

RRB NTPC Previous Year Paper 15_(Hindi)

Q1. यदि एक कूटभाषा में 'how are you' को 'ne ki se' लिखा जाता है, 'where are you' को 'ne bl se' के रूप में लिखा जाता है तथा 'you were here' को 'ke ne jo' के रूप में लिखा जाता है तो 'how you here' को किस रूप में लिखा जाएगा?

- (a) ke ki ne
- (b) se ne ki
- (c) ne bl ke
- (d) bl se ne

Q2. _____ ऊष्मा हस्तांतरण का एक प्रकार नहीं है।

- (a) विसरण
- (b) परावर्तन
- (c) संवहन
- (d) विकिरण

Q3. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस प्रत्येक वर्ष _____ को मनाया जाता है।

- (a) 6 मार्च
- (b) 7 मार्च
- (c) 8 मार्च
- (d) 9 मार्च

Q4. समीकरण $186 \# 31 \# 36 \# 30$ को पूरा करने के लिए प्रतीक $\#$ को गणितीय चिह्नों '+', '+', '-' या '=' से, सही क्रम में प्रतिस्थापित कीजिए।

- (a) + + =
- (b) - = +
- (c) - + ÷
- (d) + = -

Q5. त्रिभुज PQR इस प्रकार है कि $PQ=9$ से.मी., $QR=6$ से.मी., $PR=7.5$ से.मी. है, तथा त्रिभुज PQR, त्रिभुज XYZ के समरूप है। यदि $XY=18$ से.मी. है तो YZ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 15 से.मी.
- (b) 18 से.मी.
- (c) 12 से.मी.
- (d) 9 से.मी.

Q6. _____ का उपयोग आइसक्रीम में स्थायीकारक के रूप में किया जाता है।

- (a) जिलैटिन
- (b) चीनी
- (c) दूध
- (d) स्ट्रॉबेरी

Q7. मीठे सॉफ्ट ड्रिंक का प्रमुख घटक है-

- (a) कार्बोनेटेड पानी
- (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (c) फॉस्फोरिक अम्ल
- (d) कैफीन

Q8. 10000रु. की धनराशि 20% वार्षिक की दर से संयोजित है। यदि ब्याज दर अर्धवार्षिक देय है तो 2 वर्ष बाद प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- (a) 10041रु.
- (b) 14641रु.
- (c) 12000रु.
- (d) 13660रु.

Q9. पाकिस्तानी फिल्म उद्योग को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (a) पॉलीवुड
- (b) लोलीवुड
- (c) कोलीवॉड
- (d) मोलवुड

Q10. एक वितरण का माध्य 18 है तथा मानक विचलन 4.5 है। विचरण गुणांक का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 50%
- (b) 25%
- (c) 100%
- (d) 75%

Q11. यदि $a^3+b^3+c^3-3abc=0$ है, तो $(a^2/bc+b^2/ac-3)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) $-c^2/ab$
- (b) $-c^2/bc$
- (c) $-c^3/ba$
- (d) $-c/a$

Q12. एक महिला को इंगित करते हुए, मैंने कहा "इनके भाई का इकलौता पुत्र, मेरी पत्नी का भाई है। महिला का मुझ से क्या संबंध है?"

- (a) फादर-इन-लॉ की बहन
- (b) मदर-इन-लॉ
- (c) सिस्टर-इन-लॉ
- (d) बहन

Q13. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य म्यांमार के साथ सीमा साझा नहीं करता है?

- (a) असम
- (b) मिजोरम
- (c) नागालैंड
- (d) मणिपुर

Q14. भौगोलिक संकेत (GI) _____ से संबंधित है, जो सदियों से अद्वितीय भौगोलिक उत्पत्ति और विकास से जुड़ा होता है।

- (a) पहाड़ियों
- (b) पर्वत श्रृंखलाओं
- (c) मैदानों
- (d) उत्पादों

Q15. मार्च 2016 में भारत के चुनाव आयोग ने अप्रैल-मई 2016 के लिए _____ राज्यों में निर्धारित विधानसभा चुनावों की घोषणा की।

- (a) 3
- (b) 7
- (c) 5
- (d) 6

Q16. 10 व्यक्ति एक कार्य को X दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 20 व्यक्ति दुगुनी कार्य-क्षमता के साथ समान कार्य 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 15
- (c) 20
- (d) 30

Q17. P एक कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा Q समान कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P की कार्य-क्षमता का, Q की कार्य क्षमता से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) $1/3$
- (b) $6/5$
- (c) $5/6$
- (d) $4/5$

Q18. एक पतंग 50मी. की उंचाई पर उड़ रही है। यदि धागे की लम्बाई 100 मी. है तो क्षैतिज जमीन पर धागे का झुकाव, (डिग्री में) कितना है?

- (a) 90
- (b) 45
- (c) 60
- (d) 30

Q19. रेटिनॉल मुख्य रूप से _____ से संबंधित है।

- (a) विटामिन A
- (b) विटामिन B
- (c) विटामिन D
- (d) विटामिन E

Q20. एक महिला ने कहा कि राहुल के पिता के पिता, मेरे पिता हैं। महिला का राहुल से क्या संबंध है?

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

Q21. बॉलीवुड अभिनेता _____ को वर्ष 2015 के 47 वें दादासाहेब फाल्के पुरस्कार के लिए चुना गया।

- (a) दिलीप कुमार
- (b) मनोज कुमार
- (c) रजनीकांत
- (d) अनुपम खेर

Q22. दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पूर्व नियोजन के बिना आराम से आकस्मिक रूप से एक साथ जुड़ने वाले लोगों के समूह को अनौपचारिक सभा कहा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति उपरोक्त कथन के लिए उचित है?

- (a) एक समूह हर महीने वेतन दिवस मनाता है।
- (b) शादी के रिसेप्शन के मौके पर लोग इकट्ठा होते हैं।
- (c) अंक सूची जारी होने के तुरंत बाद, शीर्ष 10 रैंक पाने वाले एक दूसरे को बधाई देने के लिए इकट्ठा होते हैं।
- (d) अमृतसर में वाघा बॉर्डर पर बीटिंग रिट्रीट देखने के लिए एकत्रित हुए लोग।

Q23. स्लीप एपनिया, सोते समय _____ से संबंधित है।

- (a) चलने
- (b) बात करने
- (c) खरटि लेने
- (d) मुस्कुराने

Q24. पानी का क्वथनांक _____ है।

- (a) 210°F
- (b) 212°F
- (c) 214°F
- (d) 208°F

Q25. गतिरोध पैदा करना : बायपास :: बोधगम्य _____

- (a) सुबोध
- (b) अस्पष्ट
- (c) लोभी
- (d) समझाना

Q26. पहली 8 विषम अभाज्य संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- (a) 77
- (b) 98
- (c) 75
- (d) 100

Q27. यदि $a=2b/3$, $b=2c/3$, और $c=2d/3$ है तो b और d का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 8/9
- (b) 4/9
- (c) 4/3
- (d) 5/27

Q28. विंडो 10 है-

- (a) एक उपयोगिता सॉफ्टवेयर
- (b) एक ब्राउज़र
- (c) एक एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (d) एक ऑपरेटिंग सिस्टम

Q29. समुद्री जल के विलवणीकरण के लिए इस्तेमाल की जाने वाली तकनीकों में से एक है-

- (a) निस्पंदन
- (b) आसवन
- (c) वाष्पीकरण
- (d) संघनन

Directions (30-32): निम्नलिखित तालिका एक शहर के विभिन्न क्षेत्रों में स्टार्स अर्थात्- MSD, VK, RD और SR के प्रशंसकों की संख्या को दर्शाती है। जानकारी पर विचार करें और उसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

	क्षेत्र 1	क्षेत्र 2	क्षेत्र 3	क्षेत्र 4
VK	2500	1700	2300	5000
MSD	3000	3000	4000	3100
RD	1500	3500	4500	5200
SR	1500	4000	3500	2500

Q30. क्षेत्र-2 के प्रशंसकों की संख्या और क्षेत्र-3 के प्रशंसकों की संख्या के बीच अंतर कितना है?

- (a) क्षेत्र -2 में 2200 अधिक प्रशंसक है
- (b) क्षेत्र -2 में 2100 कम प्रशंसक है
- (c) क्षेत्र -2 में 2100 अधिक प्रशंसक है
- (d) क्षेत्र -2 में 2200 कम प्रशंसक है

Q31. SR और MSD के प्रशंसकों की कुल संख्या के बीच अंतर कितना है?

- (a) 1500
- (b) 1600
- (c) 3000
- (d) 3200

Q32. सभी में, किसके प्रशंसकों की संख्या अधिकतम है?

- (a) VK
- (b) MSD
- (c) RD
- (d) SR

Q33. इकोकार्डियोग्राम किससे अधिक निकटता से संबंधित है?

- (a) डॉपलर प्रभाव
- (b) ज़ेमान प्रभाव
- (c) प्रकाश विद्युत प्रभाव
- (d) चुंबकीय प्रभाव

Q34. नीचे दिए गए कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए हैं।

कथन :

1. युवाओं के बीच अनिवार्य ऑनलाइन खरीददारी सामान्य व्यवहार हो गया है।
2. यह उन लोगों में से अधिकांश से स्पष्ट है जो इस लत के लिए परामर्श मांग रहे हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी युवा ऑनलाइन खरीददारी के आदी हैं।
- II. सभी युवा व्यसन मुक्ति के लिए परामर्श चाहते 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 करते हैं

Q35. 25 लीटर के एक मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। इस मिश्रण में कितने लीटर दूध और मिलाना चाहिए, ताकि नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 16:1 हो जाये।

- (a) 21
- (b) 25
- (c) 60
- (d) 36

Q36. प्रत्येक वर्ष विश्व आर्द्रभूमि दिवस _____ को मनाया जाता है।

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

Q37. रतौंधी: दृष्टि :: _____: भाषण

- (a) बात करना
- (b) हकलाना
- (c) बोलना
- (d) व्याख्यान

Q38. डेविस कप 2015 का फाइनल _____ में आयोजित किया गया था।

- (a) ब्रिटेन
- (b) ऑस्ट्रेलिया
- (c) बेल्जियम
- (d) अर्जेंटीना

Q39. मोहन 83 से कम सभी विषम प्राकृत संख्याओं के योग की गणना करना आरंभ करता है। उसे क्या परिणाम प्राप्त होता है?

- (a) 1456
- (b) 1681
- (c) 1437
- (d) 1671

Q40. मानक व्यक्तिगत कंप्यूटर में 'स्टार्ट' मेनू क्या है?

- (a) हार्डवेयर का भाग
- (b) ऑप्शन और कमांड का एक समूह
- (c) स्टेटस बार के अलावा कुछ नहीं
- (d) नेटवर्क से संबंधित

Q41. यदि गणितीय संक्रियक '÷' का अर्थ 'x' है, '+' का अर्थ '-' है, 'x' का अर्थ '+' है तथा '-' का अर्थ '÷' है तो $24+48-12 \times 4 \div 2 = ?$

- (a) 6
- (b) -6
- (c) 16
- (d) 28

Q42. हिमस्खलन: बर्फ :: ज्वालामुखी: _____

- (a) ऊष्मा
- (b) रेत
- (c) लावा
- (d) पृथ्वी

Q43. दूध वसा ग्लोबुलेस आकार को कम करने की प्रक्रिया उन्हें दूध में समान रूप से वितरित करने की अनुमति देता है, इस प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

- (a) मानकीकरण
- (b) पाश्चुरीकरण
- (c) एकरूपता
- (d) दुर्गकरण

Q44. _____ भारत के तीसरे मुगल बादशाह थे।

- (a) हुमायूँ
- (b) अकबर
- (c) औरंगजेब
- (d) जहाँगीर

Q45. कार का वेग किस पर निर्भर नहीं करता है?

- (a) स्पीडोमीटर
- (b) दिशा में परिवर्तन
- (c) गति में परिवर्तन
- (d) त्वरण में परिवर्तन

Q46. कोलोसियम, जिसे फ्लेवियन एम्फीथिएटर के रूप में जाना जाता है, यह _____ में स्थित है।

- (a) वेनिस
- (b) रोम
- (c) मिलान
- (d) वेटिकन सिटी

Q47. मुकेश को अपनी शर्ट पर 30%, 25%, 15% की छूट मिली। एकल समकक्ष छूट ज्ञात कीजिए।

- (a) 52.34%
- (b) 38.35%
- (c) 55.38%
- (d) 57.38%

Q48. मार्च 2016 में राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण ने यमुना नदी के बाढ़ के मैदानों के साथ छेड़छाड़ के लिए _____ पर 5 करोड़ रुपये का प्रारंभिक जुर्माना लगाया।

- (a) कल्कि अवतार फाउंडेशन
- (b) आर्ट ऑफ लिविंग फाउंडेशन
- (c) एमिसेरीज ऑफ़ डिवाइन लाइट
- (d) संत निरंकारी मिशन

Q49. प्राचीन भारतीय विधि दस्तावेज 'मनुस्मृति' को _____ भाषा में लिखा गया था।

- (a) तमिल
- (b) हिंदी
- (c) संस्कृत
- (d) बंगाली

Q50. श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर लुप्त वर्ण ज्ञात कीजिए।

....., FHJ, KMO, PRT, ?

- (a) UVZ
- (b) UXZ
- (c) UVW
- (d) UWY

Q51. भारत ने बांग्लादेश में आयोजित हुए एशिया कप टी-20 का फ़ाइनल मुकाबला _____ विकेट से जीता।

- (a) 7
- (b) 6
- (c) 5
- (d) 8

Q52. 1925 में काकोरी ट्रेन डकैती _____ द्वारा आयोजित की गई थी।

- (a) स्वराज पार्टी
- (b) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस
- (c) अनुशीलन समिति
- (d) हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन

Q53. 20 अवलोकनों का माध्य 19 है। इसमें एक और अवलोकन शामिल किया जाता है तथा नया माध्य 20 हो जाता है। 21 वां अवलोकन कितना है?

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 40
- (d) 42

Q54. गोलकुंडा किला _____ के शासनकाल के दौरान बनाया गया था।

- (a) विजयनगर साम्राज्य
- (b) कुतुब शाही वंश
- (c) सातवाहन वंश
- (d) होयसल वंश

Q55. प्रांतीय स्वायत्तता _____ द्वारा प्रदान की गई थी।

- (a) भारत सरकार अधिनियम 1935
- (b) मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ट रिपोर्ट
- (c) भारत सरकार अधिनियम 1919
- (d) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम 1947

Q56. फोर्ब्स 2016 में विश्व के अरबपतियों की रैंकिंग में नंबर 1 पर कौन है?

- (a) वारेन बफेट
- (b) अमानसियो ओर्टेगा
- (c) बिल गेट्स
- (d) कार्लोस स्लिम हेल्

Q57. एक फैक्ट्री में 60 कर्मचारी 120 मी. कपड़ा 7 दिनों में सिल सकते हैं, 70 कर्मचारियों द्वारा 5 दिनों में कितने मीटर कपड़े की सिलाई की जा सकती है?

- (a) 100मी.
- (b) 90 मी.
- (c) 85 मी.
- (d) 110 मी.

Q58. निम्न में से कौन अधिक उचित रूप से हृदय का कार्य करने को प्रस्तुत करता है?

- (a) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम
- (b) इकोकार्डियोग्राम
- (c) स्टेथोस्कोप
- (d) लिपिड प्रोफाइल

दिया है कि $(a^2+b^2)=60$, तो $(a+b)^2+(a-b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Q59.

- (a) 90
- (b) 120
- (c) 140
- (d) 150

Q60. K के पिता की माँ, G की बहन है। S, G की पुत्री है। S का F के पिता से क्या संबंध है?

- (a) कजिन बहन
- (b) माँ
- (c) पैटर्नल आंट
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

- Q61.** एक गुब्बारा 130 मीटर लंबाई के केबल द्वारा एक मौसम विज्ञान स्टेशन से जुड़ा हुआ है, जो क्षैतिज में 60° पर झुका हुआ है। जमीन से गुब्बारे की ऊंचाई ज्ञात कीजिए। यह मानते हुए कि केबल में कोई ढीलापन नहीं है।
- (a) 110.32 मी.
 (b) 173 मी.
 (c) 163.28 मी.
 (d) 112.58 मी.
- Q62.** हैली के धूमकेतु की कक्षीय अवधि _____ वर्ष है।
- (a) 25
 (b) 50
 (c) 75
 (d) 100
- Q63.** वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1580 और 3800 से विभाजित करने पर क्रमशः 8 और 1 शेषफल प्राप्त हो।
- (a) 262
 (b) 131
 (c) 65.5
 (d) 393
- Q64.** किडनी स्टोन बनने का कारण निम्न में से कौन सा नहीं है?
- (a) अधिक पानी पीना
 (b) डायबिटिक मेलिटस
 (c) ऑक्सालेट से भरपूर नट्स लेना
 (d) स्टोन से बने बहुत सारे खाद्य पदार्थ खाने पर
- Q65.** यदि एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 2:3:5 है, तो सबसे बड़े कोण का, सबसे छोटे कोण से अनुपात ज्ञात कीजिए।
- (a) 7:2
 (b) 5:2
 (c) 5:3
 (d) 3:5
- Q66.** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 112 के तहत तैयार वार्षिक वित्तीय विवरण को _____ कहा जाता है।
- (a) सार्वजनिक खाता
 (b) समेकित खाता
 (c) बजट
 (d) राजस्व खाता
- Q67.** राम कुल यात्रा का $\frac{4}{9}$ भाग बस द्वारा तय करता है, $\frac{5}{18}$ भाग रेल द्वारा तय करता है और शेष 10 कि.मी. की यात्रा पैदल चल कर तय करता है। कुल यात्रा की दूरी ज्ञात कीजिए।
- (a) 42 कि.मी.
 (b) 90 कि.मी.
 (c) 36 कि.मी.
 (d) 18 कि.मी.

Q68. यदि $a=5, b=4, c=8$ है तो $(a^3+b^3+c^3-3abc)/(ab+bc+ca-a^2-b^2-c^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 15
- (b) 17
- (c) -17
- (d) -15

Q69. 19 सदस्यों के एक बैच की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि फैकल्टी की आयु इसमें शामिल की जाती है तो औसत आयु में 4 महीनों की वृद्धि होती है। फैकल्टी की आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 35 वर्ष
- (b) 30 वर्ष 8 महीने
- (c) 37 वर्ष 4 महीने
- (d) 32 वर्ष 8 महीने

Q70. न्यायलय कक्ष: न्यायाधीश :: स्टेडियम: _____

- (a) मकान मालिक
- (b) आयोजक
- (c) रेफरी
- (d) प्रमोटर

Q71. टेनिस स्टार, _____ को ऑस्ट्रेलियाई ओपन 2016 के दौरान प्रतिबंधित दवाओं के लिए सकारात्मक परीक्षण के बाद अनंतिम रूप से निलंबित कर दिया गया था।

- (a) मारिया शारापोवा
- (b) सेरेना विलियम्स
- (c) एना इवानोविक
- (d) एंडी मरे

Directions (72-74): निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

पक्षी देखने वाले 75 व्यक्तियों में से, 15 व्यक्ति केवल 'सनबर्ड' देखना चाहते हैं, 10 व्यक्ति केवल 'फ्लाईकैचर' देखना चाहते हैं, 12 व्यक्ति 'सनबर्ड' और 'नाटहेच' दोनों देखना चाहते हैं, 15 व्यक्ति केवल 'बी-इटर' देखना चाहते हैं, 13 व्यक्ति 'सनबर्ड' और 'बी-इटर' दोनों देखना चाहते हैं, 5 व्यक्ति 'फ्लाईकैचर' और 'नाटहेच' दोनों देखना चाहते हैं तथा शेष व्यक्ति केवल 'नाटहेच' देखना चाहते हैं।

Q72. 'सनबर्ड' देखने वाले व्यक्ति और 'फ्लाईकैचर' देखने वाले व्यक्तियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 12
- (b) 25
- (c) 30
- (d) 15

Q73. निम्न में से कितने व्यक्ति केवल एक पक्षी देखना चाहते हैं?

- (a) 30
- (b) 40
- (c) 45
- (d) 50

Q74. 'नाटहेच' देखने वाले व्यक्तियों का, 'बी-इटर' देखने वाले व्यक्तियों से अनुपात ज्ञात कीजिए

- (a) 11/14
- (b) 10/7
- (c) 11/20
- (d) 30/8

Q75. संख्या श्रृंखला में (?) लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

9, 4, 16, 6, 36, 9, 81, ?

- (a) 12
- (b) 10
- (c) 11
- (d) 13

Q76. चार्ल्स विल्किंसन का भगवद गीता का अंग्रेजी संस्करण पहली बार किस वर्ष में प्रकाशित हुआ था।

- (a) 1685
- (b) 1725
- (c) 1785
- (d) 1885

Q77. 1000 रु. की एक धनराशि को, दो भागों में इस प्रकार उधार दिया जाता है कि पहले भाग पर 5 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से ब्याज, अन्य भाग पर 10 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर से प्राप्त ब्याज के बराबर है। 5% ब्याज दर पर उधार दी गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 500 रु.
- (b) 800 रु.
- (c) 1000 रु.
- (d) 1200 रु.

Q78. एक निश्चित कूट भाषा में, 329 का अर्थ 'you are bad' है, 419 का अर्थ 'bad is good' है तथा 195 का अर्थ 'nothing is bad' है। _____ 'good' को प्रस्तुत करता है।

- (a) 9
- (b) 4
- (c) 1
- (d) 3

Q79. कोई भी ऑनलाइन 'डेमो' _____ है।

- (a) एक संवादात्मक प्रस्तुति
- (b) एक गैर- संवादात्मक प्रस्तुति
- (c) गैर अनुक्रमिक प्रस्तुति
- (d) एक सक्रिय यूजर इंटरफेस

Q80. एक निश्चित कूट भाषा में, 324 का अर्थ 'are you alright' है, 783 का अर्थ 'you come home' है तथा 9271 का अर्थ 'we are at home' है। निम्न में से कौन सा अंक 'come' को प्रस्तुत करता है?

- (a) 8
- (b) 9
- (c) 7
- (d) 3

Q81. फुटबॉल के खेल को _____ के रूप में भी संदर्भित किया जाता है।

- (a) रग्बी
- (b) पोकर
- (c) सॉसर
- (d) पिंग-पोंग

Q82. अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए अव्यवस्थित किए गए अक्षरों को फिर से व्यवस्थित करें और फिर जो इनमें से अलग है उसका चयन करें।

- (a) OMESU
- (b) ROTINOM
- (c) RETIAW
- (d) RETNIRP

Q83. विषम युग्म वाले विकल्प का चयन कीजिए।

- (a) नाइट्रोजन : वायु
- (b) हाइड्रोजन: पानी
- (c) यूरेनियम: सिक्के
- (d) सल्फर: माचिस की तिल्ली

Q84. नीरज अपनी दुकान के लिए 400रु. से 550रु. क्रय मूल्य की रेंज में कुछ शर्टें खरीदता है तथा 450 से 650रु. की रेंज में बेचता है। 10 शर्ट बेचने में अधिकतम लाभ क्या हो सकता है?

- (a) 2800रु.
- (b) 2500रु.
- (c) 2400रु.
- (d) 2000रु.

Q85. ऐतिहासिक ज्योतिष-शास्त्र के अनुसार _____ राशि चक्र विभाजन हैं।

- (a) 9
- (b) 10
- (c) 11
- (d) 12

Q86. शीला अपने अधिकतम मूल्य पर अपने ग्राहक को कितने% की छूट दे सकती है ताकि वह अपने उत्पाद को बिना किसी लाभ के या उससे कम पर बेचे, यदि उसने पहले ही अपने उत्पाद को लागत मूल्य से 25% अधिक चिह्नित किया था?

- (a) 25%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 40%

Q87. यदि एक जनसँख्या का मानक विचलन 10 है तो जनसंख्या विचरण क्या होगा?

- (a) 100
- (b) 30
- (c) 5
- (d) 20

- Q88.** नीचे एक अभिकथन (A) और एक कारण (R) दिया गया है।
 अभिकथन (A): बिजली के तार आम तौर पर तांबे के बने होते हैं।
 कारण (R): तांबा एक अच्छा सुचालक है।
 उचित विकल्प का चयन कीजिए।
- (a) A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
 (b) A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
 (c) A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
 (d) A असत्य है लेकिन R सत्य है।

- Q89.** राम की गति, मोहन से तीन गुना तेज है और मोहन की गति सोहन से दो गुना तेज है। सोहन द्वारा 42 मिनट में तय की गई दूरी, मोहन द्वारा कितने समय में तय की जाएगी।
- (a) 18 मिनट
 (b) 21 मिनट
 (c) 20 मिनट
 (d) 22 मिनट

- Q90.** एक कोण अपने पूरक के $1/5$ से 60° अधिक है। डिग्री में छोटा कोण ज्ञात कीजिए।
- (a) 65°
 (b) 35°
 (c) 25°
 (d) 45°

Directions (91- 93): निम्नलिखित जानकारी पर विचार करें और इसके आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

सात बोतल जो विभिन्न रंग अर्थात् भूरा, नीला, काला बैंगनी, सफ़ेद, इंडिगो और जामुनी रंग की हैं ये सभी अनियमित क्रम में एक पंक्ति में रखी हैं तथा बाएं से दायीं ओर इस प्रकार हैं कि -

1. सफ़ेद और जामुनी रंग की बोतलें अंतिम छोरों पर नहीं रखी हैं।
2. भूरे रंग की बोतल, बैंगनी रंग की बोतल के ठीक दायीं ओर रखी है तथा सफ़ेद रंग की बोतल के ठीक बायीं ओर रखी है।
3. सफ़ेद, बैंगनी और भूरे रंग की बोतल केंद्र में नहीं रखी है।
4. काले रंग की बोतल, जामुनी रंग की बोतल के ठीक बायीं ओर रखी है।
5. नीले रंग की बोतल न तो अंतिम दूसरी है न ही किसी छोर पर रखी है।

- Q91.** ठीक दायीं और ठीक बायीं ओर कौन से रंग की बोतलें रखी हैं?
- (a) बैंगनी और जामुनी
 (b) इंडिगो और बैंगनी
 (c) काला और इंडिगो
 (d) काला और बैंगनी

- Q92.** पंक्ति के मध्य में कौन सी बोतल रखी है?
- (a) काले रंग की बोतल
 (b) इंडिगो बोतल
 (c) नीले रंग की बोतल
 (d) जामुनी रंग की बोतल

Q93. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- इंडिगो रंग की बोतल, जामुनी रंग की बोतल के ठीक बायीं ओर रखी है।
- नीले रंग की बोतल, जामुनी रंग की बोतल के ठीक दायीं ओर रखी है।
- भूरे और काले रंग की बोतलों के बीच कम से कम पाँच बोतले रखी हैं।
- काले रंग की बोतल, नीले रंग की बोतल के ठीक दायीं ओर रखी है।

Q94. नीचे कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं-

कथन :

- मांग और आपूर्ति वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों का निर्धारण करती है।
- जब बहुत अधिक खरीदार होते हैं, तो कीमतें बढ़ जाती हैं और जब बहुत अधिक विक्रेता होते हैं तो कीमतें घट जाती हैं।

निष्कर्ष :

I. खरीदार और विक्रेता कीमतें निर्धारित करते हैं।

II. मूल्य खोज बाजार संचालित है।

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

- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- न तो I न ही II अनुसरण करते हैं।

Q95. $6+11+16+21+\dots+71$ का मान ज्ञात कीजिए।

- 539
- 561
- 661
- 639

Q96. जिस खगोलविद ने प्लूटो ग्रह की खोज की थी वह _____ था।

- सिल्वेन अरेंड
- जोसेफ असब्रूक
- एडविन हबल
- क्लाइड टॉमबौ

Q97. दिए गए कथनों को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

कथन : साइबर अपराधियों द्वारा अंतरराष्ट्रीय फोन नंबरों का उपयोग करने का मुख्य कारण, जनता को ठगने के लिए उनके सुरक्षित क्रेडिट कार्ड का विवरण जानना है, कारण इस प्रकार हैं-

- लोगों को समझाना आसान है और
 - विदेशों से आने वाली कॉल का पता लगाना मुश्किल है।
- निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए कथन के अनुसार सही है?

- ऐसी कॉल के पीछे केवल दो कारण हैं।
- लोगों को विदेशी कॉल पर पूरा भरोसा है।
- विदेशी कॉल का पता लगाना संभव नहीं है।
- साइबर अपराधी भोले लोगों को धोखा देने के लिए अंतरराष्ट्रीय कॉल को प्राथमिकता देते हैं।

Q98. तीन संख्याओं का अनुपात 3:5:10 है तथा इनका ल.स. 630 है। म.स. ज्ञात कीजिए।

- (a) 21
- (b) 42
- (c) 63
- (d) 36

Q99. 3 वर्ष पहले, माया और शिखा की आयु का अनुपात क्रमशः 5:9 था। 5 वर्ष बाद, यह अनुपात 3:5 हो जाएगा। माया की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 40
- (b) 45
- (c) 43
- (d) 53

Q100. यदि एक कूट भाषा में 'fair' = 'ge se fa' है, 'who is god' = 'ge we fa' है तथा 'you are god' = 'ne le fa' है। 'is' के लिए क्या कूट है?

- (a) se
- (b) ge
- (c) fa
- (d) we

