

BPSC AEDO General Aptitude Paper (Hindi)

Q1. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या $(49^{15} - 1)$ का भाजक है?

- (a) 46
- (b) 14
- (c) 8
- (d) 50

Q2. 1500 मीटर की दौड़ में, अनिल ने बकुल को 150 मीटर से हराया और उसी दौड़ में बकुल ने चार्ल्स को 75 मीटर से हराया। अनिल ने चार्ल्स को कितनी दूरी से हराया?

- (a) 217.50 मीटर
- (b) 200.15 मीटर
- (c) 293.50 मीटर
- (d) 313.75 मीटर

Q3. 2,500 रुपये की दी गई दर पर

जाती है। प्रति वर्ष

- (a) 6%
- (b) 6.125%
- (c) 6.25%
- (d) 5.875%

Q4. उन संख्याओं

का अनुपात क्या

गुणनफल 384 है

- (a) 1 : 4
- (b) 1 : 6
- (c) 1 : 3
- (d) 2 : 5

Q5. एक स्कूटर की कीमत 10% बढ़ी, 20% घटी और 10% बढ़ जाते हैं।

स्कूटर की कीमत

- (a) $32\frac{33}{40}\%$
- (b) $34\frac{21}{40}\%$
- (c) $30\frac{11}{40}\%$
- (d) $36\frac{31}{40}\%$

Q6. 1.6 और 3.6 के मध्य समानुपातिक तथा 5 और 8 के तीसरे समानुपाती का अनुपात क्या है?

- (a) 2 : 15
- (b) 5 : 16
- (c) 3 : 16
- (d) 4 : 15

Q7. किसी काम को पूरा करने में A, B से 4 गुना या C से 5 गुना ज्यादा समय लेता है। एक साथ कार्य करते हुए, वे उस कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेले काम कर सकता है:

- (a) 10 दिन
- (b) 15 दिन
- (c) 12 दिन
- (d) 20 दिन

Q8. कपिल 15% के लाभ पर सचिन को एक मोबाइल बेचता है और सचिन इसे फिर से रोहित को 12% के लाभ पर बेचता है। यदि रोहित 322 रुपये का भुगतान करता है, तो कपिल के लिए मोबाइल का लागत

कितना था?

- (a) 250 रुपये
- (b) 265 रुपये
- (c) 275 रुपये
- (d) 285 रुपये

Q9. दो उम्मीदवारों

कुल वोटों का 48%

में मतदाताओं की

ले गए वोट मान्य

सकती हैं, और 9

8 महिलाओं और

गया समय क्या

है?

(a) 10 दिन

(b) 15 दिन

(c) 12 दिन

(d) 20 दिन

Q10. राम, रमेश, नरेश, राम

3 : 1/4 : 1/6

पात में विभाजित

कर दिया गया। सबसे अधिक राशि किसने प्राप्त की?

- (a) राम, 158 रुपये
- (b) रमेश, 158 रुपये
- (c) नरेश, 168 रुपये
- (d) राम, 168 रुपये

Q12. चावल की कीमत में 20% की कमी से एक व्यक्ति 450 रुपये में 50 किलो अधिक प्राप्त करने में सक्षम हो जाता है। चावल का वास्तविक मूल्य प्रति किग्रा ज्ञात कीजिए।

- (a) 1 रुपये
- (b) 2 रुपये
- (c) 1.25 रुपये
- (d) 2.25 रुपये

Q13. एक लैपटॉप को 25% की छूट के बाद 65,520 रुपये में बेचा जाता है। लैपटॉप का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) 87,630 रुपये
- (b) 87,360 रुपये
- (c) 87,370 रुपये
- (d) 83,760 रुपये

Q14. वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी होगी जिसे दोगुना करने पर वह 15, 18, 25 और 32 से पूर्णतः विभाज्य हो जाएगी?

- (a) 3600
- (b) 7200
- (c) 6400
- (d) 3200

Q15. यदि एक पुरुष एक कार्य को 39 दिनों में पूरा करेगा तो एक लड़का और एक महिला को पूरा करने में कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- (a) 40
- (b) 10
- (c) 30
- (d) 20

Q16. निम्नलिखित का मान ज्ञात करें

$$\frac{762 \times 762 \times 762 + 316 \times 316 \times 316}{762 \times 762 - 762 \times 316 + 316 \times 316}$$

- (a) 1064
- (b) 1056
- (c) 1042
- (d) 1078

Q17. लकड़ी के पट्टे का मूल्य प्रति मीटर 20 रुपये है। यदि लकड़ी के पट्टे की लंबाई 10 मीटर है तो लकड़ी के पट्टे का मूल्य कितना होगा?

- (a) 10%
- (b) 12.5%
- (c) 16%
- (d) 8%

Q18. सुनील ने अपने दोस्तों को अपने घर में 15% की छूट पर 8,400 रुपये में बिक्री की। पंखे का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 8,400 रुपये
- (b) 7,500 रुपये
- (c) 800 रुपये
- (d) 8,000 रुपये

Q19. यदि P का 20 प्रतिशत, Q के 40 प्रतिशत में जोड़ा जाता है, तो परिणाम Q का 80 प्रतिशत आता है। P, Q का कितना प्रतिशत है?

- (a) 200 प्रतिशत
- (b) 225 प्रतिशत
- (c) 150 प्रतिशत
- (d) 125 प्रतिशत

Q20. यदि अंकित मूल्य का $\frac{2}{5}$ भाग, विक्रय मूल्य के $\frac{5}{8}$ के बराबर है, तो छूट प्रतिशत कितना है?

- (a) 42 प्रतिशत
- (b) 36 प्रतिशत
- (c) 50 प्रतिशत
- (d) 40 प्रतिशत

Q21. यदि $\frac{p}{q} = \frac{r}{s} = \frac{t}{u} = \frac{2}{5}$ है, तो $(4p+3r+7t):(4q+3s+7u)$ का मान कितना होगा?

- (a) 4:11
- (b) 3:2
- (c) 5:9
- (d) 2:5

है, तो x का मान

या व्यक्ति जिसका भार 60 किग्रा है, तो x का मान

Q22. यदि एक व्यक्ति जिसका भार 60 किग्रा है, तो x का मान

- (a) 31
- (b) 34
- (c) 32
- (d) 33

Q23. यदि $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7} + \frac{1}{8} + \frac{1}{9} + \frac{1}{10} + \frac{1}{11} + \frac{1}{12} + \frac{1}{13} + \frac{1}{14} + \frac{1}{15} + \frac{1}{16} + \frac{1}{17} + \frac{1}{18} + \frac{1}{19} + \frac{1}{20}$ का मान क्या है?

- (a) $\frac{1}{2}$
- (b) $\frac{1}{3}$
- (c) $\frac{1}{4}$
- (d) $\frac{1}{5}$

बड़ी संख्या के 14 गुना है, तो बड़ी संख्या का मान

- (a) 5280
- (b) 5040
- (c) 5160
- (d) 4920

Q26. विक्रम एक पुस्तक के अंकित मूल्य पर 20% और 10% की दो क्रमिक छूट की अनुमति देता है, जो 252 रूपए की एकल छूट के बराबर है। यदि क्रय मूल्य 600 रूपए है, तो विक्रम को उस पुस्तक पर कितना लाभ मिलेगा?

- (a) 54 रूपए
- (b) 72 रूपए
- (c) 56 रूपए
- (d) 48 रूपए

Q27. साधारण ब्याज की योजना में निवेश करने पर 3000 रूपए की राशि 6000 रूपए हो जाती है। यदि वार्षिक ब्याज दर और उन वर्षों की संख्या जिनके लिए राशि का निवेश किया गया था समान है, तो वार्षिक ब्याज दर क्या है?

- (a) 15 प्रतिशत
- (b) 20 प्रतिशत
- (c) 10 प्रतिशत
- (d) 5 प्रतिशत

Q28. यदि किसी भिन्न के अंश में 140% की वृद्धि की जाती है और भिन्न के हर में 20% की कमी की जाती है, तो परिणामी भिन्न 12/7 होती है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (a) 7/6
- (b) 4/7
- (c) 4/9
- (d) 8/9

Q29. A अकेले किसी कार्य का 20 प्रतिशत भाग कर सकता है।

- (a) 10 दिन
- (b) 6 दिन
- (c) 8 दिन
- (d) 5 दिन

Q30. पारस ने अपने घर से 10 किमी दूर एक दुकान खरीदी। वह कीमत ज्ञात की।

- (a) 720 रूपए
- (b) 792 रूपए
- (c) 864 रूपए
- (d) 854 रूपए

Q31. अमन ने घर से 60 किमी दूर एक दुकान खरीदी। वह कीमत ज्ञात की। वह 20% लाभ के लिए उसे बेचा। वह 20% लाभ के लिए उसे बेचा। वह 20% लाभ के लिए उसे बेचा।

- (a) 75 किमी
- (b) 60 किमी
- (c) 55 किमी
- (d) 80 किमी

Q32. $15 - 3 \text{ of } 12 \div 2 + 3 \text{ of } 2 \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 0
- (b) 16
- (c) 57
- (d) 75

Q33. एक परीक्षा में तीन छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 55 थे। जब दो और छात्रों (A और B) को जोड़ा गया, तो नए औसत अंक 5 कम हो गए। यदि B ने A से 15 अंक अधिक प्राप्त किए, तो A द्वारा प्राप्त अंक क्या थे?

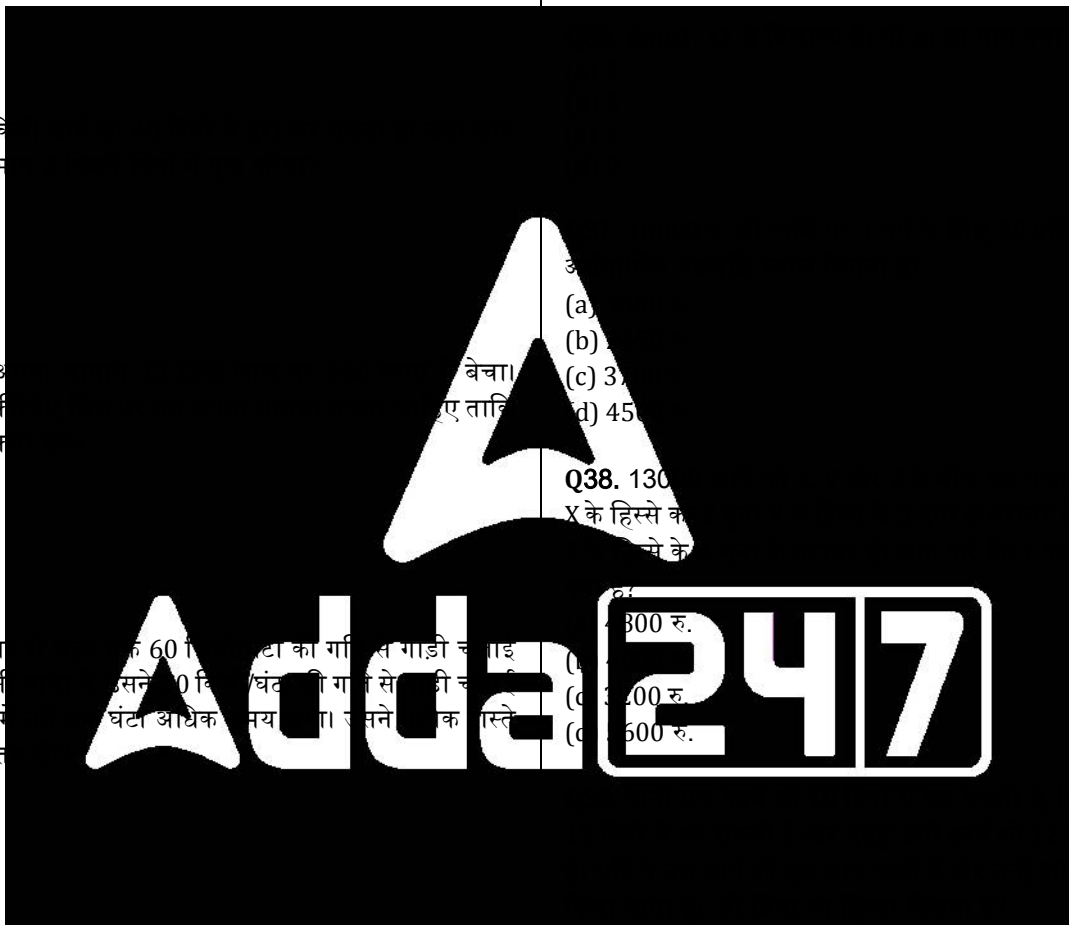
- (a) 40
- (b) 33
- (c) 35
- (d) 30

Q34. यदि एक निश्चित संख्या का 45% दूसरी संख्या के 6/5 भाग के बराबर है, तो संख्याओं के बीच का अनुपात क्या है?

- (a) 1 : 7
- (b) 9 : 11
- (c) 7 : 4
- (d) 8 : 3

Q35. एक मेज को 210 रु. और 420 रु. में बेचने पर क्रमशः $L_1\%$ और $L_2\%$ की हानि होगी। यदि $L_1 - L_2 = 7$ है, तो मेज का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 3,000 रु.
- (b) 7,000 रु.
- (c) 5,000 रु.
- (d) 4,000 रु.



Q38. 130 रु. का वस्तु X के हिस्से के रूप में बेचा गया है कि Y का हिस्सा हिस्सा निम्न में से

- (a) 300 रु.
- (b) 400 रु.
- (c) 500 रु.
- (d) 600 रु.

- (a) 3500 रु.
- (b) 3600 रु.
- (c) 3000 रु.
- (d) 2400 रु.

Q40. मनोज ने अंकित मूल्य पर एक वस्तु 13,000 रु. में बेची। यदि उसने अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी होती तो उसे 30% का लाभ होता। क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 11,000 रु.
- (b) 10,000 रु.
- (c) 9,900 रु.
- (d) 9,000 रु.

Q41. एक पंखे की कीमत 30 प्रतिशत कम करने पर उसकी बिक्री 40 प्रतिशत बढ़ जाती है। इसके राजस्व में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

- (a) 3 प्रतिशत की कमी
- (b) 2 प्रतिशत की कमी
- (c) 8 प्रतिशत की कमी
- (d) 5 प्रतिशत की कमी

Q42. रुस्तम और प्रीतम की औसत आयु 30 वर्ष है। प्रीतम और गीतम की औसत आयु 20 वर्ष है। रुस्तम और गीतम की औसत आयु 26 वर्ष है। 5 वर्ष बाद तीनों में से सबसे छोटे की आयु क्या होगी?

- (a) 26 वर्ष
- (b) 25 वर्ष
- (c) 22 वर्ष
- (d) 21 वर्ष

Q43. $\frac{5}{6} \text{ of } \frac{1}{2} \times \frac{12}{25} - \frac{1}{3} \text{ of } \frac{5}{6} \times \frac{18}{25}$ का मान क्या है?

- (a) -8/25
- (b) -3/25
- (c) -5/13
- (d) -3/13

Q44. एक कार का मूल्य उसके प्रारंभिक मूल्य के 10% कम है। इसका मूल्य क्या है?

- (a) 9840 रुपये
- (b) 10240 रुपये
- (c) 11980 रुपये
- (d) 10560 रुपये

Q45. 30 और 50 का अभाज्य गुणक है?

- (a) 34.2
- (b) 39.8
- (c) 36.5
- (d) 38.5

Q46. पीयूष ने अपने दोस्तों को अंकित किया। यदि वह 50 रुपये में बेचता है, तो वह

- (a) 5500 रुपये
- (b) 5350 रुपये
- (c) 5200 रुपये
- (d) 5000 रुपये

Q47. राजीव एक कलम 5 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है। यदि वह कलम को 36 रुपये अधिक में बेचता है, तो उसे 14 प्रतिशत का लाभ होता है। कलम का क्रय मूल्य क्या है?

- (a) 500 रुपये
- (b) 600 रुपये
- (c) 300 रुपये
- (d) 400 रुपये

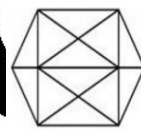
Q48. एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 94 वर्ष है। 8 वर्ष पहले उनकी क्रमशः आयु का अनुपात 2:1 था। 10 वर्ष बाद पिता और पुत्र की आयु का अनुपात क्या होगा?

- (a) 16 : 15
- (b) 35 : 22
- (c) 25 : 18
- (d) 14 : 13

Q49. $1440 - 200 \div 50 \times 2 + 3$ का मान क्या है?

- (a) 1420
- (b) 1440
- (c) 1435
- (d) 1444

Q50.



- (a) 32
- (b) 20

Adda247

Q54. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन

I: कुछ मछलियाँ, मेंढक हैं।

II: कुछ मेंढक व्हेल हैं।

निष्कर्ष

I: कुछ मछलियाँ व्हेल हैं।

II: कोई मछली व्हेल नहीं है।

(a) या तो I या II अनुसरण करता है।

(b) केवल II अनुसरण करता है।

(c) केवल I अनुसरण करता है।

(d) न तो I और न

Q55. एक व्यक्ति

मेरी माँ के इकलौते

संबंधित है?

(a) पुत्री

(b) माँ

(c) भतीजी

(d) पिता

Q56. एक व्यूशन

उरुशा और विनय

में दूसरे सबसे अधिक

व्यक्ति से अधिक

था। तीन व्यक्तियों

कम अंक मिले। न

यह देखते हुए कि

सबसे कम थे?

(a) उरुशा

(b) टिया

(c) विनय

(d) रिकी

Q57. यदि किसी

कूटबद्ध किया जा

कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) 2186210

(b) 2186102

(c) 2180619

(d) 2813620

Q58. शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी तरह से एक समान हैं। शब्दों के विषम समूह का चयन कीजिए।

(a) डेन, बायर, बार्न

(b) इग्लू, नन, स्टाइल

(c) अस्तबल, मठ, छत्ता

(d) वेब, कॉटेज, पैलेस

Q59. एक निश्चित कूट भाषा में यदि HAMLET को MAHTEL लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में BURGER को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(a) RUBGGR

(b) RUBREG

(c) RUBGER

(d) RUBERG

Q60. चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

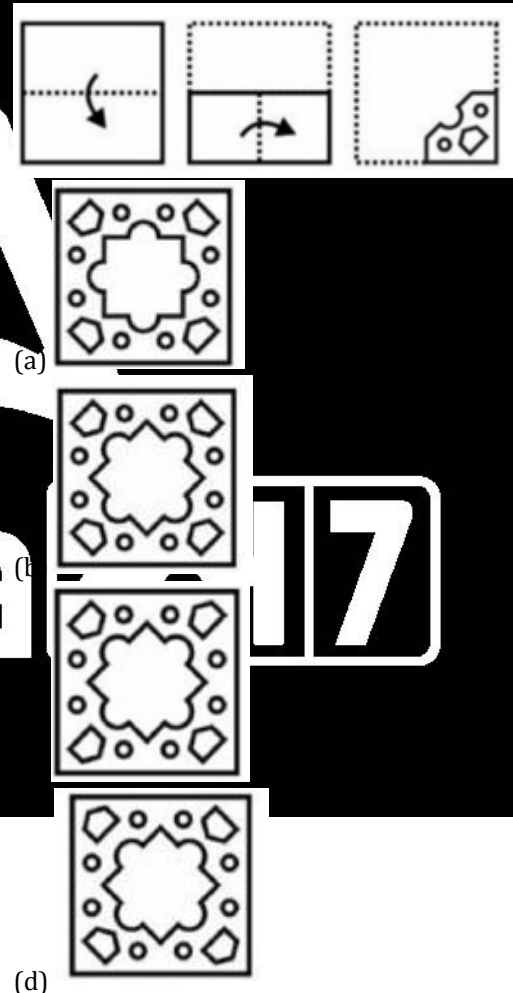
(a) CEG

(b) QSU

(c) HJI

(d) UWY

है जैसा कि नीचे से बताइए कि



Q62. 'निम्फ' 'कॉकरोच' से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 'टैडपोल' '____' से संबंधित है।

(a) मेंढक

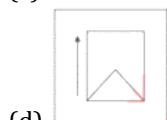
(b) गाय

(c) पक्षी

(d) कीट

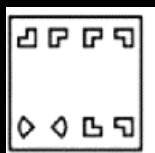
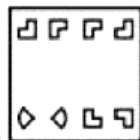
(d) (196, 289, 224)

				?
--	--	--	--	---



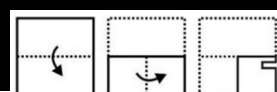
(d) 10 और 100

(d) फर्नीचर



20

Q 9 काराज के दिवस खने हुए कागज को खने पर यह कागज



(a)

(b)

(b)

A rectangular block with a notch at the top center. The notch is formed by two vertical lines extending downwards from the top edge, meeting at a horizontal line. The block is wider than it is tall.

(c)

(d)

Q70. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

12 : 100 :: 10 : 64 :: 14 : ?

- (a) 124
- (b) 134
- (c) 144
- (d) 140

Q71. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ समूह में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समूह में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (नोट: संख्याओं को उसके मूल अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे, जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि को 13 पर किया जा सकता है।

13 को 1 और 3

करने की अनुमति

(25, 49, 81)

(169, 225, 289)

(a) (100, 144,

(b) (289, 361,

(c) (121, 169,

(d) (441, 529,

Q72. उस वेन आ

संबंध को सबसे अ

पिता, शिक्षक, पुरु

(a)

(b)

(c)

(d)

(a)

(b)

(c)

(d)

(a)

(b)

(c)

(d)

(a)

(b)

(c)

(d)

Q73. अक्षरों के उ

के रिक्त स्थानों में

ccd_cc_d_ppcccd_d_p

(a) pccdp

(b) ppdcp

(c) pcdpc

(d) pcdpp

Q74. उस विकल्प का चयन कीजिए जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार

संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित

है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

PAG : NYE :: TUB : RSZ :: RICE : ?

(a) SJDF

(b) QHBD

(c) PGAC

(d) RJDE

Q75. उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।

1. हेक्टोमीटर 2. मिलीमीटर 3. डेसीमीटर

4. डेकामीटर 5. किलोमीटर

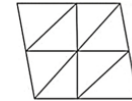
(a) 2,3,4,1,5

(b) 2,3,5,1,4

(c) 3,2,5,1,4

(d) 3,2,4,1,5

Q76. दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



(a) 9



16, 32, 64, 128, ?, 512

(a) 320

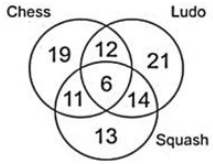
(b) 256

(c) 128

(d) 192

Q80. उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ सेट में वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Q89. दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।
विभिन्न अनुभागों की संख्याएँ विभिन्न खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती हैं। कितने छात्र केवल एक खेल खेलते हैं?



- (a) 37
(b) 61
(c) 53
(d) 32

Q90. उस विकल्प

करती है जो निम्न

15: 210

- (a) 13: 239
(b) 14: 196
(c) 22: 462
(d) 16: 224

Q91. निम्नलिखित

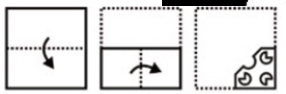
चयन करें।

- (a) GHEJ
(b) OPMR
(c) UVSX
(d) ABZD

Q92. कागज के पत्र को मोड़कर

प्रश्न आकृतियों में से सही उत्तर चुनिए।

खोलने पर यह कैसा दिखेगा?



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Q93. एक निश्चित कूट भाषा में, 'AWAKED' को 'FPFDJW' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी कूट भाषा में 'FACEUP' के लिए कूट क्या है?

- (a) TKHXZI
(b) KTHYZI
(c) KTHZXI
(d) KTHXZI

Q94. यदि $36 @ 2 = 1296$ और $4 @ 4 = 256$ है, तो $9 @ 3 = ?$

- (a) 512
(b) 729
(c) 6561
(d) 343

Q95. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर का चयन

Q

"व

संबंध

(a) ना

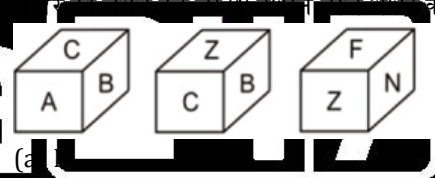
(b) दाद

(c) ससुर

(d) भाँजा/

खवाई गई हैं। उस

फलक पर होगा।



(a)

वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए सेट में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है।

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया किया जाना चाहिए।)

उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रिया जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।

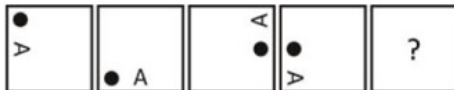
- (34, 17, 51)
(46, 23, 69)
(a) (44, 22, 88)
(b) (72, 36, 108)
(c) (68, 34, 204)
(d) (54, 27, 108)

Q99. (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा एक-दूसरे से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म का चयन करें।

Rain : Patter :: Goat : ?

- (a) Bleat
- (b) Hiss
- (c) Bark
- (d) Neigh

Q100. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Solutions

S1. Ans.(c)

Sol.

$$(49^{15} - 1) = (7^{30} - 1)$$

8 से विभाजित करने के बाद, $\frac{7^{30}-1}{8}$

$$\text{शेषफल} = (-1)^{30} - 1 = 1 - 1 = 0$$

इसलिए, 8, $(49^{15} - 1)$ का एक भाजक है

दूसरा हल:

$$a^n - b^n \rightarrow \text{यदि } n \text{ है } (49^{15} - 1) = 8 \times (7^{30} - 1) =$$

S2. Ans.(a)

Sol.

अनिल, बकुल और चार्ल्स द्वारा समान समय में तय की गई दूरी का अनुपात होगा

अनिल	बकुल	चार्ल्स
1500 :	1350	
	1500 :	1425
अनुपात : 600 : 540 : 513		

इसलिए, अनिल के 1500 मी के लिए जो $600 \times \frac{5}{2}$ है

$$\text{चार्ल्स की दूरी होगी} = 513 \times \frac{5}{2} = 1282.5$$

इसलिए, अनिल ने चार्ल्स को $1500 - 1282.5 = 217.50$ मीटर से हराया

S3. Ans.(b)

Sol. मूलधन = 2500

मिश्रधन = 3725

समय = 8 वर्ष

$$\text{तो, साधारण ब्याज की दर} = \frac{3725-2500}{2500 \times 8} \times 100 = 6.125\%$$

S4. Ans.(b)

Sol. माना संख्याएँ x और y हैं

$$\because \text{महत्तम समापवर्तक} \times \text{लघुत्तम समापवर्त्य} = x \times y$$

$$\text{महत्तम समापवर्तक} \times 48 = 384$$

$$\text{महत्तम समापवर्तक} = 8$$

$$\therefore \text{महत्तम समापवर्तक: लघुत्तम समापवर्त्य} = 8 : 48 = 1 : 6$$

S5. Ans.(a)

Sol. 10% की कुल% वृद्धि

$$= 10 + 5 + \frac{10 \times 5}{100} = \frac{31}{2} \%$$

फिर से, $\frac{31}{2} \%$ और 15%

$$= \frac{31}{2} + 15 + \frac{\frac{31}{2} \times 15}{100} = \frac{1313}{40} \% \text{ या } 32 \frac{33}{40} \%$$

S6. Ans.(c)

Sol.

$$1.6 \text{ और } 3.6 \text{ का औसत अनुपात} = \sqrt{1.6 \times 3.6} = 0.24$$

$$5 \text{ और } 8 \text{ का तीसरा अनुपात} = \frac{8 \times 8}{5} = \frac{64}{5} = 12.8$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 0.24 : 12.8 = 3 : 16$$

S7. Ans.(a)

Sol.

A B C

समय 20 : 5 : 4

दक्षता 3 : 12 : 15

कुल कार्य = 30 × 4

$$B = \frac{30 \times 4}{12} = 10 \text{ दिन}$$

S8. Ans.(c)

Sol.

$$\left[a + b + \frac{ab}{100} \right] \%$$

$$\left[15 + 12 + \frac{15 \times 12}{100} \right] \%$$

$$+ 28.2\%$$

$$128.8\% \longrightarrow 322$$

$$100\% \longrightarrow 250 \text{ रूपए}$$

S9. Ans.(c)

Sol. माना डाले गए

8% मतदाताओं के

विजेता उम्मीदवार

$$48\% - 44\% = 4\%$$

$$4\% = 1100$$

$$100\% = 27500$$

S10. Ans.(d)

Sol.

$$\text{कुल कार्य} = 6 \text{ महिलाएँ} \times 3 \text{ दिन} = 9 \text{ लड़कियाँ} \times 2 \text{ दिन} = 18$$

8 महिलाओं और 6 लड़कियों द्वारा समान कार्य को पूरा करने के लिए लिया गया समय

$$\text{कुल कार्य} = \frac{18}{8 \text{ महिलाएँ} + 6 \text{ लड़कियाँ}} = \frac{18}{14} = \frac{9}{7}$$

S11. Ans.(c)

Sol. माना,

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{6} = 4 : 3 : 2$$

उनके द्वारा प्राप्त की जाने वाली वास्तविक राशि-

$$\text{राम} = (702 \times \frac{4}{9}) = 312$$

$$\text{रमेश} = (702 \times \frac{3}{9}) = 234$$

$$\text{नरेश} = (702 \times \frac{2}{9}) = 156$$

लेकिन, त्रुटिवश उन्होंने जिस अनुपात में राशि प्राप्त की, वह अनुपात है = 3 : 4 : 6

$$\text{राम} = (702 \times \frac{3}{13}) = 162$$

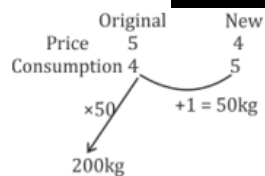
$$\text{रमेश} = (702 \times \frac{4}{13}) = 216$$

$$\text{नरेश} = (702 \times \frac{6}{13}) = 324$$

अतः, नरेश ने लेनदेन में 168 रुपये प्राप्त किये।

S12. Ans.(d)

Sol.



प्रारंभिक खपत = 200 kg

लागत = 450 Rs.

$$\text{चावल की वास्तविक कीमत प्रति किलो} = \frac{450}{200} = 2.25 \text{ रुपए}$$

S13. Ans.(b)

$$\text{लैपटॉप का अंकित मूल्य} = 65,520 \times \frac{100}{75} = 87,360$$

Sol.

S14. Ans.(a)

$$\text{Sol. } (15, 18, 25) \text{ का ल.स.} = 10$$

∴ वह छोटी से छोटी संख्या जो दोगुनी हो पर 18, 25 और 3 से विभाज्य होगी, होगी

S15. Ans.(d)

Sol. पुरुष, महिला

$$1 : 2 : 4$$

तो, उनकी दक्षता

$$20 : 10 : 5 : 4$$

$$\text{कुल कार्य} = 39 \text{ दिन} \times 1 \text{ पुरुष की दक्षता} = 39 \times 20$$

इसलिए, 1 पुरुष, 1 लड़के, 1 महिला और 1 लड़की द्वारा लिया गया समय

$$= \frac{39 \times 20}{[20+10+5+4]} = 20 \text{ दिन}$$

S16. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{762 \times 762 \times 762 + 316 \times 316 \times 316}{762 \times 762 - 762 \times 316 + 316 \times 316}$$

$$\therefore a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 + b^2 - ab)$$

$$= \frac{(762)^3 + (316)^3}{(762)^2 - 762 \times 316 + (316)^2} = 762 + 316 = 1078$$

S17. Ans.(a)**Sol.**

माना फर्नीचर का क्रय मूल्य = 100

पहले विक्रेता के लिए विक्रय मूल्य = $100 \times \frac{6}{5} = 120$ दूसरे विक्रेता के लिए विक्रय मूल्य = $120 \times \frac{5}{4} = 150$

प्रश्नानुसार तीसरे विक्रेता के बाद मूल्य में 65% की वृद्धि हुई

तीसरे विक्रेता के लिए विक्रय मूल्य = $100 + (65\% \text{ of } 100) = 100 + 65 = 165$ तो, तीसरे विक्रेता का लाभ = $\frac{165-150}{150} \times 100 = 10\%$ **S18. Ans.(d)****Sol.** प्रश्नानुसार छूट 15% - 10% का अंतर = 5% = 400

1% = 80

 $\therefore$ पंखे का अंकित मूल्य = $80 \times 100 = 8000$ **S19. Ans.(a)****Sol.**

$$P \times \frac{20}{100} + Q \times \frac{40}{100} = \frac{Q \times 80}{100}$$

$$\frac{P \times 20}{100} = \frac{Q \times 40}{100}$$

$$\frac{P}{Q} = \frac{2}{1}$$

$$\text{अभीष्ट \%} = \frac{2}{1} \times 100 = 200\%$$

S20. Ans.(b)**Sol.**

$$MP \times \frac{2}{5} = (\text{विक्रय मूल्य}) \times \frac{5}{8}$$

$$\frac{MP}{SP} = \frac{25}{16} \quad MP - SP = 9$$

$$D\% = \frac{9}{25} \times 100 = 36\%$$

S21. Ans.(d)**Sol.**

$$\frac{p}{q} = \frac{r}{s} = \frac{t}{u} = \frac{2}{5}$$

$$p = \frac{2q}{5}, r = \frac{2s}{5}, t = \frac{2u}{5}$$

$$(4p + 3r + 7t):(4q + 3s + 7u) = \left(\frac{8q}{5} + \frac{6s}{5} + \frac{14u}{5}\right):(4q + 3s + 7u) = \frac{2}{5}(4q + 3s + 7u):(4q + 3s + 7u)$$

$$\Rightarrow 2:5$$

S22. Ans.(a)**Sol.**

$$\text{औसत} = 30$$

$$32, 34, 38, 21, 26$$

$$+2, +4, +8, -9, -4$$

$$+14, -13$$

$$+1$$

$$x = 30 - 1 = 29$$

S23. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{New average} &= 30 + \frac{(78-30)}{16} \\ &= 30 + \frac{48}{16} = 33 \text{ kg}\end{aligned}$$

S24. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned}& \frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{3}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{2}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} + \frac{4}{4}} \\ & \Rightarrow \frac{\frac{3}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{1}{4}}{\frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{4}} \\ & = \frac{\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \times 4 + \frac{3}{4} \times \frac{2}{1} + \frac{1}{4}}{\frac{2}{2} + \frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{1}{4}} = \frac{126}{5}\end{aligned}$$

S25. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned}x &< y \\ x \times 20\% &= y \times 14\% \\ \frac{x}{y} &= \frac{7}{10} \Rightarrow 17 - 8942 \\ 10 - &\boxed{5260}\end{aligned}$$

S26. Ans.(d)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{कुल मिलाकर छूट} &= 20 + 10 - \frac{(20 \times 10)}{100} = 28\% \\ \text{वास्तविक छूट} &= \text{Rs. 252} \\ \text{अंकित मूल्य} &= \frac{252 \times 100}{28} = 900 \\ \frac{C.P.}{M.P.} &= \frac{100-d}{100+p} \Rightarrow \frac{600}{900} = \frac{100-28}{100+p} \Rightarrow \frac{600}{900} = \frac{72}{100+p} \Rightarrow p = 8\% \\ \text{लाभ प्रतिशत} &= 8\% \\ \text{रुप में लाभ} &= 8\% \text{ of } 600 = \text{Rs. 48}\end{aligned}$$

S27. Ans.(c)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{माना व्याज दर} &= r \\ \text{समय} &\Rightarrow t = r \text{ (दिया गया है)} \\ \text{राशि} &= 6000 \text{ रुपए} \\ \text{S.I.} &= \text{मिश्रधन} - \text{मूलधन} = 6000 - 3000 = \text{Rs. 3000} \\ \text{S.I.} &= \frac{P \times R \times T}{100} \Rightarrow 3000 = \frac{3000 \times R \times R}{100} \Rightarrow R^2 = 100 \Rightarrow R = 10\%\end{aligned}$$

S28. Ans.(b)

Sol.

$$\begin{aligned}\text{मान लीजिए मूल भिन्न है } &\frac{x}{y} \\ \text{प्रश्नानुसार,} \\ \frac{x + \frac{140}{100} \times x}{y - \frac{20}{100} \times y} &= \frac{12}{7} \\ \frac{240x}{80y} &= \frac{12}{7} \\ \frac{x}{y} &= \frac{4}{7}\end{aligned}$$

S29. Ans.(c)

Sol.

माना A की दक्षता x है।

कुल कार्य = 40 x इकाइयाँ

कुल कार्य का 20% = 40x का 20% = 8x

20% कार्य पूरा करने में लगा समय = $\frac{8x}{x} = 8$ दिन

S30. Ans.(c)

Sol.

$$\text{मूल्य} = 960 \times \frac{120}{133.33} = 864.21 \text{ रूपए} \approx 864 \text{ रूपए}$$

S31. Ans.(b)

Sol.

Sgoing	Scoming
60km/hr	30km/hr
2	1
Tgoing	Tcoming
1	2

+1 यूनिट = 60 मिनट

तो, जाने में लगा समय = 60 मिनट या 1 घंटा

चलने की गति = 60 किमी/घंटा।

दूरी = 60 किमी/घंटा × 1 घंटा = 60 किमी

S32. Ans.(a)

Sol.

$$\begin{aligned} 15 - 3 \text{ of } 12 \div 2 + 3 \text{ of } 2 \div 2 \\ = 15 - 36 \div 2 + 6 \div 2 \\ = 15 - 18 + 3 = 0 \end{aligned}$$

S33. Ans.(c)

Sol.

तीन छात्रों के अंकों का योग = $55 \times 3 = 165$

A और B सहित सभी पांच छात्रों के अंकों का योग = $50 \times 5 = 250$

A और B के अंकों का योग (A+B) = $250 - 165 = 85$ अंक.....(समीकरण 1)

प्रश्नानुसार, B = A + 15.....(समीकरण 2)

उपरोक्त समीकरणों को हल करने पर,

हमें मिलता है, A का स्कोर = 35 अंक

S84. Ans.(d)

Sol.

माना कि एक निश्चित संख्या x है और दूसरी y है।

$$x \text{ का } 45\% = \frac{6}{5} y \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{6 \times 100}{5 \times 45} = \frac{8}{3}$$

S35. Ans.(a)

Sol.

माना लागत मूल्य 'x' रु. है

$$\text{हानि} = \frac{\text{SP} - \text{CP}}{\text{CP}} \times 100$$

$$\text{हानि } L_1 = \frac{x - 210}{x} \times 100 \dots (i)$$

$$\text{हानि } L_2 = \frac{x - 420}{x} \times 100 \dots (ii)$$

प्रश्नानुसार

$$\left(\frac{x - 210}{x} \times 100 \right) - \left(\frac{x - 420}{x} \times 100 \right) = 7 \therefore \frac{1}{100} = 1\%$$

$$\frac{21000}{x} = 7, x = 3000 \text{ रूपए}$$

S36. Ans.(d)

Sol.

वैकल्पिक अंकों के योग के बीच का अंतर 11 से विभाज्य होना चाहिए।

प्रश्नानुसार

$$(6 + 6) - (m + 1) = 11 \text{ द्वारा विभाज्य}$$

$$12 - (m + 1) = 11$$

$$M + 1 \text{ होना चाहिए } 1$$

$$M + 1 = 1 \text{ इसलिए, } M = 0 \text{ होना चाहिए।}$$

S37. Ans.(c)

Sol.

अर्धवार्षिक दर = $\frac{20}{2}\%$ = एक वर्ष के लिए दो बार के लिए 10%

$$\text{राशि} = 18000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} = 21780 \text{ रूपए}$$

$$\text{ब्याज} = \text{रकम} - \text{मूलधन}$$

$$\text{ब्याज} = 21780 - 18000 = 3780 \text{ रूपए}$$

S38. Ans.(b)

Sol.

प्रश्नानुसार

$$\text{हिस्से } 2X = 3Y = 4Z \text{ हैं।}$$

$$\text{तो, उनके बीच का अनुपात है } (X:Y:Z) = (6:4:3)$$

$$Y \text{ का लाभ हिस्सा} = \frac{4}{13} \times 13000 = 4000 \text{ रु.}$$

S39. Ans.(d)

Sol.

माना कि कुल शब्द 60 हैं (10, 15 और 12 का लघुतम समापवर्त्य)

रानी, प्रिया और गुड्डु की दक्षता क्रमशः $60/10=6$ इकाई प्रति दिन, $60/15=4$ इकाई प्रति दिन

और $60/12=5$ इकाई प्रति दिन है।

$$\text{प्रिया का भाग} = \frac{4}{6+4+5} \times 9000 = 2400 \text{ रु.}$$

S40. Ans.(d)

Sol.

प्रश्नानुसार

$$13000 \times \frac{90}{100} = CP \times 130/100$$

$$CP = \text{Rs. } 9000$$

S41. Ans.(b)

Sol.

$$\text{राजस्व} = \text{कीमत} \times \text{बिक्री}$$

$$\text{राजस्व में शुद्ध वृद्धि/कमी} = \pm \text{कीमत} \pm \text{बिक्री} \frac{\text{कीमत} \times \text{बिक्री}}{100}$$

$$-30\% + 40\% + \frac{(-30)(+40)}{100} = (-2\%) \text{ या } 2\% \text{ की कमी}$$

S42. Ans.(d)

Sol.

रुस्तम और प्रीतम की आयु का योग = $30 \times 2 = 60$ वर्ष ... (i)

प्रीतम और गीतम की आयु का योग = $20 \times 2 = 40$ वर्ष... (ii)

रुस्तम और गीतम की आयु का योग = $26 \times 2 = 52$ वर्ष... (iii)

(i), (ii) और (iii) को हल करने पर हमें तीनों की कुल आयु 76 वर्ष प्राप्त होती है

तो, हम अलग-अलग आयु ज्ञात कर सकते हैं

रुस्तम = 36 वर्ष, प्रीतम = 24 वर्ष और गीतम = 16 वर्ष

5 वर्ष बाद सबसे छोटी गीतम की आयु = $16 + 5 = 21$ वर्ष

S43. Ans.(d)

Sol.

$$\frac{\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} \times \frac{12}{25} - \frac{1}{3} \times \frac{5}{6} \times \frac{18}{25}}{\frac{25}{12} \times \frac{1}{6} \times \frac{2}{5} + \frac{3}{8} \text{ of } \frac{12}{25} \times \frac{5}{6}}$$
$$\frac{\frac{5}{18} \times \frac{12}{25} - \frac{5}{18} \times \frac{18}{25}}{\frac{25}{12} \times \frac{1}{15} + \frac{12}{25} \times \frac{5}{16}} = \frac{-\frac{1}{15}}{\frac{13}{45}} = -\frac{3}{13}$$

S44. Ans.(b)

Sol.

जब अंतिम राशि घट रही हो,

$$A = P \left(1 - \frac{r}{100}\right)^t$$

$$P = 20,000, r = 20\%, t = 3 \text{ वर्ष}$$

$$= 20,000 \left(1 - \frac{20}{100}\right)^3 = 20,000 \left(\frac{80}{100} \times \frac{80}{100} \times \frac{80}{100}\right) = 160 \times 64 = \text{Rs. } 10240$$

S45. Ans.(b)

Sol.

$$30 \text{ और } 50 \text{ के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का औसत} = \frac{31+37+41+43+47}{5} = 39.8$$

S46. Ans.(a)

Sol.

$$\text{छूट} = 20\%$$

वस्तु का विक्रय मूल्य = 5720 रुपए

$$SP = MP \left(\frac{100 - \text{DISCOUNT}\%}{100}\right)$$

$$\Rightarrow 5720 = MP \times \frac{80}{100} \Rightarrow MP = 5720 \times \frac{100}{80}$$

$$\therefore \text{वस्तु का क्रय मूल्य} = \frac{5720 \times 100}{80} \times \frac{100}{130} = 5500 \text{ रुपये}$$

S47. Ans(d)

Sol.

माना कलम का क्रय मूल्य = 100 रुपये

जब लाभ = 5%, विक्रय मूल्य = $(100+5) = 105$ रुपये

और जब लाभ = 14 %, विक्रय मूल्य = $(100+14) = 114$ रुपये

दो विक्रय मूल्यों का अंतर = $114 - 105 = 9$ रुपये

जब कलम 9 रुपये अधिक में बेचा गया, तो कलम का क्रय मूल्य = $\frac{100}{9}$ रुपये

जब कलम 36 रुपये अधिक में बेचा गया, तो कलम का क्रय मूल्य = $\frac{100}{9} \times 36 = 400$ रुपये

S48. Ans.(b)

Sol.

$$F+S=94 \quad F=94-S$$

$$\frac{F-8}{S-8} = \frac{2}{1} \quad F-8 = 2S-16 \quad F = 2S-8$$

$$94-S=2S-8 \quad S=\frac{102}{3} = 34 \text{ वर्ष} \quad F=60 \text{ वर्ष}$$

$$10 \text{ वर्ष के बाद अनुपात} = 70:44 = 35:22$$

S49. Ans.(c)

Sol.

$$1440 - 200 \div 50 \times 2 + 3 = 1440 - 8 + 3 = 1435$$

S50. Ans.(a)

Sol.

$$CP:MP=5:7=25:35$$

$$SP:MP=4:5=28:35$$

$$\text{लाभ प्रतिशत} = \frac{28-25}{25} \times 100 = 12\%$$

S51. Ans.(c)

Sol.

दी गई आकृति में ज हैं

S52. Ans.(a)

Sol.

चूँकि घन को सभी सतहों पर नारंगी रंग से रंगा जाता है और फिर घन को बराबर भागों के 27 छोटे घनों में काट दिया जाता है।

तो, इसे $3 \times 3 \times 3$ में काटा गया है।

यहाँ $n=3$

अब सूत्र का उपयोग करते हुए,

$$\text{एक फलक वाले रंगे हुए घनों की संख्या} = (n-2)^2 \times 6 = 6$$

S53. Ans.(a)

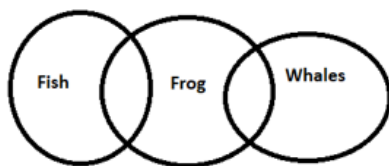
Sol.

तर्क: दूसरी संख्या = पहली संख्या का वर्ग

तीसरी संख्या = पहली संख्या का घन

S54. Ans.(a)

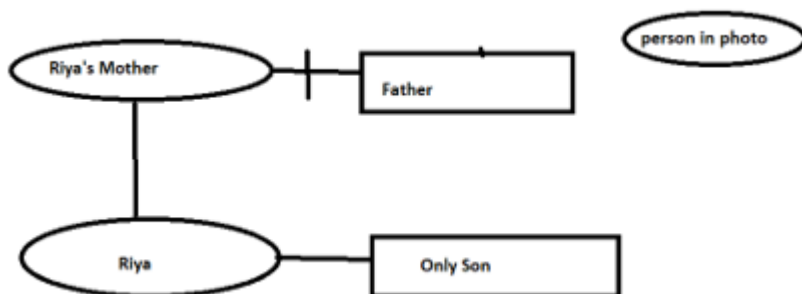
Sol.



या तो I या II अनुसरण करता है।

S55. Ans.(a)

Sol.



रिया उस व्यक्ति का

S56. Ans.(a)

Sol.

अंतिम क्रम:

रिकी/ काजी > पंछी > स्वेता > टिया > काजी/ रिकी > विनय > उरुशा

S57. Ans.(b)

Sol. तर्क: प्रत्येक

S58. Ans.(b)

Sol. विकल्प (b) कर सभी विकल्प आवास हैं। विकल्प (b) में, nun एक प्रार का आव है।

S59. Ans.(b)

Sol.

H A M L E T
* *
M A H T E L

B U R G E R
* *
R U B R E G

S60. Ans.(c)

Sol. विकल्प (c) को छोड़कर सभी संख्याओं के बीच का अंतर 2 है।

S61. Ans.(b)

Sol. विकल्प (b) का उपयोग करके

S62. Ans.(a)

Sol. निम्फ कौकरोच का एक युवा रूप है। इसी प्रकार टैडपोल मेंढक का ही एक युवा रूप है।

S63. Ans.(a)

Sol.

(169, 1681, 529)

$$169 = (13)^2, 1681 = (41)^2, 529 = (23)^2$$

(144, 576, 1024)

$$144 = (12)^2, 576 = (24)^2, 1024 = (32)^2$$

दोनों समूह में, तीनों संख्याएँ किसी संख्या का वर्ग हैं।

विकल्प(a) का उपयोग करके,

(625, 784, 256)

$$625 = (25)^2, 784 = (28)^2, 256 = (16)^2$$

S64. Ans.(a)

Sol. विकल्प (a)

S65. Ans.(c)

Sol.

$$(I) 5 \times 12 - 15 + 20 \div 25$$

परस्पर बदलने के बाद

$$5 + 12 - 15 \times 20 \div 25 = 5 + 12 - 15 \times 0.8 = 5 + 12 - 12 = 5$$

$$(II) 36 + 3 \times 2 - 15 \div 5$$

$$36 \times 3 + 2 - 15 \div 5 = 36 \times 3 + 2 - 3 = 108 + 2 - 3 = 107$$

S66. Ans.(d)

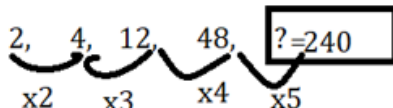
Sol. शतुरमुर्ग एक चतुर्भुज है, जिसकी सभी भुजाएँ बराबर हैं।

S67. Ans.(b)

Sol. विकल्प (b)

S68. Ans.(a)

Sol.



S69. Ans.(a)

Sol. विकल्प (a)

S70. Ans.(c)

Sol.

$$12 : 100 = (12 - 2)^2 = (10)^2 = 100$$

$$10 : 64 = (10 - 2)^2 = (8)^2 = 64$$

$$14 : ? = (14 - 2)^2 = (12)^2 = 144$$

S71. Ans.(b)

Sol.

(25, 49, 81)

$25 = 5^2$, $49 = 7^2$, $81 = 9^2$

(169, 225, 289)

$169 = 13^2$, $225 = 15^2$, $289 = 17^2$

तर्क: 2 का अंतर और उसका वर्ग।

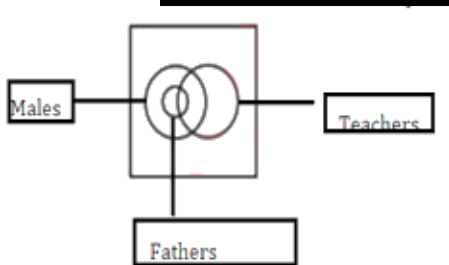
विकल्प (b) का उपयोग करके

(289, 361, 441)

$289 = 17^2$, $361 = 19^2$, $441 = 21^2$

S72. Ans.(c)

Sol.



S73. Ans.(d)

Sol.

ccdpc/ ccddp

सही उत्तर pcdp

S74. Ans.(c)

Sol.

तर्क: प्रत्येक अक्षर से 2 घटाएँ

$P - 2 = N$, $A - 2 = Y$, $G - 2 = E$

$T - 2 = R$, $U - 2 = S$, $B - 2 = Z$

$R - 2 = P$, $I - 2 = G$, $C - 2 = A$, $E - 2 = C$

सही उत्तर PGAC है

S75. Ans.(a)

Sol.

सही क्रम 2, 3, 4, 1, 5 है

मिलीमीटर < डेसीमीटर < डेकामीटर < हेक्टोमीटर < किलोमीटर

S76. Ans.(b)

Sol. त्रिभुजों की कुल संख्या 10 है।

S77. Ans.(d)

Sol. व्यवस्था Special, Species, Speck और Speckle है

तीसरा शब्द Speck है

S78. Ans.(c)

Sol.

एक ही अंक के 12, 16 और 15 के गुणखंड

$$12 \times 3 = 36, 16 \times 3 = 48, 15 \times 3 = 45 \text{ (same digit = 3)}$$

$$12 \times 6 = 72, 16 \times 6 = 96, 15 \times 6 = 90 \text{ (same digit = 6)}$$

उसी प्रकार,

In (60, 80, 75)

$$12 \times 5 = 60, 16 \times 5 = 80, 15 \times 5 = 75 \text{ (same digit = 5)}$$

S79. Ans.(b)

Sol. संक्रिया = $\times 2$

अतः, अभीष्ट संख्या $2 \times 128 = 256$ है

S80. Ans.(b)

Sol.

(पहली संख्या $\div 2$) = दूसरी संख्या

(दूसरी संख्या $\times 4$) + 2 = तीसरी संख्या

(212, 106, 426) में

$$212 \div 2 = 106$$

$$(106 \times 4) + 2 = 426$$

S81. Ans.(d)

Sol.

N + 0 -- N + 0 -- N + 0 -- N + 0 -- N

R - 9 -- I - 9 -- Z - 9 -- Q - 9 -- H

Q + 8 -- Y + 8 -- G + 8 -- O + 8 -- W

S - 10 -- I - 10 -- Y - 10 -- O - 10 -- E

S82. Ans.(b)

Sol.

S	A	G	E

19 01 07 05

$$(07 + 05) - (19 + 01) = -8$$

और

T	A	B	S

20 01 02 19

$$(02 + 19) - (20 + 01) = 0$$

उसी प्रकार,

V	E	R	B

22 05 18 02

$$(18 + 02) - (22 + 05) = -7$$

S83. Ans.(a)

Sol.

5 और 9

$$5 - 6 \div 3 \times 9 + 1 = 0$$

↓ ↓

$$9 - 6 \div 3 \times 5 + 1 = 0$$

$$9 - 10 + 1 = 0$$

$$10 - 10 = 0$$

$$0 = 0$$

S84. Ans.(b)

S85. Ans.(a)

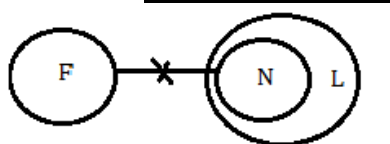
S86. Ans.(a)

Sol. लेखक कलम

सैनिक बन्दूक की

S87. Ans.(c)

Sol.



केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।

S88. Ans.(d)

Sol. पल्प से काग

लकड़ी से बना फ

ईंट से बनी दीवार

लेकिन अयस्क, धातु से बना होता है (क्योंकि वह वास्तु ब

S89. Ans.(c)

Sol. केवल शतरंज के खिलाड़ियों की संख्या = 19

केवल लूडो खेलने

केवल स्क्वैश खेलने

केवल एक खेल खे

S90. Ans.(c)

Sol.

$$(15)^2 - 15 = 210$$

$$(22)^2 - 22 = 462$$

S91. Ans.(d)

Sol.

$$G(7) + 1 \quad H(8) - 3 \quad E(5) + 5 \quad J(10)$$

$$O(15) + 1 \quad P(16) - 3 \quad M(13) + 5 \quad R(18)$$

$$U(21) + 1 \quad V(22) - 3 \quad S(19) + 5 \quad X(24)$$

$$A(1) + 1 \quad B(2) - 3 \quad Y(25) + 5 \quad D(4) \text{ (odd)}$$

S92. Ans.(a)

S93. Ans.(d)

Sol.

A	W	A	K	E	D
1	23	1	11	5	4
+5	-7	+5	-7	+5	-7
F	P	F	D	J	W
6	16	6	4	10	23

F	A	C	E	U	P
6	1	3	5	21	16
+5	-7	+5	-7	+5	-7
K	T	H	X	Z	I
11	20	8	24	26	9

S94. Ans.(b)

Sol.

$$(36)^2 = 1296$$

$$(4)^4 = 256$$

$$(9)^3 = 729$$

S95. Ans.(c)

Sol.

L (12) Y (25): O (15) B (2):: M (13) Z (26) : ?

(+13) : (-13) :: (+13) : (-13)

P (16) C (03) = (-13)

विकल्प C सही है।

S96. Ans.(a)

Sol.

आदमी (पिता)

माँ का भाई — माँ
शिवांग

तस्वीर में दिख रहा आदमी शिवांग का नाना है।

S97. Ans.(c)

Sol. आकृति (i) और (ii) से

जब एक पासे के दो फलक उभयनिष्ठ होते हैं, तो अलग-अलग तीसरे फलक हमेशा विपरीत होते हैं।

S98. Ans.(b)

Sol.

पहली संख्या $\div 2 =$ दूसरी संख्या

दूसरी संख्या $\times 3 =$ तीसरी संख्या

(72, 36, 108) में

$$72 \div 2 = 36$$

$$36 \times 3 = 108$$

S99. Ans.(a)

Sol.

ध्वनि वर्षा को 'patter' कहा जाता है।

बकरी की आवाज को 'Bleat' कहा जाता है।

S100. Ans.(b)

Sol.

