুপ ডি পরীক্ষা প্রস্তুতি

ভারতীয় রেলের কলকাতা, গুয়াহাটি, পাটনা ও রাঁচি সহ বিভিন্ন কারখানা/ইউনিটে ৬২,৯০৭ জন গ্রুপ ডি কর্মী নিয়োগ করা হবে। যাঁরা আবেদন করেছেন, সবার প্রস্তুতির সুবিধার জন্য এই ধারাবাহিক প্র্যাক্টিস সেট।

কম্পিউটার ভিত্তিক পরীক্ষা, শারীরিক সক্ষমতার পরীক্ষা ও কাগজপত্র যাচাই ও ডাক্তারি পরীক্ষার মাধ্যমে প্রার্থী বাছাই করা হবে। কম্পিউটার ভিত্তিক পরীক্ষায় ১০০টি প্রশ্ন থাকবে ম্যাথমেটিক্স, জেনারেল ইন্টেলিজেন্স অ্যান্ড রিজনিং, জেনারেল সায়েন্স, জেনারেল অ্যাওয়ারেনেস (কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স- সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজি, স্পোর্টস, কালচার, পার্সোন্যালিটি, ইকোনমিক্স, পলিটিক্স এবং অন্যান্য যে-কোনো জরুরি বিষয়)– এসবের ওপর। সময় ৯০ মিনিট। নেগেটিভ মার্কিং থাকবে, প্রতি ৩টি ভুলের জন্য ১ নম্বর করে কাটা যাবে।

1. সম্প্রতি চেম্বাইয়ে আছড়ে পড়ে সাইক্লোন 'বরদা'- এই শব্দের অর্থ কী?

(a) লালগোলাপ (b) লালজবা (c) সাদাগোলাপ (d) কোনোটি সঠিক নয়

2. মুম্বাই হিল স্টেশন ভারতের কোন রাজ্যে?

(a) রাজস্থান (b) হিমাচল প্রদেশ (c) কেরালা (d) পশ্চিমবঙ্গ

3. শিশুশ্রম বিরোধী দিবস কবে পালন করা হয়?

(a) ১০ জুন (b) ১১ জুন (c) ১২ জুন (d) ১৩ জুন

4. পাইরোমিটার কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?

(a) বিদ্যুৎ শক্তি মাপার ক্ষেত্রে (b) উচ্চ তাপমাত্রা মাপার ক্ষেত্রে (c) সৌর বিকিরণ মাপার ক্ষেত্রে (d) দুটি বিন্দুর মধ্যকার তড়িৎ বিভব মাপার ক্ষেত্রে

5. ভারতীয় রেলমন্ত্রক ডিজিটাল ট্রানজ্যাকশনের মাধ্যমে সহজে টিকিট বুকিং করার জন্য সম্প্রতি কোন মোবাইল অ্যাপস চালু করেছে?

(a) IRCTC Next Generation (b) IRCTC Rail Connect (c) IRCTC Turant Ticket (d) IRCTC Soft Rail Connect

6. ২০১৭ সালের সরস্বতী সন্মানের জন্য কে নির্বাচিত হন?

(a) বিজয় তেজুলকর (b) সিতাংশু যশচন্দ্র (c) রমাকান্ত রথ (d) শ্রী রামায়ণ মহানভেশনাম

7. প্যারাগুয়েতে ২০১৮ প্রেসিডেন্সিয়াল ইলেকশন কে জেতেন?

(a) Jaun Afara (b) Horacio Cartes (c) Mario Abdo Benitez (d) Efrain Alegre

8. সম্প্রতি কে অরুণাচল প্রদেশের মুখ্য সচিব হিসাবে নিযুক্ত হলেন?

(a) রমেশ নেগি (b) শকুন্তলা গ্যামলিন (c) তাবম বাম (d) সত্য গোপাল

9. ১৭ তম ফিফ অনূর্ধ্ব বিশ্বকাপ ফুটবল প্রতিযোগিতায় কোন দেশ চ্যাম্পিয়ন হয়?

(a) ব্রাজিল (b) ইংল্যান্ড (c) জাপান (d) পর্তুগাল

10. কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রক সম্প্রতি 'উন্নত ভারত অভিযান'- এর দ্বিতীয় সংস্করণ চালু করে?

(a) মানব সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্রক (b) স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক (c) কৃষি ও কৃষি কল্যাণ মন্ত্রক (d) কোনোটি সঠিক নয়

11. ম্যালেরিয়া প্রতিষেধক তৈরিতে যে যৌগ ব্যবহার করা হয় তা কী?

(a) ক্লোরোকুইন (b) ক্লোরোফিল (c) ক্লোরিন (d) এর মধ্যে কোনোটিই নয়

12. এক পাইকারি ব্যবসায়ী প্রতিটি ৬ টাকা হিসেবে 300টি ল্যাম্প শেড ক্রয় করে দেখলেন কয়েকটি শেড একটু খারাপ আছে। ওই খারাপগুলি প্রতিটি 4.50 টাকা দরে

এবং বাকিগুলি প্রতিটি 25% লাভে বিক্রি করলেন। এতে তাঁর মোটের ওপর 16 $\frac{2}{3}$ %

লাভ হল। কটি ল্যাম্প শেড খারাপ ছিল?

(a) 45 (b) 50 (c) 35 (d) 30

13. ২৭ অক্টোবর ২০১৭ কে বিশ্বের সর্বাধিক ধনী ব্যক্তির স্বীকৃতি পান?

(a) ওয়ারেন বুফেট (b) বিল গেটস (c) জেফ বেজস (d) অ্যামানসিও ওর্টেগা

14. ২০১৮ জাতীয় খারিফ সম্মেলন কোথায় হয়?

(a) পাটনা (b) কোচি (c) নতুন দিল্লি (d) বাঁসি

15. ২০১৮ বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবসের থিম কী ছিল?

(a) Ready to beat malaria (b) Sustain Gains, Save Lives: Invest in Malaria (c) Invest in the future: defeat malaria (d) Malaria: A disease without borders

16. ৪১ তম বার্ষিক ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ কমিটি সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছে?

(a) আমেরিকায় (b) পোল্যান্ডে (c) ব্রিটেনে (d) রাশিয়ায়

17. ভারতের কোথায় দীর্ঘতম স্বাদু জলের অ্যাকোয়ারিয়ামের সম্প্রতি উদ্বোধন হল?

(a) ঝাড়খণ্ডে (b) বিহারে (c) উত্তরপ্রদেশে (d) মহারাষ্ট্রে

18. একটি স্কুলের অষ্টম শ্রেণির বার্ষিক পরীক্ষায় 100 জন ছাত্রের অঙ্কের নম্বরের

গড় নির্ণয় করার সময় ভুলবশত একজনের নম্বর 56- র জায়গায় 66 ধরায় গড় পাওয়া গলে 50। প্রাপ্ত নম্বরের প্রকৃত গড় কত?

(a) 49.9 (b) 49.4 (c) 48.9 (d) 49.2

19. সম্প্রতি কে ২০১৭ মোহনবাগান রত্ন পুরস্কার পেয়েছেন?

(a) সৈয়দ নইমুদ্দিন (b) ধনঞ্জয় যাদব (c) সুব্রত ভট্টাচার্য (d) অভিষেক দাস

20. ২০১৮ সালের সিকিওর ইন্ডিয়া কনক্রেড কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?

(a) কানপুর (b) ইন্দোর (c) জয়পুর (d) নতুন দিল্লি

21. জাতীয় পঞ্চায়েতি রাজ দিবস (NPRD) কোন দিন পালিত হয়?

(a) ২১ এপ্রিল (b) ২২ এপ্রিল (c) ২৪ এপ্রিল (d) ২৩ এপ্রিল

22. পরিবেশ বিদ্যার শিক্ষিকা/ শিক্ষক হিসাবে আপনার ছাত্রছাত্রীদের শক্তির উৎস হিসাবে নীচের কোন খাদ্যগুলো খেতে বলবেন?

(a) শাকসবজি, গাজর, চা, জল (b) দুধ, আলু, ডিম, মাখন, ভাত (c) চা, জ্যাম, শাকসবজি, জল (d) বীট, হলুদ, চা, জল

23. বাসক পাতার নির্যাস নীচের কোন ধরনের অসুখ সারাতে ব্যবহার করা হয়?

(a) কলেরা (b) টিটেনাস (c) সর্দি ও কাশি (d) ম্যালেরিয়া

24. ২০১৭ সালে সাহিত্যে কে নোবেল পুরস্কার পান?

(a) ব্যারি ব্যারিস (b) রিচার্ড হেন্ডারসন (c) কাজুও ইসিগুডি (d) জুয়ান স্যানটোস

25. 'দ্য ওয়ার্ল্ড বুক অ্যান্ড কপিরাইট ডে' কবে পালন করা হয়?

(a) ২৩ এপ্রিল (b) ২৪ এপ্রিল (c) ২২ এপ্রিল (d) ২১ এপ্রিল

26. রাকেশ এক ভদ্রমিলাকে দেখিয়ে বললেন উনি আমার একমাত্র জেঠুর এক মাত্র ভাইয়ের স্ত্রীর জায়ের একমাত্র ছেলের খুড়তুতো ভাইয়ের স্ত্রী। ভদ্রমহিলা রাকেশের কে হন?

(a) বৌদি (b) কাকিমা (c) মা (d) স্ত্রী

27. ২০১৮ সালের বিশ্ব যকৃৎ দিবসের (World Liver Day) থিম কী?

(a) Avoid Depression for Healthy Liver (b) Riding New Waves in Liver Diagnosis, Staging & Treatment (c) Join the Healthy Habits for Your Liver (d) Listen Yourself for Your Liver

28. ২০১৮ সালের ফরমুলা ওয়ান চাইনিজ গ্র্যান্ড প্রিন্স টুর্নামেন্টে কে জয়ী হন?

(a) Carlo Sainz (b) Kimi Raikkonen (c) Daniel Ricciardo (d) Valtteri Bottas

29. কোন গাছের ছালে হার্টের অসুখ কমানোর ওষুধ পাওয়া যায়?

(a) আম (b) সিল্কোনা (c) অর্জুন (d) তামাক

30. ধুলোর কণার গায়ে জলীয় বাষ্প জমে নীচের কোনটি তৈরি হয়?

(a) নক্ষত্র (b) গ্রহ (c) ছায়াপথ (d) মেঘ

31. সহেলি উত্তর দিকে মুখ করে দাঁড়িয়েছিল। উত্তরদিক বরাবর সে হাঁটতে শুরু করল। কিছুদূর গিয়ে ডান দিকে বাঁক নিল। আবার কিছুক্ষণ হাঁটল এবং বাম দিকে বাঁক নিল। কিছুদূর গিয়ে আবার বাম দিকে বাঁক নিল। কিছুক্ষণ হাঁটার পর আবার বাম দিকে বাঁক নিয়ে সোজা হাঁটতে থাকল। পিকলু বর্তমানে কোন দিকে মুখ করে রয়েছে?

(a) উত্তর (b) দক্ষিণ (c) পূর্ব (d) পশ্চিম

32. নাইট্রোজেনের পারমাণবিক সংখ্যা কত?

(a) ৫ (b) ৬ (c) ৭ (d) ১২

33. স্কার্ভি রোগ হয় নিচের কোন ভিটামিনের অভাবে?

(a) সি (b) ডি (c) এ (d) বি

34. সম্প্রতি কোন রাজ্যে উপকূলীয় নিরাপত্তা ব্যবস্থা 'সাগর কভচ' (Coastal Security exercise 'Sagar Kavach') অনুষ্ঠিত হয়?

(a) কেরালা (b) কর্ণাটক (c) অন্ধ্রপ্রদেশ (d) তামিলনাড়ু

35. কেন্দ্রীয় সরকার বয়স্ক নাগরিকদের জন্য যে নতুন পেনশন স্কিম চালু করেছে তার নাম কী?

(a) Pradhan Mantri Baristha Yojana (b) Pradhan Mantri Pension Yojana

(c) Pradhan Mantri Anudan Yojana (d) Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojana

36. বলিউড অভিনেতা সলমন খান অভিনীত কোন চলচ্চিত্রটি ২০ তম সাংহাই আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবে শ্রেষ্ঠ অ্যাকশন মুভির সম্মানে ভূষিত হয়েছে?

(a) সুলতান (b) টাইগার জিন্দা হায় (c) বজরঙ্গী ভাইজান (d) টিউবলাইট

37. ২০১৮ সালে ১৬ তম ফেডারেশন কাপ জুনিয়র ন্যাশনাল অ্যাথলেটিক্স চ্যাম্পিয়নশিপ কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?

(a) কোয়েমবাতোর (b) মাদুরাই (c) বেঙ্গালুরু (d) নতুন দিল্লি

38. 'দ্য ওয়ার্ল্ড ক্রিয়েটিভিটি অ্যান্ড ইনোভেশন ডে (WCID)' কবে পালন করা হয়?

(a) ২২ এপ্রিল (b) ২১ এপ্রিল (c) ২৩ এপ্রিল (d) ২০ এপ্রিল

39. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি সম্প্রতি মধ্যপ্রদেশের কোন জেলায় 'রাষ্ট্রীয় গ্রাম স্বরাজ অভিযান' শুরু করেন?

(a) জবলপুর (b) গোয়ালিয়র (c) মাভলা (d) ইন্দোর

40. ২০১৮ মন্টে কার্লো মাস্টার্স টেনিস টুর্নামেন্ট কে জেতেন?

(a) Marlin Cilic (b) Rafael Nadal (c) Grigor Dimitrov (d) Diego Schwartzman

41. সম্প্রতি কে 'স্পোর্টসপার্সন অব দ্য ইয়ার' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন?

(a) রোহিত শর্মা (b) ললিতা বাবর (c) হার্দিক পাডিয়া (d) পি ভি সিফু

42. এম বেঙ্কাইয়া নাইডু ভারতের কততম উপরাষ্ট্রপতি হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী হামিদ আনসারির স্থলাভিষিক্ত হলেন?

(a) ১১তম (b) ১২তম (c) ১৩তম (d) ১৪তম

43. সম্প্রতি কে ভারতের মুখ্য নির্বাচন কমিশনারের দায়িত্ব পান?

(a) ডি এস সম্পদ (b) এইচ এস বর্মা (c) নাসিম জাইদি (d) ওমপ্রকাশ রাওয়ান

44. ব্রিসবেন আন্তর্জাতিক টেনিস টুর্নামেন্টে পুরুষদের সিঙ্গেলসে কে জয়লাভ করেন?

(a) গ্রিগর দিমিত্রোভ (বুলগেরিয়া) (b) জন মিলম্যান (c) মিলস রাওনিক (d) নিক কারগোয়িস

45. প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি ৮ জানুয়ারি ২০১৮ কোথায় প্রবাসী কৌশল বিকাশ যোজনার কথা ঘোষণা করেন?

(a) কলকাতা (b) বেঙ্গালুরুতে (c) চেম্বাই (d) মুম্বই

46. বার্ষিক ৬% হার সুদে ৬০০ টাকা এবং ৪% হারে ৪০০ টাকা খার দিয়ে মোট ৪২৪ টাকা সুদ পাওয়া গেল। দ্বিতীয় টাকাটি ২ বছর অধিক সময়ের জন্য খার দেওয়া হয়েছিল। কোন টাকা কত বছর খার দেওয়া হয়েছিল?

(a) ৬০০ টাকা ২ বছর ও ৪০০ টাকা ৪.৫ বছর (b) ৬০০ টাকা ১ বছর ও ৪০০ টাকা ৬ বছর (c) ৬০০ টাকা ৩ বছর ও ৪০০ টাকা ৫ বছর (d) ৬০০ টাকা ৩.৫ বছর ও ৪০০ টাকা ৪.৫ বছর

47. কম্পিউটারের মনিটরের যে পর্দাটি রয়েছে সেটি আসলে কী?

(a) ফ্লাশ গ্লাস (b) ক্যাথোড রে টিউব (c) ডট পিচ (d) ইনপুট ইউনিট

48. ১০২৪ মেগাবাইট মানে কী?

(a) ১ গিগাবাইট (b) ১ টেরাবাইট (c) ১ পেটাবাইট (d) ১ এক্সাবাইট

49. হিমাচল প্রদেশ সরকার মেয়েদের সুরক্ষার জন্য সম্প্রতি কোন অ্যাপ চালু করে?

(a) মহিলা শক্তি (b) নারী শক্তি (c) শক্তি (d) জাগো নারী

ANSWERS

1. (a) 2. (c) 3. (c) 4. (b) 5. (b) 6. (b) 7. (c) 8. (d) 9. (b) 10. (a) 11. (b)

12. (b) এখানে ল্যাম্প শেডের ক্রয়মূল্য = (300×6) টাকা = ১৮০০ টাকা। মনে করা যাক, x টি ল্যাম্প শেড খারাপ আছে।

$\therefore x$ টি ল্যাম্প শেডের বিক্রয়মূল্য = $x \times 4.50$ টাকা = $\frac{9x}{2}$ টাকা।

$\therefore 25\%$ লাভে অবশিষ্ট $(300 - x)$ ল্যাম্প শেডের বিক্রয়মূল্য

= $(300 - x) \left(6 \times \frac{125}{100} \right)$ টাকা = $\frac{15(300-x)}{2}$ টাকা

\therefore ল্যাম্প শেডগুলির মোট বিক্রয়মূল্য = $\frac{9x}{2} + \frac{(300-x) \times 15}{2}$ টাকা

= $(2200 - 3x)$ টাকা।

আবার, মোটের ওপর অর্থাৎ ১৮০০ টাকার লাভ $16\frac{2}{3}\%$

বা, $1800 \times \frac{16\frac{2}{3}}{100}$ টাকা = $1800 \times \frac{50}{300}$ টাকা = ৩০০ টাকা।

\therefore বিক্রয়মূল্য = ক্রয়মূল্য + লাভ = $(1800 + 300)$ টাকা = ২১০০ টাকা।

\therefore শর্তানুসারে, $2100 = 2250 - 3x$

বা, $x = (2250 - 2100) \div 3 = 50$ ।

\therefore নির্ণেয় খারাপ ল্যাম্প শেডের সংখ্যা = ৫০।

13. (c) 14. (c) 15. (a) 16. (b) 17. (a) 18. (a) ভুল ধরে ৫০ জন ছাত্রের মোট নম্বর ছিল $(50 \times 100) = 5000$

\therefore ১০০ জন ছাত্রের সঠিক পাওয়া নম্বরের সমষ্টি = $(5000 - 66 + 56) = 4990$

\therefore গড় নম্বর = $\frac{4990}{100} = 49.9$

19. (c) 20. (d) 21. (c) 22. (b) 23. (c) 24. (c) 25. (a) 26. (d) ব্যাখ্যা: রাকেশের একমাত্র জেটুর একমাত্র ভাই মানে রাকেশের বাবা। তাঁর স্ত্রী মানে রাকেশের মা। মায়ের জা মানে রাকেশের জেটুমা। তাঁর ছেলে মানে রাকেশের জেটুতো দাদা। তার খুঁড়তুতো ভাই মানে রাকেশ। তাহলে ভদ্রমহিলা রাকেশের স্ত্রী। 27. (b) 28. (c) 29. (c) 30. (d) 31. (b) ব্যাখ্যা: উত্তরদিক বরাবর হেঁটে ডান দিকে বাঁক নিল মানে পূর্বদিকে মুখ করল। এরপর বাম দিকে বাঁক নিল মানে ফের উত্তরদিকে মুখ হল। ফের বাম দিকে ঘুরল মানে পশ্চিম দিকে মুখ। আবার বাম দিকে বাঁক নিল মানে দক্ষিণ দিকে মুখ। অর্থাৎ বর্তমানে তার অভিমুখ দক্ষিণ দিকে। 32. (c) 33. (a) 34. (a) 35. (d) 36. (a) 37. (a) 38. (b) 39. (c) 40. (b) 41. (d) 42. (c) 43. (d) 44. (a) 45. (b) 46. (c) মনে করুন, ৬০০ টাকা x বছরের জন্য খেটেছে। অতএব, ৪০০ টাকা $(x + 2)$ বছর খেটেছে।

প্রথমপক্ষে, ৬০০ টাকার ১ বছরের সুদ = ৬ টাকা $\times 6 = 36$ টাকা

$\therefore 600$,, x ,, ,, = $36x$ টাকা

অনুরূপ, ৪০০ টাকার ১ বছরের সুদ = ৪ টাকা $\times 8 = 64$ টাকা

\therefore ওই টাকার $(x + 2)$ বছরের সুদ = $64(x + 2)$ টাকা

\therefore প্রশ্নানুযায়ী, $36x + 64(x + 2) = 428$. বা, $36x + 64x + 128 = 428$

বা, $100x = 428 - 128 = 300$ $\therefore x = 3$ ।

অতএব, ৬০০ টাকা ৩ বছর ও ৪০০ টাকা ৫ বছর খার দেওয়া হয়েছিল।

47. (b) 48. (a) 49. (c)