

1. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

- A. रोग का निर्णय B. कानून बनाना
C. जांचना D. आदेश देना

Ans. B.

2. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

- A. GHJM B. HILN
C. HIMN D. HIKM

Ans. A.

3. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

- A. 125 B. 122
C. 115 D. 120

Ans. D.

4. दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

- A. गाय B. भैंस
C. घोडा D. बकरी

Ans. C.

5. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए |

- A. BDFH B. ACEG
C. IKMO D. RTVW

Ans. D.

6. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए |

- A. 93 B. 79
C. 97 D. 89

Ans. A.

7. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए |

- A. Eyelid B. Eyeless
C. Eyesore D. Eyesight
A. 2, 1, 4, 3 B. 2, 1, 3, 4
C. 4, 3, 1, 2 D. 4, 2, 3, 1

Ans. A.

8. इस प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें |
NQA, PQB, RSC,?

- A. TUD B. TVD
C. TUE D. TVE

Ans. A.

9. इस प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें |

10, 18, 28, 40,?

- A. 58 B. 46
C. 52 D. 54

Ans. D.

10. एक पिता की आयु 4 वर्ष पहले अपने पुत्र की आयु की 8 गुना थी | वर्तमान में पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की 4 गुना है | पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- A. 9 वर्ष B. 7 वर्ष
C. 14 वर्ष D. 18 वर्ष

Ans. B.

11. प्रेमा अजय की बहन है | बेनिटा अजय की माता हैं | बेनजामिन, बेनिटा के पिता हैं | लीला बेनजामिन की माता हैं | प्रेमा का लीला से क्या सम्बन्ध है ?

- A. पुत्रवधु B. पुत्री
C. पोती D. परपोती

Ans. D.

12. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग से नहीं बनाया जा सकता है |

ENCYCLOPEDIA

- A. OPEN B. PLEASE
C. CANOPY D. PLEAD

Ans. B.

13. यदि POPULAR का कोड QPQVMBS है, तो FAMOUS का कोड बताइए?

- A. GBNPUT B. GNBPTV
C. GBNPVS D. GBNPVT

Ans. D.

14. यदि $1 \times 3 \times 5 = 1925$ और

$7 \times 9 \times 11 = 4981121$ हो, तो $19 \times 21 \times 23$ किसके बराबर होगा?

- A. 361529441 B. 361441289
C. 441361289 D. 361441529

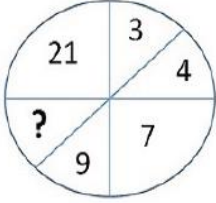
Ans. B.

15. अगर (-) का मतलब (\div), (+) का मतलब (\times), (\div) का मतलब (-), (\times) का मतलब (+), हो तो सही समीकरण ज्ञात कीजिए?

- A. $20 - 4 + 6 \div 9 \times 4 = 25$
 B. $20 + 6 - 4 \times 9 \div 6 = 32$
 C. $20 \div 9 \times 9 - 4 + 6 = 33$
 D. $20 \times 4 - 6 - 4 + 9 = 20$

Ans. A.

16. लुप्त अंक ज्ञात कीजिए?



- A. 15 B. 12
 C. 11 D. 16

Ans. B.

17. P, Q, R और S कैरम खेल रहे हैं | P, Q जोड़ीदार हैं | S, R के दाहिनी और बैठा है | यदि R का चेहरा पश्चिम की ओर हो, तो Q का चेहरा किस दिशा में है?

- A. उत्तर B. दक्षिण
 C. पूर्व D. पश्चिम

Ans. A.

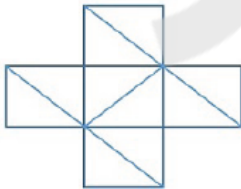
18. आपको निर्णय करना है कि दिए गये वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकला जा सकता है |

कथन: पोष्टिक भोजन स्वादिष्ट और स्वास्थ्य के लिए अच्छा होता है | शहद पोष्टिक है |
 निष्कर्ष: I. शहद स्वास्थ्य के लिए अच्छा है |
 II. स्वादिष्ट भोजन पोष्टिक होता है |

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
 B. केवल निष्कर्ष II सही है
 C. न तो निष्कर्ष I सही है न ही निष्कर्ष II
 D. दोनों निष्कर्ष I और II सही है

Ans. A.

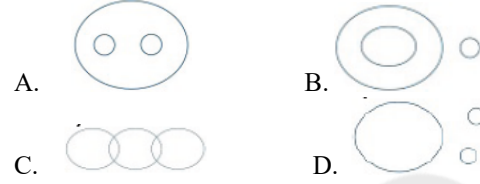
19. दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं?



- A. 10 B. 12
 C. 15 D. 16

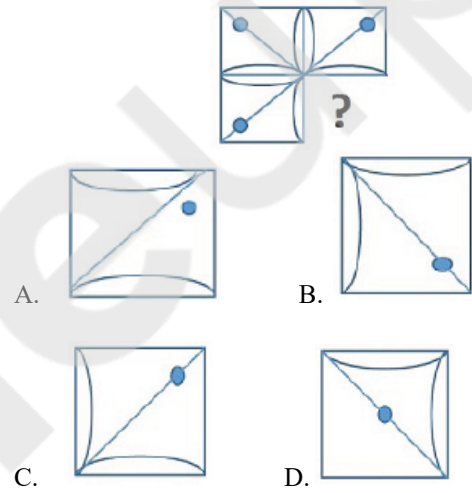
Ans. D.

20. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सम्बन्ध का सही निरूपण करता है |



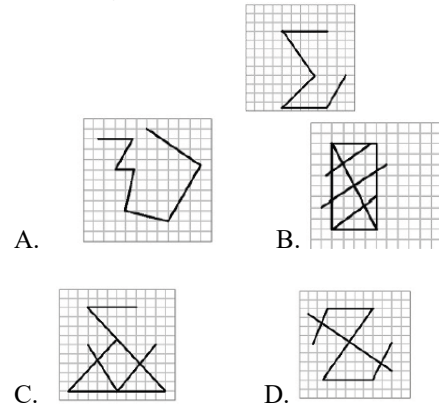
Ans. C.

21. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करती है?



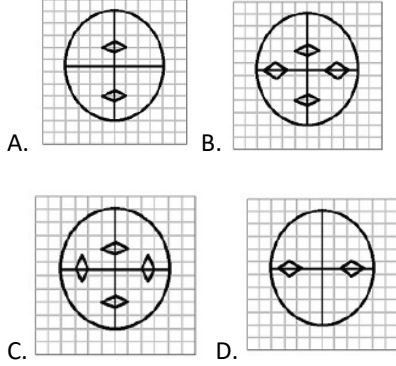
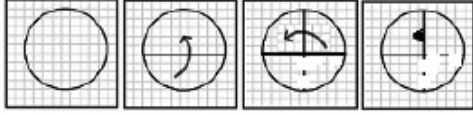
Ans. B.

22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उसे चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है |



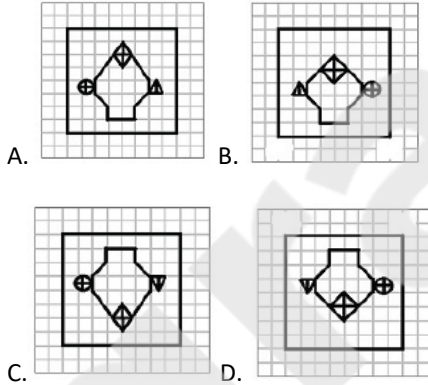
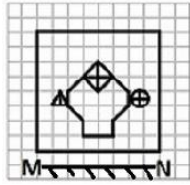
Ans. C.

23. अगर किसी कागज़ को प्रश्न आकृतियों में दिखाये चित्र अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



Ans. A.

24. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब है?



Ans. D.

25. प्रश्न में एक शब्द केवल एक संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा की विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या - समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की 5 से 9 दी गई है। तक इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा

दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, A को 02, 65, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा S को 56, 68, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए शब्द 'RATE' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I						MATRIX II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	T	R	A	F	E	5	E	S	A	F	R
1	O	C	M	P	O	6	A	R	O	S	C
2	E	S	R	T	A	7	T	O	E	P	S
3	M	A	N	P	C	8	S	M	T	A	N
4	E	T	F	N	R	9	R	C	T	F	E

A. 22, 24, 75, 99 B. 66, 77, 68, 23

C. 44, 77, 22, 87 D. 22, 77, 79, 76

Ans. A.

26. विशेष आहरण अधिकार किसने बनाए थे?

A. अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण B. एशियन विकास बैंक

C. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष D. विश्व व्यापार संगठन

Ans. C.

27. निम्नलिखित में से किस राज्य में हाल ही में 'ग्रीन रेल कॉरिडोर' शुरू किया गया है?

A. कर्णाटक B. महाराष्ट्र

C. हिमाचल प्रदेश D. तमिलनाडु

Ans. D.

28. अंडमान को निकोबार से कौनसा जल-स्त्रोत पृथक करता है?

A. 11° चैनल B. 10° चैनल

C. पाल्क स्ट्रेट D. मन्नार की खाड़ी

Ans. B.

29. निम्न में से, कौनसे कोशिकाओं के आत्मघाती बैग कहे जाते हैं?

A. लाईसोसोम्स B. राइबोसोम्स

C. डिक्टोसोम्स D. फैगोसोम्स

Ans. A.

30. 'आर्क वेल्डिंग' में आर्गन का प्रयोग किया जाता है क्योंकि -

A. धातु के साथ इसकी उपक्रान्तिकता कम होती है।

B. इसमें धातु के गलन बिन्दु को कम करने की क्षमता होती है।

C. इसमें उच्च ज्वलनशीलता होती है।

D. इसमें उच्च उष्मीय मान होता है |

Ans. A.

31. भारत में किस शहर को 'महलों का शहर' के नाम से भी जाना जाता है?

- A. जयपुर B. कोलकाता
C. ग्वालियर D. उदयपुर

Ans. B.

32. अक्रिय गैसों _____ होती है |

- A. जल में मिश्रणीय
B. अस्थिर
C. रासायनिक रूप से अक्रियाशील
D. रासायनिक रूप से क्रियाशील

Ans. C.

33. सिरके का रासायनिक नाम क्या है?

- A. ऐसीटोन B. ऐसीटिक अम्ल
C. फोर्मिलीडहाइड D. एथेनॉल

Ans. B.

34. 'जलिकट्टू' किस भारतीय त्योहार से जुड़ा है?

- A. ओणम B. पोंगल
C. बिहू D. हार्नबिल

Ans. B.

35. ऑंग सन स्यु की कौन है?

- A. म्यानमार की प्रधानमन्त्री
B. म्यानमार की राष्ट्रपति
C. म्यानमार की विदेश मंत्री
D. म्यानमार की गृह मंत्री

Ans. C.

36. ₹ 1 के प्रीमियम पर भारतीय रेल विभाग यात्रियों को कितनी राशि का बीमा-कवर देता है?

- A. ₹ एक लाख B. ₹ पचास हजार
C. ₹ दस लाख D. ₹ पांच लाख

Ans. C.

37. राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव किसके द्वारा किया जाता है?

- A. विधान सभा के चुने हुए सदस्यों द्वारा
B. विधान परिषद् के चुने हुए सदस्यों द्वारा
C. जनता द्वारा
D. लोक सभा द्वारा

Ans. A.

38. निम्नलिखित में से कौनसा 'बौना ग्रह' है?

A. नेपट्यून B. टाइटन

C. एरीस D. हाईड्रा

Ans. C.

39. 'संयुक्त क्षेत्र' की संकल्पना में किसके बीच सहयोग आवश्यक होता है?

- A. सार्वजनिक क्षेत्र और निजी क्षेत्र के उद्योगों के बीच
B. राज्य सरकार और केन्द्र सरकार के बीच
C. घरेलू और विदेशी कम्पनियों के बीच
D. इनमें से कोई नहीं

Ans. A.

40. 'वहाबी आन्दोलन' का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- A. ब्रिटिश सरकार के साथ मधुर संबंध बनाना
B. इस्लाम को परिशुद्ध करना
C. महिलाओं की स्थिति बेहतर बनाना
D. तर्कसंगत शिक्षा अपनाना

Ans. B.

41. हाल ही में मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित 'घटमपुर थर्मल पावर प्लांट' कहाँ स्थापित किया जाएगा?

- A. राजस्थान B. उत्तर प्रदेश
C. कर्नाटक D. मध्य प्रदेश

Ans. B.

42. निम्नलिखित में से किसने 'पादक ऊतक संवर्धन' का कार्य आरंभ किया?

- A. एफ. सी. स्टीवर्ड B. पी. माहेशवरी
C. पी. आर. व्हाइट D. हैबरलैंडिट

Ans. D.

43. दांत के एनेमल का कर्बुण किस कारण से होता है?

- A. पानी में उच्च मात्र में क्लोरीन के कारण
B. पानी में उच्च मात्र में नाइट्रेट के कारण
C. पानी में उच्च मात्रा में फ्लोराइड के कारण
D. पानी में उच्च मात्र में कैल्शियम के कारण

Ans. C.

44. पानी में से पैदा होने वाले बुलबुले में जो चमक होती है वह किस प्रक्रिया के कारण होती है?

- A. प्रकाश के परावर्तन के कारण
B. प्रकाश के अपरवर्तन के कारण
C. प्रकाश के सम्पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
D. प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण

Ans. C.

45. प्रकाशिक (ऑप्टिकल) फाइबर में सिग्नल कैसे प्रेषित होता है?

- A. सीधी रेखा पथ में
- B. घुमावदार पथ में
- C. सम्पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण
- D. अपरवर्तन के कारण

Ans. C.

46. कैच में से वर्ड को हटाते ही मुख्य मेमोरी की अद्दतन करने की विधि को क्या कहते हैं?

- A. राइट-थ्रू
- B. राइट-बैंक
- C. प्रोटेक्टेड-राइट
- D. केच-राइट

Ans. B.

47. निम्नलिखित में से कौनसा ऊर्जा का गैर-परम्परागत स्रोत नहीं है?

- A. सौर ऊर्जा
- B. प्राकृतिक गैस
- C. वायु ऊर्जा
- D. ज्वार शक्ति

Ans. B.

48. जिस स्पेस शटल (अन्तरिक्ष यान) से सुनीता विलियम्स पृथ्वी से परे गई थी उसका नाम क्या था?

- A. चैलेंजर
- B. गैलिलियो
- C. डिस्कवरी
- D. वायेजर-2

Ans. C.

49. निम्नलिखित में से किस स्थिति में विक्रय लागत वहन करना जरूरी होता है?

- A. पूर्ण प्रतियोगिता
- B. एकाधिकार
- C. एकाधिकारी प्रतियोगिता
- D. दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Ans. C.

50. निम्नलिखित में से किस अभिलेख/शिलालेख में सती का प्राचीनतम संदर्भ मिलता है?

- A. इलाहाबाद स्तंभ शिलालेख
- B. भानुगुप्त का ऐरण शिलालेख
- C. पुलकेसिन II का अइहोल स्थित शिलालेख
- D. स्कंदगुप्त का भितान शिलालेख

Ans. B.

51. राम और हरी 12 कि.ग्रा. गिरी 2 दिन में काट सकते हैं | 5 दिन बाद हरी काम छोड़ कर चला जाता है | राम को शेष गिरी काटने में 8 दिन और

लगे | कुल 58 कि.ग्रा. गिरी काटी गई तो हरी को 10 कि.ग्रा. गिरी काटने में कितना समय लगा?

- A. 1 दिन
- B. 2 दिन
- C. 3 दिन
- D. 4 दिन

Ans. D.

52. एक व्यापारी अपने माल पर इतना मूल्य अंकित करता है कि 10% की छूट देने के बाद उसे 15% का लाभ होता है | यदि किसी वस्तु की लागत उसे Rs. 720 पड़ती है तो उसका अंकित मूल्य कितना होगा?

- A. Rs. 920
- B. Rs. 900
- C. Rs. 820
- D. Rs. 950

Ans. A.

53. यदि कोई निश्चित राशि A, B और C में पूरी तरह इस प्रकार वितरित की जाती है कि A को राशि का 1/2 भाग, B को राशि का 1/3 भाग और C को ₹ 1200 मिलते हैं तो A को कितनी राशि मिलेगी?

- A. 4000
- B. 1600
- C. 3600
- D. 1800

Ans. C.

54. किसी वस्तु का बिक्री मूल्य उसके लागत मूल्य का 8/5 है | तो लाभ प्रतिशत कितना है?

- A. 20%
- B. 28%
- C. 60%
- D. 68%

Ans. C.

55. यदि मनोज का वेतन सुभाष के वेतन से 40% कम है, तो सुभाष का वेतन मनोज के वेतन से कितना प्रतिशत अधिक है?

- A. 60%
- B. $66\frac{1}{4}\%$

- C. $66\frac{2}{3}\%$
- D. 65%

Ans. C.

56. 80 कि.मी./घंटा की गति से चल रही यात्री गाड़ी, मालगाड़ी के स्टेशन छोड़ने के 6 घंटे बाद रेलवे स्टेशन छोड़ती है और 4 घंटे में उससे आगे निकल जाती है | मालगाड़ी की गति बताइए?

- A. 32 कि.मी./घंटा
- B. 50 कि.मी./घंटा
- C. 45 कि.मी./घंटा
- D. 64 कि.मी./घंटा

Ans. A.

57. Rs. 4000 पर माह में 12% वार्षिक ब्याज की दर से कितना साधारण ब्याज अर्जित होगा?

- A. Rs. 216 B. Rs. 360
C. Rs. 720 D. Rs. 960

Ans. C.

58. यदि $a + \frac{1}{a} = 2$, तो $a^5 + \frac{1}{a^5}$ का मान क्या

होगा?

- A. 0 B. 1
C. 3 D. 2

Ans. D.

59. $\left(\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}} - 4\sqrt{3}\right)^2$ का मान क्या है?

- A. 36 B. $36\sqrt{3}$
C. 49 D. $49 + \sqrt{3}$

Ans. C.

60. $\triangle ABC$ के AB और AC के मध्य बिन्दु क्रमशः P और Q है | यदि PQ = 6 से.मी. तो भुजा BC कितनी होगी?

- A. 10 से.मी. B. 12 से.मी.
C. 8 से.मी. D. 14 से.मी.

Ans. B.

61. एक ऐसे त्रिभुज, जिसके कोण 5:3:10 के अनुपात हैं, उसके सबसे बड़े और सबसे छोटे कोण के बीच कितना अंतर है?

- A. 20° B. 30°
C. 50° D. 70°

Ans. 70°

62. यदि $\sin \theta = \frac{\sqrt{3}}{2}$ और $0^\circ < \theta < 90^\circ$, तो $\tan(\theta - 15^\circ)$ का मान क्या है?

- A. 1 B. $\sqrt{3}$
C. $1/\sqrt{3}$ D. $\sqrt{2}$

Ans. A.

63. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 390, 495 और 300 को बिना कोई शेषफल छोड़े विभाजित करती हो?

- A. 5 B. 15
C. 25 D. 35

Ans. B.

64. एक कक्षा में 30 लड़कों की औसत आयु 10 वर्ष है | यदि उनके शिक्षक की आयु भी मिला लो जाए तो औसत एक वर्ष बढ़ जाएगा | शिक्षक की आयु कितनी है?

- A. 38 B. 40
C. 30 D. 41

Ans. D.

65.

$$\left(\frac{1}{(p-n)(n-q)} + \frac{1}{(n-q)(q-p)} + \frac{1}{(q-p)(p-n)}\right)$$

का मान क्या है?

- A. 1 B. 0
C. $p+q+n$ D. $2n/p+q$

Ans. B.

66. यदि $\frac{a^2}{b+c} = \frac{b^2}{c+a} = \frac{c^2}{a+b} = 1$ हो तो

$$\frac{1}{1+a} + \frac{1}{1+b} + \frac{1}{1+c}$$
 का मान क्या है?

- A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

Ans. A.

67. यदि 96 से.मी.² क्षेत्रफल वाले $\triangle ABC$ का केंद्रक O है और AD, BE तथा CF उसकी तीन माध्यिकाएं हैं, तो $\triangle BOD$ का क्षेत्रफल से.मी.² में कितना होगा?

- A. 8 B. 12
C. 16 D. 24

Ans. C.

68. एक वृत्त की दो जीवा AB और PQ एक-दूसरे को वृत्त के भीतर बिन्दु D पर काटती है | यदि AD = 4 से.मी., DB = 6 से.मी., QD = 3 से.मी., तो PQ की लंबाई किसके बराबर है?

- A. 11 से.मी. B. 8 से.मी.
C. 9 से.मी. D. 10 से.मी.

Ans. A.

69. यदि $\frac{\operatorname{cosec} \theta + \sin \theta}{\operatorname{cosec} \theta - \sin \theta} = \frac{5}{3}$ तो $\sin \theta$ कितना

है?

- A. $1/2$ B. $1/\sqrt{2}$
C. $\sqrt{3}/2$ D. 1

Ans. A.

70. एक 4 से.मी.त्रिज्या वाले बेलनाकार बर्तन में पानी है | 3 से.मी.त्रिज्या वाला एक ठोस गोला पानी में तब तक डुबाया जाता है जब तक वह पूरी तरह न डूब जाए | बर्तन में जल का स्तर कितना बढ़ जाएगा?

- A. 3.5 से.मी. B. 2.25 से.मी.
C. 2 से.मी. D. 3.8 से.मी.

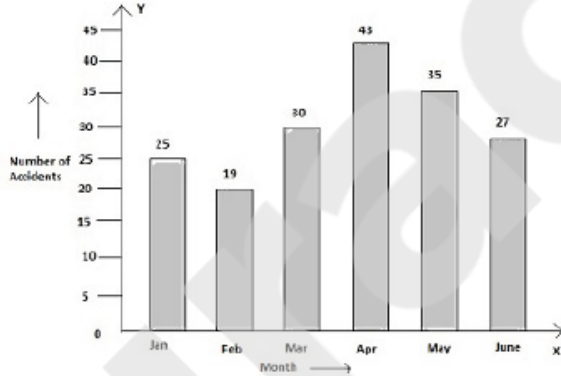
Ans. B.

71. एक टावर के तल से 25 मी. और 64 मी. की दूरी पर (विपरीत दिशाओं में) दो क्षैतिज बिन्दुओं से टावर के शीर्ष पर उन्नयन कोण क्रमशः x और $90^\circ - x$ है | टावर की ऊँचाई किन्ती होगी?

- A. 39 मी. B. 89 मी.
C. 1.6 मी. D. 40 मी.

Ans. D.

72. यहाँ दिए गए बार-चार्ट में वर्ष के प्रथम 6 माह में हुई दुर्घटनाओं की संख्या दर्शायी गई है | इसकी जांच कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए |

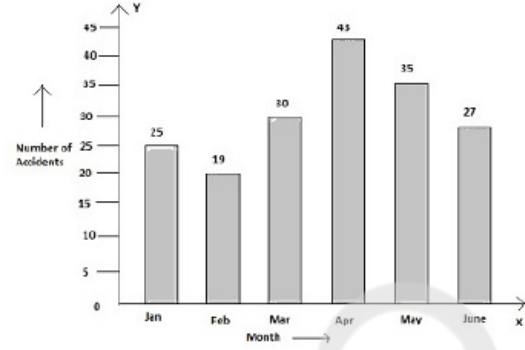


अप्रैल माह में हुई दुर्घटनाएं, शहर में हुई कुल दुर्घटनाओं का कितना प्रतिशत है?

- A. 15% B. 20%
C. 22% D. 24%

Ans. D.

73. यहाँ दिए गए बार-चार्ट में वर्ष के प्रथम 6 माह में हुई दुर्घटनाओं की संख्या दर्शायी गई है | इसकी जांच कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए |

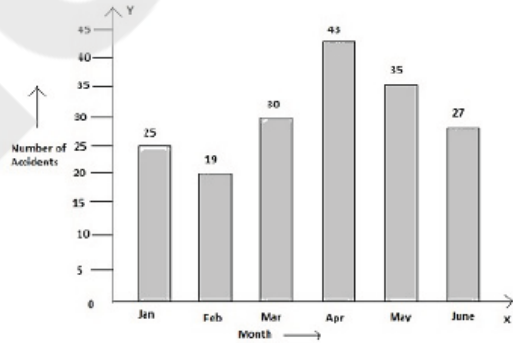


जनवरी में हुई दुर्घटनाओं की तुलना में, फरवरी में हुई दुर्घटनाएं कितने प्रतिशत कम हैं?

- A. 25 B. 24
C. 30 D. 27

Ans. B.

74. यहाँ दिए गए बार-चार्ट में वर्ष के प्रथम 6 माह में हुई दुर्घटनाओं की संख्या दर्शायी गई है | इसकी जांच कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए |

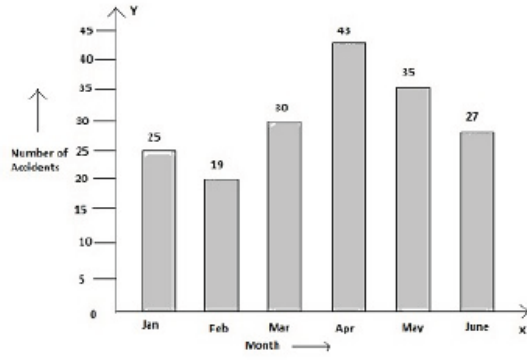


अप्रैल माह में हुई दुर्घटनाओं की संख्या, 6 माह में हुई दुर्घटनाओं की औसत संख्या से कितनी अधिक है?

- A. 13.17 B. 8
C. 9 D. 11

Ans. A.

75. यहाँ दिए गए बार-चार्ट में वर्ष के प्रथम 6 माह में हुई दुर्घटनाओं की संख्या दर्शायी गई है | इसकी जांच कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए |



मई से जून के बीच हुई दुर्घटनाओं की संख्या में कमी का प्रतिशत कितना है?

- A. $15\frac{4}{7}\%$ B. $27\frac{3}{7}\%$
 C. $22\frac{6}{7}\%$ D. $18\frac{5}{7}\%$

Ans. C.