www.govtjobsalert.in

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
०५/२०२४ - एनटीपीसी स्नातक स्तर - CEN - 05/2024 - NTPC Graduate Level

| | |
|---|---|
| Test Center Name | iON Digital Zone iDZ Teenpani |
| Test Date | 24/06/2025 |
| Test Time | 9:00 AM - 10:30 AM |
| Subject | RRB NTPC Graduate Level I |

*** 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 NTPC Graduate Level I**

**Q.1** निम्नलिखित में से किसने 1606 में उत्तरी कोरोमंडल तट पर पेटापुली में अपना कारखाना स्थापित किया था?

Ans
✔ 1. डच ईस्ट इंडिया कंपनी
✘ 2. स्पेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी
✘ 3. जर्मन ईस्ट इंडिया कंपनी
✘ 4. डेनिश ईस्ट इंडिया कंपनी

**Q.2** सात बॉक्स D, E, F, G, I, J और K एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में रखे गए हों। E और D के बीच केवल चार बॉक्स रखे गए हैं। E के ऊपर केवल F को रखा गया है। J और K के बीच केवल दो बॉक्स रखे गए हैं। G को I के ठीक ऊपर रखा गया है। K को G के ठीक ऊपर नहीं रखा गया है। कौन-सा बॉक्स ऊपर से चौथे स्थान पर रखा गया है?

Ans
✘ 1. D
✔ 2. G
✘ 3. K
✘ 4. F

**Q.3** पिथौरा कलाकृतियां मुख्यतः कौन चित्रित करता है?

Ans
✘ 1. किसान
✔ 2. लखेरा
✘ 3. कुम्हार
✘ 4. चरवाहे

**Q.4** 4 कुर्सियों और 4 मेजों की कीमत ₹7,000 है तथा 6 कुर्सियों और 5 मेजों की कीमत ₹8,800 है। 16 कुर्सियों और 2 मेजों की कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. ₹4,195
✘ 2. ₹4,197
✔ 3. ₹4,200
✘ 4. ₹4,198

**Q.5** भारतीय संविधान की छठी अनुसूची किस क्षेत्र के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है?

Ans
✘ 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
✔ 2. पूर्वोत्तर भारत
✘ 3. मध्य भारत
✘ 4. पश्चिमी घाट

www.govtjobsalert.in

Q.6 Which Schedule and Article contain the names and extent of states and union territories?

www.govtjobsalert.in

Ans
1. Second Schedule – Article 5
2. First Schedule – Articles 1 and 2
3. Fourth Schedule – Article 80
4. First Schedule – Articles 1 and 4 ✔

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
सभी जानवर, हिरण हैं।
सभी जानवर, भालू हैं।
सभी जानवर, गाय हैं।

निष्कर्ष:
(I) सभी हिरण, गाय हैं।
(II) कुछ गाय, भालू हैं।

Ans
1. न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं।
3. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है। ✔
4. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Q.8 B, A की माता है। C, A के पिता D की बहन है। E, C का भाई है। B का E से क्या संबंध है?

Ans
1. माता
2. भाई की पत्नी ✔
3. बहन
4. पत्नी

Q.9 यदि $x^2 + y^2 - 16x + 38y + 425 = 0$, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 422
2. 428
3. 425 ✔
4. 432

Q.10 सात व्यक्ति A, B, C, D, Q, R और S उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। A और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, B के बाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। D के दाईं ओर कोई नहीं बैठा है। D और R के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C, S के दाईं ओर ठीक पड़ोस में बैठा है। Q और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. दो ✔
2. एक
3. चार
4. तीन

Q.11 विंडोज़ ओएस में निम्नलिखित पावरशेल (PowerShell) कमांड क्या करेगा?

Command: Remove-Item C:\Logs -Recurse -Force

Ans
1. C:\Logs के अंदर फोल्डर सहित सभी फ़ाइलें और सबफ़ोल्डर डिलीट कर देगा ✔
2. C:\Logs फ़ोल्डर को रीसायकल बिन (Recycle Bin) में मूव कर देगा
3. C:\Logs के अंतर्गत केवल खाली फ़ोल्डरों को डिलीट करेगा
4. केवल फ़ाइलें डिलीट करेगा, फ़ोल्डरों को वैसे ही रहने देगा

www.govtjobsalert.in

Q.12 एक परिदृश्य पर विचार करें जहां एक उपयोगकर्ता वर्चुअल रियलिटी (VR) परिवेश के साथ इंटरैक्ट कर रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सा इनपुट डिवाइस इस इमर्सिव परिवेश के भीतर नेविगेशन और इंटरैक्शन का प्राथमिक साधन होने की सबसे कम संभावना है?

www.govtjobsalert.in

Ans
- ✗ 1. एकीकृत गति ट्रैकिंग के साथ हेड-माउंटेड डिस्प्ले
- ✓ 2. कंप्यूटर से जुड़ा ऑप्टिकल माउस
- ✗ 3. स्थिति ट्रैकिंग वाले हैंडहेल्ड नियंत्रक
- ✗ 4. स्पर्शनीय प्रतिक्रिया प्रदान करने वाले हैप्टिक दस्ताने

Q.13 In 2024, India celebrated its first National Space Day. What event did this day commemorate?

Ans
- ✗ 1. The launch of India's first satellite, Aryabhata
- ✗ 2. The establishment of the Indian Space Research Organisation (ISRO)
- ✓ 3. The successful landing of Chandrayaan-3 on the Moon
- ✗ 4. The launch of India's first manned space mission

Q.14 $x^2 + (2a + 3)x + (a^2 + 3a) = 0$ के मूल ज्ञात करें।

Ans
- ✗ 1. $x = 2a, a + 3$
- ✗ 2. $x = a, a + 3$
- ✗ 3. $x = -a, a + 3$
- ✓ 4. $x = -a, -a -3$

Q.15 'तोपखाना (Top-khanah)' निम्नलिखित में से किसकी सैन्य/तोपखाना शाखा को दिया गया सामान्य नाम था?

Ans
- ✓ 1. मुगल राजवंश
- ✗ 2. गुरीद राजवंश
- ✗ 3. विजयनगर साम्राज्य
- ✗ 4. दिल्ली सल्तनत

Q.16 निम्नलिखित में से किसका विमीय सूत्र $[M^0 L^0 T^{-2}]$ है?

Ans
- ✗ 1. विकृति
- ✗ 2. आवृत्ति
- ✓ 3. कोणीय त्वरण
- ✗ 4. कोणीय वेग

Q.17 भूमि संसाधन विभाग के अनुसार, मार्च 2025 तक की स्थिति के अनुसार भारत में कितने गांवों ने भूमि अभिलेखों का कम्प्यूटरीकरण पूरा कर लिया है?

Ans
- ✓ 1. 6.25 लाख
- ✗ 2. 7.5 लाख
- ✗ 3. 5.5 लाख
- ✗ 4. 6 लाख

Q.18 कंप्यूटर सिस्टम में इनपुट और आउटपुट डिवाइस के बीच मौलिक अंतर का सही ढंग वर्णन किस विकल्प में किया गया है?

Ans
- ✗ 1. इनपुट डिवाइस सीधे सीपीयू के साथ इंटरैक्ट करते हैं, जबकि आउटपुट डिवाइस सीपीयू (CPU) की भागीदारी के बिना स्वतंत्र रूप से काम करते हैं।
- ✗ 2. इनपुट डिवाइस मेमोरी से पूर्व-लोड किए गए निर्देशों को चलाते हैं, जबकि आउटपुट डिवाइस पर्यावरणीय डेटा एकत्र करते हैं।
- ✓ 3. इनपुट डिवाइस उपयोगकर्ताओं को सिस्टम में डेटा भेजने में सक्षम बनाती हैं, जबकि आउटपुट डिवाइस संसाधित जानकारी को उपयोगकर्ता तक वापस संचारित करती हैं।
- ✗ 4. इनपुट डिवाइस उपयोगकर्ता इनपुट को डिजिटल प्रारूप में बदल देते हैं, जबकि आउटपुट डिवाइस सिस्टम डेटा को स्थायी रूप से सहेज लेते हैं।

www.govtjobsalert.in

Q.19 एक व्यक्ति 3.5 घंटे तक 77 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है, फिर अपनी चाल 9 km/hr बढ़ा देता है, और एक घंटे में गंतव्य तक पहुंच जाता है। पूरी यात्रा के दौरान उस व्यक्ति की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

www.govtjobsalert.in

Ans
- ✔ 1. 79
- ✘ 2. 82
- ✘ 3. 77
- ✘ 4. 75

Q.20 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएं) # 8 2 * 3 & % # £ 2 € 3 5 @ 3 5 * & % @ 3 € (दाएं)

ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
- ✘ 1. 5
- ✘ 2. 2
- ✔ 3. 3
- ✘ 4. 7

Q.21 औपनिवेशिक शासन के दौरान शिक्षा आम जनता के लिए काफी हद तक अप्राप्य थी। 1947 के आसपास भारत की साक्षरता दर कितनी थी?

Ans
- ✘ 1. 75% से अधिक
- ✘ 2. लगभग 50%
- ✘ 3. 90% के करीब
- ✔ 4. 20% से कम

Q.22 जनवरी 2025 में, निम्नलिखित में से किसे नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) का महानिदेशक नियुक्त किया गया?

Ans
- ✘ 1. भुवनेश कुमार
- ✔ 2. फैज अहमद किदवई
- ✘ 3. बहादुर सिंह सागू
- ✘ 4. डॉ. वी नारायणन

Q.23 रति शहर A से शहर B तक यात्रा करती है। यदि रति अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{1}{3}$ चाल से चलाती है, तो वह शहर B, 50 मिनट की देरी से पहुंचती है। यदि रति अपनी सामान्य चाल से कार चलाए, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में लगने वाला समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✔ 1. 25
- ✘ 2. 35
- ✘ 3. 26
- ✘ 4. 34

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, संन्यासी विद्रोह के तात्कालिक कारण माने जाने को संदर्भित करता है?

Ans
- ✘ 1. भारतीय राष्ट्रवाद के बारे में व्यापक दृष्टिकोण का विकास
- ✘ 2. छोटा नागपुर काश्तकारी अधिनियम 1908 का कार्यान्वयन
- ✔ 3. हिंदुओं और मुसलमानों दोनों के बीच पवित्र स्थानों पर जाने वाले तीर्थयात्रियों पर अंग्रेजों द्वारा लगाए गए प्रतिबंध
- ✘ 4. मद्रास क्षेत्र पर अंग्रेजों का कब्ज़ा और उनके नए भूमि कानून और जमींदारों के अत्याचार

www.govtjobsalert.in

Q.25 जब 4% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹152 है, तो मूलधन ₹_____ है।

www.govtjobsalert.in

Ans
1. 30,675
2. 31,250
3. 32,450
4. 31,670

Q.26 Which of the following is NOT a thermometric property?

Ans
1. Pressure of a gas
2. Length of a metal rod
3. Electrical resistance
4. Colour of a substance

Q.27 यदि 91 ÷ 13 × $3^2$ - 18 × 14 ÷ 2 + 11 = z है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -51
2. -49
3. -48
4. -52

Q.28 औपनिवेशिक शासन के दौरान सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाएं आम जनता के लिए काफी हद तक अप्राप्य थीं। स्वतंत्रता के समय भारत की अनुमानित जीवन प्रत्याशा क्या थी?

Ans
1. 60-65 वर्ष
2. 55-60 वर्ष
3. 30-32 वर्ष
4. 42-45 वर्ष

Q.29 जनवरी 2025 में, इसरो (ISRO) के 2025 के आगामी मिशनों पर उच्च स्तरीय समीक्षा बैठक की अध्यक्षता किसने की?

Ans
1. डॉ. वी. नारायणन
2. डॉ. एस. सोमनाथ
3. डॉ. जितेंद्र सिंह
4. पवन कुमार गोयनका

Q.30 चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल 324 $cm^2$ है। शीर्ष B और D से विकर्ण AC पर डाले गए लंबों की लंबाई क्रमशः 12 cm और 15 cm है। विकर्ण AC की लंबाई (cm में) निर्धारित करें।

Ans
1. 27
2. 28
3. 24
4. 19

Q.31 नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए। [उत्तर को दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]

| आयु वर्षों में | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| मरीजों की संख्या | 29 | 35 | 25 | 10 | 18 | 34 | 17 |

Ans
1. 6.56
2. 23.75
3. 22.58
4. 39.44

www.govtjobsalert.in

Q.32 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर DIOR का संबंध एक निश्चित तरीके से MQXZ से है। उसी प्रकार, NOYX का संबंध WWHF से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, OMZV का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

www.govtjobsalert.in

Ans
1. XERT ✗
2. XUDI ✗
3. XUID ✓
4. XUIO ✗

Q.33 कुणाल को ₹3,300 क्रय मूल्य वाले पैंट पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए, ताकि 25% और 30% की क्रमिक छूट देने के बाद भी उसे 33% का लाभ प्राप्त हो?

Ans
1. ₹8,256 ✗
2. ₹8,310 ✗
3. ₹8,290 ✗
4. ₹8,360 ✓

Q.34 ₹344/m की दर से कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को 57% की हानि होती है। 71% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कपड़ा किस दर (₹/m में) पर बेचना चाहिए?

Ans
1. 1,368 ✓
2. 1,367 ✗
3. 1,366 ✗
4. 1,365 ✗

Q.35 Which type of legislative bills must be introduced in the Lok Sabha only after obtaining the prior approval of the President of India?

Ans
1. Ordinary Bills ✗
2. Public Bills ✗
3. Private Bills ✗
4. Money Bills ✓

Q.36 निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कूट और उसके बाद की शर्तों के अनुसार अक्षर-कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है। शर्तों के अनुसार कूटों का सही संयोजन ही आपका उत्तर है।

नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं हो, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट का सीधे अनुसरण किया जाना चाहिए जैसा कि तालिका में दिया गया है।

| Number/symbol | 9 | 6 | + | @ | 8 | & | 3 | * | % | 5 | $ | 4 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | W | C | E | J | F | A | D | Q | G | P | R | B | U |

संदर्भ:
**Number/Symbol** = संख्या/प्रतीक
**Code** = कूट

शर्तें:
(I) यदि पहला अवयव एक संख्या है और अंतिम अवयव एक प्रतीक है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयवों) के कूटों को आपस में बदला जाना है।
(II) यदि पहला अवयव एक विषम संख्या है और अंतिम अवयव एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम अवयवों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।
(III) यदि दूसरा और तीसरा अवयव पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना है।

843% को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. BDGF ✗
2. GBDF ✓
3. FBDG ✗
4. FDBG ✗

www.govtjobsalert.in

Q.37 एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योगफल उसके बाह्य कोणों के योगफल से 200% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।

www.govtjobsalert.in

Ans
- ✔ 1. 135
- ✘ 2. 145
- ✘ 3. 155
- ✘ 4. 125

Q.38 67वें GBM के दौरान, 2025-26 के कार्यकाल के लिए एशियन प्रोडक्टिविटी ऑर्गेनाइजेशन (Asian Productivity Organization - APO) के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया?

Ans
- ✘ 1. डॉ. इंद्रा प्रदाना सिंगविनाटा
- ✘ 2. जोन मैरिटिनो नेमानी
- ✔ 3. अमरदीप सिंह भाटिया
- ✘ 4. अगुंग नूर रोहमद

Q.39 यदि P, 4 और 3 का चतुर्थानुपाती 6 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 4
- ✘ 2. 5
- ✔ 3. 2
- ✘ 4. 3

Q.40 एक पाइप एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का दो-तिहाई भाग भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✘ 1. 48
- ✘ 2. 64
- ✔ 3. 16
- ✘ 4. 32

Q.41 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
223, 174, 132, 97, 69, ?

Ans
- ✔ 1. 48
- ✘ 2. 64
- ✘ 3. 53
- ✘ 4. 59

Q.42 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है? (नोट: असंगत अक्षर समूह युग्म, उसमें व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
- ✘ 1. OJ – HC
- ✔ 2. YT – RN
- ✘ 3. KF – DY
- ✘ 4. NI – GB

Q.43 2025 में प्रथम महिला हॉकी इंडिया लीग की मेजबानी, निम्नलिखित में से किस शहर में की गई?

Ans
- ✘ 1. चेन्नई
- ✘ 2. बेंगलुरु
- ✔ 3. रांची
- ✘ 4. मुंबई

www.govtjobsalert.in

Q.44 Reports of the Comptroller and Auditor General of India related to the accounts of a state shall be submitted to whom among the following?

www.govtjobsalert.in

Ans ✔ 1. Governor of the concerned state

✘ 2. Chief Minister of the concerned state

✘ 3. Prime Minister of India

✘ 4. President of India

Q.45 14 cm त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ($cm^2$ में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

Ans ✘ 1. 2467

✔ 2. 2464

✘ 3. 2465

✘ 4. 2462

Q.46 44, 86 और एक अन्य संख्या x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 7568 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans ✘ 1. 165

✘ 2. 145

✘ 3. 101

✔ 4. 176

Q.47 संविधान में नागरिकता संबंधी प्रावधान कब लागू किए गए?

Ans ✔ 1. 26 नवम्बर, 1949

✘ 2. 19 जुलाई, 1949

✘ 3. 26 जनवरी, 1950

✘ 4. 15 अगस्त, 1947

Q.48 श्री HIJ बिंदु A से शुरू करते हैं और दक्षिण की ओर 21 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं, 19 km ड्राइव करते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 26 km ड्राइव करते हैं। फिर वह दाएं मुड़ते हैं और 19 km ड्राइव करते हैं, दाएं मुड़ते हैं और 2 km ड्राइव करते हैं। फिर वह बाएं मुड़ते हैं और 4 km ड्राइव करते हैं। वह अंत में दाएं मुड़ते हैं, 3 km ड्राइव करते हैं और बिंदु P पर रुकते हैं। बिंदु A पर फिर से पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90-डिग्री मोड़ हैं)

Ans ✘ 1. पूर्व में 7 km

✔ 2. पश्चिम में 4 km

✘ 3. उत्तर में 6 km

✘ 4. दक्षिण में 5 km

Q.49 ₹2,200 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans ✘ 1. ₹358

✘ 2. ₹258

✘ 3. ₹408

✔ 4. ₹308

Q.50 केंद्र सरकार द्वारा स्थापित कृषि अवसंरचना कोष के अंतर्गत वित्त वर्ष 2020-21 से वित्त वर्ष 2025-26 तक कितनी धनराशि संवितरित की जाएगी?

Ans ✘ 1. ₹2 लाख करोड़

✘ 2. ₹5 लाख करोड़

✘ 3. ₹10 लाख करोड़

✔ 4. ₹1 लाख करोड़

www.govtjobsalert.in

Q.51 एक टैंक को पानी से भरने के लिए दो पंप हैं। पहला पंप खाली टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, जबकि दूसरा पंप टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों पंपों को एक ही समय पर खोला जाए और 2 घंटे तक खुला रखा जाए, तो टैंक का कितना हिस्सा भर जाएगा?

www.govtjobsalert.in

Ans
✔ 1. $\frac{7}{12}$
✘ 2. $\frac{9}{12}$
✘ 3. $\frac{9}{10}$
✘ 4. $\frac{7}{10}$

Q.52 आकाश ने एक वस्तु को 17% की हानि पर बेचा। यदि उसने वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और ₹310 अधिक में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 1,000
✘ 2. 1,215
✘ 3. 785
✘ 4. 674

Q.53 सात डिब्बे, G, H, I, J, O, P और Q, एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। I और P के बीच में केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। Q के ऊपर केवल O रखा गया है। P के नीचे कोई डिब्बा नहीं रखा गया है। J को H के नीचे किसी स्थान पर लेकिन G के ऊपर किसी स्थान पर रखा गया है। G के ऊपर तीसरा डिब्बा कौन-सा रखा गया है?

Ans
✘ 1. J
✔ 2. H
✘ 3. Q
✘ 4. O

Q.54 F, G, H, K, L और M एक ही इमारत की छह अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। इमारत में सबसे निचली मंजिल का क्रमांक 1 है, उसके ऊपर की मंजिल का क्रमांक 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल तक, जिसका क्रमांक 6 है। K सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। K और G के बीच केवल तीन व्यक्ति रहते हैं। F, G से नीचे की किसी मंजिल पर रहता है। L सम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। H विषम क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है लेकिन मंजिल संख्या 5 पर नहीं रहता है।
M और G के बीच कितने लोग रहते हैं?

Ans
✔ 1. दो
✘ 2. चार
✘ 3. एक
✘ 4. तीन

Q.55 X, Y के व्युत्क्रमानुपाती है और Y, Z के व्युत्क्रमानुपाती है। किसी विशेष स्थिति में, $X = \frac{1}{2}$ और $Z = \frac{1}{74}$ है। Z = 7 होने पर X का मान कितना होगा?

Ans
✔ 1. 259
✘ 2. 260
✘ 3. 262
✘ 4. 257

Q.56 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

Ans
✘ 1. IML
✘ 2. TXW
✔ 3. PRS
✘ 4. UYX

www.govtjobsalert.in

Q.57 रियासतों में एंग्लो-इंडियन नौकरशाहों के लिए क्या शब्द था?

www.govtjobsalert.in

Ans
1. ज़मींदार
2. जागीरदार
3. गैर-मुल्की
4. मुल्की

Q.58 8 संख्याओं का औसत 16 है। इनमें से 6 संख्याओं का औसत 16 है। शेष दो संख्याओं का औसत कितना है?

Ans
1. 15
2. 18
3. 16
4. 17

Q.59 डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (DFCCIL) की स्थापना, निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत एक विशेष प्रयोजन वाहन (SPV) के रूप में की गई थी?

Ans
1. अवसंरचना विकास अधिनियम, 2002
2. कंपनी अधिनियम, 2013
3. कंपनी अधिनियम, 1956
4. भारतीय रेल अधिनियम, 1989

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, अपरकेस अक्षर 'B' के ASCII मान को निरूपित करने के लिए उपयोग की जाती है?

Ans
1. 90
2. 65
3. 97
4. 66

Q.61 5 छात्रों का औसत वजन 60 kg है। एक नए छात्र के समूह में शामिल होने के बाद, औसत वजन 62 kg हो जाता है। नए छात्र का वजन कितना है?

Ans
1. 68 kg
2. 70 kg
3. 72 kg
4. 62 kg

www.govtjobsalert.in

Q.62 इस प्रश्न में, संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए अक्षर कूट का उपयोग करके कूटबद्ध किया गया है तथा उसके बाद नीचे शर्तें दी गई हैं। कूटों का सही संयोजन (केवल लागू होने वाली शर्त/शर्तों का पालन करते हुए) आपका उत्तर है।

www.govtjobsalert.in

नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए कूट का प्रत्यक्ष रूप से पालन किया जाना चाहिए, जैसा कि तालिका में दिया गया है।

| Number/symbol | @ | 2 | 9 | 5 | $ | & | 3 | % | # | 7 | + | 4 | 8 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | A | C | D | J | F | E | W | Q | G | P | R | B | U | S |

संदर्भ:
**Number/symbol** - संख्या/प्रतीक
**Code** - कूट

शर्तें:
(i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के कूटों को आपस में बदल दिया जाना चाहिए।
(ii) यदि पहला अवयव एक विषम संख्या है और अंतिम अवयव एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम अवयवों को © के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।
(iii) यदि दूसरा और तीसरा दोनों अवयव पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कूट के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

@9#7 को किसमें कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
✗ 1. ADGP
✗ 2. PGDA
✓ 3. PDGA
✗ 4. GPDA

Q.63 एक व्यक्ति की आय में प्रतिवर्ष 15% की वृद्धि होती है। यदि प्रारंभिक आय ₹70,000 है, तो 2 वर्ष बाद की आय की गणना कीजिए।

Ans
✗ 1. ₹92,175
✗ 2. ₹91,575
✗ 3. ₹91,875
✓ 4. ₹92,575

Q.64 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{\left(\frac{7}{8}\right)+\left(\frac{4}{6}\right)} \div \frac{6}{29}$$

Ans
✗ 1. $3\frac{10}{37}$
✓ 2. $3\frac{5}{37}$
✗ 3. $3\frac{1}{37}$
✗ 4. $3\frac{13}{37}$

Q.65 उपयुक्त सर्वसमिका का उपयोग करके $10.1^3$ को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. 1003.301
✓ 2. 1030.301
✗ 3. 1030.323
✗ 4. 1030.3001

www.govtjobsalert.in

www.govtjobsalert.in

Q.66 Which of the following stupas marks the spot where Buddha gave his first sermon?

Ans
✗ 1. Amravati stupa
✗ 2. Mahabodhi stupa
✓ 3. Dhamek stupa
✗ 4. Sanchi stupa

Q.67 Which region in India is the least populated due to physical barriers and limited accessibility?

Ans
✓ 1. Northern Himalayas (Ladakh region)
✗ 2. Ganga Basin
✗ 3. Eastern Rajasthan
✗ 4. Coastal Andhra Pradesh

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह, # और % को प्रतिस्थापित करना चाहिए ताकि :: के बाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच का पैटर्न और संबंध, :: के दाईं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच के पैटर्न और संबंध के समान हो?

# : XTR :: LHF : %

Ans
✗ 1. # = DZX, % = FBO
✓ 2. # = DZX, % = FBZ
✗ 3. # = DTX, % = FBZ
✗ 4. # = UZX, % = FBZ

Q.69 Which of the following physiographic regions lies north of the Narmada River?

Ans
✗ 1. Telangana Plateau
✗ 2. Deccan Plateau
✗ 3. Karnataka Plateau
✓ 4. Malwa Plateau

Q.70 निम्नलिखित आँकड़ों की माध्यिका क्या है?

46, 19, 87, 72, 80, 91, 82, 15, 53, 86, 26

Ans
✗ 1. 72.5
✗ 2. 73
✗ 3. 71.5
✓ 4. 72

Q.71 निम्नलिखित संख्या और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।
(नोट: सभी संख्याएँ केवल एकल अंकीय संख्याएँ हैं।)

(बाएं) € & % 6 2 1 € 9 4 5 @ £ $ 4 5 4 & & # 7 £ 7 (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक संख्या और ठीक बाद में एक प्रतीक है?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.72 दिल्ली में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के कितने कार्यालय हैं?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 2

www.govtjobsalert.in

Q.73 यदि संख्या 7156423 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

www.govtjobsalert.in

Ans
✗ 1. एक बार भी नहीं
✗ 2. तीन
✓ 3. दो
✗ 4. एक

Q.74 In the MS PowerPoint 2019 interface, which of the following icons should you click to save changes to the current presentation quickly?

Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.75 फरवरी 2025 में, इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड अकाउंटेंट्स ऑफ इंडिया द्वारा 'CA इन पब्लिक सर्विस' पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

Ans
✗ 1. टी.वी. नरेंद्रन
✗ 2. सुशील कुमार मोदी
✓ 3. दीपक कुमार केडिया
✗ 4. अजय भूषण पांडे

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

LIP NKR PMT ROV ?

Ans
✓ 1. TQX
✗ 2. TQY
✗ 3. TRY
✗ 4. TRX

Q.77 $12 + 3\sqrt{4}$ और $16 - 4\sqrt{4}$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 12
✗ 2. 19
✗ 3. 7
✗ 4. 22

Q.78 निम्नलिखित में से किस शहर ने, नवंबर 2024 में यूरोपीयन पॉलिटिकल कम्युनिटी समिट (European Political Community Summit) की मेजबानी की?

Ans
✗ 1. ब्रसेल्स (Brussels)
✗ 2. वियना (Vienna)
✓ 3. बुडापेस्ट (Budapest)
✗ 4. प्राग (Prague)

Q.79 The 2025 Pulitzer Prize in Memoir or Autobiography was awarded to which of the following?

Ans
✗ 1. *Spare* by Prince Harry
✗ 2. *Heavy* by Kiese Laymon
✗ 3. *Stay True* by Hua Hsu
✓ 4. *Feeding Ghosts* by Tessa Hulls

www.govtjobsalert.in

Q.80 12 एक निश्चित तर्क के अनुसार 8 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार 56 , 52 से संबंधित है। उसी तर्क के अनुसार, 49 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? www.govtjobsalert.in

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएं पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लीजिए- 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 36
✗ 3. 40
✓ 4. 45

Q.81 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, YRUO का संबंध एक निश्चित तरीके से QJMG से है। उसी प्रकार, SLOI का संबंध KDGA से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UNQK का संबंध दिए गए विकल्पों में से किससे है?

Ans
✓ 1. MFIC
✗ 2. MFCI
✗ 3. MIOP
✗ 4. MIFC

Q.82 अभ्यास डेजर्ट हंट 2025 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. यह अभ्यास भारतीय वायु सेना द्वारा सियाचिन ग्लेशियर के पास एक वायु सेना स्टेशन पर आयोजित किया गया था।
2. इसमें भारतीय थल सेना के पैरा (विशेष बल), भारतीय नौसेना के मार्कोस (MARCOS) और भारतीय वायु सेना के गरुड़ कमांडो शामिल थे।
3. इसका प्रमुख उद्देश्य उच्च ऊंचाई वाले पर्वतीय युद्ध में संयुक्त परिचालन क्षमता को बढ़ाना था।
4. इस अभ्यास में कॉम्बैट फ्री फॉल (combat free fall) और बंधक बचाव अभियान शामिल थे।

Ans
✗ 1. केवल 3 और 4
✗ 2. केवल 1, 2 और 3
✗ 3. केवल 2
✓ 4. केवल 2 और 4

Q.83 हर्षवर्धन किस प्राचीन क्षेत्र से संबंधित थे?

Ans
✗ 1. आगरा
✓ 2. थानेसर
✗ 3. मालवा
✗ 4. मगध

Q.84 यदि संख्या 8315476 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक दायें से तीसरा होगा?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 8
✗ 4. 6

Q.85 $\cos 42^\circ . \cos 18^\circ - \sin 42^\circ . \sin 18^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{1}{4}$
✗ 2. $1$
✗ 3. $\frac{1}{3}$
✓ 4. $\frac{1}{2}$

www.govtjobsalert.in

www.govtjobsalert.in

Q.86 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के दो सेट के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
PBW : RDV
NDS : PFR

Ans
1. LSO : NUN ✔
2. JMM : LON ✘
3. UIK : WKL ✘
4. PWR : RZQ ✘

Q.87 D, E, F, H, I, J और K एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E के दाएं से गिनने पर E और J के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। J और F के बीच केवल दो लोग बैठे हैं। E और I के बीच केवल तीन लोग बैठे हैं। D, K के तुरंत बाएं बैठा है। H के बाएं तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Ans
1. K ✔
2. E ✘
3. I ✘
4. D ✘

Q.88 निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदलना चाहिए?
(नोट: पूरी संख्या को आपस में बदलना चाहिए, न कि किसी दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों को।)

$4 \times (56 - 20) + (28 \div 7) \times 5 - 17 = 55$

Ans
1. 20 और 17 ✘
2. 4 और 5 ✘
3. 56 और 28 ✔
4. 4 और 7 ✘

Q.89 दी गई श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

4 7 13 24 42 ? 107

Ans
1. 68 ✘
2. 67 ✘
3. 66 ✘
4. 69 ✔

Q.90 $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{40}$ का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 210% ✘
2. 215% ✘
3. 200% ✔
4. 400% ✘

Q.91 2024 में शुरू की गई वन नेशन वन सब्सक्रिप्शन (ONOS) योजना से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

कथन 1: ONOS योजना का उद्देश्य समस्त भारत के शोध संस्थानों के लिए 13,000 से अधिक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं तक डिजिटल पहुँच प्रदान करना है।
कथन 2: INFLIBNET (सूचना और पुस्तकालय नेटवर्क) इन जर्नलों के सदस्यता शुल्क से संबंधित वित्तीय लेनदेन के प्रबंधन के लिए उत्तरदायी है।

Ans
1. केवल 1 ✔
2. 1 और 2 दोनों ✘
3. केवल 2 ✘
4. न तो 1 और न ही 2 ✘

www.govtjobsalert.in

Q.92 संख्याओं और प्रतीकों के एक समूह को नीचे दिए गए कोड और दी गई शर्तों के अनुसार अक्षर कोड का उपयोग करके कोडित किया जाता है। दिए गए कोड और शर्तों का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

www.govtjobsalert.in

नोट: यदि कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो संबंधित संख्या/प्रतीक के लिए निम्न तालिका में दर्शाए अनुसार कोड का उपयोग किया जाना चाहिए।

| संख्या/प्रतीक | 1 | 8 | 6 | 7 | 4 | # | 2 | @ | & |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| कोड | Y | A | L | B | S | D | E | Z | C |

शर्तें:
(i) यदि पहला अवयव एक प्रतीक है और अंतिम अवयव एक संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम अवयव) के कोड आपस में बदल दिए जाने चाहिए।
(ii) यदि पहला अवयव एक विषम संख्या है और अंतिम अवयव एक सम संख्या है, तो पहले और अंतिम अवयव को © के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।
(iii) यदि दूसरा और तीसरा अवयव दोनों पूर्ण वर्ग हैं, तो तीसरे अवयव को दूसरे अवयव के कोड के रूप में कोडित किया जाना चाहिए।

निम्नलिखित समूह के लिए कोड क्या होगा?

# 6 @ 2

Ans
✗ 1. EZLD
✗ 2. ELDZ
✓ 3. ELZD
✗ 4. DZLE

Q.93 पांच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन 5,92,704 $cm^3$ है, को एक दूसरे से जोड़कर एक घनाभ बनाया गया है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ($cm^2$ में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 84,863
✗ 2. 84,774
✗ 3. 84,898
✓ 4. 84,672

Q.94 संतुलित आहार के संबंध में कौन-सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. ऊर्जा के लिए इसमें मुख्य रूप से कार्बोहाइड्रेट शामिल होते हैं।
✗ 2. रोगों से बचाव के लिए इसमें वसा को शामिल नहीं किया जाना चाहिए।
✗ 3. इसमें केवल फल और सब्जियां शामिल होती हैं।
✓ 4. इसमें सभी पोषक तत्व उचित अनुपात में होते हैं।

Q.95 यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 853 628 981 217 132 (दाएं)

(उदाहरण- 697 - पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के पहले अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम क्या होगा?

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 11
✓ 3. 9
✗ 4. 7

www.govtjobsalert.in

Q.96 संख्या 1673459 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

www.govtjobsalert.in

Ans
1. एक
2. दो
3. एक भी नहीं
4. तीन

Q.97 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर रखे जाने से श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी?

EFR7, HIU12, KLX17, NOA22, ?

Ans
1. QRI27
2. QOD27
3. PRD27
4. QRD27

Q.98 अनीश बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 3 km ड्राइव करता है। फिर वह दाएं मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, दाएं मुड़ता है और 2 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएं मुड़ता है और 4 km ड्राइव करता है। वह फिर दाएं मुड़ता है और 7 km ड्राइव करता है। अंत में वह दाएं मुड़ता है, 9 km ड्राइव करता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर पुनः पहुंचने के लिए उसे कितनी दूरी (सबसे छोटी दूरी) और किस दिशा में ड्राइव करना चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

Ans
1. 3 km, पश्चिम की ओर
2. 5 km, पूर्व की ओर
3. 6 km, पश्चिम की ओर
4. 6 km, पूर्व की ओर

Q.99 भारत में थार रेगिस्तान का अनुमानित क्षेत्रफल कितना है?

Ans
1. 2,00,000 km²
2. 1,70,000 km²
3. 1,50,000 km²
4. 1,00,000 km²

Q.100 मार्च 2025 में, भारत द्वारा किस देश से आयातित पाँच उत्पादों पर एंटी-डंपिंग शुल्क (anti-dumping duty) लागू किया गया?

Ans
1. संयुक्त राज्य अमेरिका
2. बांग्लादेश
3. चीन
4. जापान

www.govtjobsalert.in