

## RRB NTPC Previous Year Paper 09\_(Hindi)

**Q1.** भारत में कौन सा राज्य कच्चे रेशम का सर्वाधिक उत्पादन करता है?

- (a) केरल
- (b) आंध्रप्रदेश
- (c) कर्नाटक
- (d) महाराष्ट्र

**Q2.** मोहन एक गारमेंट के व्यवसाय में 100,000 रुपये निवेश करता है। कुछ महीनों बाद, सोहन 40000 रुपयों के साथ उसके शामिल हो जाता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 3:1 उनके बीच के अनुपात में विभाजित होता है। कितने महीनों के बाद सोहन व्यवसाय में शामिल हुआ?

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

**Q3.** यदि दो संपूरक कोण 4:5 के अनुपात में है, बड़ा कोण ज्ञात कीजिये।

- (a)  $40^\circ$
- (b)  $50^\circ$
- (c)  $60^\circ$
- (d)  $30^\circ$

**Q4.** यदि HEAR को KJHA के रूप में लिखा जाता है, तो MILK को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

- (a) PTNS
- (b) PNTS
- (c) PNST
- (d) PTSN

**Q5.** 12 प्रेक्षणों का माध्य 15 है। एक और प्रेक्षण को मिलाया जाता है तथा नया माध्य 16 हो जाता है। 13वां प्रेक्षण है:

- (a) 20
- (b) 24
- (c) 26
- (d) 28

**Q6.** शाहजहाँ के शासनकाल में भारत आने वाला विदेशी यात्री \_\_\_\_\_ था।

- (a) थॉमस रो
- (b) विलियम हॉकिन्स
- (c) इब्र-बतूता
- (d) मानुची

**Q7.** वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिये, जिसे 12, 15, 18 तथा 27 से विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 10, 13, 16 तथा 25 प्राप्त हो।

- (a) 540
- (b) 538
- (c) 542
- (d) 552

**Q8.**  $6732.8+673.28+67.328+6.7328+0.67328$  का मान ज्ञात कीजिये।

- (a) 74808.1408
- (b) 7480.78408
- (c) 74808.2408
- (d) 7480.81408

**Q9.** किस भारतीय राज्य को 'पूर्ण डिजिटल राज्य' घोषित किया गया?

- (a) तमिलनाडु
- (b) केरल
- (c) महाराष्ट्र
- (d) कर्नाटक

**Q10.** नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। इसके बाद निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा यदि कोई हो दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन I: कोई प्लास्टिक पॉलीमर नहीं हैं

कथन II: कुछ रबर प्लास्टिक हैं

निष्कर्ष I: कुछ पॉलीमर रबर हैं।

निष्कर्ष II: सभी रबर पॉलीमर हैं।

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

**Q11.** साइना नेहवाल किस खेल से सम्बंधित है?

- (a) टेनिस
- (b) क्रिकेट
- (c) बैडमिंटन
- (d) जिम्नास्टिक्स

**Directions (12-14):** नीचे दी गयी तालिका 5 अलग-अलग महीनों में 6 प्रिंटर्स द्वारा प्रिंट किये गये पृष्ठों की संख्या को दर्शाती है।

तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

5 अलग-अलग महीनों में 6 प्रिंटरों द्वारा प्रिंट किये गये पृष्ठों की संख्या

महीने	प्रिंटर P	प्रिंटर Q	प्रिंटर R	प्रिंटर S	प्रिंटर T	प्रिंटर U
1st	664	618	628	552	638	419
2nd	569	441	519	438	621	537
3rd	440	614	503	527	541	742
4th	256	563	347	651	412	321
5th	717	429	598	582	519	693

**Q12.** 4th महीने में, दिए गये सभी प्रिंटरों द्वारा प्रिंट किये गये पृष्ठों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 415
- (b) 430
- (c) 425
- (d) 325

**Q13.** दिए गये सभी महीनों में एकसाथ कौन से प्रिंटर ने सबसे अधिक संख्या में पृष्ठ प्रिंट किये हैं?

- (a) प्रिंटर S
- (b) प्रिंटर U
- (c) प्रिंटर P
- (d) प्रिंटर T

**Q14.** दूसरे महीने में, प्रिंटर Q द्वारा प्रिंट किये गये पृष्ठों की संख्या तथा पांचवें महीने में प्रिंटर U द्वारा प्रिंट किये गये पृष्ठों की संख्या के मध्य का अनुपात कितना है?

- (a) 11:13
- (b) 7:11
- (c) 9:11
- (d) 9:13

**Q15.** RHYTHM, MUSIC से सम्बंधित है, उसी प्रकार जिस प्रकार DESIGN सम्बंधित है:

- (a) ARCHITECT
- (b) BUILDING
- (c) BEAUTY
- (d) SYMMETRY

**Q16.** होटकी राजवंश किस देश में पनपा है?

- (a) श्रीलंका
- (b) चीन
- (c) नेपाल
- (d) अफ़ग़ानिस्तान

**Q17.** निम्नलिखित में से कौन सा नाइट्रोजन-फिक्सिंग बैक्टीरिया है?

- (a) साल्मोनेला
- (b) राइजोबियम
- (c) ई कोलाई
- (d) स्ट्रिप्टोमोनास

**Q18.** दीवार के सहारे खड़ी एक सीढ़ी का उन्नयन कोण  $45^\circ$  है तथा दीवार से सीढ़ी का आधार 10 मी. की दूरी पर है। सीढ़ी का लम्बाई है:

- (a)  $10\sqrt{2}$  मी.
- (b)  $13\sqrt{2}$  मी.
- (c)  $15\sqrt{2}$  मी.
- (d)  $16\sqrt{2}$  मी.

**Q19.** दी गयी समानता के आधार पर, दिए गये विकल्पों में से लुप्त युग्म ज्ञात कीजिये।

$3/5:34 :: \text{-----} : \text{-----}$

- (a)  $3/7 : 54$
- (b)  $4/7 : 65$
- (c)  $3/11 : 140$
- (d)  $4/9 : 87$

**Q20.** संविधान के अनुसार, जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा, किस अनुच्छेद के तहत दिया गया है?

- (a) अनुच्छेद 20
- (b) अनुच्छेद 21
- (c) अनुच्छेद 22
- (d) अनुच्छेद 23

**Q21.** मयंक, दीपक तथा पवन में से प्रत्येक व्यक्ति अकेले कार्य करने पर उस कार्य को क्रमशः 5, 10 तथा 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि सभी तीन मिलकर कार्य को पूरा करते हैं तथा 11,000 रुपये अर्जित करते हैं, तो कमाई में दीपक का हिस्सा कितना होगा?

- (a) 2000 रुपये
- (b) 6000 रुपये
- (c) 4000 रुपये
- (d) 3000 रुपये

**Q22.** नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों।

कथन: सभी बर्ड ट्री हैं। सभी ट्री पेपर हैं। कुछ पेपर बुक हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी बर्ड पेपर हैं।

II. कुछ बर्ड बुक हैं।

निर्णय कीजिए कि नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सा दिए गए निष्कर्षों का अनुसरण करता है।

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

**Q23.** निम्नलिखित में से कौन सा द्विघातीय समीकरण का वास्तविक मूल है?

- (a)  $4x^2 - 3x + 6 = 0$
- (b)  $2x^2 + 7x + 6 = 0$
- (c)  $x^2 - 2x + 4 = 0$
- (d)  $3x^2 - 4x + 3 = 0$

**Q24.** विश्व में नोबेल संग्रहालय कहाँ है?

- (a) मेसिडोनिया
- (b) स्टॉकहोम
- (c) डेनमार्क
- (d) लंदन

**Q25.** एक वितरण का माध्य 20 है तथा स्टैण्डर्ड डेविएशन 4 है। गुणांक वेरिएशन का मान कितना है?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 40%
- (d) 60%

**Directions (26-28);** निम्नलिखित का अध्ययन कीजिये तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

एक परिवार में छह व्यक्ति हैं। चित्रा, राकेश की बहन है। बट्टी, एनिया के पति का भाई है। दिलीप, अरुण का पिता तथा राकेश का ग्रैंडफादर है। समूह में दो पिता, तीन भाई तथा एक माता है।

**Q26.** परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

- (a) तीन
- (b) एक
- (c) चार
- (d) दो

**Q27.** निम्नलिखित में से कौन सा भाइयों का समूह है?

- (a) अरुण, बट्टी, दिलीप
- (b) अरुण, बट्टी, राकेश
- (c) बट्टी, राकेश, चित्रा
- (d) बट्टी, दिलीप, राकेश

**Q28.** राकेश, एनिया से किस प्रकार सम्बंधित है?

- (a) पुत्र
- (b) भाई
- (c) अंकल
- (d) कजिन

**Q29.** निम्नलिखित विकल्पों में से भिन्न या विषम का चयन कीजिये।

- (a) Lion
- (b) Tiger
- (c) Horse
- (d) Giraffe

**Q30.** अशोक का शिलालेख उत्तर पश्चिम सीमा प्रांत में किस लिपि में लिखा गया?

- (a) प्राकृत
- (b) ब्राह्मी
- (c) संस्कृत
- (d) खरोष्ठी

**Q31.** मानव शिशु के शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

- (a) 206
- (b) 234
- (c) 300
- (d) 354

**Q32.** दी गयी समानता के आधार पर, दिए गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

11:13:: 17: ----

- (a) 29
- (b) 21
- (c) 19
- (d) 23

**Q33.** यदि एक त्रिभुज के कोण 2:5:8 के अनुपात में हैं, तो सबसे छोटे कोण का मान ज्ञात कीजिये।

- (a)  $36^\circ$
- (b)  $18^\circ$
- (c)  $12^\circ$
- (d)  $24^\circ$

**Q34.** जब बबलू जूतों के विक्रय मूल्य को 360 रुपये से 345 रुपये तक घटा देता है, उसकी हानि में 4% की वृद्धि हो जाती है। जूतों का क्रय मूल्य है:

- (a) 275 रुपये
- (b) 375 रुपये
- (c) 425 रुपये
- (d) 450 रुपये

**Q35.** 2015 में दीनानाथ मंगेशकर पुरस्कार किसे मिला?

- (a) संजय लीला भंसाली
- (b) रणवीर कपूर
- (c) अनिल कपूर
- (d) आमिर खान

**Directions (36-38):** निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी जानकारी पर आधारित हैं:

4000 विद्यार्थियों के एक विद्यालय में, 3000 विद्यार्थी अंग्रेजी जानते हैं, 2000 विद्यार्थी फ्रेंच जानते हैं तथा 500 विद्यार्थी हिंदी जानते हैं, 1500 विद्यार्थी फ्रेंच तथा अंग्रेजी जानते हैं, 300 विद्यार्थी फ्रेंच तथा हिंदी जानते हैं, 200 विद्यार्थी अंग्रेजी तथा हिंदी जानते हैं तथा 50 विद्यार्थी सभी तीनों भाषाएँ जानते हैं।

**Q36.** कितने विद्यार्थी तीनों में से कोई भाषा नहीं जानते हैं?

- (a) 550
- (b) 500
- (c) 400
- (d) 450

**Q37.** कितने विद्यार्थी केवल दो भाषाएँ जानते हैं?

- (a) 450
- (b) 500
- (c) 1850
- (d) 1580

**Q38.** कितने विद्यार्थी कम से कम एक भाषा जानते हैं?

- (a) 3500
- (b) 3000
- (c) 1850
- (d) 3550

**Q39.** 9 के पहले 30 गुणज का औसत कितना है?

- (a) 142
- (b) 138.5
- (c) 139.5
- (d) 143.5

**Q40.** सेंटीग्रेड, तापमान को मापने की एक इकाई है जिसका नाम किसके नाम पर रखा गया है?

- (a) केल्विन
- (b) जीन-पियरे क्रिस्टीन
- (c) मार्टन स्ट्रोमर
- (d) ऐन्डर्स सेल्सियस

**Q41.** यदि 'when' का अर्थ 'x' है, 'she' का अर्थ '÷' है, 'will' का अर्थ '+' है तथा 'come' का अर्थ '-' है, तो "8 when 12 will 16 she 2 come 10" का मान क्या होगा?

- (a) 94
- (b) 96
- (c) 100
- (d) 10

**Q42.** निम्नलिखित ग्रहों में से कौन सा ग्रह सफेद बैंड के साथ नारंगी रंग का है?

- (a) मंगल
- (b) शनि
- (c) बृहस्पति
- (d) शुक्र

**Q43.** दूध से दही बनाने के लिए किस जीवाणु का उपयोग किया जाता है?

- (a) स्ट्रेप्टोमाइसीस
- (b) विब्रियो
- (c) लैक्टोबैसिलस
- (d) स्पाइरिला

**Q44.** किस रेल मंत्री ने 2016 का रेल बजट पेश किया?

- (a) सुरेश प्रभु
- (b) अरुण जेटली
- (c) मनोज सिन्हा
- (d) जयंत सिन्हा

**Q45.** पर्यावरण के संदर्भ में SPM का क्या अर्थ है?

- (a) Suspended Pollution Mark
- (b) Suspended Particulate Matter
- (c) Suspended Particle Mode
- (d) Suspended Particle Management.

**Q46.** एक अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए अव्यवस्थित वर्णों को पुनर्व्यवस्थित कीजिये तथा विषम ज्ञात कीजिये।

- (a) ILON
- (b) GIRET
- (c) TOGA
- (d) CKOEPAC

**Q47.** 10,000 रुपये की धनराशि को 20% वार्षिक की दर से संयोजित किया जाता है। यदि ब्याज की दर अर्धवार्षिक रूप से लगाई जाती है तो 2 वर्षों के बाद धनराशि की गणना कीजिये।

- (a) 14600
- (b) 12500
- (c) 14642
- (d) 14641

**Q48.** मुहम्मद बिन तुगलक ने अपनी राजधानी दिल्ली से कहाँ स्थानांतरित की थी?

- (a) दौलताबाद
- (b) औरंगाबाद
- (c) इलाहाबाद
- (d) सहारनपुर

**Q49.** यदि FHNPKMEG का अर्थ GOLF है, तो RTSUHJBDJL का अर्थ क्या होगा?

- (a) HORSE
- (b) STICK
- (c) PURSE
- (d) HOLES

**Q50.** यदि एक जनसंख्या का स्टैण्डर्ड डेविएशन 4.5 है, जनसंख्या वेरीअन्स कितना होगा?

- (a) 20.25
- (b) 20
- (c) 9
- (d) 18

**Q51.** दुनिया में सबसे ऊंचा पुल, मिलाउ घाटी सेतु का निर्माण किस नदी के ऊपर किया गया है?

- (a) सीन
- (b) टार्न
- (c) ड्यूरेंस
- (d) लोइर

**Q52.** भारत में सतलुज और ब्यास नदियों में से किस नहर को पानी मिलता है?

- (a) बुचकिंगहम नहर
- (b) इंदिरा गांधी नहर
- (c) सेतु नहर
- (d) गंगा नहर

**Q53.** भारतीय रक्षा बल का वर्तमान सुप्रीम कमांडर कौन हैं?

- (a) नरेन्द्र मोदी
- (b) सुमित्रा महाजन
- (c) प्रणब मुखर्जी
- (d) लेफ्टिनेंट जनरल दलबीर सिंह



**Q54.** यदि  $B=2$ ,  $K=11$ ;  $MAN=0$ ,  $SIN=14$  है, तो  $HOT$  का मान क्या है?

- (a) 3
- (b) 0
- (c) 1
- (d) 22

**Q55.**  $x$  का मान ज्ञात कीजिये, यदि  $0.08x+0.04y=10$  तथा  $0.2(x-1)+0.4y=24.8$  है।

- (a) 125
- (b) 150
- (c) 1.25
- (d) 12.5

**Q56.** पहली चॉकलेट किसने बनाई थी?

- (a) नेस्ले
- (b) द हर्शे कंपनी
- (c) जोसेफ फ्राइ एंड संस
- (d) पियर्सन

**Q57.** 0.63, 10.5, 2.1, 4.20 का ल.स. ज्ञात कीजिये।

- (a) 63
- (b) 0.63
- (c) 6.30
- (d) 6300

**Q58.** लाल सागर का रंग लाल निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण है?

- (a) काई
- (b) जीवाणु
- (c) शैवाल
- (d) कवक

**Q59.** दी गयी समानता के आधार पर, दिए गये विकल्पों में से लुप्त शब्द ज्ञात कीजिये।

Foot: Toes :: Hand:?

- (a) Thumb
- (b) Palm
- (c) Fingers
- (d) Nails

**Q60.** लोलक घड़ी का आविष्कार किसने किया था?

- (a) क्रिश्चियन हाइगेन्स
- (b) थॉमस ऐलवा एडीसन
- (c) फ्रेडरिक जोन्स
- (d) डेविडसन

**Q61.** एक धनराशि 'y' वर्षों के लिए  $y\%$  साधारण ब्याज पर  $y$  रु होगी। मूल धनराशि ज्ञात कीजिये।

- (a)  $100 \div y$
- (b)  $100 \times y$
- (c)  $100y^2$
- (d)  $100 \div y^2$

**Q62.** ????? एवेरेस्ट: चोटी:: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

- (a) यमुना : नदी
- (b) चिल्का: झील
- (c) चिड़िया: पक्षी
- (d) जुपिटर: ग्रह

**Q63.** यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ 'x' है, 'x' का अर्थ '÷' है, '÷' का अर्थ '+' है, तो  $15-3+10x 5\div 5 = \text{-----}$

- (a) 22
- (b) 24
- (c) 48
- (d) 52

**Q64.**  $4^{13}$  को 3 द्वारा विभाजित किये जाने पर, शेषफल ज्ञात कीजिये?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 0
- (d) 3

**Q65.** यदि TABLE को 84973 के रूप में लिखा जाता है तथा CHAIR को 51462 के रूप में लिखा जाता है, तो TEACHER को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 8431532
- (b) 8441532
- (c) 8435132
- (d) 8345132

**Q66.** रामू शांत जल में 9 किमी/घंटा की गति से नाव चला सकता है। उसे धारा के अनुकूल की तुलना में धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में दोगुना समय लगता है। धारा की दर ज्ञात कीजिये।

- (a) 16 किमी/घंटा
- (b) 8 किमी/घंटा
- (c) 3 किमी/घंटा
- (d) 9 किमी/घंटा

**Q67.** नीरज की आय में 60% की कमी होती है तथा उसके बाद 60% की वृद्धि हो जाती है। उसकी आय में अंतिम हानि % ज्ञात कीजिये?

- (a) 12%
- (b) 36%
- (c) 4%
- (d) 5%

**Q68.** एक बस 90 किमी प्रति घंटा की गति से चलती है। यह 20 सेकंड में कितनी दूरी तय करेगी?

- (a) 500 मी.
- (b) 450 मी.
- (c) 180 मी.
- (d) 600 मी.

**Q69.** दार्जिलिंग चाय जिसका मूल्य 400 रुपये प्रति किलो है, को असम चाय, जिसका मूल्य 300 रुपये प्रति किलो है, के साथ किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, कि उस मिश्रण को 408 रु प्रति किलो के मूल्य पर बेचने पर, 20% का लाभ प्राप्त हो?

- (a) 1:2
- (b) 2:3
- (c) 2:5
- (d) 1:6

**Q70.** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये तथा सही विकल्प का चयन कीजिये:

जब दो सीधी रेखाएँ एक दूसरे को प्रतिच्छेदित करती हैं तो,

1. आसन्न कोण पूरक होते हैं
  2. विपरीत कोण पूरक होते हैं
- (a) 1 तथा 2 दोनों गलत हैं
  - (b) 1 तथा 2 दोनों सही हैं
  - (c) 1 गलत है तथा 2 सही है
  - (d) 1 सही है तथा 2 गलत है

**Q71.** एंड्राइड डेवलपमेंट के लिए आधिकारिक भाषा कौन सी है?

- (a) Java
- (b) COBOL
- (c) FORTRON
- (d) Ada

**Q72.** निम्नलिखित में से कौन सा फोटोकैमिकल स्मॉग के निर्माण के दौरान उत्पन्न होता है?

- (a) हाइड्रोकार्बन
- (b) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (c) ओजोन
- (d) मीथेन

**Q73.** एक अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए अव्यवस्थित वर्णों को पुनर्व्यवस्थित कीजिये तथा विषम ज्ञात कीजिये।

- (a) CEKRTCI
- (b) OHKCYE
- (c) ESCSH
- (d) OTOLABLEF

**Q74.** \_\_\_ उपकरण जो हमारे टीवी, कंप्यूटर, रेडियो में विद्युत चार्ज को संग्रहीत करने के लिए उपयोग किया जाता है।

- (a) रेसिस्टर
- (b) इंडक्टर
- (c) कैपासिटर
- (d) कंडक्टर

**Q75.** कंप्यूटर के माउस का आविष्कार किसने किया था?

- (a) जॉन बैक्कस
- (b) चार्ल्स बैबेज
- (c) डगलस एंजेलबर्ट
- (d) सिमोन कोल्टन

**Q76.** निम्नलिखित में से कौन सा ब्रेन ऑफ़ द कंप्यूटर है?

- (a) सॉफ्टवेर
- (b) हार्डवेयर
- (c) सीपीयू
- (d) मॉनिटर

**Q77.** भारत के वर्तमान मुख्य चुनाव आयुक्त कौन हैं?

- (a) सैयद नसीम अहमद ज़ैदी
- (b) नवीन चावला
- (c) एन. गोपालस्वामी
- (d) ए.के. ज्योति

**Q78.** यदि ' $\leftarrow$ ' का अर्थ '+' है, ' $\rightarrow$ ' का अर्थ '-' है, ' $\uparrow$ ' का अर्थ ' $\div$ ' है, ' $\downarrow$ ' का अर्थ 'x' है, ' $\wedge$ ' का अर्थ '=' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- (a)  $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \leftarrow 3 \rightarrow 6 \wedge 5$
- (b)  $2 \downarrow 5 \rightarrow 6 \leftarrow 2 \wedge 6$
- (c)  $7 \rightarrow 43 \uparrow 6 \downarrow 1 \wedge 4$
- (d)  $5 \leftarrow 7 \rightarrow 3 \uparrow 2 \wedge 4$

**Q79.** बोर मॉडल, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) प्लम पुडिंग मॉडल
- (b) परमाणु सिद्धांत
- (c) ऊर्जा के परिमाणीकरण की अवधारणा
- (d) इलेक्ट्रॉन की दोहरी प्रकृति

**Q80.** B, A से तीन गुना अधिक कार्य कुशल है तथा C, A से 0.75 गुना कार्य कुशल है। A, B तथा C द्वारा व्यक्तिगत रूप से कार्य करने पर, उनके द्वारा लिए गये दिनों की संख्या का अनुपात कितना है?

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

**Q81.** भारत में कितने जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 10

**Q82.** निम्न चार में से कोई एक वर्ग है जिससे अन्य तीन सम्बन्धित हैं। वर्ग को पहचानिए।

- (a) कोयला
- (b) लिग्नाइट
- (c) एंथ्रेससाइट
- (d) पीट

**Q83.** अंग्रेजों से लड़ते हुए रानी लक्ष्मी बाई की मृत्यु कहाँ हुई थी?

- (a) वाराणसी
- (b) ग्वालियर
- (c) मरार
- (d) झाँसी

**Q84.** शतरंज के खेल में सबसे शक्तिशाली भाग कौन होता है?

- (a) राजा
- (b) रानी
- (c) हाथी
- (d) वजीर

**Q85.** नीचे एक अभिकथन (A) तथा एक तर्क(R) दिया गया है।

अभिकथन (A): भारतीय संविधान 26 जनवरी 1950 से लागू हुआ।

तर्क(R): 26 जनवरी को गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है।

सही विकल्प का चयन कीजिये-

- (a) A सत्य है लेकिन R असत्य है
- (b) A असत्य है लेकिन R सत्य है
- (c) A तथा R दोनों असत्य हैं
- (d) A तथा R दोनों सत्य है लेकिन R , A की सही व्याख्या नहीं है

**Q86.** यदि  $20-10$  का अर्थ 200 है,  $8 \div 4$  का अर्थ 12 है,  $6 \times 2$  का अर्थ 4 है, तो  $100-10 \times 1000 \div 1000 + 100 \times 10 = ?$

- (a) 20
- (b) 10
- (c) 0
- (d) 1

**Q87.** निम्नलिखित में से कौन सा जिला, कॉफी की खेती के लिए जाना जाता है?

- (a) बालेश्वर
- (b) चिकमगलूर
- (c) गुंटूर
- (d) खोर्धा

**Q88.** गुप्त काल के दौरान भारत की यात्रा करने वाला चीनी तीर्थयात्री कौन था?

- (a) ह्वेन त्सांग
- (b) फ्राहियान
- (c) इत्सिंग
- (d) लि ज़ियू

**Q89.** अतुल एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है, आरव्या, अतुल से 50% अधिक कार्यकुशल है। समान कार्य को करने में अतुल, आरव्या से कितना समय अधिक लेता है?

- (a) 12
- (b) 6
- (c) 18
- (d) 10

**Q90.** यदि  $(x+a)$ ,  $2x^2+5x-12$  तथा  $x^2+x-12$  का म.स. है तो  $a$  का मान ज्ञात कीजिये।

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

**Q91.** दिल्ली सल्तनत का अंतिम शासक या तुगलक वंश का अंतिम शासक कौन था?

- (a) फ़िरोज़ शाह तुगलक
- (b) गयासुद्दीन तुगलक शाह II
- (c) नासिर उद दीन महमूद
- (d) नसरत शाह

**Q92.** एक टावर की मैदान पर पड़ने वाली छाया में 30 मी. की वृद्धि होती है, जब सूर्य द्वारा अवनयन कोण में  $60^\circ$  से  $30^\circ$  तक परिवर्तन होता है। टावर की ऊंचाई कितनी है?

- (a)  $12\sqrt{3}$  मी.
- (b)  $17\sqrt{3}$  मी.
- (c)  $16\sqrt{3}$  मी.
- (d)  $15\sqrt{3}$  मी.

**Q93.** नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन सी लाफिंग गैस कहा जाता है?

- (a)  $N_2O$
- (b)  $CO_2$
- (c)  $H_2O$
- (d)  $SO_2$

**Q94.** दीपक अपनी दुकान में सभी उपलब्ध वस्तुओं को क्रय मूल्य पर बेचता है, लेकिन वह अपने ग्राहक को धोखा देता है और 20% कम वस्तु देता है जितना उसे देना चाहिए। उसका लाभ % ज्ञात कीजिये।

- (a) 30%
- (b) 33%
- (c) 25%
- (d) 20%

**Q95.** फ्लिपकार्ट के वर्तमान सीईओ कौन हैं?

- (a) अनंत नारायण
- (b) मुकेश बंसल
- (c) कल्याण कृष्णमूर्ति
- (d) सचिन बंसल

**Q96.** ग्रहों की कक्षा का आकार क्या है?

- (a) गोल
- (b) सीधी रेखा
- (c) अंडाकार
- (d) वृत्ताकार

**Q97.** 3 द्वारा विभाजित करने पर 267Y2 के लिए 'Y' का न्यूनतम मान कितना है?

- (a) 2
- (b) 1
- (c) 0
- (d) 5

**Q98.** राम नरेश को दो क्रमिक छूट मिलती हैं, एक बैग का जिसका अंकित मूल्य 400 रुपये है, 160 रुपये में मिलता है। यदि दूसरी छूट 20% है, तो पहली छूट ज्ञात कीजिये।

- (a) 40%
- (b) 30%
- (c) 50%
- (d) 80%

**Q99.** गोइचा ला, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में एक दर्रा है?

- (a) सिक्किम
- (b) असम
- (c) मेघालय
- (d) उत्तराखंड

**Q100.** नीचे एक अभिकथन (A) तथा एक तर्क (R) दिया गया है।

अभिकथन (A): कपड़े गर्म पानी में ठीक से नहीं धुलते हैं।

तर्क(R): खारे पानी में बहुत से खनिज होते हैं

सही विकल्प का चयन कीजिये:

- (a) A सत्य है लेकिन R असत्य है
- (b) A असत्य है लेकिन R सत्य है
- (c) A तथा R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
- (d) A तथा R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।