



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन आर आर बी - ०३/२०२४ - CEN RRB - 03/2024



Test Date	16/12/2024
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB JE DMS CMA CS MS

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : RRB JE, DMS, CMA, CS, MS CBT-1

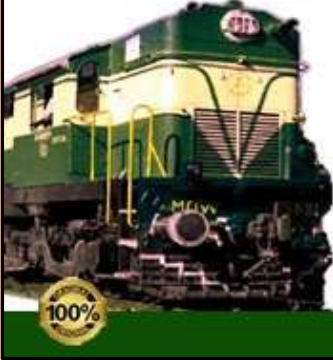
Q.1	1921 का मोपला विद्रोह (Moplah Rebellion), निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में हुआ था?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पंजाब <input checked="" type="checkbox"/> 2. बंगाल <input checked="" type="checkbox"/> 3. असम <input checked="" type="checkbox"/> 4. केरल
Q.2	Q, R, S, T, U और V एक ही भवन के छ: विभिन्न तलों पर रहते हैं। भवन में सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार क्रमांकित अन्य तलों के साथ सबसे ऊपर वाले तल का क्रमांक 6 है। S तीसरे तल पर रहता है। S और U के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। U के नीचे किसी तल पर किंतु Q के ठीक ऊपर R रहता है। Q चौथे तल पर नहीं रहता है। V एक विषम क्रमांक वाले तल पर रहता है। T और Q के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चार <input checked="" type="checkbox"/> 2. तीन <input checked="" type="checkbox"/> 3. दो <input checked="" type="checkbox"/> 4. एक
Q.3	दी गई संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (बायाँ) 2 3 \$ 7 5 & 6 % 3 \$ # 9 @) 7 + 6 ? > ? 4 7 5 \$ (दायाँ) ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनके ठीक पहले एक प्रतीक है तथा ठीक बाद एक अन्य प्रतीक है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 7 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 6 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 5 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 4
Q.4	एक दुकानदार किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 86% और 85% की दो क्रमिक छूट देकर ₹287.7 में बेचता है। यदि उसके द्वारा कोई छूट नहीं गई होती, तो वह 37% का लाभ अर्जित करता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 10038 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 9958 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 10000 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 10046

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.5	पौधों में लैंगिक जनन का अंतिम उत्पाद क्या होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. पत्तियाँ <input checked="" type="checkbox"/> 2. फल <input checked="" type="checkbox"/> 3. बीज <input checked="" type="checkbox"/> 4. फूल
Q.6	अक्षत अपनी यात्रा 10 घंटे में पूरी करता है। वह आधी दूरी 72 km/h की चाल से और शेष दूरी 36 km/h की चाल से तय करता है। यात्रा की कुल दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 473 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 481 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 471 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 480
Q.7	2013 में प्रकाशित 'सेगर: ऑटोबायोग्राफी विद पेंटिंग्स (Segar: Autobiography with Paintings)' के लेखक कौन हैं?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. डी. राजा सेगर <input checked="" type="checkbox"/> 2. सलमान रुश्दी <input checked="" type="checkbox"/> 3. झुम्पा लाहिड़ी <input checked="" type="checkbox"/> 4. गीता हरिहरन
Q.8	यदि A का वेतन B के वेतन से 37% अधिक है, तो B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत कम है? (उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित करें)
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 30.86% <input checked="" type="checkbox"/> 2. 29.04% <input checked="" type="checkbox"/> 3. 29.85% <input checked="" type="checkbox"/> 4. 27.01%
Q.9	नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। संख्याओं के प्रत्येक समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(एँ) करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी तरह, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया(एँ) करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी तरह आगे की संख्याएँ प्राप्त होती हैं। दिए गए विकल्पों में से किसमें, संक्रियाओं का वही समुच्चय है, जैसा नीचे दिए गए समुच्चयों में है? (नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।) 6-36-46-92; 7-49-59-118
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 8-64-74-138 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 4-16-26-62 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 3-9-29-58 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 5-25-35-70
Q.10	निम्नलिखित में से कौन-सी, भारत में निजी क्षेत्रक कंपनी नहीं है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड <input checked="" type="checkbox"/> 2. बजाज ऑटो लिमिटेड <input checked="" type="checkbox"/> 3. डाबर <input checked="" type="checkbox"/> 4. टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

RRB Junior Engineer (JE) EXAM Study Kit



- ▶ 100% Exam Syllabus Covered
- ▶ 4 Books, 700+ Pages
- ▶ Mathematics, General Intelligence & Reasoning,
- ▶ General Science, General Awareness
- ▶ Solved Practice Papers
- ▶ 1 Year Current Affairs



RRB J.E. PDF NOTES

100% Syllabus Covered



CLICK HERE

CLICK BELOW FOR MORE DETAILS

<https://rrbexamportal.com/study-kit/railway-junior-engineer>



Download RRB Exams PDF E-BOOKS

CLICK HERE

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.11	निम्नांकित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? 305 251 206 170 143 ?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 130 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 125 <input type="checkbox"/> 3. 120 <input type="checkbox"/> 4. 115
Q.12	निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका कितनी होगी? 50, 48, 40, 73, 29, 14, 89, 14, 51, 76, 78
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 51 <input type="checkbox"/> 2. 49.5 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 50 <input type="checkbox"/> 4. 50.5
Q.13	यदि x, y के व्युत्क्रमानुपाती है, तथा $x = 5$ होने पर $y = 7$ है, तो $y = 90$ होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. $\frac{8}{19}$ <input type="checkbox"/> 2. $\frac{7}{19}$ <input checked="" type="checkbox"/> 3. $\frac{7}{18}$ <input type="checkbox"/> 4. $\frac{9}{21}$
Q.14	पीएम विश्वकर्मा योजना (PM Vishwakarma Yojana) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं? 1) पीएम विश्वकर्मा योजना 17 सितंबर 2023 को माननीय प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गई थी। 2) इस योजना का उद्देश्य अपने हाथों और औजारों से काम करने वाले कारीगरों और शिल्पकारों को शुरू से अंत तक सहायता प्रदान करना है। 3) इस योजना के घटकों में पीएम विश्वकर्मा प्रमाणपत्र और आईडी कार्ड, कौशल उन्नयन (Skill Upgradation), टूलकिट प्रोत्साहन (Toolkit Incentive), ऋण सहायता (Credit Support), डिजिटल लेनदेन के लिए प्रोत्साहन और विपणन सहायता के माध्यम से मान्यता शामिल है।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. केवल 3 <input type="checkbox"/> 2. केवल 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 1, 2 और 3 <input type="checkbox"/> 4. केवल 1
Q.15	एक विक्रेता ने एक रुपये में 40 नीबू खरीदे। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक रुपये में कितने नीबू बेचने होंगे?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. 33 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 32 <input type="checkbox"/> 3. 34 <input type="checkbox"/> 4. 36

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.16	हाइड्रा (Hydra) में कलिका विकास (bud development) प्रक्रिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. बीजाणु का निर्माण</p> <p><input type="checkbox"/> 2. कोशिकाद्रव्य का विभाजन</p> <p><input type="checkbox"/> 3. केंद्रक का विभाजन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. एक स्थल पर कोशिका विभाजन</p>
Q.17	Q के भाई R का पुत्र P है। Q की पत्नी S है और S का पुत्र T है। P का S के साथ क्या संबंध है?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. पिता का भाई (Father's brother)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. भाई का पुत्र (Brother's son)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. पिता के भाई का पुत्र (Father's brother's son)</p> <p><input type="checkbox"/> 4. पिता का पुत्र (Father's son)</p>
Q.18	निम्नलिखित में से किस धातु की नम वायु में संक्षारित होने की संभावना सबसे कम है?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. आयरन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. कॉपर</p> <p><input type="checkbox"/> 3. मैग्नीशियम</p> <p><input type="checkbox"/> 4. जिंक</p>
Q.19	<p>एक प्रश्न के बाद (I) और (II) क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दी गई जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन करें।</p> <p>प्रश्न: पाँच मित्र, P, Q, R, S और T, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। T के बाएं दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?</p> <p>कथन: (I) S, P के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। T, P के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। (II) Q और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। P, R के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है।</p>
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. कथन I और II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> <p><input type="checkbox"/> 3. कथन I और II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p> <p><input type="checkbox"/> 4. कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।</p>
Q.20	वायु प्रदूषण के विरुद्ध भारत में, 2024 में स्वच्छ वायु दिवस कहाँ मनाया गया?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. भोपाल</p> <p><input type="checkbox"/> 2. चंडीगढ़</p> <p><input type="checkbox"/> 3. इंदौर</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. जयपुर</p>
Q.21	यदि $\sin\theta = \frac{12}{13}$ है, तो $26 \sin\theta - 10 \sec\theta$ का मान क्या होगा?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 0</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 1</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. -2</p>

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.22	लोकसभा में सदन का नेता निम्नलिखित में से कौन होता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. लोकसभा अध्यक्ष <input checked="" type="checkbox"/> 2. प्रधानमंत्री <input checked="" type="checkbox"/> 3. भारत के राष्ट्रपति <input checked="" type="checkbox"/> 4. नेता प्रतिपक्ष
Q.23	सांची का महान स्तूप किस धर्म का एक महत्वपूर्ण स्थल है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. इस्लाम <input checked="" type="checkbox"/> 2. बौद्ध धर्म <input checked="" type="checkbox"/> 3. जैन धर्म <input checked="" type="checkbox"/> 4. हिंदू धर्म
Q.24	उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें त्रिकों द्वारा वही संबंध साझा किया जाता है जो दिए गए त्रिकों द्वारा साझा किया गया है। HAND - ANDH - NDHA BIRD - IRDB - RDBI
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. FROG - ROGF - ROFG <input checked="" type="checkbox"/> 2. DUCK - CKDU - CUKD <input checked="" type="checkbox"/> 3. CUBE - CEBU - BUEC <input checked="" type="checkbox"/> 4. ROSE - OSER - SERO
Q.25	निषेचन के बाद, युग्मनज (zygote) अनेक बार विभाजित होकर बीजांड (ovule) के भीतर कौन-सी संरचना बनाता है?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. बीज (Seed) <input checked="" type="checkbox"/> 2. फल (Fruit) <input checked="" type="checkbox"/> 3. भ्रूण (Embryo) <input checked="" type="checkbox"/> 4. वर्तिका (Style)
Q.26	मोहन और उसके चार मित्रों की औसत आयु 36 वर्ष है। मोहन अपने चार मित्रों की औसत आयु से 5 वर्ष बड़ा है। मोहन की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 40 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 42 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 38 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 44
Q.27	S, T, U, V, W, X और Y एक गोलाकार मेज के परितः मेज के केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। W के बाईं ओर से चौथे स्थान पर S बैठा है। S के दाईं ओर से दूसरे स्थान पर T बैठा है। V न तो T का, और न ही S का निकटतम पड़ोसी है। V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर X बैठा है। W का निकटतम पड़ोसी Y नहीं है। S के बाईं ओर से गिनने पर S और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. चार <input checked="" type="checkbox"/> 2. तीन <input checked="" type="checkbox"/> 3. दो <input checked="" type="checkbox"/> 4. एक

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.28	<p>उस अक्षर-समूह युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए अक्षर-समूह युग्मों में व्यक्त संबंध के समान संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।</p> <p>DMO : HPM LIF : PLD</p>	
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. NEL : RGJ</p> <p><input type="checkbox"/> 2. ENZ : IQY</p> <p><input type="checkbox"/> 3. RKY : VNV</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. VFP : ZIN</p>	
Q.29	<p>एक निश्चित कूट भाषा में, 'fast and furious' को 'bo li ke' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'quick is furious' को 'ke ra ng' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'fast but quick' को 'ng li ty' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'furious' का कूट क्या है?</p>	
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. bo</p> <p><input type="checkbox"/> 2. ra</p> <p><input type="checkbox"/> 3. li</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. ke</p>	
Q.30	<p>निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, चालक के प्रतिरोध को अनुक्रमानुपाती रूप से प्रभावित करता है?</p>	
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. चालक से पारिषीत होने वाली धारा</p> <p><input type="checkbox"/> 2. चालक में वोल्टता</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. चालक की लंबाई</p> <p><input type="checkbox"/> 4. चालक की शक्ति</p>	
Q.31	<p>निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक समीकरण संतुलित है?</p>	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$</p> <p><input type="checkbox"/> 2. $H_2 + 2O_2 \rightarrow 2H_2O$</p> <p><input type="checkbox"/> 3. $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$</p> <p><input type="checkbox"/> 4. $H_2O + O_2 \rightarrow H_2O_2$</p>	
Q.32	<p>निम्नलिखित में से कौन-सा, संविधान के अनुच्छेद 84 से संबंधित है?</p>	
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. वार्षिक वित्तीय विवरण</p> <p><input type="checkbox"/> 2. सदस्यता के लिए निरहता</p> <p><input type="checkbox"/> 3. अध्यादेश बनाने की राष्ट्रपति की शक्ति</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. संसद की सदस्यता के लिए अहता</p>	
Q.33	<p>यदि संख्या 4835176 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में 2 घटाया जाए, तो बाएं से दूसरे और दाएं से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?</p>	
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 12</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 14</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 10</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 11</p>	
Q.34	<p>निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह, दी गई श्रृंखला को ताकिक रूप से पूरा बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? QTW 13, MPS 19, ILO 25, EHK 31, ADG 37, ?</p>	
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. WZC 47</p> <p><input type="checkbox"/> 2. ZZC 43</p> <p><input type="checkbox"/> 3. WGC 43</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. WZC 43</p>	



Download RRB Exams PDF E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Q.35	यदि 'M' सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या है, जो 12, 15 और 18 से पूर्णतः विभाज्य है, तो M को 25 से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 7</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 9</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 8</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 6</p>
Q.36	निम्नांकित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा? 29 11 29 15 29 19 29 23 29 ?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 31</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 25</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 29</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 27</p>
Q.37	निम्नलिखित में से कौन-से 6 खाते बजट के आर्थिक वर्गीकरण में भूमिका निभाते हैं?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. खाता X से XV: चालू और पूंजीगत परिसंपत्तियों में लेनदेन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. खाता I से VI: वस्तुओं, राजस्व और पूंजी में लेनदेन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. खाता A से F: माल, सेवाओं और पूंजी में लेनदेन</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. खाता 1 से 6: वस्तुओं और सेवाओं में लेनदेन और अंतरण</p>
Q.38	निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया के परिणामस्वरूप ब्लीचिंग पाउडर का उत्पादन होता है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. $\text{Ca(OH)}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CaOCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$</p>
Q.39	राइजोपस (Rhizopus) में धागे जैसी संरचना क्या होती है?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. गुच्छ (Blobs)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. बीजाणु (Spores)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. बीजाणुधानी (Sporangia)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. कवक तंतु (Hyphae)</p>
Q.40	सही तरीके से न किए जाने पर परिवार नियोजन की शल्य (surgical) विधियाँ जोखिम भरी क्यों हो सकती हैं?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. वे अंडोत्सर्ग को रोक सकती हैं।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. वे संक्रमण या जटिलताओं का कारण बन सकती हैं।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. वे हार्मोन संबंधी दुष्प्रभाव उत्पन्न कर सकती हैं।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. वे जननक्षमता बढ़ा सकती हैं।</p>
Q.41	निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। वह कौन-सा अक्षर-समूह युग्म है जो उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह, अक्षर-समूह में व्यंजन/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. RV - KJ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. TQ - MJ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. ZW - SP</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. NK - GD</p>

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.42	फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 16875 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	<p>✗ 1. 5625</p> <p>✗ 2. 3375</p> <p>✗ 3. 7875</p> <p>✓ 4. 10125</p>
Q.43	निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित करने पर :: के बायीं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दायीं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हो जाएगा? #: IBX :: HAW : %
Ans	<p>✓ 1. # = FYU, % = KDZ</p> <p>✗ 2. # = FYU, % = NDZ</p> <p>✗ 3. # = FYU, % = KDO</p> <p>✗ 4. # = FUU, % = KDZ</p>
Q.44	किस स्थिति में लेंस ठीक 1 का आवर्धन उत्पन्न करेगा?
Ans	<p>✗ 1. जब वस्तु को फोकस बिंदु पर रखा जाता है</p> <p>✓ 2. जब वस्तु को फोकस दूरी से दोगुनी दूरी पर रखा जाता है</p> <p>✗ 3. जब वस्तु को वक्रता केंद्र और फोकस बिंदु के बीच रखा जाता है</p> <p>✗ 4. जब वस्तु अनंत पर हो</p>
Q.45	एक चतुर्भुज के चार कोणों का अनुपात $\angle A : \angle B : \angle C : \angle D :: 2 : 3 : 5 : 8$ है, तो $\angle B$ का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	<p>✗ 1. 90°</p> <p>✗ 2. 50°</p> <p>✗ 3. 40°</p> <p>✓ 4. 60°</p>
Q.46	निम्नांकित का मान ज्ञात कीजिए: $2.5 \times 4 + 3.68 \div 4 - 8.46 \times 2 + 7.365 \times 4 + 2.8 \times 3 - 1.675 \times 2$
Ans	<p>✓ 1. 28.51</p> <p>✗ 2. 28.96</p> <p>✗ 3. 27.21</p> <p>✗ 4. 27.98</p>
Q.47	यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्ष म साधारण ब्याज ₹56 और चक्रवृद्धि ब्याज ₹72 है, तो मूलधन (₹ म) ज्ञात कीजिए।
Ans	<p>✗ 1. 53</p> <p>✗ 2. 42</p> <p>✓ 3. 49</p> <p>✗ 4. 44</p>
Q.48	25 फरवरी 2024 से 26 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए 8% प्रति वर्ष ब्याज दर पर ₹3000 पर साधारण ब्याज (निकटतम पूणाक ₹ म) ज्ञात कीजिए।
Ans	<p>✗ 1. 38</p> <p>✗ 2. 41</p> <p>✗ 3. 39</p> <p>✓ 4. 40</p>

Q.49	आसियान विदेश मंत्रियों (ASEAN Foreign Ministers) की 57वीं बैठक कहाँ हुई?
Ans	<p>✗ 1. कुला लंपुर, मलेशिया (Kuala Lumpur, Malaysia)</p> <p>✗ 2. नेपीडॉ, म्यांमार (Naypyidaw, Myanmar)</p> <p>✓ 3. वियनतियाने, लाओ पीपुल्स डेमोक्रेटिक रिपब्लिक (Vientiane, Lao People's Democratic Republic)</p> <p>✗ 4. जकार्ता, इंडोनेशिया (Jakarta, Indonesia)</p>

Q.50	दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न खंडों में संख्याएं व्यक्तियों/वस्तुओं की संख्या दर्शाती हैं।
	<div style="text-align: center;"> </div> <p>ऐसे कितने अधिकारी हैं जो वैज्ञानिक तो हैं किंतु प्रोफेसर नहीं हैं?</p>
Ans	<p>✗ 1. 12</p> <p>✗ 2. 16</p> <p>✗ 3. 4</p> <p>✓ 4. 5</p>

Q.51	यदि $y^3 - 1$ का व्युत्क्रमानुपाती x है तथा $y = 2$ रखने पर x का मान 7 होता है, तो $y = 6$ रखने पर x का मान ज्ञात कीजिए।
Ans	<p>✗ 1. $\frac{49}{216}$</p> <p>✗ 2. $\frac{51}{215}$</p> <p>✗ 3. $\frac{50}{216}$</p> <p>✓ 4. $\frac{49}{215}$</p>

Q.52	नागरिकता संशोधन अधिनियम 2019 के अनुसार, पाकिस्तान, अफगानिस्तान या बांग्लादेश से हिंदू, सिख, बौद्ध, जैन, पारसी या ईसाई समुदाय से _____ को या उससे पहले भारत में प्रवेश करने वाले व्यक्ति नागरिकता के पात्र हैं।
Ans	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 1. 31 दिसंबर 2015</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 2. 31 दिसंबर 2017</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 3. 31 दिसंबर 2016</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✓ 4. 31 दिसंबर 2014</div> </div>
Q.53	निम्नलिखित में से कौन-सा, संयोजन अभिक्रिया का सर्वोत्तम ढंग से वर्णन करता है?
Ans	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 1. एक अभिक्रिया जिसमें उत्पाद गैस मोचित करता है</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 2. दो यौगिकों के बीच आयनों का विनिमय</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 3. एक यौगिक, सरल पदार्थों में टूट जाता है</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✓ 4. दो तत्व मिलकर एक यौगिक बनाते हैं</div> </div>
Q.54	पौधों में, बीजाणु बनना, प्रजनन की एक विधि है जिसमें बीजाणुओं का उत्पादन होता है। बीजाणु बनने के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
Ans	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 1. बीजाणु, पौधों में लैंगिक प्रजनन के माध्यम से बनते हैं।</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✓ 2. बीजाणु, फर्न (ferns) और मॉस (mosses) जैसे गैर-फूल वाले पौधों द्वारा निर्मित होते हैं, और वे नए पौधों में विकसित होते हैं।</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 3. बीजाणु, पुष्पों द्वारा निर्मित होते हैं, और वे बीजों में विकसित होते हैं।</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 4. बीजाणु, केवल आवृतबीजियों में वानस्पतिक प्रवर्धन का एक रूप है।</div> </div>
Q.55	एक संख्या में 50 % की वृद्धि करने पर 2910 प्राप्त होता है। वह संख्या _____ है।
Ans	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 1. 3880</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✓ 2. 1940</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 3. 5820</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 4. 970</div> </div>
Q.56	जब प्रकाश किसी प्रिज्म से बाहर निकलता है, तो प्रिज्म के पृष्ठों के साथ उसकी अन्योन्यक्रिया का परिणाम क्या होता है?
Ans	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 1. प्रकाश बिना किसी परिवर्तन के गुजर जाता है।</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 2. प्रकाश केवल परावर्तित होता है।</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✓ 3. प्रकाश अपवर्तित होता है।</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 4. प्रकाश केवल अवशोषित होता है।</div> </div>
Q.57	केशव बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 22 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 24 km ड्राइव करता है, फिर बाएं मुड़ता है और 27 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 25 km ड्राइव करता है। वह अंतिम बार बाएं मुड़ता है और 5 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)
Ans	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 1. पूर्व की ओर 4 km</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 2. पूर्व की ओर 2 km</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✗ 3. पूर्व की ओर 3 km</div> <div style="display: flex; align-items: center;">✓ 4. पूर्व की ओर 1 km</div> </div>

Q.58	एक बेलनाकार छड़ का बाह्य वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 4500 cm^2 है। यदि छड़ की लंबाई 39 cm है, तो छड़ की बाह्य त्रिज्या (cm में) दशमलव के दो स्थानों तक ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)
Ans	<p>✓ 1. 18.36</p> <p>✗ 2. 18.25</p> <p>✗ 3. 20.48</p> <p>✗ 4. 20.93</p>
Q.59	निम्नलिखित में से कौन-सा, मानव के मामले में विकासशील भ्रूण (developing embryo) अपशिष्ट उत्पादों को निष्कासित करने में मदद करता है?
Ans	<p>✗ 1. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)</p> <p>✗ 2. अंडवाहिनी (Oviduct)</p> <p>✓ 3. अपरा (Placenta)</p> <p>✗ 4. अंडाशय (Ovary)</p>
Q.60	$(3a + 5b + 7c)^2$ को विस्तारित रूप में लिखिए।
Ans	<p>✗ 1. $9a^2 + 25b^2 + 49c^2 + 30ab + 70bc + 52ac$</p> <p>✗ 2. $9a^2 + 25b^2 + 49c^2 + 34ab + 70bc + 42ac$</p> <p>✓ 3. $9a^2 + 25b^2 + 49c^2 + 30ab + 70bc + 42ac$</p> <p>✗ 4. $9a^2 + 25b^2 + 49c^2 + 30ab + 65bc + 42ac$</p>
Q.61	$(3a + 6b + 5c)^2$ को विस्तारित रूप में लिखिए।
Ans	<p>✓ 1. $9a^2 + 36b^2 + 25c^2 + 36ab + 60bc + 30ac$</p> <p>✗ 2. $9a^2 + 36b^2 + 25c^2 + 36ab + 55bc + 30ac$</p> <p>✗ 3. $9a^2 + 36b^2 + 25c^2 + 40ab + 60bc + 30ac$</p> <p>✗ 4. $9a^2 + 36b^2 + 25c^2 + 36ab + 60bc + 40ac$</p>
Q.62	प्रतिरोध किसी पदार्थ का वह गुण है जो _____।
Ans	<p>✗ 1. धारा को प्रवाहित होने देता है</p> <p>✗ 2. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में रूपांतरित करता है</p> <p>✓ 3. धारा के प्रवाह का विरोध करता है</p> <p>✗ 4. विद्युत उत्पन्न करता है</p>
Q.63	25°C पर उदासीन विलयन के pH के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
Ans	<p>✓ 1. pH, 7 के बराबर है।</p> <p>✗ 2. pH, 7 के बराबर नहीं है।</p> <p>✗ 3. pH, 7 से अधिक है।</p> <p>✗ 4. pH, 7 से कम है।</p>
Q.64	निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे छोटा है?
Ans	<p>✓ 1. 10 : 36</p> <p>✗ 2. 23 : 48</p> <p>✗ 3. 15 : 33</p> <p>✗ 4. 17 : 39</p>

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.65	निम्नलिखित में से कौन-सा ऐल्कीन (alkene) श्रृंखला के प्रथम सदस्य का सही सूत्र है?	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. C₃H₆</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. C₅H₁₀</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. C₂H₄</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. C₄H₈</p>	
Q.66	<p>भारत की निम्नलिखित पर्वतमालाओं का उत्तर से दक्षिण तक सही क्रम क्या है?</p> <p>1. विंध्य पर्वतमाला 2. अरावली पर्वतमाला 3. अजंता पर्वतमाला 4. सतपुड़ा पर्वतमाला</p>	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 2, 1, 3, 4</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 1, 2, 4, 3</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 2, 1, 4, 3</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 1, 2, 3, 4</p>	
Q.67	<p>7 एक निश्चित तर्क के अनुसार 9.8 से संबंधित है। 11 उसी तर्क के अनुसार, 15.4 से संबंधित है। 9 उसी तर्क के अनुसार दिए गए विकल्पों में से किससे संबंधित है?</p> <p>(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करना अनुमत नहीं है।)</p>	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 13.8</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 12.4</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 12.6</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 11.6</p>	
Q.68	<p>एक निश्चित कोड में, 'floor door room' को 'bn la mt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'door chair table' को 'wd bn ka' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'chair room window' को 'ka bz la' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। सभी कूट केवल दो अक्षर वाले कूट हैं। room का कूट क्या है?</p>	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. ka</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. bn</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. la</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. bz</p>	
Q.69	<p>फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹ 16800 है। यदि उनके मूल्यों का अनुपात 3:5:7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।</p>	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 5600</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 7840</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 10080</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 3360</p>	
Q.70	<p>$(4a + 6b + 9c)^2$ को विस्तारित रूप में लिखिए।</p>	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. $16a^2 + 36b^2 + 81c^2 + 48ab + 103bc + 72ac$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. $16a^2 + 36b^2 + 81c^2 + 48ab + 108bc + 82ac$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. $16a^2 + 36b^2 + 81c^2 + 48ab + 108bc + 72ac$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. $16a^2 + 36b^2 + 81c^2 + 52ab + 108bc + 72ac$</p>	

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.71	पतले लेंस की स्थिति में, वक्रता केंद्र प्रायः प्रकाशिक केंद्र के सापेक्ष किस प्रकार स्थित होते हैं?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. वे लेंस की सतह पर ही स्थित होते हैं।</p> <p><input type="checkbox"/> 2. वे प्रकाशिक केन्द्र के संपाती होते हैं।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. वे प्रकाशिक केन्द्र से समदूरस्थ स्थित होते हैं।</p> <p><input type="checkbox"/> 4. वे प्रकाशिक केन्द्र की अपेक्षा किनारे के अधिक निकट होते हैं।</p>

Q.72	यदि वृत्त की त्रिज्या 10.5 cm है और वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण 60° है, तो वृत्त के त्रिज्यखंड का परिमाण (cm में) क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 43</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 37</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 32</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 41</p>

Q.73	निम्नांकित बंटन से माध्य अंक (mean marks) ज्ञात कीजिए।										
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>प्राप्तांक</th> <th>विद्यार्थियों की संख्या</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>73</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>82</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	प्राप्तांक	विद्यार्थियों की संख्या	83	9	73	5	20	18	82	16
प्राप्तांक	विद्यार्थियों की संख्या										
83	9										
73	5										
20	18										
82	16										
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 78</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 58</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 50</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 57</p>										

Q.74	अभिक्रिया $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ में किसका अपचयन हो रहा है?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. क्लोरीन (Cl)</p> <p><input type="checkbox"/> 2. हाइड्रोजन (H)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. मैंगनीज (Mn)</p> <p><input type="checkbox"/> 4. ऑक्सीजन (O)</p>

Q.75	यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '÷' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए, तो इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? $51 - 8 \div 2 + 6 \times 2 = ?$
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 70</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 66</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 64</p> <p><input type="checkbox"/> 4. 71</p>

Q.76	निम्नलिखित में से किसने पेरिस पैरालम्पिक 2024 में भारत के लिए स्वर्ण पदक जीता?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. नवदीप सिंह</p> <p><input type="checkbox"/> 2. होकाटो होटोझे सेमा</p> <p><input type="checkbox"/> 3. सचिन खिलाड़ी</p> <p><input type="checkbox"/> 4. प्रणव सूरमा</p>

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.77	निम्नलिखित में से किसे, गतिशील जनन कोशिका (motile germ cell) कहा जाता है?	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. भ्रूण (Embryo)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. मादा युग्मक (Female gamete)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. नर युग्मक (Male gamete)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. युग्मज (Zygote)</p>	
Q.78	जब किसी छड़ चुंबक के पास कम्पास की सुई लाई जाती है तो वह विक्षेपित क्यों हो जाती है?	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. कम्पास की सुई लोहे से बनी होती है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. कम्पास की सुई एक छोटी छड़ चुंबक होती है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. कम्पास की सुई में विद्युत आवेश होता है।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. कम्पास की सुई अचुंबकीय होती है।</p>	
Q.79	25 पुस्तकों का विक्रय मूल्य, 41 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि या लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 64 % हानि</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 64 % लाभ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. $\frac{100}{16}$ % लाभ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. $\frac{100}{16}$ % हानि</p>	
Q.80	उत्तर दिशा की ओर अभिमुखित लोगों की एक पंक्ति में, साक्षी बाएं छोर से 11वें स्थान पर है। रवि बाएं छोर से 12वें स्थान पर है। रवि साक्षी और रॉन के ठीक बीच में है। यदि रॉन पंक्ति के दाएं छोर से 14वें स्थान पर है, तो पंक्ति में कितने लोग हैं?	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 25</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 26</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 27</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 28</p>	
Q.81	मूल्यांकन कीजिए: $16 + 18 \div 3 - 3 \times 3$	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 13</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 16</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 12</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 15</p>	
Q.82	$\frac{(a^5 \times b^9 \times c^1)}{(a^6 \times b^3 \times c^8)}$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. $(a^{-10}) \times (b^{-5}) \times (c^{-8})$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. $(a^{-1}) \times (b^6) \times (c^{-7})$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. $(a^{-5}) \times (b^3) \times (c^{-6})$</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. $(a^4) \times (b^{-10}) \times (c^1)$</p>	
Q.83	द्वि-विस्थापन (Double displacement) अभिक्रियाएँ प्रायः _____ में होती हैं।	
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. ठोस अवस्था (solid state)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. सभी तीनों अवस्थाओं (all three states)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. जलीय विलयन (aqueous solution)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. गैसीय अवस्था (gaseous state)</p>	

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.84	दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 47 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 47 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए तो खाली टंकी को भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. 4</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 3</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 5</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 2</p>
Q.85	पानी की एक टंकी को दो पाइप क्रमशः 20 घंटे और 90 घंटे में भर सकते हैं। जब दोनों पाइप एक साथ खोले जाते हैं, तो पानी की टंकी को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. $\frac{180}{11}$</p> <p><input type="checkbox"/> 2. $\frac{179}{9}$</p> <p><input type="checkbox"/> 3. $\frac{177}{13}$</p> <p><input type="checkbox"/> 4. $\frac{183}{8}$</p>
Q.86	निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, विद्युत उपकरण द्वारा खपत की गई विद्युत शक्ति को प्रभावित नहीं करता है?
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. उपकरण से प्रवाहित होने वाली धारा</p> <p><input type="checkbox"/> 2. उपकरण का प्रतिरोध</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. उपकरण की आवृत्ति</p> <p><input type="checkbox"/> 4. उपकरण पर अनुप्रयुक्त की गई वोल्टता</p>
Q.87	सहसंयोजक अणुओं का गलनांक और क्वथनांक निम्न होता है क्योंकि _____।
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. इनके अणु में प्रबल आबंध होते हैं।</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. उनमें दुर्बल अंतर-अणुक (intermolecular) बल होते हैं</p> <p><input type="checkbox"/> 3. वे सामान्यतः गैसीय प्रकृति के होते हैं</p> <p><input type="checkbox"/> 4. उनमें प्रबल स्थिरवैद्युत अंतर-अणुक बल होते हैं</p>
Q.88	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, अक्षर-समूह युग्म में व्यंजन/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)
Ans	<p><input type="checkbox"/> 1. HK-OU</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. FI-NS</p> <p><input type="checkbox"/> 3. VY-CI</p> <p><input type="checkbox"/> 4. SV-ZF</p>
Q.89	एक प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा, _____ होती है।
Ans	<p><input checked="" type="checkbox"/> 1. प्रतिरोध के व्युत्क्रमानुपाती</p> <p><input type="checkbox"/> 2. प्रतिरोध के वर्ग के समानुपाती</p> <p><input type="checkbox"/> 3. प्रतिरोध के अनुक्रमानुपाती</p> <p><input type="checkbox"/> 4. प्रतिरोध के वर्गमूल के समानुपाती</p>

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.90	यदि श्रेणीक्रम में जुड़े हुए दो प्रतिरोधक समान हों, मान लीजिए प्रत्येक का मान R हो, तो कुल प्रतिरोध कितना होगा?
Ans	✓ 1. 2R ✗ 2. R ✗ 3. R ² ✗ 4. R/2
Q.91	अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? GNK IPM KRO MTQ ?
Ans	✓ 1. OVS ✗ 2. OUS ✗ 3. OVR ✗ 4. OUR
Q.92	यदि नाव की चाल 24 km/h है और धारा की चाल 21 km/h है। तो नाव द्वारा धारा की विपरीत दिशा में और धारा की दिशा में यात्रा करने में लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए, यदि प्रत्येक दिशा में (धारा की विपरीत दिशा में और धारा की दिशा में) तय की गई दूरी 270 km है।
Ans	✗ 1. 87 घंटे ✗ 2. 106 घंटे ✓ 3. 96 घंटे ✗ 4. 104 घंटे
Q.93	शेरशाह का मकबरा निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?
Ans	✗ 1. लाहौर ✓ 2. सासाराम ✗ 3. पटना ✗ 4. आगरा
Q.94	निषेचन की प्रक्रिया में वर्तिकाग्र (stigma) की क्या भूमिका होती है?
Ans	✗ 1. बीज के रूप में विकास (Developing into a seed) ✗ 2. अंड कोशिका के साथ संलयन (Fusing with the egg cell) ✗ 3. परागकणों का उत्पादन (Producing pollen) ✓ 4. परागकणों का अवतरण स्थल (Serving as the site where pollen lands)
Q.95	स्पेस किड्स इंडिया (Space Kidz India) ने 108 देशों की 14-18 वर्ष की _____ लड़कियों को अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी में प्रशिक्षित करने के लिए शक्तिसेट मिशन (ShakthiSAT mission) शुरू किया है, जिसका लक्ष्य 2026 में इसरो के चंद्रयान-4 मिशन के अंतर्गत एक उपग्रह का प्रक्षेपण करना है।
Ans	✗ 1. 7500 ✗ 2. 5000 ✗ 3. 10,000 ✓ 4. 12,000
Q.96	वंशागति के नियमों को बनाने में किन दो विषयों के ज्ञान ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?
Ans	✗ 1. भूगोल और दर्शनशास्त्र ✓ 2. गणित और विज्ञान ✗ 3. दर्शनशास्त्र और विज्ञान ✗ 4. गणित और इतिहास



Download RRB Exams PDF E-BOOKS

[CLICK HERE](#)

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

RRB Junior Engineer (JE) EXAM Study Kit



- ▶ 100% Exam Syllabus Covered
- ▶ 4 Books, 700+ Pages
- ▶ Mathematics, General Intelligence & Reasoning,
- ▶ General Science, General Awareness
- ▶ Solved Practice Papers
- ▶ 1 Year Current Affairs



RRB J.E. PDF NOTES

100% Syllabus Covered



CLICK HERE

CLICK BELOW FOR MORE DETAILS

<https://rrbexamportal.com/study-kit/railway-junior-engineer>



Download RRB Exams PDF E-BOOKS

CLICK HERE

Download RRB JUNIOR ENGINEER Exam Study Notes

Q.97	B, C, D, F और H ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए हैं। B और D के बीच केवल एक व्यक्ति ने अंक प्राप्त किए हैं। H और B के बीच केवल तीन व्यक्तियों ने अंक प्राप्त किए हैं। F और B के बीच किसी भी व्यक्ति ने अंक प्राप्त नहीं किए हैं और F के अंक, B के अंकों से अधिक हैं। कितने व्यक्तियों ने C से कम अंक प्राप्त किए हैं?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. चार
	<input type="checkbox"/> 2. एक
	<input type="checkbox"/> 3. दो
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. तीन
Q.98	निम्नलिखित में से किस परिदृश्य में अवतल दर्पण की फोकस दूरी परिवर्तित होती है?
Ans	<input type="checkbox"/> 1. वायु में रखे जाने पर
	<input checked="" type="checkbox"/> 2. फोकस दूरी किसी भी माध्यम में परिवर्तित नहीं होती
	<input type="checkbox"/> 3. निर्वात में रखे जाने पर
	<input type="checkbox"/> 4. जल में रखे जाने पर
Q.99	जब सोडियम का एक परमाणु क्लोरीन के एक परमाणु के साथ अभिक्रिया करके सोडियम क्लोराइड बनाता है, तो प्रत्येक सोडियम परमाणु _____।
Ans	<input type="checkbox"/> 1. एक प्रोटॉन खोता है
	<input type="checkbox"/> 2. एक इलेक्ट्रॉन प्राप्त करता है
	<input type="checkbox"/> 3. एक प्रोटॉन प्राप्त करता है
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. एक इलेक्ट्रॉन खोता है
Q.100	निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी है। (बाएं) 7 % > 9 2 & 4 < 3 # 8 \$ 5 * 6 ^ # 1 (दाएं) यदि श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, बाएं से तीसरा होगा?
Ans	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 2
	<input type="checkbox"/> 2. 4
	<input type="checkbox"/> 3. 3
	<input type="checkbox"/> 4. 8

2024/12/20-00:18:17