



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। **কম্পিউটার ভিত্তিক পরীক্ষা বিভিন্ন ব্যাচে ভাগ করে শুরু করার সম্ভাব্য সময় ১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৮ তারিখ।**

- উপগ্রহ উৎক্ষেপণে, সময় মাপার কাজে কোন ঘড়ি ব্যবহৃত হয়?
(a) মেট্রোনাম (b) নটিক্যাল মাইল
(c) ক্রনোমিটার (d) কোনোটি সঠিক নয়
- চতুর্থ আন্তর্জাতিক আয়ুর্বেদা কংগ্রেস (IAVC) ২০১৮ কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?
(a) বেলজিয়াম (b) রাশিয়া
(c) ফ্রান্স (d) নেদারল্যান্ডস
- ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্কস অ্যাসোসিয়েশনের (IBA) নতুন সভাপতির দায়িত্ব কে পান?
(a) শ্যাম শ্রীনিবাসন (b) সুনীল মেহতা
(c) কে আর কামনাথ (d) ও পি ভাট
- ২০১৮ সালের এশিয়ান গেমসে বক্সিংয়ে ভারতের হয়ে কে সোনা জেতেন?
(a) গৌরব সোলানকি (b) শিবা থাপা
(c) বিকাশ কৃষ্ণাণ যাদব (d) অমিত পঙ্কজ
- তিনটি সমান গেলাশ জলমিশ্রিত দুধে পূর্ণ আছে। প্রথম গেলাশে দুধ ও জলের অনুপাত ২ : ৩, দ্বিতীয় গেলাশে ৩ : ৪ এবং তৃতীয় গেলাশে ৪ : ৫; তিনটি গেলাশের জলমিশ্রিত দুধ একটি নতুন পাত্রে ঢালা হল। ওই পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত কত?
(a) 401 : 544 (b) 400 : 500
(c) 300 : 500 (d) 350 : 450
- নেপাল-ভারত মৈত্রী পশুপতি ধর্মশালা কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
(a) বাগমতী (b) ত্রিশূলী
(c) তামুর (d) কোনোটি সঠিক নয়
- সম্প্রতি মিনিস্ট্রি অব স্টিলের সেক্রেটারির দায়িত্ব কে পান?
(a) বিনয় কুমার (b) রাঘব জৈন
(c) অরুণা শর্মা (d) কে এল মনোজ
- একটি দ্রব্য 22 টাকা 50 পয়সায় বিক্রি করায় শতকরা 10% লাভ হত?
(a) 26.40 টাকা (b) 27.50 টাকা
(c) 21.50 টাকা (d) 22.50 টাকা
- ২০১৮ এশিয়ান গেমসে দেশের কনিষ্ঠতম শ্যুটার হিসাবে কে সোনা জিতলেন?
(a) সৌরভ চৌধুরী (b) মানু ভাকের
(c) অপূর্তি চানডেলা (d) জিতু রাই
- লেজার প্রিন্টারে নিম্নলিখিত কোন ধরনের লেজার ব্যবহার করা হয়?
(a) সেমিকন্ডাক্টর লেজার (b) এক্সিমার লেজার
(c) ডাই লেজার (d) গ্যাস লেজার
- সম্প্রতি সাংবাদিক, লেখক, সমাজকর্মী এবং কূটনীতিক কুলদীপ নায়ার মারা যান, নিম্নলিখিত কোন বইটি তাঁর লেখা?
(a) বিয়ন্ড দ্য লাইনস (b) দ্য লস্ট সিঙ্গল
(c) দ্য আউটসাইডার (d) ইফ টুমোরো কামস
- বৈদ্যুতিক বাস ফিলামেন্ট কী দিয়ে তৈরি হয়?
(a) তামা (b) অ্যালুমিনিয়াম
(c) টাঙ্গস্টেন ধাতু (d) কোনোটি সঠিক নয়
- ব্লিচিং পাউডার প্রস্তুতিতে কী ব্যবহৃত হয়?
(a) কলিচুন (b) পোড়াচুন
(c) পটাশিয়াম (d) ক্লোরিন
- ‘আমা গাও আমা বিকাশ’ কোন রাজ্য সরকারের প্রকল্প?
(a) ওড়িশা (b) অসম
(c) হিমাচল প্রদেশ (d) ত্রিপুরা
- কোনো একটি ভগ্নাংশের লবের সঙ্গে 1 যোগ করলে এবং হর থেকে 1 বিয়োগ করলে তা 1 হয়; কিন্তু লবের সঙ্গে হর যোগ করলে এবং হর থেকে লব বিয়োগ করলে ভগ্নাংশটি 6 হয়। ভগ্নাংশটি নির্ণয় করতে হবে।
(a) $\frac{5}{6}$ (b) $\frac{5}{7}$
(c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{8}{9}$
- ২০১৮ সালের জাতীয় আন্তঃরাজ্য মহিলা টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপ জিতল কোন রাজ্য?
(a) ছত্তিশগড় (b) রাজস্থান
(c) হরিয়ানা (d) মহারাষ্ট্র
- সম্প্রতি বিনয় কুমার কোন দেশের ভারতের রাষ্ট্রদূত হিসাবে নিযুক্ত হলেন?
(a) আফগানিস্তান (b) মালয়েশিয়া
(c) জার্মানি (d) ইন্দোনেশিয়া
- নিম্নলিখিত কোন গ্যাসটি গ্রিন হাউস গ্যাস হিসাবে পরিচিত?
(a) মিথেন (b) নাইট্রাস অক্সাইড
(c) কার্বন ডাই অক্সাইড (d) হাইড্রোজেন
- একটি ছবিতে এক মহিলাকে দেখিয়ে মহিমা বলল, “উনি আমার স্বামীর বোনের পিসির একমাত্র ভাইয়ের বউ”। ওই মহিলার সঙ্গে মহিমার সম্পর্ক কী?
(a) শাশুড়ি (b) ননদ
(c) বৌদি (d) জা
- কোন ভিটামিনের অভাবে রাতকানা রোগ হয়?
(a) ভিটামিন বি (b) ভিটামিন এ
(c) ভিটামিন ই (d) ভিটামিন কে
- কোয়না জলবিদ্যুৎ প্রকল্প কোন রাজ্যে অবস্থিত?
(a) মধ্য প্রদেশ (b) গুজরাট
(c) অন্ধ্রপ্রদেশ (d) মহারাষ্ট্র
- কোন রাজ্য সরকার শিক্ষা ক্ষেত্রে গ্রিন প্যাসেজ প্রকল্প চালু করে?
(a) দিল্লি (b) উত্তরপ্রদেশ
(c) ওড়িশা (d) পশ্চিমবঙ্গ
- যদি একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে চারকলতাকে ৪৫৬৩ লেখা যায় এবং সূচনাকালে ১৯৮৭ লেখা যায় তবে সূচরূপে কী লেখা যাবে?
(a) ১৪৫ (b) ৫৩৮৭
(c) ৫১৪ (d) ৪১৫
- ২০১৮ অ্যান্টি ডোপিং স্পোর্টস কনফারেন্স 'Clean Sport= Fair Outcome' কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?
(a) জার্মানি (b) ভারত
(c) আর্জেন্টিনা (d) নরওয়ে

25. কোন প্রতিবেশী দেশের সঙ্গে ভারতের সীমান্তরেখার দৈর্ঘ্য সর্বাধিক?

- (a) পাকিস্তান (b) বাংলাদেশ
(c) শ্রীলঙ্কা (d) চীন

26. ‘রাষ্ট্রীয় সংস্কৃতি মহোৎসব’-এর নবম সংস্করণ ২০১৮ সালে কোন রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয়?

- (a) কর্ণাটক (b) উত্তরাখণ্ড
(c) গুজরাট (d) মধ্যপ্রদেশ

27. ২০১৮ সালে ৭১তম বিশ্ব স্বাস্থ্য সম্মেলন (World Health Assembly) কোন দেশে অনুষ্ঠিত হয়?

- (a) ভারত (b) সুইজারল্যান্ড
(c) অস্ট্রেলিয়া (d) রাশিয়া

28. গীতা কাপুর (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত?

- (a) চলচ্চিত্র (b) সাংবাদিকতা
(c) ক্রীড়াঙ্গণ (d) রাজনীতি

29. একটি অনুষ্ঠানে দর্শকাসনে বসে থাকা একটি মহিলাকে দেখিয়ে নীল, সবুজকে বলল, ‘‘ও আমার পিসির একমাত্র ভাইপোর শাশুড়ির একমাত্র মেয়ে।’’ মেয়েটি সম্পর্কে নীলের কে হয়?

- (a) বোন (b) স্ত্রী
(c) মেয়ে (d) মা

30. আরশোলার শ্বাসযন্ত্রের নাম কী?

- (a) ট্রাকিয়া (b) ফুসফুস
(c) বায়ুস্থলী নালী (d) কোনোটি সঠিক নয়

ANSWERS

1. (a) 2. (d) 3. (b) 4. (d)

5. (a) প্রথম গেলাশে দুধের পরিমাণ = $\frac{2}{2+3}$ অংশ = $\frac{2}{5}$ অংশ

‘‘ জলের ‘‘ = $\frac{3}{2+3}$ অংশ = $\frac{3}{5}$ ‘‘

দ্বিতীয় গেলাশে দুধের পরিমাণ = $\frac{3}{3+4}$ অংশ = $\frac{3}{7}$ অংশ

‘‘ জলের ‘‘ = $\frac{4}{3+4}$ অংশ = $\frac{4}{7}$ ‘‘

তৃতীয় গেলাশে দুধের পরিমাণ = $\frac{4}{4+5}$ অংশ = $\frac{4}{9}$ অংশ

‘‘ জলের ‘‘ = $\frac{5}{4+5}$ অংশ = $\frac{5}{9}$ ‘‘

নতুন পাত্রে মোট দুধের পরিমাণ = $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{7} + \frac{4}{9}\right)$ অংশ = $\frac{401}{315}$ অংশ এবং

নতুন পাত্রে জলের পরিমাণ = $\left(\frac{3}{5} + \frac{4}{7} + \frac{5}{9}\right)$ অংশ = $\frac{544}{315}$ অংশ

∴ নতুন পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত = $\frac{401}{315} : \frac{544}{315}$

∴ ওই পাত্রে দুধ ও জলের অনুপাত = 401 : 544.

6. (a) 7. (a)

8. (b) ক্রয়মূল্যের (100 – 10)% বা

90% = 22 টাকা 50 পয়সা = $\frac{45}{2}$ টাকা

∴ ‘‘ 1% = $\frac{45}{2 \times 90}$ টাকা = $\frac{1}{4}$ টাকা

∴ ‘‘ (100 + 10)%

বা 110% = $\frac{1}{4}$ টাকা \times 110 = $27\frac{1}{2}$ টাকা

∴ নির্ণেয় বিক্রয়মূল্য = 27 টাকা 50 পয়সা।

9. (a) 10. (a) 11. (a) 12. (c) 13. (a) 14. (a) 15. (b) মনে করুন,

ভগ্নাংশটি = $\frac{x}{y}$, এখন প্রথম শর্তানুসারে, $\frac{x+1}{y-1} = 1 \dots (1)$

এবং দ্বিতীয় শর্তানুসারে, $\frac{x+y}{y-x} = 6 \dots (2)$

(1) থেকে পাই $x + 1 = y - 1$, ∴ $x - y = -2 \dots (3)$

(2) থেকে পাই $x + y = 6y - 6x$, ∴ $7x = 5y$,

∴ $x = \frac{5}{7}y \dots (4)$

(3) এ $x = \frac{5}{7}y$ বসিয়ে পাই, $\frac{5}{7}y - y = -2$ বা, $-\frac{2}{7}y = -2$.

∴ $y = 7$; ∴ $x = \frac{5}{7}y = \frac{5}{7} \times 7 = 5$ ∴ নির্ণেয় ভগ্নাংশ = $\frac{5}{7}$.

16. (d) 17. (a) 18. (d) 19. (a) 20. (b) 21. (d) 22. (c) 23.

(a) বিশ্লেষণ: চা=৪, রু=৫, ল=৬, তা=৩। আবার সু=১, চে=৯, ত=৮, না=৭। সুতরাং সুচারুকে, সু=১, চা=৪, রু=৫ অর্থাৎ সুচারুকে লেখা যায় ১৪৫। 24. (d) 25. (b) 26. (b) 27. (b) 28. (a) 29. (b) বিশ্লেষণ: নীলের পিসির ভাই মানে নীলের বাবা। তাঁর ছেলে মানে নীল। তাঁর শাশুড়ি মানে নীলের স্ত্রীর মা। অর্থাৎ ওই মহিলা নীলের স্ত্রী। 30. (a)