



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, পার্সোনালিটি, 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। কম্পিউটার ভিত্তিক পরীক্ষার সম্ভাব্য সময় এপ্রিল ও মে ২০১৮।

- দৈর্ঘ্য হল
 - স্কেলার রাশি
 - ভৌতরাশি
 - কখনো স্কেলার রাশি কখনো ভৌত রাশি
 - এটি রাশি নয়
- ডব্লুইএফ এনার্জি ট্রানজিশন ইনডেক্স ২০১৮- তে ভারতের স্থান কত?
 - ৫৫
 - ৬৯
 - ৭৮
 - ৪৭
- লস এঞ্জেলসে ‘বেস্ট অব ইন্ডিয়া শর্ট ফিল্ম ফেস্টিভ্যাল’-এ কোন ভারতীয় শর্ট ফিল্ম শ্রেষ্ঠ চলচ্চিত্রের পুরস্কার পায়?
 - দেখ ইন্ডিয়ান সার্কাস
 - দ্য মিসড ক্লাস
 - ব্ল্যাক মিরার
 - শূন্যতা
- সম্প্রতি এফ৫৩ জ্যাডলিন ক্যাটেগরিতে এশিয়ার এক নম্বর স্থান পান কোন ভারতীয় প্যারা অ্যাথলিট?
 - রিঙ্কু হুড়া
 - দীপা মালিক
 - করমজ্যোতি দালাল
 - পূজা খান্না
- নিম্নলিখিত কোন রাজ্যে সম্প্রতি ২০১৮ কৃষি উন্নতি মেলা শুরু হয়?
 - লক্ষৌ
 - নতুন দিল্লি
 - ইন্দোর
 - জয়পুর
- কার্ভাট হল
 - দৈর্ঘ্য মাপার একক
 - ভর মাপার একক
 - দূরত্ব মাপার একক
 - ক্ষেত্রফল মাপার একক
- সমরের ভাইপো টুকাই হল স্বপনের ভাগ্যে। আবার স্বপনের ভাইয়ের স্ত্রী হল সমরের বোন রিয়া। তাহলে রিয়ার স্বামী রাকেশ টুকাইয়ের কে হয়?
 - কাকা
 - মামা
 - বাবা
 - দাদা
- একজন ব্যক্তির কিছু পথ হেঁটে যেতে ও সাইকেলে ফিরতে ৩ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট সময় লাগল। ওই পথ সাইকেলে যেতে ও ফিরতে সময় লাগে $2\frac{1}{2}$ ঘণ্টা। হেঁটে যেতে ও ফিরতে কত সময় লাগবে?
 - ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট
 - ৪ ঘণ্টা
 - ৬ ঘণ্টা ১৫ মিনিট
 - ৫ ঘণ্টা
- মহিলা দ্বারা পুরোপুরি পরিচালিত প্রথম ভারতীয় রেলওয়ে স্টেশন কোনটি?
 - জয়পুরের গান্ধীনগর রেলওয়ে স্টেশন
 - মাইসোর রেলওয়ে স্টেশন
 - কোটি রেলওয়ে স্টেশন
 - পাটনা রেলওয়ে স্টেশন
- কোন ভারতীয় ক্রিকেটার প্রথম ভারতীয় হিসাবে ১০০ তম ওডিআই-তে সেঞ্চুরি করেন?
 - রোহিত শর্মা
 - বিরাট কোহলি
 - শিখর ধাওয়ান
 - কোনোটি সঠিক নয়
- নন-স্টিক রাম্মার বাসনপত্রে কীসের প্রলেপ দেওয়া হয়?
 - পলিস্টিরিন
 - টেরিলিন
 - টেকনল
 - পিভিসি
- এক ব্যবসায়ীর তিন প্রকারের চিনি আছে। প্রথম প্রকার ১৭১ কেজি দ্বিতীয় প্রকার ১৭০ কেজি এবং তৃতীয় প্রকার ২০৭ কেজি। ওই চিনি অমিশ্রিত অবস্থায় কমপক্ষে কত গুলি পূর্ণ পাত্রে ভর্তি করে রাখা যাবে?
 - ৩২
 - ৩০
 - ৩৪
 - ৩৬
- ভারতের কোন রাজ্যে প্রথম ট্রান্সজেন্ডার ওয়েলফেয়ার বোর্ড তৈরি হয়?
 - নতুন দিল্লি
 - মহারাষ্ট্র
 - তামিলনাড়ু
 - পশ্চিমবঙ্গ
- একটি সংখ্যা তার $\frac{1}{4}$ অংশের তুলনায় ৩০ বেশি সংখ্যাটি কত?
 - ৪০
 - ৩২
 - ১২০
 - ৩০
- যদি ৪-এর মান ৪, ৬-এর মান ৩, ৪-এর মান ২ হয়, তবে $(12-4) + 22 = ?$
 - ১৬
 - ১৭
 - ১৫
 - ১৮
- কার্বনের আণবিক গুরুত্ব কত?
 - ২
 - ৪
 - ৫
 - ৬
- বিসমিল্লা: সানাই, আমির খান: উচ্চাঙ্গ সঙ্গীত, হরিপ্রসাদ চৌরাশিয়া: ?
 - বাঁশি
 - বেহালা
 - সরোদ
 - গিটার
- ইলেক্ট্রিক বাস ফিলামেন্ট কী দিয়ে তৈরি?
 - কপার
 - অ্যালুমিনিয়াম
 - লিড
 - টাঙ্গস্টেন
- মধ্যপ্রদেশের কোন জেলায় সম্প্রতি পঞ্চম নদী মহোৎসব হয়?
 - হোশাঙ্গাবাদ
 - ধার
 - ভোপাল
 - অনুধুর
- ১০৫ তম ইন্ডিয়ান সায়েন্স কংগ্রেস (ISC-2018) ভারতের কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়?
 - ত্রিপুরা
 - মণিপুর
 - মিজোরাম
 - নাগাল্যান্ড
- দৌড়ালে শরীর গরম হয়ে যায়, এটি কোন শক্তি থেকে কোন শক্তিতে রূপান্তর?
 - গতিশক্তি থেকে তাপশক্তিতে
 - যান্ত্রিক শক্তি থেকে গতিশক্তিতে
 - স্থিতিশক্তি থেকে গতিশক্তি
 - স্থিতিশক্তি থেকে তাপশক্তি
- পেন্সিলে নিম্নলিখিত কোনটি ব্যবহৃত হয়?
 - গ্রাফাইট
 - সিলিকন
 - ফসফরাস
 - কোনোটি সঠিক নয়
- ট্যাবলেট, কম্পিউটার, মোবাইল, ল্যাপটপ— এই সবগুলিরই সঙ্গে নিচের কোনটির সম্পর্ক নেই?
 - র‍্যাম
 - অ্যানড্রয়েড
 - অ্যাপ
 - মেমরি
- ইলেক্ট্রিক বাসে নিম্নলিখিত কোন গ্যাসটি ভরা থাকে?
 - নাইট্রোজেন
 - হাইড্রোজেন
 - কার্বন-ডাই-অক্সাইড
 - অক্সিজেন
- ২০ লিটার একটি মিশ্রণে স্পিরিট ও জলের আয়তনের অনুপাত ৪ : ১। ওই মিশ্রণে কত লিটার স্পিরিট যোগ করলে তাদের অনুপাত ৫ : ১ হবে?
 - ৩
 - ৩.৫
 - ৪
 - ৪.৫
- Misunderstanding শব্দটি দিয়ে নিচের কোন শব্দটি তৈরি করা যাবে না?
 - India
 - sun
 - dear
 - daughter
- টুথব্রাশ হল
 - প্রথম শ্রেণির লিভার
 - দ্বিতীয় শ্রেণির লিভার
 - তৃতীয় শ্রেণির লিভার
 - কোনো লিভার নয়
- A, B, C একটি যৌথ কারবার শুরু করল। A সমস্ত টাকার $\frac{1}{3}$ অংশ দিল, B দিল A এবং C-এর সমান। বছরের শেষে ৪৪০০০ টাকা লাভ হলে B-এর লভ্যাংশ কত?
 - Rs 28000
 - Rs 14000
 - Rs 42000
 - Rs 35000
- কেলভিন স্কেলে মানুষের স্বাভাবিক তাপমাত্রা কত?
 - ২৯০
 - ৩০০
 - ৩১০
 - ৩২০
- নিম্নলিখিত কোনটি প্রথম ইলেক্ট্রনিক অ্যামপ্লিফিকেশন ডিভাইস নামে পরিচিত?
 - Diode
 - Triode Vacuum Tubes
 - Vacuum Tubes
 - Bipolar Transistors
- ফ্রেমিং-এর বামহস্ত নিয়ম অনুযায়ী বৃদ্ধাঙ্গুলি কীসের অভিমুখ নির্দেশ করে?
 - তড়িৎপ্রবাহের
 - চৌম্বকক্ষেত্রের
 - পরিবাহীর গতির
 - উপরের কোনোটিই নয়
- ‘ফার্মি’ নিম্নলিখিত কোনটির ইউনিট?
 - Mass
 - Length
 - Velocity
 - Frequency
- সম্প্রতি কোন রাজ্যে প্রথম মেগা ফুড পার্কের উদ্বোধন হয়?
 - মহারাষ্ট্র
 - কেরালা
 - তামিলনাড়ু
 - বিহার
- ঘড়ির কাঁটা
 - সমবেগে চলে
 - সমদ্রুতিতে চলে
 - আপেক্ষিক গতিবেগে চলে
 - ত্বরণে চলে
- ইন্ডিয়া-রাশিয়া এগ্রিকালচার বিজনেস সামিট ২০১৮ নিম্নলিখিত কোন শহরে উদ্বোধন হয়?
 - মস্কো
 - ভ্লাদিভস্তক
 - মুন্সই
 - নতুন দিল্লি
- যদি SET=321 হয়, NET=521 তবে TET নিচের কোনটি হতে পারে?
 - 121
 - 322
 - 232
 - 424

37. কোন ক্রিকেট দল ২০১৮ বিজয় হাজারে ট্রফি জেতে?
(a) স্বরাষ্ট্র (b) কনটিক (c) মহারাষ্ট্র (d) হায়দরাবাদ
38. কোন রাজ্য সম্প্রতি ছাত্রছাত্রীদের তথ্য দেওয়ার জন্য টোল-ফ্রি নম্বর চালু করেছে?
(a) তামিলনাড়ু (b) মহারাষ্ট্র (c) কনটিক (d) উত্তর প্রদেশ
39. লেজার প্রিন্টারে নিম্নলিখিত কোন ধরনের লেজার ব্যবহার করা হয়?
(a) সেমিকন্ডাক্টর লেজার (b) এক্সিমার লেজার (c) ডাই লেজার (d) গ্যাস লেজার
40. এমন একটি পদার্থের নাম করুন যেটিতে আলো পড়লে তার রোধ কমে যায়?
(a) কপার অক্সাইড (b) সেলেনিয়াম (c) সিলিকন (d) জারমেনিয়াম
41. ২০১৮ বিশ্ব উপভোক্তা অধিকার দিবসের থিম কী?
(a) Building a digital world consumers can trust (b) Making Digital Marketplaces Fairer (c) Antibiotics off the menu (d) Consumer Justice Now!
42. ২০১৮ সালের ইরানি ট্রফি ক্রিকেট টুর্নামেন্ট কোন ক্রিকেট দল জেতে?
(a) কনটিক (b) অবশিষ্ট ভারতীয় দল (c) বিদর্ভ (d) মধ্যপ্রদেশ
43. ২০১৮ আন্তর্জাতিক যোগা ফেস্টের আয়োজন কোন কেন্দ্রীয় মন্ত্রক করে?
(a) মহিলা ও শিশু উন্নয়ন মন্ত্রক (b) স্বরাষ্ট্র মন্ত্রক (c) আয়ুশ (AYUSH) (d) জল সম্পদ মন্ত্রক
44. সম্প্রতি চালু হওয়া ভারতের প্রথম অনলাইন রেডিও স্টেশন কোনটি?
(a) রেডিও পিস (b) রেডিও উমং (c) রেডিও ওয়েব (d) রেডিও হ্যাপি
45. সম্প্রতি কোন কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল 'ইউডে' (Scheme Ujwal DISCOM Assurance Yojana) স্কিমে যোগ দিয়েছে?
(a) লাক্ষাদ্বীপ (b) দিল্লি (c) অব আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ (d) কোনোটি সঠিক নয়
46. ২০১৮ সালে ফেস্টিভ্যাল অব ইনোভেশন অ্যান্ড এন্টারপ্রেনারশিপ (FINE) নিম্নলিখিত কোন শহরে অনুষ্ঠিত হয়?
(a) উদয়পুর (রাজস্থান) (b) চেন্নাই (তামিলনাড়ু) (c) শিমলা (হিমাচল প্রদেশ) (d) নতুন দিল্লি
47. 'ডিজাস্টার রিস্ক রিডাকশন'-এ প্রথম ভারত-জাপান ওয়ার্কশপ কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?
(a) গান্ধীনগর (b) বারাণসী (c) নতুন দিল্লি (d) ইন্দোর
48. বিশ্বকর্মা: দুর্গা: লক্ষ্মী: ?-এ একটি সিরিজ হিসেবে (?) -চিহ্নিত অংশে নিচের কোনটি বসবে?
(a) সরস্বতী (b) গণেশ (c) কালী (d) বাসন্তী
49. বিশ্বের বৃহত্তম সোলার পার্ক 'শক্তি স্থল' কোন রাজ্যে উপস্থাপিত হয়?
(a) কনটিক (b) কেরালা (c) রাজস্থান (d) উত্তরাখণ্ড
50. ২০২০ সালের গ্রীষ্মকালীন অলিম্পিক কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?
(a) বেজিং (b) টোকিও (c) গ্রিস (d) মুম্বই

ANSWERS

1. (b) 2. (c) 3. (d) 4. (b) 5. (b) 6. (b) 7. (b) 8. (d) সমাধান: (d) প্রথম ক্ষেত্রে হেঁটে গেছে এবং সাইকেলে ফিরতে সময় লেগেছে = 3 ঘণ্টা 45 মিনিট
দ্বিতীয় ক্ষেত্রে
সাইকেলে গেছে এবং সাইকেলে ফিরতে সময় লেগেছে 2 ঘণ্টা 30 মিনিট। অর্থাৎ কেবলমাত্র যাওয়ার সময় সাইকেলের পরিবর্তে হেঁটে যাওয়ায় তাঁর (3 ঘণ্টা 45 মিনিট - 2 ঘণ্টা 30 মিনিট) = 1 ঘণ্টা 15 মিনিট সময় বেশি লেগেছে।
হেঁটে গিয়ে এবং সাইকেলে ফিরতে যেহেতু 3 ঘণ্টা 45 মিনিট সময় লাগে, এবার ওই ব্যক্তি সাইকেলের পরিবর্তে হেঁটে ফিরে এলে তাঁর সময় লাগবে (3 ঘণ্টা 45 মিনিট + 1 ঘণ্টা 15 মিনিট) = 5 ঘণ্টা। এবং তাহলে 5 ঘণ্টায় ওই ব্যক্তির নির্দিষ্ট পথটি হেঁটে যাওয়া ও হেঁটে আসা হয়ে যাবে।
9. (a) 10. (c) 11. (c) 12. (b) সমাধান: সবচেয়ে কম সংখ্যক কয়টি লাগবে এরকম লেখা থাকলেই বুঝতে হবে গসাপ্ত বার করতে হবে।
171)190(1 19)209(11
171 19
19)171(9 19
171 19

- ∴ নির্ণয় গসাপ্ত 19
∴ প্রতিটি পাত্রে কমপক্ষে 19kg চিনি রাখলে বিভিন্ন ধরনের চিনি আলাদা আলাদা থাকবে।
∴ মোট চিনির ওজন (171 + 190 + 209) kg. = 570 kg
∴ পাত্র প্রয়োজন হবে (570 ÷ 19) টি = 30টি।
13. (b) 14. (a) সমাধান: (a) মনে করি সংখ্যাটি x
এখন x-এর $\frac{1}{4}$ অংশ = $x \times \frac{1}{4} = \frac{x}{4}$
 $\left(x - \frac{x}{4}\right) = 30$
∴ $\left(\frac{4x-x}{4}\right) = 30 \Rightarrow \frac{3x}{4} = 30$
 $\Rightarrow 3x = 30 \times 4$
∴ $x = \frac{30 \times 4}{3} = 40$
15. (c) সমাধান: এখানে প্রতি সংখ্যার মান অর্ধেক ধরা হচ্ছে। সেই হিসাবে অঙ্কটিতে 12, 22 এবং 4 - এর মান অর্ধেক ধরে হিসাব করা হয়েছে।
16. (d) 17. (a) ব্যাখ্যা: বিসমিল্লা সানাই বাদক, আমির খান উচ্চাঙ্গ সঙ্গীতের জন্য বিখ্যাত আর হরিপ্রসাদ চৌরাশিয়া বাঁশি বাজানোর জন্য বিখ্যাত।
18. (d) 19. (a) 20. (b) 21. (a) 22. (a) 23. (b) ব্যাখ্যা: ট্যাবলেট, মোবাইল, কম্পিউটার, ল্যাপটপ প্রত্যেকটিতে র‍্যাম, অ্যাপ, মেমরি থাকে। কিন্তু অ্যানড্রয়েড কেবলমাত্র ট্যাবলেট ও মোবাইলেই থাকে।
24. (a) 25. (c) সমাধান: (c) মোট মিশ্রণ 20 লিটার স্পিরিট ও জলের-এর অনুপাতিক যোগফল = (4 + 1) = 5
স্পিরিট আছে = $\frac{4}{5}$ অংশ। জল আছে = $\frac{1}{5}$ অংশ।
∴ স্পিরিট-এর পরিমাণ = $\left(\frac{4}{5} \times 20\right) = 16$ lits.
জল-এর পরিমাণ = $\left(\frac{1}{5} \times 20\right) = 4$ lits
কিন্তু পরে অনুপাত হয়েছে 5 : 1. বা 20 : 4 অর্থাৎ পরে স্পিরিট হয়েছে 20 লিটার।
∴ স্পিরিট মেশানো হয়েছে (20 - 16) = 4 লিটার।
26. (d) 27. (c) 28. (c) সমাধান: (c) বর্ণনা মূলক: মনে করুন মোট মূলধনের পরিমাণ = x টাকা।
তাহলে A-এর মূলধন = Rs $\left(\frac{1x}{3}\right)$
∴ B-এর মূলধন = (A + C)-এর মূলধন।
বা, 2(B-এর মূলধন) = (A + B + C)-এর মূলধন = x টাকা।
বা, B-এর মূলধন = $\frac{1x}{2}$ টাকা।
∴ C-এর মূলধন = $x - \left(\frac{x}{3} + \frac{x}{2}\right) = \text{Rs} \left(\frac{1}{6}x\right)$
∴ A : B : C = $\frac{1}{3} : \frac{1}{2} : \frac{1}{6} = 2 : 3 : 1$.
(সবাইকে 6 দ্বারা গুণ করুন যেহেতু 3, 2 ও 6 -এর লসাগু = 6)
∴ A-এর মোট লাভ = $84000 \times \frac{2}{6} = 28000$.
B-এর মোট লাভ = $84000 \times \frac{3}{6} = 42000$
C-এর মোট লাভ = $84000 \times \frac{1}{6} = 14000$.
29. (c) 30. (b) 31. (c) 32. (b) 33. (a) 34. (b) 35. (d) 36. (a) প্রথম দুটি শব্দের বর্ণনা অনুযায়ী T=1, E=2. 37. (b) 38. (a) 39. (a) 40. (b) 41. (b) 42. (c) 43. (c) 44. (b) 45. (a) 46. (d) 47. (c) 48. (c) ব্যাখ্যা: সময়ের দিক থেকে প্রথমে বিশ্বকর্মা পূজো হয়, তার কিছুদিন পর দুর্গাপূজো হয়, এর কিছুদিন পরে লক্ষ্মী পূজো তার কিছুদিন পর কালীপূজো হয়।
49. (a) 50. (b)