

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS



सी ई एन आर आर बी - ०२/२०२४ - CEN RRB - 02/2024

Test Date	20/12/2024
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
Subject	RRB Technicians Grade III

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 Technicians Grade III

15, 10 और 12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans

X 1. 10

X 2. 6

X 3. 12

4. 8

Q.2 एक परिपथ में, एक 10 वोल्ट की बैटरी और तीन प्रतिरोधक R1 = 2 Ω, R2 = 3 Ω, और R3 = 6 Ω एक-दूसरे के समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा परिपथ में प्रवाहित होने वाले प्रभावी प्रतिरोध Raऔर धारा। का सही मान है?

Ans

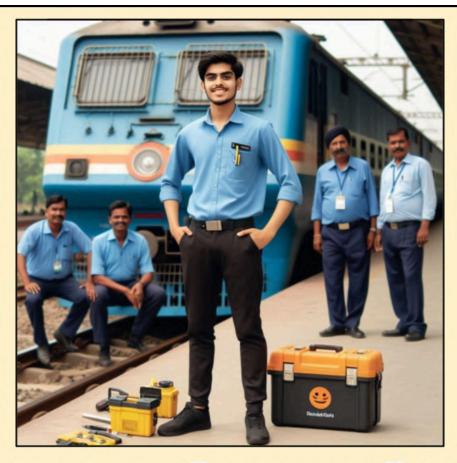
$$\checkmark$$
 1. $R_e=1~\Omega$, $I=10~A$

$$\times$$
 2. $R_e = 2 \Omega, I = 10 A$

$$\times$$
 3. $R_e = 1 \Omega$, $I = 1 A$

$$\times$$
 4. $R_e = 2 \Omega, I = 1 A$

यूकैरियोट (eukaryotes) में निम्नलिखित में से कौन सा एक दोहरी झिल्ली द्वारा कोशिकाद्रव्य से अलग होता है और यह कोशिका की जीवन प्रक्रियाओं को निर्देशित करता है? Q.3



RRB TECHNICIAN PDF NOTES



CLICK HERE

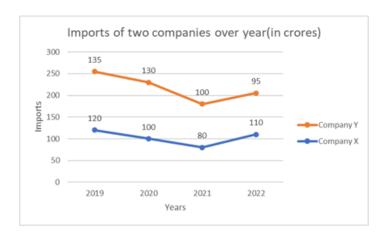




CLICK BELOW LINK TO DOWNLOAD PDF NOTES

https://rrbexamportal.com/study-kit/rrb-technician

Q.4 Down Load स्ट्रें का अध्यान के हिए और त्याप पृष्ठ का उत्तर दिखिए। //rrbexamportal.com/



संदर्भ: Imports of two companies over year (in crores) – कुछ वर्षों में दो कंपनियों का आयात (करोड़ में), Imports — आयात, Years — वर्ष वर्ष 2019 और 2021 में कंपनी X द्वारा किए गए आयात में कितना अंतर है?

Ans

- 🗡 1. 20 करोड
- 🗸 ^{२.} ४० करोड़
- 🗙 3. 15 करोड
- **×** ⁴. 10 करोड

Q.5 यदि '÷' और 'x' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

 $54 \times 9 \div 8 + 22 - 33 = ?$

Ans

- X 1. 41
- √ 2. 37
- **X** 3. 39
- X 4. 42

Q.6 मस्तिष्क का वह मुख्य सोचने वाला भाग कौन-सा है, जो विभिन्न ग्राही से संवेदी आवेग (सूचनाएं) प्राप्त करता है?

Ans

- 🗸 १. अग्रमस्तिष्क (fore-brain)
- 🗡 2. पश्च-मस्तिष्क (hind-brain)
- 🗡 3. मध्य मस्तिष्क (mid-brain)
- 🗙 4. मेरुदंड (spinal cord)

Q.7 कौन-से जीव पुनर्जनन की क्षमता वाली कोशिकाओं का उपयोग मुकुलन के लिए करते हैं?

- ✗¹. लेस्मानिया
- **X** 2. यीस्ट
- 🖋 ३. हाइड्रा

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एकसुमान वृत्तीय गृति में गृतिमान वस्तु का उदाहरण है? Download RRB Exam Study Notes : https://rrbexamportal.com/ 🔀 1. आकाश में उड़ता हुआ एक पक्षी Ans पृथ्वी के चारों ओर वृत्ताकार कक्षा में एक उपग्रह 🔀 ३ फुटपाथ पर चल रहा एक व्यक्ति 🔀 🛂 राजमार्ग पर सीधी चलती हुई एक कार Q.9 किसी परिपथ में से 2 मिनट में प्रवाहित होने वाले विदयुत आवेश की कुल मात्रा 1200 C है, तो उसी विदयुत परिपथ द्वारा प्रवाहित विदयुत धारा की मात्रा ज्ञात कीजिए। Ans X 1. 600 A X 2. 60 A X 3. 100 A 4. 10 A Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'gentle breeze rustles' को 'jb eg lz' लिखा जाता है, और 'breeze rustles softly' को 'lz cw eg' लिखा जाता है। उसी कृट भाषा में 'softly' को कैसे लिखा जाएगा? Ans 🗙 1. jb X 2. 17 **X** 3. eg √ 4. CW Q.11 धावन सोडा का रासायनिक संघटन क्या है? Ans √ 1. Na₂CO₃.10H₂O X 2. Al₂(CO₃)₃.10H₂O X 3. Na₂SO₄.10H₂O ★ 4. Al₂(SO₄)₃.10H₂O विराम-स्थलों को छोड़कर, एक रेलगाड़ी की चाल 45 km/h है और विराम-स्थलों के साथ, यह 36 km/h है। रेलगाड़ी प्रति घंटे कितने मिनट रुकती है? Q.12 Ans 🗡 1. 15 min X 2. 10 min 3. 12 min X 4. 11 min Q.13 एक ऐसी स्थिति पर विचार कीजिए जहां एक व्यक्ति कार में बैठा है और एक सरल रेखा में स्थिर वेग से गाड़ी चला रहा है। यदि कार तेजी से बाईं ओर मुड़ती है, तो व्यक्ति को निम्नलिखित में से किस दिशा में धक्का लगेगा? Ans ★ 1. बाईं ओर 🗙 ३. आगे X 4. पीछे

Download RRB Exams PDF E-BOOKS CLICKHERE

Q.14 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। x और y के स्थान

Downtloomonic Hara and Examin के दां कार्योग्द्वारा जिल्हें हैं। अनुसर पिकिट कुछ है: उसी (पर्वाति examportal.com/ अनुसरण :: के दाईं ओर किया जाता हो?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 — संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

X:27::15:Y

Ans

Q.15

एक रेखा-खंड की लंबाई 5 cm 7 mm है। 9 cm 6 mm लंबाई का एक और रेखा-खंड उसी दिशा में इसमें जोड़ा जाता है। संयुक्त रेखा-खंड की लंबाई कितनी होगी?

Ans

Q.16

निम्नलिखित में से कौन सा गैर-जैवनिम्नीकरणीय पदार्थ निष्क्रिय हो सकता है और लंबे समय तक पर्यावरण में बना रह सकता है या पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न सदस्यों को नुकसान पहुंचा सकता है?

Ans

Q.17

दो परिमेय संख्याओं का योग -4 है। यदि उनमें से एक संख्या =13 है, तो दूसरी संख्या क्या है?

Ans

$$\times$$
 1. $\frac{-37}{25}$

$$\times$$
 2. $\frac{-47}{25}$

$$\times$$
 3. $\frac{-67}{25}$

$$\checkmark$$
 4. $\frac{-87}{25}$

Q.18

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर NJQO, HDKI से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उसी प्रकार, SOVT, MIPN से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, PLSQ निम्नलिखित में से किस विकल्प से संबंधित है?

Q.19 सितंबर 2024 में, भारत ने निम्नलिखित में से किस देश में शतरंज ओलंपियाड में अपना पहला डबल टीम **Browntil**oad RRB **Exam** Study Notes: https://rrbexamportal.com/

Ans

🥒 1. हंगरी

🗶 2. चीन

🗶 ३. इंडोनेशिया

🗶 ४. उज़्बेकिस्तान

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी धातु पृथ्वी की भूपर्पटी में मुक्त अवस्था में पाई जाती है?

Ans

√ ¹. सोना

४ 2. ऐलुमिनियम

X ^{3.} जिंक

★ ⁴. सोडियम

Q.21A एक वस्तु ₹384 में खरीदता है और उसे ₹480 में बेचता है। B एक और वस्तु ₹1,254 में खरीदता है और उसे ₹1,672 में बेचता है। A के लाभ प्रतिशत और B के लाभ प्रतिशत का अनुपात कितना है?

Ans

1. 3/4

 \times 2. $\frac{15}{2}$

× 3. $\frac{15}{4}$

 \times 4. $\frac{3}{2}$

Q.22 धातुओं की सक्रियता श्रेणी के अनुसार कौन-सा धातु युग्म मूल (प्राकृतिक) अवस्था में पाया जाता है?

Ans

🗙 १. सोडियम और पोटैशियम

🗶 २. कैल्शियम और मैग्नीशियम

🗶 ३. कैल्शियम और एलुमिनियम

🥒 ४. गोल्ड और प्लैटिनम

Q.23 वाष्पीकरण प्रक्रिया पर पृष्ठ क्षेत्रफल का क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans

🗸 १ पृष्ठ क्षेत्रफल में वृद्धि के साथ वाष्पीकरण बढ़ता है।

🗡 2. पृष्ठ क्षेत्रफल में वृद्धि के साथ वाष्पीकरण घटता है।

🔀 3. पृष्ठ क्षेत्रफल में कमी के साथ वाष्पीकरण बढ़ता है।

🗡 4 वाष्पीकरण प्रक्रिया पर पृष्ठ क्षेत्रफल का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Q.24 दिए गए समय अंतराल में आरंभिक वेग u और अंतिम वेग v वाले कण का औसत वेग कितना होगा? Download RRB Exam Study Notes: https://rrbexamportal.com/

- **X** 2. **0**
- \checkmark 3. $\frac{u+v}{2}$
- \times 4. $\frac{u-v}{2}$

Q.25 अक्टूबर 2024 में, पार्थ सेनगुप्ता को _____ का MD और CEO नियुक्त किया गया।

Ans

- 🗶 १. केनरा बैंक
- 🗶 2. आईसीआईसीआई बैंक
- 🗶 ३. भारतीय स्टेट बैंक
- 🖋 ४. बंधन बैंक

Q.26 सर क्रीक विवाद (Sir Creek dispute), भारत और किस पड़ोसी देश के बीच लंबे समय से चला आ रहा सीमा विवाद है?

Ans

- 🗙 1. बांग्लादेश
- 🗶 2. चीन
- 🥒 ३. पाकिस्तान
- 🗶 ४. नेपाल

Q.27 आधार की त्रिज्या और बेलन की ऊंचाई का अनुपात 3 : 4 है। यदि इसका आयतन 38808 cm³ है, तो π = $\frac{22}{7}$ का प्रयोग करके बेलन का व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans

- X 1. 21 cm
- X 2. 28 cm
- X 3. 14 cm
- √ 4. 42 cm

Q.28 किसी संख्या का पांच-चौथाई, उस संख्या के तीन-चौथाई से 7 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans

- X 1. 12
- X 2. 10
- **3. 14**
- X 4. 8

Q.29 निम्नलिखित संख्याओं और प्रतीकों की शृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। संख्याओं और प्रतीकों की गिनती केवल बाएं से दाएं ही की जानी चाहिए।

(बाएं) 5 3 @ # 1 & 9 + Ω 6 £ * \$ 2 % 8 4 7 (दाएं)

उपरोक्त श्रंखला में ऐसी कितनी संख्याएं हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक है, और ठीक बाद में भी एक प्रतीक है?

- X 1. 0
- **√** 2. **4**
- **X** 3. **2**
- X 4. 1

Q.30 ਹਰਿਸ਼ ਹੋ ਜ਼ਿਲ੍ਹੀ ਨ ਜ਼ਲ੍ਹ ਹੈ ਦੇ ਪਰਿਪਾ Notes ਦੇ ਜਿttps://rrbexamportal.com/ Ans √¹ संयोजी ऊतक × 2. एपिथीलियमी ऊतक 🗙 ३. तंत्रिका ऊतक 🗙 4. पेशीय ऊतक Q.31 निम्नलिखित में से किसने परमाणु के नाभिक की खोज की? Ans ★ 1. नील्स बोर X ^{2.} जे जे थॉमसन X 4. जे. चैडविक Q.32 जॉन, केट, लिसा, मैरी, नील और ओमर एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। जॉन, केट के बाईं ओर से दुसरे स्थान पर बैठा है। लिसा, केट के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठी है। मैरी, लिसा के ठीक बाईं ओर बैठी है। नील, केट के ठीक दाईं ओर बैठा है। ओमर के दाईं ओर से गिनने पर ओमर और मैरी के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं? Ans **X** 1. एक **X** ². तीन **४** 3. दो 🗡 4. एक भी नहीं Q.33 दो संख्याएं ७ : ५ के अनुपात में हैं। यदि उनका धनात्मक अंतर ३६० है, तो उनमें से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए। Ans X 1. 1040 2. 1260 X 3. 1500 X 4. 900 Q.34 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों और निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं। कथन: सभी संतरे, आम हैं। कोई आम्, केला नहीं है। निष्कर्ष: (I) कोई केला, आम नहीं है। (II) सभी आम, संतरे हैं। Ans 🗶 1 केवल निष्कर्ष (॥) कथनों के अनुसार है। 🗸 ^{2.} केवल निष्कर्ष (I) कथनों के अनुसार है। 🗡 3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों कथनों के अनुसार हैं। Download RRB Exams PDF E-BOOKS CLICKHERE

Q.35 अमिता ने एक लैपटॉप उसके अंकित मूल्य पर 20% की छूट के साथ खरीदा। यदि उसने लैपटॉप के लिए ₹28,400 का भुगतान **Downthadd**त **RRB**तना थ**Exam Study Notes : https://rrbexamportal.com/**

Ans 🗶 1 🗦

X 1. ₹33,300

× 2. ₹36,100

√ 3. ₹35,500

× 4. ₹32,600

Q.36 अधात्विक तत्व ब्रोमीन की भौतिक अवस्था क्या होती है?

Ans

X 2. प्लाज्मा अवस्था

४ ३. ठोस अवस्था

🗡 4. गैसीय अवस्था

 $^{Q.37}$ यदि किसी घनाभ का आयतन $3x^2 - 27$ है, तो इसके संभावित आयाम क्या हैं?

Ans

 $\sqrt{1.3}$, x - 3, x + 3

 \times 2. 3, x^2 , 27x

X 3. 3,3,3

 \times 4. 3, x^2 , -27x

Q.38 दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पुरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

33, 41, 57, 89, 153, ?

Ans

X 1. 297

X 2. 253

√ 3. 281

X 4. 269

Q.39 दी गई श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं, और सभी की गिनती केवल बाएं से दाएं ही की जानी चाहिए।)

(बाएं) 5 3 0 3 5 7 7 9 4 4 8 3 5 0 2 0 9 5 1 9 2 8 5 4 6 3 2 8 1 5 (दाएं)

उपरोक्त श्रृंखला में ऐसे कितने विषम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक सम अंक है, और ठीक बाद में भी एक सम अंक

Ans

√ 1. 2

X 2. 4

X 3. 3

X 4. 0

Q.40 पेरिस में 2024 पैरालंपिक खेलों में दो स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?

Ans

🗶 1. प्रमोद भगत

🗶 २. दीपा मलिक

🗙 ३. भाविनाबेन पटेल

🥒 ४. अवनि लेखरा

```
Q.41
       यदि 'J' का अर्थ 'x' है, 'K' का अर्थ '-' है, 'L' का अर्थ '÷' है और 'M' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के
       Downwiged RRB
                                  Exam Study Notes : https://rrbexamportal.com/
       5 J 12 K 56 M 21 L 7 = ?
Ans
        X 1. −3

√ 2. 7

        X 3. -13
        X 4. 17
       असम के चराइदेव मैदाम (Charaideo Maidam) को निम्नलिखित में से किस महीने में सांस्कृतिक श्रेणी
       के अंतर्गत यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल सूची में शामिल किया गया?
        🗶 1. सितम्बर 2024
Ans
        🥒 2. जुलाई 2024
        🗶 ३. अगस्त २०२४
        🗶 ४. अक्टूबर 2024
Q.43
       सूर्य के प्रकाश का वर्णक्रम प्राप्त करने के लिए कांच के प्रिज्म का उपयोग करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?
Ans
        🔀 1. आइंस्टाइन (Einstein)
        🗸 २. आइजैक न्यूटन (Isaac Newton)
        × 3. फर्मी (Fermi)
        🗙 <sup>4.</sup> एडीसन (Edison)
      विविक्त ऊर्जा स्तरों में नाभिक की परिक्रमा करने वाले इलेक्ट्रॉनों के साथ परमाणु का ग्रहीय मॉडल
       (planetary model) किसने विकसित किया था?
Ans
        🗡 1. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)
        🔀 २. जे.जे. थॉमसन (Joseph John Thomson)
        🗡 ³. दिमित्री मेंडेलीव (Dmitri Mendeleev)
        Q.45
       किसी तत्व का परमाणु द्रव्यमान सामान्यतः निम्नलिखित में से किस इकाई में व्यक्त किया जाता है?
Ans

★ 1. किलोग्राम

        🗡 २. पाउंड
        🗙 ३. ग्राम प्रति मोल (g/mol)
        🗸 4. परमाण् द्रव्यमान इकाई (amu)
       दो पाइप A और B मिलकर एक टंकी को 4 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें अलग-अलग खोला जाता, तो B को टंकी भरने में A से 6
घंटे अधिक लगते। A को अकेले टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?
Q.46
Ans
        X 1. 2 घंटे
        X 2. 1 घंटा
        X 3. 8 घंटे
```

Download RRB Exams PDF E-BOOKS CUCKHERE

Q.47 सात बक्से A, B, C, L, X, Y और Z एक-दूसरे के ऊपर रखे गए हैं लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे हों। L के नीचे नीचे किसी स्थान पर और C के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। कौन-सा बक्सा नीचे से दूसरे स्थान पर रखा गया है? Ans √ 1. C X 2. A **X** 3. **Y** X 4. X Q.48 P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। S के बाईं ओर से गिनने पर T और S के बीच में केवल 1 व्यक्ति बैठा है। R के दाईं ओर से गिनने पर V और R के बीच में केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। T और Q, P के निकटतम पडोसी हैं। S, U के ठीक बाईं ओर बैठा है। Q के बाईं ओर से गिनने पर Q और R के बीच में कितने व्यक्ति बैठे हैं? Ans X 1. 2 X 2. 4 X 3. 1 √ 4. 3 Q.49 गोलीय दर्पण के मुख्य फोकस के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है/हैं? i) यह सदैव मुख्य अक्ष पर स्थित होता है। ii) परावर्तन के बाद फोकस से गुजरने वाली आपतित किरण मुख्य अक्ष के समानांतर हो जाती है। iii) मुख्य फोकस वह बिंदु है जहां दर्पण से परावर्तन के बाद सभी आपतित किरणें मिलती हैं। Ans × 2. केवल (ii) और (iii) × 3. केवल (i) और (ii) × 4. केवल (i) Q.50 नीचे दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों और निश्चय करना है कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथन/कथनों के अनुसार है/हैं। कथन: सभी म्युज़ियम, पार्क हैं। कोई पार्क, थिएटर नहीं है। निष्कर्षः (I) कोई म्यूज़ियम, थिएटर नहीं है। (II) कम से कम कुछ पार्क, म्यूज़ियम हैं। Ans 🗶 1 केवल निष्कर्ष (॥) कथनों के अनुसार है। 🛩 ^{2.} निष्कर्ष (I) और (II) दोनों कथनों के अनुसार हैं। 🔀 ३. केवल निष्कर्ष (१) कथनों के अनुसार है। 🗡 4. न तो निष्कर्ष (1) और न ही (11) कथनों के अनुसार है।

Q.51यदि कोई मशीन 4 सेकंड में 500 J कार्य करती है, तो उसका शक्ति निर्गत (power output) कितना है?Download RRB Exam Study Notes : https://rrbexamportal.com/

Ans 🗸 1. 125 वॉट (125 watt)

🗙 2. 2000 वॉट (2000 watt)

🗙 3. 8000 वॉट (8000 watt)

🗙 ^{4.} 250 वॉट (250 watt)

Q.52 निम्नलिखित में से किस जीव में खंडन सामान्य होता है?

Ans

🗸 । केवल कुछ बहुकोशिकीय जीवों में

🗶 े केवल कुछ एककोशिकीय जीवों में

🗡 3. सभी एककोशिकीय जीवों में

🗙 ४ सभी बहुकोशिकीय जीवों में

Q.53 एक आदमी ने 6 वर्ष के लिए 7 ½ % वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹65,000 का निवेश किया है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए जो उसे 6 वर्ष बाद प्राप्त होगी।

Ans

X 1. ₹29,250

× 2. ₹28,750

× 3. ₹95,750

√ 4. ₹94,250

Q.54 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आना चाहिए? BEH, KNQ, TWZ, CFI, ?

Ans

X 1. KNQ

X 2. KMO

X 4. LNP

Q.55 निम्नलिखित संख्या-युग्मों में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त की जाती है। x और y के स्थान पर कौन-सी संख्याएं अानी चाहिए ताकि :: के बाईं ओर दो संख्याओं द्वारा जिस पैटर्न का अनुसरण किया जाता है, उसी पैटर्न का अनुसरण :: के दाईं ओर किया जाता हो?

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदा. 13 — संख्या 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 को जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में अलग-अलग करने की और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

X:84::11:Y

$$\times$$
 2. X = 6, Y = 153

Q.56 उस त्रय का चयन कीजिए जो उसी पैटर्न का अनुसरण करता है, जिस पैटर्न का अनुसरण नीचे दिए गए दो त्रयों द्वारा किया जाता है। Down Load स्रिष्ट करते Exam Study Notes : https://rrbexamportal.com/ JE-KF-LM NI-OJ-PQ Ans X 1. PK-QL-RT √ 2. LG-MH-NO X 3. OJ-PK-QS X 4. QL-RM-SU Q.57 निम्नलिखित प्रेक्षणों को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। 29, 32, 38, 50, x, x + 2, 72, 78, 84, 95 यदि माध्यक 63 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए। Ans X 1. 63 X 2. 31 √ 3. 62 **X** 4. 50 Q.58 दो पाइप, A और B, क्रमशः 5 घंटे और 6 घंटे में 1000 लीटर की एक टंकी को भर सकते हैं। यदि उन्हें एक साथ खोला जाए, तो 1800 लीटर की खाली टंकी को भरने में उन्हें कितने घंटे लगेंगे? Ans \times 1. $\frac{45}{11}$ **√** 2. $\frac{54}{11}$ \times 3. $\frac{25}{11}$ \times 4. $\frac{52}{11}$ Q.59 हमारे पर्यावरण से सभी जानकारी कुछ तंत्रिका कोशिकाओं की विशेष युक्तियों द्वारा पता लगाई जाती है और ये ग्राही सामान्यतः हमारे इंद्रिय अंगों में स्थित होते हैं जैसे: Ans **X** 1. नासिका (the nose) 🗶 2. जीभ (the tongue) 🖋 3. आंतरिक कर्ण, नासिका और जीभ (the inner ear, the nose and the tongue) 🗙 4. आंतरिक कर्ण (the inner ear) Q.60 कुल्हड़ मिट्टी से बने डिस्पोजेबल कप होते हैं। थोड़ा विचार करने पर ज्ञात होता है कि इन कुल्हड़ों को बड़े पैमाने पर बनाने से क्या परिणाम होंगे: Ans 🗸 प्राजाऊ मिट्टी की ऊपरी परत खोना 🗡 2. सीवेज लाइन को अवरुद्ध करना 🗡 3. पर्यावरण में बडे अवशेष एकत्र करना 🗡 4. इसका उपयोग अस्वास्थ्यकर है

```
Q.61
       पूर्वोत्तर क्षेत्र (Northeast region) के कलाकारों और कारीगरों को अपनी समृद्ध सांस्कृतिक विरासत
       प्रक्रिका को के की प्रसार के व प्रकार करते. देव सार की कुर का कि एक स्वार के प्रकार के कि का कि प्रकार के कि स
       से कौन-सी योजना आरंभ की गई?
Ans
         🗶 1. पेंटा - पूर्वीत्तर का त्योहार (The Penta - Festival of the Northeast)
         🥒 2. ऑक्टेव - पूर्वोत्तर का त्योहार (The Octave - Festival of the Northeast)
         🗶 3. ट्राइडेंट - पूर्वोत्तर का त्योहार (The Trident - Festival of the Northeast)
         🗶 4. काड़ा - पूर्वोत्तर का त्योहार (The Quadra - Festival of the Northeast)
       2023 में, भारत में प्राथमिक विद्यालयों के लिए कुल सकल नामांकन अनुपात (Gross Enrollment
Q.62
       Ratio- GER) ___
Ans
         X 1. 110.2%
         2. 100.1%
         X 3. 111.7%
         X 4. 122.1%
Q.63
        0.512 को \frac{p}{4} के रूप में व्यक्त कीजिए, जहां p और q पूर्णांक हैं तथा q \neq 0 है।
Ans
        \times 1. \frac{512}{99}
         √ 2. \frac{512}{999}
        \times 3. \frac{502}{999}
        \times 4. \frac{52}{999}
Q.64
        निम्नलिखित में से कौन-सा भाग वृद्धि करता है और परिपक्व होकर फल बनता है?
Ans

★ 1. परागकोश

        X 2. वर्तिकाग्र
         🗙 ३. पराग नली
         4. अंडाशय
Q.65
        निम्नलिखित श्रृंखला को देखिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (सभी संख्याएं केवल एक-अंकीय संख्याएं हैं)।
        (बाएं) 1 4 3 0 2 2 4 6 3 7 2 4 8 4 0 3 3 4 2 4 0 7 0 0 4 9 2 9 9 0 (दाएं)
        उपरोक्त श्रृंखला में बाएं से पहले अंक और दाएं से बारहवें अंक का योग क्या है?
Ans
        X 1. 4
         X 2. 5
         √ 3. 3
        X 4. O
Q.66
        निम्नलिखित में से क्या जल तथा जल में घुले हुए खनिजों के अवशोषण और उसे जड़ों से पत्तियों तक भेजने में सहायता करता है?
Ans
         🗙 1. श्वसन (Respiration)
         🥒 2. वाष्पोत्सर्जन ( Transpiration)
               Download RRB Exams PDF E-BOOKS CLICKHERE
```

Q.67 एक पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। यदि पुत्र की आयु 15 वर्ष है, तो पिता और पुत्र की आयु का योग क्या है? Exam Study Notes : https://rrbexamportal.com/ Download RRB Ans 1. 60 वर्षे × 2. 40 वर्ष × 3. 50 at § × 4. 45 वर्ष Q.68 ∆ABC में, यदि ∠A = 50° और ∠B = 70° है, तो बाह्य कोण A की माप ज्ञात कीजिए। Ans X 1. 30° X 2. 140° X 3. 60° 4. 130° Q.69 प्रकाश बिंदु A से आरंभ करता है और पूर्व की ओर 30 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है, 18 km गाड़ी चलाता है, दाईं ओर मुड़ता है और 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और 9 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह बाईं ओर मुड़ता है, 13 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर दोबारा पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी तक (न्यूनतम दूरी) और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किए जाएं, सभी मोड़ 90 डिग्री के ही मोड़ हैं।) Ans 🗡 1 10 km पूर्व की ओर × 2. 10 km उत्तर की ओर √ 3. 9 km उत्तर की ओर 🗡 4. 9 km पश्चिम की ओर Q.70 आठ संख्याओं का औसत 14 है। इनमें से छः संख्याओं का औसत 16 है। शेष दो संख्याओं का औसत कितना है? Ans X 1. 16 X 2. 4 √ 3. 8 X 4. 12 Q.71 दी गई अभिक्रिया में निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ ठोस रूप में है? सोडियम सल्फेट + बेरियम क्लोराइड → सोडियम क्लोराइड + बेरियम सल्फेट Ans ★ ¹ बेरियम क्लोराइड ✓ 2. बेरियम सल्फेट × 3. सोडियम क्लोराइड X ⁴. सोडियम सल्फेट

Q.12	कोटी आंत में अंकर (villi) के कार्य से संबंधित सही विकल्प का चयन की जिए। Download RRB(villi) के कार्य से संबंधित सही विकल्प का चयन की जिए।
Ans	🗡 1. उत्सर्जन में सहायता करता है
	🔀 2. अम्ल से सुरक्षा करता है
	🔀 ३. खनिजों का स्राव करता है
Q.73	किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए, एक विद्यार्थीय को अधिकतम कुल अंकों में से 975 अंक प्राप्त करना अनिवार्य है। प्रिया ने 870 अंक प्राप्त किए और उसे 7% से अनुत्तीर्ण घोषित कर दिया गया। एक विद्यार्थी परीक्षा में अधिकतम कुल कितने अंक प्राप्त कर सकता है?
Ans	× 1. 1400
	√ 2. 1500
	× 3. 1200
	× 4. 1000
Q.74	एक निश्चित कूट भाषा में, 'morning sun rises' को 'xyq tdj zat' लिखा जाता है, और 'sun rises brightly' को 'tdj zat rfp' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'morning' को कैसे लिखा जाएगा?
Ans	X 1. rfp
	✓ 2. xyq
	× 3. zat
	🗙 4. tdj
Q.75	निम्नलिखित में से कौन-सी धातु केवल भाप के साथ अभिक्रिया करती है, शीतल जल या गर्म जल के साथ नहीं?
Ans	<mark>४</mark> 1. सोडियम
	४ ३. पोटैशियम
	🗡 4. मैग्नीशियम
Q.76	'विकसित भारत' के उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए केंद्रीय बजट 2024-25 में कितनी प्रमुख प्राथमिकताएँ रेखांकित की गई हैं?
Ans	🗙 १. दस
	★ 2. आठ
	√ 3. ਜੈ
	🗶 ४. सात
Q.77	निम्नलिखित में से कौन सिकुड़ता और शिथिल होता है जिसके परिणामस्वरूप गति होती है और इसमें एक विशेष प्रकार का प्रोटीन होता है?
Ans	<mark>×</mark> 1. अस्थि
	४ ². पेशियां
	🗡 ३. उपास्थि
	× 4. रक्त
	Download RRB Exams PDF E-BOOKS CLICKHERE

0 70

o.78
DOWN18a 75 % R 1500 हो a 15 % इसे 16 कम है t वो x का मान जात की जिए bexamportal.com/

Ans

- √ 1. 280
- X 2. 120
- X 3. 150
- X 4. 300

a.79 दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$3 + 3 \div 3 \times 3 - 3$$

Ans

- X 1. 1
- X 2. 0
- X 3. -3
- **√** 4. 3

Q.80 निम्नलिखित में से कौन वृक्क को मूत्राशय से जोड़ता/जोड़ती है?

Ans

- ✓ 1. मूत्रवाहिनी (Ureter)
- 🗶 2. श्रीणि (Pelvis)
- 🗶 ३. मूत्रमार्ग (Urethra)
- 🗶 4. शিश्र (Penis)

Q.81 विन्ह परिपाटी (sign convention) के अनुसार, उत्तल लेंस की फोकस दूरी _____ होती है जबिक अवतल लेंस की फोकस दूरी _____ होती है।

Ans

- 🗙 १. ऋणात्मक; ऋणात्मक
- 🗶 २ ऋणात्मक; धनात्मक
- 🗙 ३. धनात्मक; धनात्मक
- 4. धनात्मकः ऋणात्मक

Q.82 यदि किसी बिंब की स्थिति अवतल दर्पण के मुख्य फोकस और ध्रुव के बीच है, तो बनने वाला प्रतिबिंब कैसा होगा?

Ans

- 🛩 🕯 आभासी, सीधा और बड़ा
- X 2. आभासी और छोटा
- 🗡 3. वास्तविक और छोटा
- 🗡 🕯 वास्तविक और बड़ा

Q.83 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया उपचयन (ऑक्सीकरण) का उदाहरण नहीं है?

- \times 1. 2Cu + O₂ \rightarrow CuO
- ✓ 2. 2AgCl \rightarrow 2Ag + Cl₂
- \times 3. Mg + O₂ \rightarrow 2MgO
- \times 4. C + O₂ \rightarrow CO₂

```
Q.84
      प्रकृति में हाइ दोस्त तहा के किन्ने समस्यानिक मौजूद हैं? ps://rrbexamportal.com/
Ans
        X 1. 2
        √ 2. 3
        X 3. 1
        X 4. 5
Q.85
       अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार
       एक समूह बनाते हैं। कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
       (ध्यान दें : असंगतअक्षर-समूह, अक्षर समूह में व्यंजन/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)
Ans

√ 1. PT-XR

        X 2. EI-MH
        X 3. GK-OJ
        X 4. NR-VQ
Q.86
       sin 54° + cos 72° को 0° और 45° के बीच के कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात के रूप में व्यक्त कीजिए।
Ans
        X 1. sin 36° + sin 18°
        × 2. cos 36° + cos 18°

√ 3. cos 36° + sin 18°

        4. sin 36° + cos 18°
Q.87
        एक निश्चित कूट भाषा में,
        A + B का अर्थ 'A, B की बहन है',
        A – B का अर्थ 'A, B का पति है',
        A × B का अर्थ 'A, B की मां है',
        और A ÷ B का अर्थ 'A, B का भाई है'।
        यदि 'P \times Q \div R - S \times T' है तो P का T से क्या संबंध है?
Ans

√ ¹ ि पिता की मां

        × 2. Hi की Hi
        X 3. मां की बहन

Х ⁴. पिता की बहन

Q.88
       अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और इस प्रकार
       एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?
       (ध्यान दें : असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)
Ans
        1. RY – AS

✓ 2. DI – PW

        3. OV – XP
```

Download RRB Exams PDF E-BOOKS CLICKHERE

Q.89 जब कोई पिंड त्वरण्**शील नहीं** होता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दूरी, समय और चाल के बीच संबंध का सबसे

Dewnload RRB Exam Study Notes: https://rrbexamportal.com/

Ans

$$\times$$
 1. चाल = $\frac{\pi \mu u}{\zeta \eta}$

$$\times$$
 3. दूरी = $\frac{\pi}{4}$

$$\checkmark$$
 ⁴. समय = $\frac{\zeta \chi l}{U}$

Q.90 2035 तक शुद्ध कार्बन शून्य (net carbon zero) बनने वाले अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, रिलायंस इंडस्ट्रीज ने परिवहन ईंधन को ______ से बदलने की योजना बनाई है।

Ans

🗙 1. प्राकृतिक गैस और जैव ईंधन

🗶 २. बायोमास और नाभिकीय ऊर्जा

🥒 3. क्लीन इलेक्ट्रिसटी और हाइड्रोजन

🗙 ४. सौर और पवन ऊर्जा

Ans

X 1. 1 m

X 2. 20 m

X 3. 100 m

√ 4. 5 m

Q.92 किसी तत्व का वह सबसे छोटा कण जो अपने गुणों को बनाए रखता है, क्या कहलाता है?

Ans

X 1. यौगिक

🗙 २. इलेक्ट्रॉन

৵ ३. अण्

४ ⁴. प्रोटॉन

Q.93 जब अभिसारी लेंस की क्षमता 4.50 D है और अपसारी लेंस की क्षमता 3.00 D है, तो एक साथ रखे गए लेंस के इस संयोजन की क्षमता ज्ञात कीजिए।

Ans

X 1. -1.5D

X 2. -7.5D

X 3. -13.5D

√ 4. +1.5D

Q.94 दो बैंक, A और B ने क्रमशः 5.5% और 6.5% की वार्षिक दर पर ऋण की पेशकश की। रमेश ने प्रत्येक बैंक से ₹3,00,000 की **Downtal partie** के किस्टिंग किस्टिंग

Q.95 नीचे एक कथन दिया गया है जिसके बाद। और II क्रमांकित दो संभावित कारण दिए गए हैं। कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निश्चय कीजिए कि दोनों में से कौन-सा कारण कथन में दी गई घटना/अवलोकन/जानकारी की व्याख्या करता है। कथन - भले ही स्कूल x के छात्र पिछले तीन वर्षों से बोर्ड परीक्षाओं में शीर्ष तीन में रहे हों, लेकिन स्कूल को कभी भी सर्वश्रेष्ठ स्कूल का पुरस्कार नहीं मिला है।

कारण:

।. स्कूल x में ट्यूशन फीस अधिक है।

√ 4. ₹ 6,000

॥. सर्वश्रेष्ठ स्कूल का पुरस्कार शिक्षा के साथ-साथ अन्य गतिविधियों को भी ध्यान में रखता है।

Ans

🗸 ं केवल ॥ एक संभावित कारण है

🗡 2 न तो ।, और न ही ॥ संभावित कारण है

🗡 3. । और ॥, दोनों संभावित कारण हैं

🔀 4 केवल । एक संभावित कारण है

Q.96 एंजियोस्पर्म के प्रजनन भाग फूल में स्थित होते हैं, जहाँ मादा प्रजनन भाग तीन भागों, वर्तिकाग्र, वर्तिका और अंडाशय से बना होता है और इसे क्या कहा जाता है?

Ans

🖋 1. स्त्रीकेसर (pistil)

🗶 2. पंखुड़ी (petal)

🗙 3. बाह्यदल (sepal)

🗙 4. पुंकेसर (stamen)

Q.97 अगस्त 2024 में, जैव-रसायनज्ञ गोविंदराजन पद्मनाभन को निम्नलिखित में से किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans

🗙 1. विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर

🥒 २. विज्ञान रत्न पुरस्कार

🗶 3. विज्ञान श्री

🗙 ४. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार

Q.98

(0.1×0.001×0.0001×10⁶) का मान क्या है?

Ans

X 1. 1

 \checkmark 2. $\frac{1}{100}$

X 3. 100

 \times 4. $\frac{1}{10}$

 Q.99
Ans
 यदि गोले की त्रिज्या 10 प्रतिशत कम कर दी जाए तो गोले का आयतन कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

 Download
X 1. 30.6%
 RRB
Exam Study Notes: https://rrbexamportal.com/

 X 2. 32.5%
✓ 3. 27.1%
X 4. 25.6%

 Q.100
 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आना चाहिए?

 DGJ, LOR, TWZ, BEH, ?

 Ans
 X 1. KNQ

 ✓ 2. JMP

 X 3. JLN

 X 4. KMO

2024/12/22-12:04:11