

## Answer With Details Solution (Test No 7)

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
1	A	11	C	21	C	31	B	41	A	51	A	61	C	71	B
2	D	12	A	22	C	32	B	42	B	52	A	62	B	72	C
3	A	13	A	23	A	33	C	43	D	53	B	63	A	73	B
4	C	14	B	24	D	34	B	44	B	54	C	64	C	74	A
5	B	15	A	25	C	35	A	45	A	55	B	65	A	75	A
6	C	16	A	26	A	36	C	46	B	56	B	66	D	76	B
7	A	17	C	27	D	37	C	47	B	57	A	67	B	77	A
8	B	18	C	28	D	38	C	48	A	58	A	68	B	78	D
9	D	19	C	29	C	39	C	49	A	59	A	69	C	79	D
10	A	20	D	30	D	40	B	50	B	60	D	70	C	80	A

Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans	Q.No	Ans
81	A	91	D	101	B	111	D	121	A	131	B	141	C
82	B	92	D	102	B	112	D	122	C	132	C	142	B
83	A	93	B	103	D	113	C	123	A	133	A	143	A
84	B	94	C	104	D	114	A	124	B	134	B	144	B
85	B	95	B	105	A	115	D	125	B	135	B	145	C
86	B	96	B	106	A	116	B	126	B	136	A	146	B
87	A	97	A	107	A	117	C	127	C	137	D	147	D
88	C	98	A	108	D	118	A	128	B	138	D	148	C
89	C	99	C	109	C	119	C	129	C	139	B	149	B
90	A	100	A	110	D	120	B	130	C	140	D	150	B

### Solution

81.

**Explanation:**

माना एक सेब का क्रयमूल्य = 1 रु०

∴ 18 सेबों का क्र०मू० = 18 रु०

18 सेबों का वि०मू० = 24 रु०

∴ लाभ प्रतिशत =  $\frac{6}{18} \times 100 = 33\frac{1}{3}\%$

82.

**Explanation:**

माना चीनी का प्रारंभिक मूल्य = 100 रु०

∴ 25% की वृद्धि होने पर नया मूल्य

=  $100 + \frac{100 \times 25}{100} = 125$  रु०

अतः 125 में 25 की कमी करने पर खर्च नहीं बढ़ेगा।

∴ 100 में  $\frac{25}{125} \times 100 = 20$  की कमी करने पर खर्च नहीं बढ़ेगा।

∴ अभीष्ट कमी = 20%

83.

**Explanation:**

7) 32 (4

28

∴ शेषफल = 4

84.

**Explanation:**

माना सही उत्तर वाले प्रश्नों की संख्या = x

∴ गलत उत्तर वाले प्रश्न की संख्या = (75 - x)

अतः  $4x - (175 - x) = 125$

∴  $x = \frac{200}{5} = 40$

85.

**Explanation:**

एक साथ रंग बदलने में लगा समय = 24, 36, 54

का ल०स० = 216 = 3 मिनट 36 सेकेण्ड

अतः अभीष्ट समय = 10 : 15 : 00

$\frac{3:36}{(10:18:36)}$  बजे प्रातः

86.

**Explanation:**

साप्ताहिक आय का योग =  $\frac{200 \times 16 \times (3-4)}{(9 \times 3) - (7 \times 4)} = 3200$

87.

**Explanation:**

तीनों संख्याओं का योगफल =  $3 \times 49.5 = 148.5$

तीनों संख्याओं का अनुपात =  $2:1:\frac{2}{3} = 6:3:2$

∴ अभीष्ट अन्तर =  $\frac{148.5}{11} \times 4 = 54$

88.

**Explanation:**

योग में वृद्धि =  $(82 + 13) - (28 + 31)$   
=  $95 - 59 = 36$

∴ औसत की वृद्धि =  $\frac{36}{50} = 0.72$

अतः सही औसत =  $30 - 0.72 = 29.28$

89.

**Explanation:**

तीनों का एक दिन का कार्य =  $\frac{1}{2} \left[ \frac{1}{8} + \frac{1}{12} + \frac{1}{8} \right]$   
=  $\frac{1}{2} \left[ \frac{3+2+3}{24} \right] = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

90.

**Explanation:**

X और Y की कार्य क्षमता का अनुपात =  $3:1$

∴ समय का अनुपात =  $1:3$

अतः A को लगा समय =  $\frac{40}{2} \times 1 = 20$  दिन

तथा B को लगा समय =  $\frac{40}{2} \times 3 = 60$  दिन

91.

**Explanation:**

घटाई जाने वाली संख्या

$$= \frac{(17 \times 2 - 24 \times 1)}{2 - 1} = 10$$

92.

**Explanation:**

प्रतिशत लाभ/हानि

$$= \left[ \frac{2 \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{14}}{\frac{1}{13} \left( \frac{1}{10} + \frac{1}{14} \right)} - 1 \right] 100\%$$

$$= \left[ \frac{\frac{1}{70}}{\frac{1}{13} \times \frac{6}{35}} - 1 \right] 100\%$$

$$= \left[ \frac{1}{70} \times \frac{35 \times 13}{6} - 1 \right] 100\% = \left[ \frac{13}{121} - 1 \right] 100\%$$

$$= \frac{1}{12} \times 100 = \frac{36}{3} = 8\frac{1}{2}\% \text{ लाभ}$$

93.

**Explanation:**

$$\text{मूल कीमत} = \frac{10 \times 270}{(100 - 10) \times 1}$$

$$= \frac{10 \times 270}{90} = 30 \text{ प्रतिक्रिया}$$

94.

**Explanation:**

2 गुनी होने में लगा समय = 4 वर्ष

∴ 4 गुनी =  $2^2$  गुनी होने में लगा समय  
=  $4 \times 2 = 8$  वर्ष

95.

**Explanation:**

माना दोनो घोड़े का क्रयमूल्य क्रमशः a और b है।

प्रश्नानुसार,  $a \times \frac{80}{100} = b \times \frac{115}{100}$

$$\Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{23}{16}$$

अतः प्रथम घोड़ा का क्रय मूल्य

$$= \frac{19500}{39} \times 23 = 11500 \text{ ₹}$$

तथा दूसरे घोड़ा का क्रय मूल्य

$$= \frac{19500}{39} \times 16 = 8000 \text{ ₹}$$

96.

**Explanation:**

$$\text{एकल छूट} = \left[ 20 + 15 - \frac{20 \times 15}{100} \right] \%$$

97.

**Explanation:**

माना संख्याएँ x और y है।

तो प्रश्नानुसार,

$$x(x+y) = 247 \Rightarrow 13(13+6) = 247$$

$$\text{तथा } y(x+y) = 114 \Rightarrow 6(13+6) = 114$$

अतः संख्याएं 13 और 6 है।

∴ योगफल =  $(13+6) = 19$

98.

**Explanation:**

$$\text{अंकित मूल्य} = 450 \times \frac{120}{90} = 600$$

99.

**Explanation:**

4) 21(5)

$$\frac{20}{20}$$

∴ शेषफल = 1

अतः  $3^4$  में 5 से भाग देने पर शेषफल = 3

100.

**Explanation:**

माना विमाएँ 4x, 3x तथा 2x है।

∴ घनाभ का सम्पूर्ण पृष्ठ =  $2(lb + bh + hl)$

$$= 2(4x \cdot 3x + 3x \cdot 2x + 2x \cdot 4x)$$

$$= 2(12x^2 + 6x^2 + 8x^2) = 52x^2$$

$$\Rightarrow 52x^2 = 3328$$

$$x^2 = \frac{3328}{52}$$

$$x^2 = 64$$

$$x = 8 \text{ मीटर}$$

101.

**Explanation:**

जिस प्रकार, 'शिक्षण' से 'विद्या' प्राप्त होती है, उसी प्रकार, 'चिकित्सा' से 'रोगमुक्ति' मिलती है।

102.

**Explanation:**

जिस प्रकार, 'ग्रह' के अध्ययन करने वाले को 'खगोलज्ञ' कहते हैं, उसी प्रकार 'मौसम के अध्ययन करने वाले को 'मौसमी विज्ञानी, कहते है।

103.

**Explanation:**

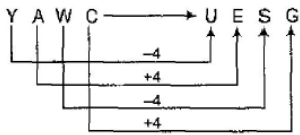
जिस प्रकार, 'फूल' में बहुत-सी 'पंखुड़ी' होती है, उसी प्रकार 'पुस्तक' में बहुत से 'अध्याय' होते हैं।

104.

**Explanation:**

जिस प्रकार,

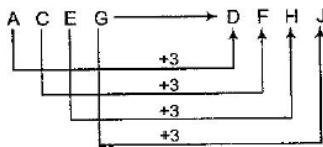
उसी प्रकार,



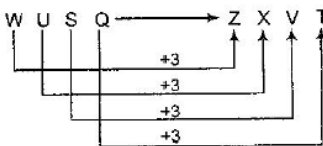
105.

**Explanation:**

जिस प्रकार,



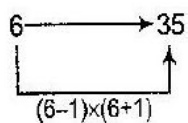
उसी प्रकार,



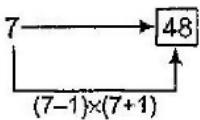
106.

**Explanation:**

जिस प्रकार,



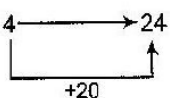
उसी प्रकार,



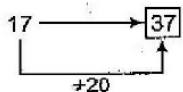
107.

**Explanation:**

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



108.

**Explanation:**

अन्य सभी किसी चीज से किसी चीज के असमानता को प्रकट करते हैं, जबकि सार्वजनिक स्थल का अर्थ है- वह स्थल जो सभी के लिए हो।

109.

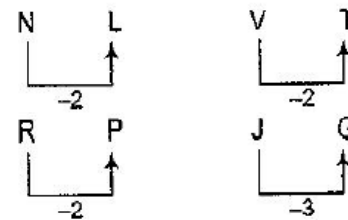
**Explanation:**

पारदर्शी को छोड़कर अन्य सभी से प्रकाश लुप्त या कम हो जाता है।

**Explanation:**

नर्मदा को छोड़कर अन्य सभी नदियाँ बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

**Explanation:**

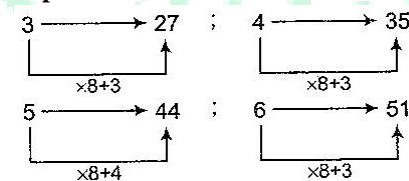


112.

**Explanation:**

अन्य सभी समूह में अक्षर क्रमागत हैं, जबकि विकल्प (d) में ऐसा नहीं है।

**Explanation:**



114.

**Explanation:**

2-4 को छोड़कर अन्य सभी में पहली संख्या जिस संख्या का वर्ग है दूसरी संख्या उसी संख्या का घन है।

115.

**Explanation:**

11 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएं भाज्य है जबकि 11 एक अभाज्य संख्या है।

116.

**Explanation:**

शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है-

5. पत्थर चट्टान 2. पहाड़ी 3. पर्वत

4. पर्वतमाला

⇒ 5, 1, 2, 3, 4

117.

**Explanation:**

शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है-

1. मानसून 1. वर्षा 4. बाढ़ 3. बचाव

5. शरण 6. राहत

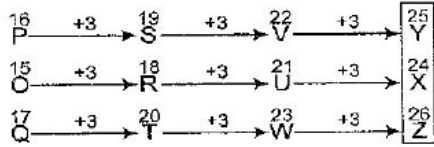
⇒ 2, 1, 4, 3, 5, 6

118.

**Explanation:**

$tst/tst/tst/tst \Rightarrow tsst$   
119.

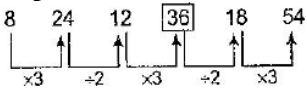
**Explanation:**



$\therefore ? = YXZ$

120.

**Explanation:**



$\therefore ? = 36$

121.

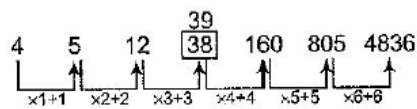
**Explanation:**



$\therefore ? = 17$

122.

**Explanation:**

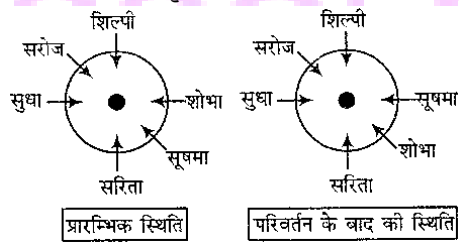


$\therefore$  गलत संख्या = 38

123.

**Explanation:**

छ: लड़कियों के वृत्ताकार घेरे में बैठने का क्रम निम्न प्रकार ह

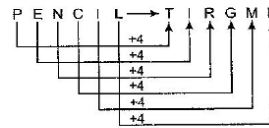


अतः आरेख से स्पष्ट है कि यदि 'सरोज', सरिता से एवं शोभा, सुषमा से अपना स्थान बदल ले, तो परिवर्तित क्रम में सरिता के सामने 'शोभा' बैठेगी।

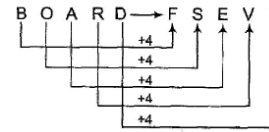
124.

**Explanation:**

जिस प्रकार,



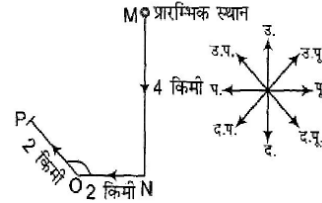
उसी प्रकार,



125.

**Explanation:**

राधेश्याम के चलने का क्रम निम्नवत होगा।



अतः आरेख से स्पष्ट है कि उसने दक्षिण दिशा में चलना प्रारंभ किया था।

126.

**Explanation:**

$8 : 35 + : 30 - 8 : 35$

$\Rightarrow : 30$  मिनट

$\Rightarrow : 30$  या मिनट

अतः प्रशिक्षक महोदय प्रशिक्षण के निर्धारित समय से 30 मिनट पहले पहुंचे थे।

127.

**Explanation:**

वर्तमान आयु का योग

लड़की + माता = 56 वर्ष

चार वर्ष के बाद

लड़की + माता = 4 + 4 + 54 = 64 वर्ष

प्रश्नानुसार,

लड़की : माता

$x : 3x$

$\therefore 4x = 64$

$\therefore x = 16$  वर्ष और  $3x = 48$  वर्ष

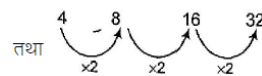
अतः लड़की एवं माता की वर्तमान आयु

$= 16 - 4 \Rightarrow 12$  वर्ष और  $48 - 4 = 44$  वर्ष।

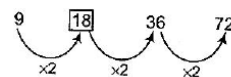
128.

**Explanation:**

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



129.

**Explanation:**

जिस प्रकार,  $(4 \times 4) + (2 \times 2) \Rightarrow 20$

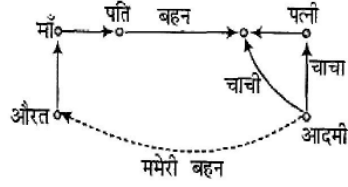
तथा  $(3 \times 6) + (1 \times 2) \Rightarrow 20$

उसी प्रकार,  $(2 \times 4) + (2 \times 6) \Rightarrow 20$

130.

**Explanation:**

प्रश्नानुसार,



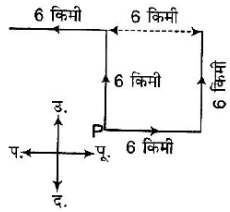
अतः उपरोक्त आरेख से स्पष्ट है कि वह औरत उस आदमी की ममेरी बहन

है।

131.

**Explanation:**

मित्रों के चलने का क्रम निम्नवत् होगा



अभीष्ट दूरी =  $6 + 6 = 12$  किमी

132.

**Explanation:**

प्रश्नानुसार चिन्हों को बदलने पर,

$$(3 \times 15 + 19) \div 8 - 6 = ?$$

$$= (45 + 19) \div 8 - 6$$

$$= 64 \div 8 - 6$$

$$= 8 - 6 = 2$$

133.

**Explanation:**

प्रश्नानुसार विकल्प (a) में चिन्हों को बदलने पर,

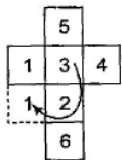
$$60 - 20 + 12 \times 7 \div 1$$

$$= 6 - 20 + 84 = 70$$

134.

**Explanation:**

दिए गए पासे की स्थिति को प्रसार चित्र के रूप में देखने पर,



135.

**Explanation:**

प्रश्न में दिए गए समूह में  $32 - 8 = 24 - 16 = 8$

उसी प्रकार विकल्प (b) से  $24 - 8 = 16 - 16 = 0$

अतः अधिकतम मेल खाने वाला समूह  $(24, 16, 0)$

136.

**Explanation:**

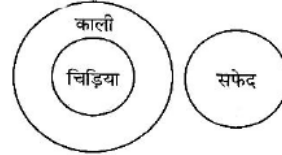
मूल शब्द INDEPENDENCE से PEN(A)NNCE शब्द नहीं बन सकता

क्योंकि दिए गए शब्द में (A) का अभाव है।

137.

**Explanation:**

कथनानुसार,



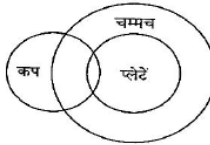
निष्कर्ष : I. सही II. सही

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है दोनों निष्कर्ष निकलते हैं।

138.

**Explanation:**

कथनानुसार,



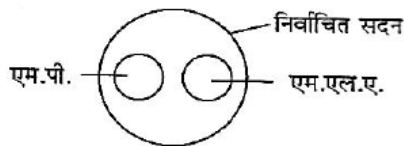
निष्कर्ष : I. सही II. सही

अतः उपरोक्त से स्पष्ट है दोनों निष्कर्ष निकलते हैं।

149.

**Explanation:**

एम.पी और निर्वाचित सदन के अलग-अलग सदस्य हैं।



150.

**Explanation:**

संख्या 5 उन व्यक्तियों को प्रदर्शित करती है, जो तीनों संघों के सदस्य हैं।