



# 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. গৌতম কাঞ্জিলাল (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

(a) হকি (b) রক ক্লাইম্বিং (c) জুডো (d) মিমিক্রি

2. সম্প্রতি একদিনের সফরে সোচি শহরে গিয়েছিলেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। শহরটি কোন দেশে?

(a) চীন (b) বাংলাদেশ (c) পাকিস্তান (d) রাশিয়া

3. পদার্থবিজ্ঞানী স্টিফেন হকিং (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) কত বছর বয়সে মারা যান?

(a) ৭০ বছর (b) ৮০ বছর (c) ৮২ বছর (d) ৯০ বছর

4. সম্প্রতি কোন রাজ্য সরকার কৃষকদের জন্য 'সূর্যশক্তি কৃষাণ যোজনা' (SKY) চালু করে?

(a) মধ্যপ্রদেশ (b) গুজরাট (c) রাজস্থান (d) উত্তর প্রদেশ

5. কিম জং পিল (Kim Jong-pil) (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) কোন দেশের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন?

(a) মোঙ্গোলিয়া (b) জাপান (c) উত্তর কোরিয়া (d) দক্ষিণ কোরিয়া

6. পত্রিকা: সম্পাদক:: নাটক?

(a) নৃত্যশিল্পী (b) পরিচালক (c) কুশীলব (d) নাট্যকার

7. কেন্দ্র সরকার মধ্যপ্রদেশের কোন জেলায় 'মোহনপুরা ইরিগেশন প্রোজেক্ট'- এর সূচনা করেন?

(a) রাজগড় (b) ভোপাল (c) ইন্দোর (d) জবলপুর

8. ২০১৮ সালের আন্তর্জাতিক যোগা দিবসের থিম কী ছিল?

(a) Yoga for Peace (b) Yoga for Health (c) Yoga for Harmony and Peace (d) Yoga for Peaceful Mind

9. প্রকাশ জাভেদের বর্তমানে কেন্দ্র সরকারের কোন পদে আছেন?

(a) মানবসম্পদ উন্নয়ন মন্ত্রী (b) শিক্ষামন্ত্রী (c) বিদেশমন্ত্রী (d) স্বরাষ্ট্র সচিব

10. প্রভাকর চৌবে (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন?

(a) খেলা (b) সাংবাদিকতা (c) রাজনীতি (d) বিজ্ঞান

11. তুহিন 7 দিনে 800 টাকা ও তিমির 12 দিনে 900 টাকা বেতন পায়। তাদের বেতনের অনুপাত কত?

(a) 21:32 (b) 32: 21 (c) 7:8 (d) 3:4

12. ভৌত ও রাসায়নিক পরিবর্তন একসঙ্গে ঘটে এমন ঘটনার উদাহরণ হল.....

(a) মেঘ সৃষ্টি ও বৃষ্টিপাত (b) হিমবাহের গলন (c) চুনের কলিকরণ (d) সবকটি ঠিক

13. জল ছাড়া একটি অজৈব তরল দ্রাবক হল .....

(a) পেট্রোল (b) অ্যালকোহল (c) তরল অ্যামোনিয়া (d) বেঞ্জিন

14. বিশ্ব সঙ্গীত দিবস কবে পালন করা হয়?

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

15. ভ্লাদিমির পুতিন প্রথমবার প্রেসিডেন্ট পদে নির্বাচিত হন কত সালে?

(a) ২০০০ সালে (b) ১৯৯৯ সালে (c) ২০০৪ সালে (d) ২০০৬ সালে

16. পিটার টমসন (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) কোন খেলার সঙ্গে যুক্ত?

(a) বাস্কেটবল (b) গল্ফ (c) টেনিস (d) ফুটবল

17. বিবর্ধক কাচ কী ধরনের লেন্স?

(a) উত্তল লেন্স (b) অবতল লেন্স (c) উত্তল দর্পণ (d) কোনোটি ঠিক নয়

18. কোন অ্যাসিড শনাক্তকরণে বলয় পরীক্ষা করা হয়?

(a) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড (b) সালফিউরিক অ্যাসিড (c) কার্বনিক অ্যাসিড (d) নাইট্রিক অ্যাসিড

19. সালোকসংশ্লেষের অন্ধকার দশা কোথায় সম্পন্ন হয়?

(a) প্যালিসেডে (b) গ্রানায় (c) স্ট্রোমায় (d) প্লাসটিডে

20. 22 জন লোক একটি কাজ 33 দিনে করতে পারে। কাজটি তাড়াতাড়ি শেষ করতে 66 জন লোক নিয়োগ করা হল। কাজটি কতদিনে শেষ হবে?

(a) 13 দিনে (b) 11 দিনে (c) 18 দিনে (d) 22 দিনে

21. সম্প্রতি দূরদর্শন তাদের জ্ঞান দর্শন চ্যানেলের জন্য কোন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে এক সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর করে?

(a) আইআইটি মুম্বই (b) ইন্দিরা গান্ধী ন্যাশনাল ওপেন ইউনিভার্সিটি (c) আইআইটি আহমেদাবাদ (d) নেতাজী সুভাষ ওপেন ইউনিভার্সিটি

23. 'গান মেটাল'- এর মূল উপাদানগুলি কী কী?

(a) লোহা, অ্যালুমিনিয়াম, তামা (b) তামা, জিঙ্ক, টিন (c) লোহা, তামা, জিঙ্ক (d) লোহা, ক্রোমিয়াম, তামা

24. 'টিউবারকিউলোসিস'-এ মানবদেহের কোন অঙ্গ ক্ষতিগ্রস্ত হয়?

(a) হৃৎপিণ্ড (b) লিভার (c) ফুসফুস (d) পাকস্থলী

25. মানবদেহের কোন অঙ্গকে 'Mirror of Disease' বলা হয়?

(a) চোখ (b) জিহ্বা (c) হৃৎপিণ্ড (d) কবজি

26. শি জিনফিং সম্প্রতি কোন গুরুত্বপূর্ণ পদে যোগ দেন?

(a) চিনা পররাষ্ট্রমন্ত্রী (b) চিনা প্রেসিডেন্ট (c) চিনা বিদেশমন্ত্রী (d) চিনা কংগ্রেস নেতা

27. অ্যাসিড দ্রবণে লিটমাসের বর্ণ কী হয়?

(a) লাল (b) নীল (c) বেগুনি (d) বর্ণহীন

28. লেন্সের ক্ষমতা মাপা হয় কোন এককে?

(a) ডপলার (b) ডায়াপ্টার (c) অপটিক্স (d) অ্যাপলিটিউড

29. উদ্ভিদের ফুল ফোটাতে সাহায্য করে কোন হরমোন?

(a) কাইনিন (b) জিহ্বারেলিন (c) ফ্লোরিজেন (d) সাইটোকাইনিন

30. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের সমষ্টি 65 বছর। 10 বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল 7:2। 10 বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?

(a) 11:6 (b) 6:11 (c) 13:7 (d) 15:9

31. মরুদ্যান: মরুভূমি:: ? সমুদ্র?

(a) দ্বীপ (b) পাড় (c) বালিয়াড়ি (d) বন্দর

32. এসআই পদ্ধতিতে বরফ গলনের লীনতাপ কত?

(a) ৮০ ক্যালোরি/ গ্রাম (b) ৮০ জুল/ কেজি (c) ৩.৩৬×১০ ক্যালোরি/ গ্রাম (d) কোনোটি ঠিক নয়

33. ২০১৮ সালে কোন দেশে নবম আন্তর্জাতিক জেরুজালেম কনফারেন্স অনুষ্ঠিত হয়?

(a) প্যালেস্তাইন (b) হংকং (c) ইতালি (d) বেলজিয়াম

34. বিশ্বের প্রথম গ্রেজি কমার্শিয়াল চিপ আবিষ্কার করল 'ছয়েই' নামক একটি সংস্থা। এটি কোন দেশের?

(a) জাপান (b) সিঙ্গাপুর (c) চীন (d) দক্ষিণ কোরিয়া

35. উদ্ভিদের মূলরোম দিয়ে মাটির যে জল শোষিত হয়, তাকে কী বলে?

(a) কৈশিক জল (b) অভিকর্ষীয় জল (c) জলাকর্ষী জল (d) কোনোটি ঠিক নয়

36. কোন রাসায়নিক বস্তু সঞ্চয়ের প্রভাবে পেশির ক্লান্তি ঘটে?

(a) পাইরুভিক অ্যাসিড (b) গ্লাইকোজেন (c) ল্যাকটিক অ্যাসিড (d) সাইট্রিক অ্যাসিড

37. কাপড় ড্রাই ওয়াশ করতে কোন রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহার করা হয়?

(a) গ্লিসারল (b) ন্যাপথলিন (c) বেঞ্জিন (d) ক্লিচিং পাউডার

38. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 4 মিটার ও প্রস্থ 3 মিটার। আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ও পরিসীমা কত?

(a) 12 বর্গমিটার, 14 মিটার (b) 14 বর্গমিটার, 12 মিটার (c) 14 বর্গমিটার, 14 মিটার (d) 16 বর্গমিটার, 12 মিটার

## ANSWERS

1. (b) 2. (d) 3. (b) 4. (b) 5. (d) 6. (b) ব্যাখ্যা: সম্পাদক যেমন পত্রিকা সম্পাদনা করেন, পরিচালক তেমন নাটক পরিচালনা করেন। 7. (a)

8. (a) 9. (a) 10. (b) 11. (b) সমাধান: তুহিনের 7 দিনের বেতন = 800 টাকা।

তাহলে তুহিনের 1 দিনের বেতন =  $\frac{800}{7}$  টাকা।

তিমিরের 12 দিনের বেতন = 900 টাকা।

তাহলে তুহিনের 1 দিনের বেতন =  $\frac{900}{12} = 75$  টাকা।

উভয়ের বেতনের অনুপাত =  $\frac{800}{7} : 75$

= 800:525 = 32: 21

12. (c) 13. (c) 14. (a) 15. (a) 16. (b) 17. (a) 18. (d) 19.

(c) 20. (b) সমাধান: 22 জনে কাজটি করে= 33 দিনে।

1 জনে কাজটি করে=  $33 \times 22$  দিনে।

তাহলে, 66 জনে কাজটি করে  $\frac{33 \times 22}{66} = 11$  দিনে।

21. (b) 22. (b) 23. (c) 24. (b) 25. (b) 26. (b) 27. (a) 28.

(b) 29. (c) 30. (a) সমাধান: 10 বছর আগে পিতার বয়স ছিল 7X বছর ও পুত্রের 2X বছর। তাহলে  $7X+10+2X+10=65$  বা  $9X=45$

বা  $X=5$ . 10 বছর পরে পিতার বয়স হবে  $(7 \times 5 + 10) = 55$  বছর এবং

পুত্রের বয়স হবে  $(2 \times 5 + 10) = 30$  বছর। তাহলে পিতা ও পুত্রের বয়সের

অনুপাত হবে  $55:30=11:6$ . 31. (a) ব্যাখ্যা: চারিদিকে মরুভূমি

মাঝখানে যেমন মরুদ্যান থাকে তেমন চারিদিকে সমুদ্রের মাঝে দ্বীপ থাকে।

32. (a) 33. (a) 34. (c) 35. (a) 36. (c) 37. (d) 38. (a)

সমাধান: আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = দৈর্ঘ্য  $\times$  প্রস্থ = 4 মিটার  $\times$  3 মিটার =

12 বর্গ মিটার। আবার আয়তক্ষেত্রটির পরিসীমা

=  $2 \times (\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) = 2(4+3)$  মিটার।

=  $2 \times 7$  মিটার = 14 মিটার।