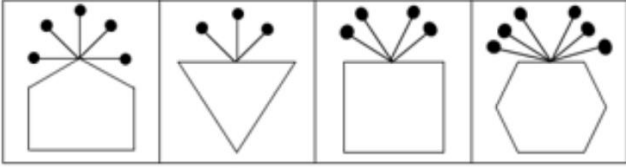


Reasoning Questions For EMRS Teacher Exams

Q1. एक घड़ी हर घंटे 5 मिनट खराब हो जाती है और सोमवार को सुबह 6 बजे सही हो जाती है। यह फिर से सही समय कब दिखाएगा?

- (a) अगले रविवार को सुबह 6 बजे
- (b) अगले सोमवार को सुबह 6 बजे
- (c) अगले रविवार को सुबह 3 बजे
- (d) अगले सोमवार को सुबह 3 बजे

Q2. उस चित्र का चयन करें जो समूह से संबंधित नहीं है।



- (a) C
- (b) B
- (c) D
- (d) A

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख निम्नलिखित वर्गों का सही प्रतिनिधित्व करता है:

कर्नाटक, भारत, एशिया

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

Q4. दिए गए कथन को सत्य मानें और निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करता है।

कथन:

चालू वर्ष में सार्वजनिक धूम्रपान में वृद्धि हुई है।

निष्कर्ष:

1. सरकार को सार्वजनिक धूम्रपान पर प्रतिबंध लगाना चाहिए।
 2. सरकार को सार्वजनिक धूम्रपान के दुष्प्रभावों के बारे में जागरूकता पैदा करनी चाहिए।
- (a) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
 - (b) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
 - (c) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
 - (d) 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Q5. शाम 4:52 बजे घंटे की सुई और मिनट की सुई द्वारा बने दो कोणों में से छोटा कोण क्या होगा?

- (a) 166°
- (b) 162°
- (c) 165°
- (d) 164.5°

Q6. दिए गए कथन को सत्य मानें और निर्णय लें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

कथन:

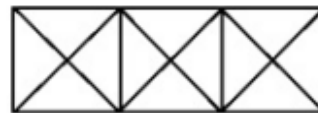
कुछ शिक्षक अमीर हैं।

सभी मधुमेह रोगी अमीर हैं।

निष्कर्ष:

1. कुछ मधुमेह रोगी शिक्षक हैं।
 2. कुछ अमीर लोग मधुमेह के रोगी हैं।
- (a) न तो 1 और न ही 2 निकाला जा सकता है
 - (b) केवल निष्कर्ष 1 निकाला जा सकता है
 - (c) 1 और 2 दोनों निकाले जा सकते हैं
 - (d) केवल निष्कर्ष 2 निकाला जा सकता है

Q7. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 30
- (b) 28
- (c) 26
- (d) 24

Q8. 'मूल्यवान', 'कीमती' से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 'सूखा', '____' से संबंधित है।

- (a) खेत
- (b) शुष्क
- (c) खुरदुरा
- (d) गीला

Q9. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

1. भूख
 2. रोना
 3. खिलाना
 4. बच्चा
 5. नींद
 6. माँ
- (a) 4,5,2,6,3,1
 - (b) 4,1,3,6,5,2
 - (c) 4,1,2,6,3,5
 - (d) 4,1,2,3,5,6

Q10. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा
2, 9, ?, 65, 126, 217

- (a) 26
- (b) 28
- (c) 29
- (d) 27

Q11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

Sphygmomanometer : Blood Pressure ::
Barometer : ?

- (a) Atmospheric Pressure
- (b) Density
- (c) Humidity
- (d) Speed

Q12. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा

38 : 73 :: 65 : ?

- (a) 78
- (b) 69
- (c) 72
- (d) 61

Q13. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा

GJM : DBZ :: BEH : ?

- (a) QNL
- (b) QOM
- (c) QON
- (d) SQN

Q14. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा

AB : AD :: CD : ?

- (a) IP
- (b) FP
- (c) PY
- (d) PQ

Q15. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा

BY, CX, EV, GT, KP, _

- (a) AZ
- (b) MN
- (c) RV
- (d) PK

Q16. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा

0, 4, 12, 16, 32, 60, 108 ?

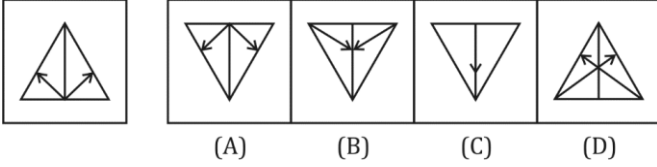
- (a) 198
- (b) 199
- (c) 200
- (d) 201

Q17. सही विकल्प चुनें जो समान पैटर्न को जारी रखेगा और प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा

24, 60, 120, 210, ?

- (a) 325
- (b) 354
- (c) 336
- (d) 356

Q18. निम्नलिखित प्रत्येक आकृति में एक समस्या आकृति है जिसके बाद चार उत्तर आकृतियाँ हैं जिनमें से एक उत्तर आकृति समस्या आकृति की जल छवि है, जल छवि ज्ञात कीजिए।



- (a) B
(b) C
(c) A
(d) D

Q19. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। वह शब्द चुनें जो भिन्न है।

- (a) मार्गदर्शक
(b) मालकिन
(c) प्रशिक्षक
(d) संरक्षक

Q20. चार संख्या-जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है।

- (a) (16, 112)
(b) (15, 105)
(c) (18, 128)
(d) (17, 119)

Solutions

S1. Ans. (a)

Sol.

घड़ी को फिर से सही समय दिखाने के लिए, इसमें 12 घंटे कम होने चाहिए।

यह 1 घंटे में 5 मिनट खो देता है।

यह 12 मिनट में 1 मिनट खो देता है।

इसमें 12 घंटे या 720 मिनट का नुकसान होगा = $(720 \times 12) = 144$ घंटे = 6 दिन

इसलिए, यह रविवार को सुबह 6 बजे फिर से सही समय दिखाएगा।

S2. Ans. (d)

Sol.

S3. Ans. (c)

Sol.

S4. Ans. (b)

Sol.

निष्कर्ष 2 भी एक कार्यवाही है और इसलिए दी गई जानकारी का पालन नहीं करता है।

कथन कार्रवाई के उपयुक्त तरीकों के बारे में कोई जानकारी नहीं देता है और इसलिए दोनों निष्कर्ष अमान्य हैं।

अतः, "न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है" सही उत्तर है।

S5. Ans. (a)

Sol.

$$\text{कोण} = \left| \frac{11}{2} M - 30H \right|$$

$$\text{यहाँ, } M = 52, H = 4$$

इसलिए,

$$\begin{aligned} \text{हमें कोण मिलता है} &= \left| \frac{11}{2} \times 52 - 30 \times 4 \right| \\ &= 166^\circ \end{aligned}$$

S6. Ans. (d)

Sol.



कुछ मधुमेह रोगी शिक्षक हैं → यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है, इसलिए गलत है।

कुछ अमीर लोग मधुमेह के रोगी हैं → सत्य इस प्रकार, केवल कथन 2 अनुसरण करता है।

S7. Ans. (b)

Sol.

S8. Ans. (b)

Sol.

मूल्यवान, कीमती से संबंधित है। उसी प्रकार, शुष्क का संबंध शुष्क से है।

S9. Ans. (c)

Sol.

S10. Ans. (b)

Sol.

$$\Rightarrow 1^2 * 1 + 1 = 2$$

$$\Rightarrow 2^2 * 2 + 1 = 9$$

$$\Rightarrow 3^2 * 3 + 1 = 28$$

$$\Rightarrow 4^2 * 4 + 1 = 65$$

$$\Rightarrow 5^2 * 5 + 1 = 126$$

$$\Rightarrow 6^2 * 6 + 1 = 217$$

S11. Ans. (a)

Sol.

स्फिग्मोमैनोमीटर रक्तचाप मापने का एक उपकरण है।

इसी प्रकार,

बैरोमीटर वायुमंडलीय दबाव मापने का एक उपकरण है।

S12. Ans. (d)

Sol.

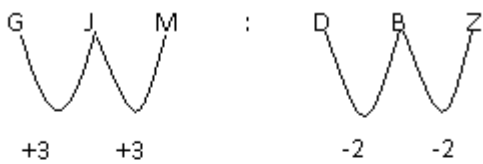
$$38 = 3^2 + 8^2 = 73$$

इसी तरह,

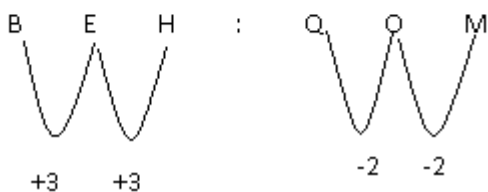
$$65 = 6^2 + 5^2 = 61$$

S13. Ans. (b)

Sol.



Similarly,



S14. Ans. (a)

Sol.

$$AB = 1, 2$$

$$AD = 1^2, 2^2$$

इसी तरह,

$$CD = 3, 4$$

$$IP = 3^2, 4^2$$

S15. Ans. (b)

Sol.

दी गई श्रृंखला एक मिश्रित श्रृंखला है, अक्षर B, C, G और K अभाज्य स्थिति वाले अक्षर हैं। इसलिए, अगला अक्षर M है। प्रत्येक समूह में पहले अक्षर की विपरीत जोड़ी से दूसरा अक्षर M है। अतः, श्रृंखला में अगला जोड़ा MN है।

S16. Ans. (c)

Sol.

$$\Rightarrow 0 + 4 + 12 = 16$$

$$\Rightarrow 4 + 12 + 16 = 32$$

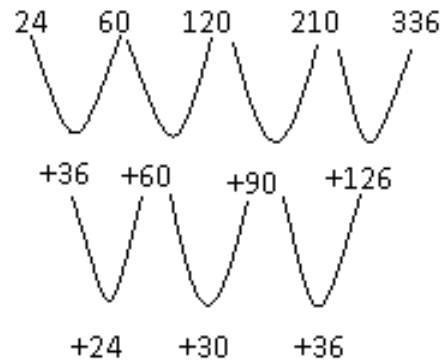
$$\Rightarrow 12 + 16 + 32 = 60$$

$$\Rightarrow 16 + 32 + 60 = 108$$

$$\Rightarrow 32 + 60 + 108 = 200$$

S17. Ans. (c)

Sol.



S18. Ans. (c)

Sol.

S19. Ans. (b)

Sol.

गाइड वह व्यक्ति होता है जो यात्रियों, खिलाड़ियों या पर्यटकों को अज्ञात या अपरिचित स्थानों पर ले जाता है।

एक विवाहित पुरुष की प्रेमिका एक ऐसी महिला है जो उसकी पत्नी नहीं है।

एक प्रशिक्षक एक शिक्षक है. कोई भी किसी भी चीज़ का प्रशिक्षक हो सकता है।

गुरु का अर्थ वह व्यक्ति होता है जो कम अनुभवी और अक्सर युवा व्यक्ति को सिखाता है या मदद और सलाह देता है।

S20. Ans. (c)

Sol.

(16, 112) \Rightarrow 112, 16 से विभाज्य है।

(15, 105) \Rightarrow 105, 15 से विभाज्य है।

(18, 128) \Rightarrow 128, 18 से विभाज्य नहीं है।

(17, 119) \Rightarrow 119, 17 से विभाज्य है।

