

## RRB NTPC Previous Year Paper 14\_(Hindi)

**Q1.** यदि 'summer is hot' को 'de fe ba' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'come cold summer' को 'ja ha ba' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा 'winter is cold' को 'pa ja de' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो 'come hot winter' को \_\_\_\_\_ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।

- (a) de ba ja
- (b) fe ba pa
- (c) ba pa ha
- (d) pa ha de

**Q2.** 6321 से कौन सी न्यूनतम संख्या घटानी चाहिए, ताकि परिणामी संख्या 14 से पूर्णतः विभाजित हो।

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 7
- (d) 11

**Q3.** जहाँगीर भारत का \_\_\_\_\_ मुगल सम्राट था।

- (a) तीसरा
- (b) चौथा
- (c) पांचवां
- (d) छठा

**Q4.** यदि P का अर्थ '÷' है, R का अर्थ 'x' है, Q का अर्थ '+' है और S का अर्थ '-' है, तो  $48 P 8 Q 6 R 9 S 31 = ?$

- (a) 60
- (b) 29
- (c) 31
- (d) 54

**Q5.** सन 1600 ईसवी में \_\_\_\_\_ ने भारत में व्यापारिक केंद्रों की स्थापना के लिए ईस्ट इंडिया कंपनी को चार्टर प्रदान किया।

- (a) महारानी एलिजाबेथ I
- (b) महारानी एलिजाबेथ II
- (c) किंग जॉर्ज V
- (d) किंग जॉर्ज VI

**Q6.** रामदास एक सौन्दर्य-प्रसाधन व्यवसाय में 90000रु. का निवेश करता है। कुछ महीनों के बाद, श्यामदास 30000रु. का धनराशि के साथ इस व्यवसाय से जुड़ता है। वर्ष के अंत में इन दोनों के बीच कुल लाभ 4 :1 के अनुपात में विभाजित होता है। यह ज्ञात कीजिए कि कितने महीनों के बाद श्यामदास इस व्यवसाय से जुड़ा।

- (a) 4
- (b) 3
- (c) 1
- (d) 6

**Q7.** मीथेन गैस को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

- (a) हंसाने वाली गैस
- (b) अश्वु गैस
- (c) मार्श गैस
- (d) गैर-ग्रीनहाउस गैस

**Q8.** जयपुर में हवा महल किसका उपयोग करके बनाया गया है?

- (a) सफेद और हरे रंग का संगमरमर
- (b) ग्रेनाइट
- (c) लाल और गुलाबी बलुआ पत्थर
- (d) सामान्य चट्टानें

**Q9.** यदि एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1:2:3 है, तो सबसे बड़े कोण का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 30°
- (b) 60°
- (c) 90°
- (d) 120°

**Q10.** दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

**कथन :**

हालांकि स्कूल बैग नीति की घोषणा की गई है, लेकिन यह स्पष्ट नहीं है कि कितने स्कूल इसका पालन कर रहे हैं। राज्य सरकार को भी स्पष्ट नहीं है कि क्या स्कूलों ने नियमों को लागू किया है।

निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए कथन के अनुसार सही है?

- (a) सरकार द्वारा स्कूल बैग नीति लागू की गई है।
- (b) स्कूलों को नियमों का पालन करने में कोई दिलचस्पी नहीं है।
- (c) कोई निगरानी प्रणाली नहीं है।
- (d) राज्य सरकार की इस नीति के क्रियान्वयन में कोई दिलचस्पी नहीं है।

**Q11.** \_\_\_\_\_ के खेल की अवधारणा में, एक प्रतिद्वंद्वी खिलाड़ी को छूने से, खिलाड़ी खेल से बाहर हो जाता है।

- (a) कराटे
- (b) कबड्डी
- (c) जुडो
- (d) कलारी

**Q12.** 22 प्रेक्षणों का माध्य 10 है। दो और प्रेक्षणों को इसमें शामिल किया जाता है तथा नया माध्य 11 हो जाता है। दो नए प्रेक्षणों का माध्य कितना है?

- (a) 19
- (b) 20
- (c) 21
- (d) 22

**Q13.** एक कोण, अपने पूरक कोण के एक-तिहाई से  $10^\circ$  अधिक है। बड़ा कोण ज्ञात कीजिए।

- (a)  $30^\circ$
- (b)  $60^\circ$
- (c)  $45^\circ$
- (d)  $75^\circ$

**Q14.** नीलम और मनीषा समान स्थान से क्रमशः 7 कि.मी./घं. और 9 कि.मी./घं. की दर से दौड़ना आरंभ करती हैं। यदि वे समान दिशा में दौड़ना आरंभ करती हैं, तो कितने समय बाद वे दोनों एक दूसरे से 12 कि.मी. की दूरी पर होंगी?

- (a) 3 घंटे
- (b) 6 घंटे
- (c) 12 घंटे
- (d) 9 घंटे

**Q15.** यदि दिल्ली मेट्रो 48 कि.मी./घं. की औसत गति से चलती है, तो वह एक निश्चित दूरी 40 मिनट में तय कर लेती है। ट्रेन की वह गति ज्ञात कीजिए जिस पर चलने से इस निश्चित यात्रा को तय करने में लगा समय घट कर 32 मिनट हो जाये।

- (a) 60 कि.मी./घं.
- (b) 50 कि.मी./घं.
- (c) 70 कि.मी./घं.
- (d) 80 कि.मी./घं.

**Q16.** एक वितरण का माध्य 13 है और मानक विचरण 7 है। विचरण गुणांक का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 50%
- (b) 76.77%
- (c) 53.85%
- (d) 38.88%

**Q17.** एक कार मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ बल लगाने से रुक जाती है।

- (a) गुरुत्वाकर्षण
- (b) अभिकेन्द्रीय
- (c) घर्षण
- (d) अपकेन्द्रीय

**Q18.** नीचे दिए गए कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन :

1. ज्ञान एक कौशल नहीं है। यह सीखना और अनुभव है।
2. अनपढ़ वे नहीं हैं जो पढ़ और लिख नहीं सकते हैं अपितु वे हैं जो सीख नहीं सकते हैं।

निष्कर्ष :

- I. जो पढ़ और लिख नहीं सकते वे साक्षर हैं।
- II. ज्ञान और कौशल दो अलग-अलग चीजें हैं।

ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों से तार्किक रूप से कौन से निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

**Q19.** नीचे दिए गए कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथन :

1. हमारे देश में प्राकृतिक संसाधनों का कम होना एक बड़ी चिंता है।
2. जब तक हम बड़े पैमाने पर नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर नहीं जाते हैं, तब तक जनसंख्या में वृद्धि ऊर्जा संसाधनों पर भारी बोझ है, इससे जीवन की गुणवत्ता कम हो जाएगी।

निष्कर्ष:

- I. संसाधनों को हटाने से जीवन की गुणवत्ता प्रभावित होती है।
  - II. नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग जनसंख्या में वृद्धि का मुकाबला करने के लिए एक समाधान है।
- ज्ञात कीजिए कि दिए गए कथनों से तार्किक रूप से कौन से निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (d) न तो I न ही II अनुसरण करता है

**Q20.** घड़ियों में प्रयुक्त होने वाला क्वार्ट्ज \_\_\_\_\_ का होता है।

- (a) नाइट्रोजन सिलिकेट
- (b) सिलिकॉन डाइऑक्साइड
- (c) सोडियम सिलिकेट
- (d) कैल्शियम सिलिकेट

**Q21.** भारत में देश का प्रमुख \_\_\_\_\_ होता है।

- (a) प्रधानमंत्री
- (b) राष्ट्रपति
- (c) संसद
- (d) भारत का मुख्य न्यायाधीश

**Q22.** बांग्लादेश में सरकार का कौन सा प्रकार है?

- (a) इस्लामी गणराज्य
- (b) संसदीय धर्मनिरपेक्षता
- (c) संघीय गणराज्य
- (d) संवैधानिक राजतंत्र

**Q23.** निम्न में से कौन सा युग्म निश्चित रूप से अन्य तीन युग्मों के समान नहीं है?

- (a) प्रधानाचार्य : विद्यालय
- (b) पन्ने : नोट बुक
- (c) वर्ण : शब्द
- (d) विद्यार्थी : कक्षा

**Q24.** निम्न में से किस भारतीय राज्य की सीमा, अधिकतम भारतीय राज्यों की सीमाओं को स्पर्श करती है?

- (a) मणिपुर
- (b) पश्चिम बंगाल
- (c) असम
- (d) उत्तराखंड

**Q25.** \_\_\_\_\_ ताश के पत्तों के खेल को नहीं दर्शाता है।

- (a) ब्रिज
- (b) ब्लैकजैक
- (c) स्क्वाश
- (d) सालिटेर

**Q26.** \_\_\_\_\_ को मार्च 2016 में UNDP द्वारा सद्भावना राजदूतों में से एक के रूप में नियुक्त किया गया था।

- (a) एशले जुड
- (b) मिशेल योह
- (c) मेरिक गारलैंड
- (d) हिलेरी क्लिंटन

**Q27.** \_\_\_\_\_ हवा से नमी के अवशोषण की प्रक्रिया है।

- (a) प्रस्वेदन
- (b) केशिका की कार्रवाई
- (c) अवशोषण
- (d) परासरण

**Q28.** दूध में वसा की मात्रा के अनुकूलन की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (a) विटामिन सुदृढीकरण
- (b) पास्तुरीकरण
- (c) मानकीकरण
- (d) एकरूपता

**Q29.** पक्षी : पंख :: मछली : ?

- (a) गलफड़ा
- (b) सिर
- (c) मत्स्यपंख
- (d) पैर

**Q30.** एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।

अभिकथन (A): बारहमासी नदियाँ ज्यादातर हिमालय से निकलती हैं।

कारण (R): हिमालय के झरने नदियों से निकलते हैं।

सही विकल्प का चयन कीजिए

- (a) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) A सत्य है, लेकिन R असत्य है
- (d) A असत्य है, लेकिन R सत्य है

**Q31.** संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या (?) ज्ञात कीजिए।

3, 7, 13, 21, 31, ?

- (a) 41
- (b) 42
- (c) 43
- (d) 44

**Q32.** निम्न में से किस राज्य की लोकसभा में दूसरी सबसे अधिक सीटें हैं?

- (a) उत्तर प्रदेश
- (b) आन्ध्र प्रदेश
- (c) पश्चिम बंगाल
- (d) महाराष्ट्र

**Q33.** यदि TABLE = RYZJC, तो CHAIR = \_\_\_\_\_.

- (a) AFZHQ
- (b) AFYGP
- (c) FAGYP
- (d) ZFAHQ

**Q34.** निम्न में से विषय युग्म का चयन कीजिए।

- (a) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन: वायु
- (b) सल्फर और फॉस्फोरस: माचिस की तिल्ली
- (c) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन: पानी
- (d) मैग्नीशियम और सिल्वर: स्टेनलेस स्टील

**Q35.** \_\_\_\_\_ भारत में पहला भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग किया गया उत्पाद था।

- (a) दार्जिलिंग चाय
- (b) सोलापुरी चादर
- (c) नागपुर संतरा
- (d) उड़ीसा इकत

**Q36.** पानी का हिमांक बिंदु \_\_\_\_\_ है।

- (a) 40° F
- (b) 42° F
- (c) 34° F
- (d) 32° F

**Q37.** ADGJ, CFIL, EHKN, \_\_\_\_\_.

- (a) FILO
- (b) HKNQ
- (c) DGJM
- (d) GJMP

**Q38.** यदि ब्याज दर 8% वार्षिक है और 10000 रु. की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की अर्धवार्षिक दर पर उधार दी जाती है, तो पहले वर्ष के लिए समतुल्य साधारण ब्याज दर की गणना कीजिए।

- (a) 8.16%
- (b) 9%
- (c) 7%
- (d) 10%

**Q39.** '.Docx' फ़ाइल किसके साथ बनाई गई है

- (a) स्प्रेडशीट
- (b) पावर प्वाइंट
- (c) वर्ड प्रोसेसर
- (d) पेंट

**Q40.** 800ग्रा. का (35/2)% - 400 ग्रा. का (45/2)%

- (a) 50 ग्रा.
- (b) 150 ग्रा.
- (c) 100 ग्रा.
- (d) 80 ग्रा.

**Q41.** 12 पुरुष एक कार्य का  $\frac{1}{4}$  भाग 6 दिनों में पूरा करते हैं। इस कार्य को अगले 6 दिनों में पूरा करने के लिए अतिरिक्त कितने पुरुषों की आवश्यकता पड़ेगी

- (a) 36
- (b) 12
- (c) 18
- (d) 24

**Q42.** B, C का भाई है। D, B की बहन है। F, E की बहन है जो C का पुत्र है। K, C का पति है। D का F से क्या संबंध है?

- (a) मैटरनल-आंट
- (b) माँ
- (c) बहन
- (d) नीस

**Q43.** \_\_\_\_\_ का संबंध बारह राशियों के चिह्न से नहीं है।

- (a) सर्पधर
- (b) कुम्भ
- (c) तुला
- (d) मीन

**Q44.** अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए अव्यवस्थित किए गए अक्षरों को फिर से व्यवस्थित करें और फिर जो अलग है उसका चयन करें।

- (a) ENIMSAJ
- (b) DLOGIRAM
- (c) TORRAC
- (d) REWOLFNUM

**Q45.** टैक्सोनामी मूल रूप से \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

- (a) जैव विविधता
- (b) कर संरचना
- (c) खगोल विज्ञान की एक शाखा
- (d) मानव व्यवहार का अध्ययन

**Q46.** रमेश एक मेमोरी कार्ड 625रु. कीमत में खरीदता है जिसमें बिक्री कर शामिल है। बिक्री कर की दर 25% है। यदि विक्रेता को 50% लाभ होता है, तो मेमोरी कार्ड का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 333रु.
- (b) 310रु.
- (c) 350रु.
- (d) 360रु.

**Q47.** जब सूर्य का उन्नयन कोण  $60^\circ$  से  $x^\circ$  होता है, तो  $25\sqrt{3}$  उंचाई की एक खड़ी मीनार की छाया 50मी. लम्बा हो जाती है। X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a)  $45^\circ$
- (b)  $30^\circ$
- (c)  $75^\circ$
- (d)  $90^\circ$

**Q48.** 30 व्यक्ति एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 6 दिनों के बाद कितने व्यक्तियों को कार्य करना छोड़ देना चाहिए ताकि कार्य 26 दिनों में पूरा हो?

- (a) 9
- (b) 12
- (c) 8
- (d) 7

**Q49.** एक निवेशक अपनी पूंजी का  $\frac{1}{2}$  भाग 5% की दर पर,  $\frac{1}{4}$  भाग 10% की दर पर और शेष पूंजी 8% की दर पर निवेशित करता है। यदि 2 वर्ष के बाद उसकी आय 28000रु. है तो पूंजी की धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 10000रु.
- (b) 15000रु.
- (c) 20000रु.
- (d) 12000रु.

**Q50.** 16 मी. और 9 मी. लंबे दो खम्बों के बीच X मी. की दूरी है। यदि अन्य के आधार से संबंधित शीर्ष के दो उन्नयन कोण एक दूसरे के पूरक हैं तो X का मान है:

- (a) 10मीटर
- (b) 15 मीटर
- (c) 16 मीटर
- (d) 12 मीटर

**Q51.** \_\_\_\_\_ दांत के पेस्ट का एक घटक नहीं है।

- (a) अपघर्षक
- (b) फ्लोराइड
- (c) स्नेहक
- (d) सर्फेक्टेंट्स

Directions (52-54): निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

सुरेश, रमेश से लंबा है, जो राकेश से छोटा है। जिनेश, छोटे व्यक्ति से लंबा है, लेकिन राकेश से छोटा है। प्रीतेश, सुरेश से लंबा है लेकिन राकेश से छोटा है।

**Q52.** सबसे छोटा कौन है?

- (a) राकेश
- (b) रमेश
- (c) प्रीतेश
- (d) सुरेश

**Q53.** यदि जयेश जो सुरेश से लंबा है, वह इस समूह में शामिल होता है, यदि इन्हें अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो इनमें से चौथे स्थान पर कौन होगा?

- (a) जयेश
- (b) जिनेश
- (c) प्रीतेश
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q54.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- (a) सुरेश, जिनेश से लंबा है।
- (b) प्रीतेश, राकेश से छोटा है।
- (c) जिनेश, राकेश से लंबा है।
- (d) रमेश, प्रीतेश लंबा है।

**Q55.** यदि VOTER=41352, HEATER = 743654, TEASER=645834, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या S को प्रस्तुत करती है?

- (a) 1
- (b) 5
- (c) 8
- (d) 7

**Q56.** एक पुरुष को इंगित करते हुए एक महिला ने कहा कि "वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है", महिला का पुरुष से क्या संबंध है?

- (a) पुत्र
- (b) माँ
- (c) पिता
- (d) बहन

**Q57.** त्रिभुज PQR इस प्रकार है कि  $PR=7.5$  से.मी. है और त्रिभुज PQR, त्रिभुज XYZ के समरूप है। यदि  $XY=18$  से.मी. और  $YZ=12$  से.मी. है तो  $PQ:QR$  का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 1:2
- (b) 3:2
- (c) 4:5
- (d) 5:2

**Q58.** प्लूटो गृह की खोज किस वर्ष की गई थी?

- (a) 1925
- (b) 1930
- (c) 1935
- (d) 1940

**Q59.** दो संख्याएँ 3:5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में 10 की वृद्धि होती है, तो अनुपात 5:7 हो जाता है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 18

**Q60.** वर्ष 1955 में, \_\_\_\_\_ का नाम बदलकर भारतीय स्टेट बैंक कर दिया गया।

- (a) बैंक ऑफ बंगाल
- (b) बैंक ऑफ बॉम्बे
- (c) बैंक ऑफ मद्रास
- (d) इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया

**Q61.** दो पात्रों में दूध और पानी का अनुपात 2:3 और 7:3 है। दोनों पात्रों के मिश्रण को मिलाने से, दूध और पानी के नए मिश्रण का अनुपात किसके बराबर है?

- (a) 2:1
- (b) 1:2
- (c) 3:2
- (d) 2:3

**Q62.** मान ज्ञात कीजिए-  
 $335 \times 335 - 165 \times 165$  ?

- (a) 20000
- (b) 85000
- (c) 85500
- (d) 27500

**Q63.** निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः फल के रूप में इस्तेमाल नहीं किया जाता है?

- (a) स्ट्रॉबेरी
- (b) अंगूर
- (c) नाशपाती
- (d) टमाटर

**Q64.** 'मेक इन इंडिया सप्ताह' को \_\_\_\_\_ में 13 से 18 फरवरी 2016 तक लॉन्च किया गया था।

- (a) भुवनेश्वर
- (b) उदयपुर
- (c) मैसूर
- (d) मुंबई

**Q65.** यदि चेन्नई : तमिलनाडु तो \_\_\_\_\_ : झारखंड।

- (a) रायपुर
- (b) रांची
- (c) धनबाद
- (d) दुर्गापुर

**Q66.** दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ज्यादातर लोग ऑफिस जाने के लिए अपनी कार का इस्तेमाल करते हैं। सड़क पर वाहनों की संख्या दिन-ब-दिन बढ़ती जा रही है। यह ट्रैफिक जमाव की ओर ले जाता है और बढ़ते वायु प्रदूषण के मुद्दों को जोड़ता है। परिणामस्वरूप, श्वसन संबंधी समस्याएं बढ़ रही हैं। लोगों को, जहां तक संभव हो, सार्वजनिक परिवहन का प्रयोग करना चाहिए या कारपूलिंग करना चाहिए।

उपरोक्त स्थितियों में से कौन सी स्थिति बेहतर है?

- (a) लोग दिन-ब-दिन अमीर होते जा रहे हैं और इसलिए अधिक कार खरीद रहे हैं।
- (b) लोग कारों में शॉपिंग मॉल जा सकते हैं लेकिन ऑफिस नहीं।
- (c) श्वसन संबंधी समस्याएं सार्वजनिक परिवहन का उपयोग करने वाले लोगों को प्रभावित नहीं करती हैं।
- (d) सड़क पर वाहनों की अधिक संख्या ट्रैफिक जमाव की ओर ले जाती है।

**Q67.** प्रसिद्ध निषिद्ध शहर \_\_\_\_\_ में है।

- (a) फ़्रांस
- (b) इटली
- (c) चीन
- (d) यूएसए

**Q68.** ठोस पदार्थों में ऊष्मा चालन की दर \_\_\_\_\_ पर निर्भर नहीं करती है।

- (a) सामग्री के घनत्व
- (b) सामग्री के आयाम
- (c) घर्षण
- (d) इलेक्ट्रॉनिक विन्यास

**Q69.** 2014 की बाघ जनगणना के अनुसार, भारत में बाघों की अनुमानित आबादी \_\_\_\_\_ थी।

- (a) 1411
- (b) 1706
- (c) 2226
- (d) 1906

**Q70.** वर्ष 2016 में विश्व आर्द्रभूमि दिवस के लिए विषय \_\_\_\_\_ था।

- (a) सतत आजीविका
- (b) आर्द्रभूमि पानी का ध्यान रखती है
- (c) हमारे भविष्य के लिए आर्द्रभूमि
- (d) आर्द्रभूमि और कृषि

**Q71.** L, K की बहन है। M, K पिता है। N और O भाई हैं। L, O की माँ है। K का N से क्या संबंध है?

- (a) मैटरनल अंकल
- (b) भाई
- (c) नेफ्यू
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q72.** \_\_\_\_\_ का उपयोग प्रशीतन (रिफ्रिजरेशन) में किया जाता है।

- (a) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
- (b) कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) नाइट्रोजन पेरोक्साइड
- (d) अमोनियम ऑक्साइड

**Q73.** यदि  $(x^2 + 1/x^2) = 6$  है, तो  $(10x - 10/x)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a)  $\pm 15$
- (b)  $\pm 20$
- (c)  $\pm 30$
- (d)  $\pm 40$

**Q74.** हैली के धूमकेतु का किस वर्ष में पृथ्वी के आसपास लौटने की उम्मीद है?

- (a) 2086
- (b) 2061
- (c) 2041
- (d) 2026

**Q75.** सिमिट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन (ADSL) \_\_\_\_\_ तकनीक है।

- (a) एक वायरलेस डेटा संचार
- (b) एक वायर्ड डेटा संचार
- (c) अव्यवसायी रेडियो संचार
- (d) उपग्रह संचार

**Q76.** 2014 में 16 वीं लोकसभा के गठन के समय रक्षा मंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

- (a) वेंकैया नायडू
- (b) रविशंकर प्रसाद
- (c) मनोहर पर्रिकर
- (d) सुरेश प्रभु

**Q77.** यदि '÷' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '÷' है तथा '-' का अर्थ '×' है, तो  $25 \div 25 + 5 \div 2 - 15 = ?$

- (a) 0
- (b) -12
- (c) 60
- (d) 45

**Q78.** यदि SMART = 31524, MARBLE = 428376 और EAT = 537, तो STABLE = ?

- (a) 618537
- (b) 253678
- (c) 453678
- (d) 243678

**Q79.** विषम विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) ऑप्टिकल डिस्क
- (b) मेट्रेटिक स्टोरेज
- (c) सॉलिड स्टेट ड्राइव
- (d) पेटाबाइट

**Q80.** 'बैंकअप' के साथ कौन सा सही नहीं है?

- (a) कंप्यूटर फ़ाइलों की सटीक प्रतिलिपि।
- (b) यह व्यापार निरंतरता योजना का हिस्सा है।
- (c) पीसी को नियमित बैंक अप की आवश्यकता नहीं होती है।
- (d) ऑफसाइट और ऑन-साइट बैंकअप अधिक फायदेमंद हैं।

**Q81.** यदि जनसंख्या का मानक विचलन 9.5 है, तो जनसंख्या का विचरण क्या होगा?

- (a) 19
- (b) 90.25
- (c) 81.25
- (d) 93.25

**Q82.** सबसे बड़ी 6 अंकीय संख्या ज्ञात कीजिए जो पूरी तरह से 71 से विभाजित है?

- (a) 999965
- (b) 999954
- (c) 999964
- (d) 999974

**Q83.** भारत में पहली बार, किस शहर में सभी महिलाओं के लिए टू व्हीलर सार्वजनिक परिवहन सेवा शुरू की गई थी?

- (a) गुरुग्राम
- (b) नाँएडा
- (c) चेन्नई
- (d) बेंगलुरु

**Q84.** यदि  $(a-1/a)=3/4$ , तो  $(a^3-1/a^3)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 164/31
- (b) 171/64
- (c) 171/32
- (d) 164/37

**Q85.** वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 3050 और 5200 से विभाजित करने पर क्रमशः 7 और 9 शेषफल प्राप्त हो।

- (a) 149
- (b) 111
- (c) 153
- (d) 179

**Directions (86- 88):** निम्नलिखित तालिका एक वैश्विक कंपनी के मानव संसाधन प्रोफाइल को प्रस्तुत करता है। तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

देश	कार्यालयों की संख्या	पुरुष		महिला		कुल
		कक्षा I	कक्षा II	कक्षा I	कक्षा II	
अमेरिका	20	150	50	70	35	305
यूके	15	115	40	65	20	240
भारत	10	125	25	45	90	285
कनाडा	10	80	30	50	10	170

**Q86.** भारत में पुरुष कर्मचारियों का, कंपनी के कर्मचारियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?

- (a) 11%
- (b) 15.5%
- (c) 15%
- (d) 20%

**Q87.** कंपनी में कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 950
- (b) 960
- (c) 995
- (d) 1000

**Q88.** अमेरिका की महिला कर्मचारियों का, कनाडा की महिला कर्मचारियों से अनुपात कितना है?

- (a) 4:7
- (b) 7:4
- (c) 21:17
- (d) 21:29

**Q89.** भारत का उपनिवेश काल किसे संदर्भित करता है?

- (a) पूर्व विभाजन का दिन
- (b) स्वतंत्रता-पूर्व दिवस
- (c) गणतंत्र दिवस के बाद
- (d) गणतंत्र दिवस के लिए स्वतंत्रता दिवस

**Q90.** वर्ष 2016 में बांग्लादेश में आयोजित एशिया कप टी-20 के फाइनल में मैच ऑफ द मैच का पुरस्कार किसने जीता?

- (a) भुवनेश्वर कुमार
- (b) विराट कोहली
- (c) शिखर धवन
- (d) आर अश्विन

**Q91.** 11 के प्रथम 25 गुणजों का औसत कितना है?

- (a) 152
- (b) 147
- (c) 143
- (d) 134

**Q92.** यदि  $2x(x+y+z)=250$ ,  $2y(x+y+z)=100$ ,  $2z(x+y+z)=100$ , तो  $(3x+6y+15z)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 110
- (b) 95
- (c) 85
- (d) 69

**Q93.** काकोरी ट्रेन डकैती किस वर्ष हुई थी?

- (a) 1923
- (b) 1924
- (c) 1925
- (d) 1926

**Q94.** एक वस्तु को 979रु. में बेचने पर, एक दुकानदार को 11% की हानि होती है। यदि दुकानदार इस वस्तु को 1232रु. में बेचता है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 12%
- (b) 21%
- (c) 11%
- (d) 14%

**Q95.** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 45 और 270 है। यदि दो संख्याओं का अनुपात 2:3 है और दोनों संख्याओं में से छोटी संख्या X है तो  $X^2$  ज्ञात कीजिए।

- (a) 2025
- (b) 4225
- (c) 8100
- (d) 18225

**Q96.** क्षेष्मा झिल्ली की सूजन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (a) ब्रोंकाइटिस
- (b) हेपेटाइटिस
- (c) आइरिटिस
- (d) जठरशोथ

**Directions (97- 99):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

200 बच्चों में से, 20 बच्चे केवल गैलक्सी देखना चाहते हैं, 25 बच्चे केवल तारे देखना चाहते हैं, 30 बच्चे केवल पौधे देखना चाहते हैं, 50 बच्चे तारे, पौधे और चाँद देखना चाहते हैं, 25 बच्चे चाँद और गैलेक्सी दोनों देखना चाहते हैं, 25 बच्चे केवल चाँद देखना चाहते हैं और शेष बच्चे कुछ भी नहीं देखना चाहते हैं।

**Q97.** सभी बच्चों में से, कितने बच्चे गैलेक्सी नहीं देखना चाहते हैं?

- (a) 130
- (b) 100
- (c) 155
- (d) 125

**Q98.** सभी बच्चों में से, कितने बच्चे चाँद देखना चाहते हैं?

- (a) 50
- (b) 75
- (c) 100
- (d) 120

**Q99.** कितने बच्चे कम से कम दो चीजे देखना चाहते हैं?

- (a) 50
- (b) 25
- (c) 75
- (d) 55

**Q100.** मनीष एक मोबाइल फोन खरीदता है और उसे अंकित मूल्य पर 50% की छूट प्राप्त होती है तथा वह इस फोन को खरीदे गए मूल्य पर 35% लाभ पर 8100रु. में बेच देता है। फोन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 8000रु.
- (b) 12000रु.
- (c) 10000रु.
- (d) 90000रु.