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

शब्द: वाक्य:: अनुच्छेद: ?

A. टंकण B. निबन्ध

C. अक्षर D. वाक्यांश

Ans. B.

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

BDCE : GIHJ :: QSRT : ?

A. VWXY B. UWMX

C. VXWY D. UWNX

Ans. C.

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

9 : 162 :: 8 : ?

A. 96 B. 112

C. 128 D. 160

Ans. C.

4. दिए गये विकल्पों में विषम शब्द/अक्षर/संख्या चुनिए |

A. अपार्टमेंट B. गैराज

C. क्वार्टर D. फ्लैट

Ans. B.

5. दिए गये विकल्पों में विषम शब्द/अक्षर/संख्या चुनिए |

A. BDF B. GIK

C. LMO D. OQS

Ans. C.

6. दिए गये विकल्पों में विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |

A. 5-21 B. 29-45

C. 48-68 D. 71-87

Ans. C.

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

1. Diffident 2. Difficult

3.Different 4.Diffidence

A. 1,2,3,4 B. 3,2,4,1

C. 2,1,3,4 D. 3,2,1,4

Ans. B.

8. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा |

ACE, GJI, MQM, ?

A. SXQ B. RWQ

C. SUQ D. RXP

Ans. A.

9. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है | दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा |

6,11,21,36,56,?

A. 42 B. 51

C. 81 D. 91

Ans. C

10. यदि चार बिल्लियाँ 4 मिनट में चार चूहों को मार सकती है, तो आठ बिल्लियाँ आठ चूहों को मारने में कितना समय लेंगी?

A. 8 B. 4

C. 2 D. 16

Ans. B.

11. यदि तीन क्रमागत संख्याओं का योग 15 है, तो मध्य संख्या का वर्ग क्या होगा?

A. 16 B. 25

C. 36 D. 9

Ans. B.

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

ILLUSTRIOUS

A. Lust B. Trust

C. Riot D. Rust

Ans. B.

13. यदि A = 1, CAT = 60 तो MAN = ?

A. 27 B. 90

C. 180 D. 182

Ans. D.

14. यदि 'P' का अर्थ '+', है, 'Q' का अर्थ 'X', 'R' का अर्थ '÷' और 'S' का अर्थ '-' हो, तो

44Q9R12S6Q4P16=?

A. 25 B. 36

C. 112 D. 12

Ans. A.

15. यदि 84 + 96 = 4842 हो, तो 36 + 78 = ?

A. 3918 B. 3678

C. 3819 D. 1839

Ans. A.

16. दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए?

6	15	20
8	4	5
3	5	20
51	65	?

A. 12 B. 51

C. 56 D. 120

Ans. D.

17. राजेश दक्षिण की और 2 कि.मी. चलता है, और फिर उत्तर-पूर्व की और मुडकर 3 कि.मी. चलता है | उसके बाद वह दक्षिण की और मुड़कर 2 कि.मी. चलता है | फिर पश्चिम की और मुडकर 4 कि.मी. चलता है | अंत में वह उत्तर-पश्चिम की तरफ मुड़ता है, और 5 कि.मी. चलता है | वह शुरूआती स्थान से किस दिशा में है?

A. उत्तर-पश्चिम B. उत्तर-पूर्व

C. दक्षिण-पूर्व D. दक्षिण-पश्चिम

Ans. A.

18. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिए गए है, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकाले गए हैं | आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यत: शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो | आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

I) गुन्वत्ता का एक मूल्य होता है |

II) भारत शिक्षा के लिए काफी धन का आवंटन कर रहा है |

निर्णय:

I) भारत में शिक्षा की गुन्वत्ता में सुधार होगा |

II) केवल निधीयन से ही शिक्षा की गुन्वत्ता को बढाया जा सकता है |

A. केवल निष्कर्ष I सही है |

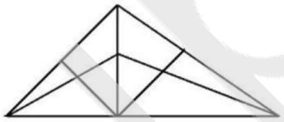
B. केवल निष्कर्ष II सही है |

C. दोनों निष्कर्ष I और II सही है |

D. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सही है |

Ans. A.

19. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

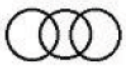


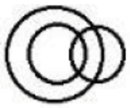
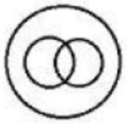
A. 18 B. 13

C. 9 D. 5

Ans. A.

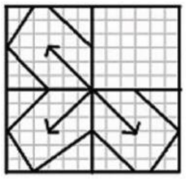
20. वह आरेख चुनिये जो नीचे दिए गए वर्गो के बीच सही संबंध को दर्शाता है |

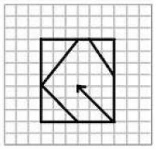
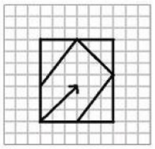
A. B. 

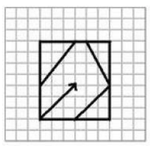
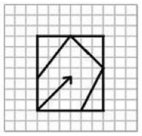
C.  D. 

Ans. C.

21. कौनसी उत्तर-आकृति प्रश्न -आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

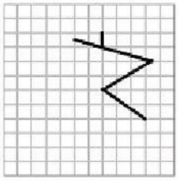


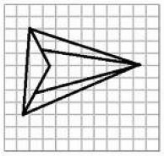
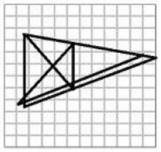
A.  B. 

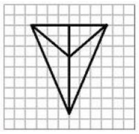
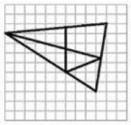
C.  D. 

Ans. C.

22. दिए गए विकल्पों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है |

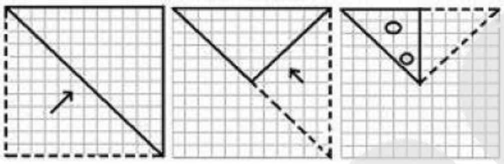


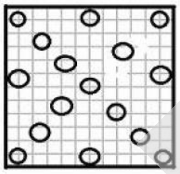
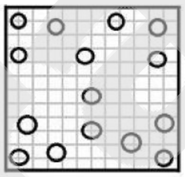
A.  B. 

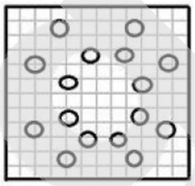
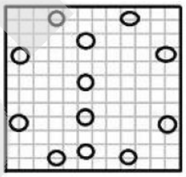
C.  D. 

Ans. D.

23. निम्नलिखित उत्तर आकृतियों में से यह ज्ञात कीजिए कि नीचे दिखाए अनुसार कागज को मोड़ने, काटने तथा खोलने के बाद वह किस आकृति जैसे दिखाई देगा?

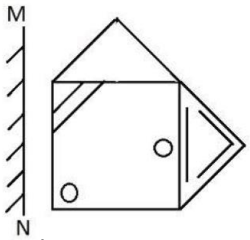


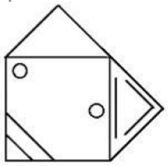
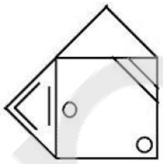
A.  B. 

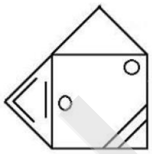
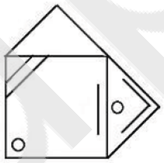
C.  D. 

Ans. C.

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 होगी?



A.  B. 

C.  D. 

Ans. B.

25. 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, जैसे नीधे दिए दो आव्युहों में हैं | आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की 5 से 9 दी गई है | इन आव्युहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है | उदाहरण के लिए 'A' को 02, 10 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'B' को 57, 65 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है | इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'FADE' के लिए समूह को पहचानना है |

MATRIX - I

	0	1	2	3	4
0	I	E	A	O	U
1	A	O	U	I	E
2	E	I	O	U	A
3	O	U	E	A	I
4	U	A	I	E	O

MATRIX - II

	5	6	7	8	9
5	F	D	B	G	H
6	B	G	H	F	D
7	D	F	G	H	B
8	G	H	D	B	F
9	H	B	F	G	D

A. 76, 02, 75, 32
B. 68,20,57, 14
C. 55, 33, 65, 23

D. 89, 10, 96, 41

Ans. A.

26. निम्नलिखित विकल्पों में से किसके सदस्य राज्यों के मुख्य मंत्री होते हैं?

A. निति आयोग

B. वित्त आयोग

C. राष्ट्रिय विकास परिषद

D. चुनाव आयोग

Ans. C.

27. जब बदती हुई आय के साथ साथ किसी वस्तु की मांग बदती है तो ऐसी वस्तु को क्या कहते हैं?

A. उत्कृष्ट माल

B. निम्नस्तरीय माल

C. निकृष्ट माल

D. सामान्य माल

Ans. A.

28. भारत में उर्जा उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से कौनसा प्रमुख कच्चा पदार्थ है?

A. खनिज तेल B. प्राकृतिक गैस

C. यूरेनियम D. कोयला

Ans. D.

29. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा जल प्रदुषण का उपचार है?

A. बैग हाउस निस्यन्द्क

B. विनड्रो कम्पोस्टिंग

C. वैनच्युरी स्क्रबर

D. प्रतिवर्ती परासरन

Ans. D.

30. नियंत्रक एंव महालेखा परीक्षक प्राथमिक रूप से संसद की निम्नलिखित में से किस समिति से जुदा हुआ है?

A. प्राक्कलन समिति

B. सार्वजनिक उपक्रम समिति

C. लोक लेखा समिति

D. सभी विकल्प सही हैं

Ans. C.

31. किसी वस्तु की मांग एक प्रत्यक्ष मांग है, किन्तु उत्पादन के घटक की मांग क्या कहलाती है?

A. अनुप्रस्थ मांग B. संयुक्त मांग

C. व्युत्पन्न मांग D. स्वतंत्र मांग

Ans. C.

32. मूल्य ह्यास किसके मूल्य की हानि है?

A. अंतिम उत्पाद (माल)

B. मशीनरी (यंत्र समूह)

C. पूँजी स्टॉक

D. वस्तुसूची का स्टॉक

Ans. B.

33. कुतुब मीनार के पास स्थित महरौली पिलर प्राथमिक रूप से किस कारण प्रसिद्ध है?

A. लोकप्रसिद्ध ऊँचाई के कारण

B. पत्थर पर हुई कटाई की कारीगिरी के कारण

C. उत्कृष्ट गुणवता की ईस्पात के कारण

D. शीर्ष पर बुद्ध की मूर्ती के कारण

Ans. C.

34. भारतवर्ष में खरीफ की फसल की कटाई वर्ष के किन महीनों में की जाती है?

A. जनवरी-मार्च B. फरवरी-अप्रैल

C. सितम्बर-अकतूबर D. नवम्बर-जनवरी

Ans. C.

35. निम्नलिखित में से कौन सबसे ज्यादा ठोस अपरिष्ट उत्पन्न करता है?

A. कृषि B. न्यूक्लियर पावर सयंत्र

C. उत्पादन उदयोग D. पैकिंग उदयोग

Ans. C.

36. पोटेशियम परमैनग्नेट का प्रयोग पेयजल के शुद्धीकरण के लिए किया जाता है क्योंकि यह

A. अवकृत एजेंट है

B. एक आकिसडाईसिंग एजेंट है

C. बन्ध्यीकरण एजेंट है

D. जल की अशुद्धियों को घोल देता है

Ans. B.

37. फसलों पर डी.डी.टी. का छिडकाव किस प्रकार का प्रदुषण उत्पन्न करता है?

A. वायु तथा मृदा B. फसल तथा वायु

C. मृदा तथा जल D. वायु तथा जल

Ans. C.

gradeup

38. पैन्क्रियास की कोशिकाएं, जो इन्सुलिन उत्पन्न करती हैं, क्या कहलाती हैं?

A. थाय्मस B. एस्ट्रोजेन

C. कार्पस एपीडीडायमिस D. आइलैट्स ऑफ़ लैंगरहैन्स

Ans. D.

39. जब हम किसी वस्तु (पिण्ड) को देखते हैं तो रेटीना पर बनने वाला प्रतिबिम्ब कैसा होगा?

A. वास्तविक तथा उल्टा B. वास्तविक तथा सीधा

C. कल्पित तथा सीधा D. कल्पित तथा उल्टा

Ans. A.

40. निम्नलिखित में से कौनसा विकल्प अलग है?

A. लाइनक्स B. विंडोज 98

C. C++ D. विंडोज 7

Ans. C.

41. गतिज उर्जा किस पर निर्भर करती है?

A. गतिशील/चलनशील पिण्ड के वेग पर

B. गतिशील पिण्ड के भार पर

C. गतिशील पिण्ड के दाब पर

D. गतिशील पिण्ड के वेग तथा भार दोनों पर

Ans. D.

42. किसी पदार्थ में ताप परिवर्तन के दौरान संभारित ऊष्मा उर्जा किस रूप में संग्रहित रहती है?

A. ऊष्मा उर्जा

B. गतिज उर्जा

C. विभव उर्जा

D. गतिज तथा विभव उर्जा दोनों

Ans. B.

43. जब किसी तत्व के परमाणु की एक से ज्यादा द्रव्यमान संख्या होती है तो उसे क्या कहते हैं?

A. आयसोबार B. आयसोटोप

C. आयसोटोन D. आयसोमर

Ans. B.

44. अशोक के शिलालेख पर किस लिपी का प्रयोग किया गया था?

A. ब्रहीम B. देवनागरी

C. गुरमुखी D. संस्कृत

Ans. A.

45. स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्वता के विचार, जिनसे भारत का राष्ट्रिय आन्दोलन प्रभावित हुआ था, कहाँ से लिए गए थे?

A. अमरीकी क्रांति B. रूसी क्रांति

C. चीनी क्रांति D. फ़्रांस की क्रांति

Ans. D.

46. प्रधान मंत्री मुद्रा योजना के तहत कौशल केन्द्र (कारीगरी केंद्र) का उदघाटन किस शहर में किया गया?

A. नॉएडा B. कोलकाता

C. मुंबई D. हैदराबाद

Ans. A.

47. संयुक्त राष्ट्र संघ में निम्नलिखित में से कौनसी काम काज की भाषा नहीं है?

A. फ्रेंच B. ऐरेबिक

C. स्पेनिश D. जापानी

Ans. D.

48. रिओ ओलंपिक्स में भाग लेने वाले वह कौनसे टेनिस खिलाडी हैं जो सात बार ओलंपिक्स में भाग ले चुके हैं ?

A. मार्टीना नैवरातिलोवा B. सेरेना विलियम्स

C. लीएंडर पेस D. रोजर फेडरर

Ans. C.

49. ओलंपिक्स झंडे में कितनी रिंग्स हैं?

A. 4 B. 5

C. 6 D. 7

Ans. B.

50. भारतीय सेना का तोपखाना (स्कूल ऑफ़ आट्रीलरी) कहाँ स्थित है?

A. खडकवासला B. देहरादून

C. देवलाली D. रूडकी

Ans. C.

51. A और B किसी काम को मिलकर 12 दिन में कर सकते हैं जबकि A अकेला उसी काम को 30 दिन में कर सकता है | B अकेले उसी काम को कितने दिन में कर सकता है?

A. 18 दिन B. 20 दिन

C. 15 दिन D. 22 दिन

Ans. B.

52. किसी घन का विकर्ण $\sqrt{192}$ से.मी. है | इसका आयतन (सेमी.^{3}) कितना होगा?

A. 216 B. 432

C. 512 D. 624

Ans. C.

53. एक घडी का मूल्य Rs. 230 है | वह 12% की छूट पर बेचीं जाती है, तो घडी का बिक्री मूल्य कितना होगा?

A. Rs. 27.6 B. Rs. 276

C. Rs. 202.4 D. Rs. 257.6

Ans. C.

54. रवि के पास प्रति 18 कि.मी. के लिए 1.5 से.मी. वाला रोडमैप है | वह उस सडक पर 72 कि.मी. चलता है | उस मैप में तय की गई दूरी कितनी होगी?

A. 4 से.मी. B. 6 से.मी.

C. 8 से.मी. D. 7 से.मी.

Ans. B.

55. किसी वस्तु को Rs. 524 में बेचने पर उतना ही लाभ होता है जितना उसे Rs. 452 में बेचने पर हानि होती है | वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

A. Rs. 480 B. Rs. 485

C. Rs. 488 D. Rs. 500

Ans. C.

56. एक वृत्त तथा एक वर्ग के क्षेत्रफल समान हैं | वर्ग की भुजा और वृत्त की त्रिज्या का अनुपात क्या है?

A. $\sqrt{\pi}:1$ B. $1:\sqrt{\pi}$

C. $\pi^2:1$ D. $1:\pi$

Ans. A.

57. 75 मी. लंबी एक रेलगाड़ी 60 कि.मी./घण्टे की चाल से किसी टेलीग्राफ के खम्भे को पार करने में कितना समय लेगी?

A. 3.5 सेकंड्स B. 4.5 सेकंड्स

C. 5 सेकंड्स D. 5.4 सेकंड्स

Ans. B.

58. यदि $2x-\frac{2}{x}=1(x\neq 0)$, हो, तो $x^3-\frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?

A. $\frac{13}{4}$ B. $\frac{13}{8}$

C. $\frac{17}{4}$ D. $\frac{17}{8}$

Ans. B.

59. यदि $(a+\frac{1}{a})^2=3$, हो, तो $a^2+\frac{1}{a^2}$ का मान क्या है?

A. 0 B. 1

C. 2 D. 3

Ans. B

60. एक त्रिभुज के शीर्षों से समान्तराली बिन्दु को क्या कहते हैं?

A. अन्त्केंद्र B. परिकेन्द्र

C. लंबकेन्द्र D. केन्द्रक

Ans. B.

61. यदि किसी त्रिभुज का एक कोण दुसरे दो समान कोणों के योग के आधे के बराबर है, तो त्रिभुज कैसा है?

A. समद्विबाहु B. विषमबाहु

C. समभुज D. समकोणिक

Ans. C.

62. यदि $\sin^2\theta-\cos^2\theta=\frac{1}{4}$, हो तो $\sin^4\theta-\cos^4\theta$ का मान क्या है?

A. 3/4 B. 1/4

C. D. 1/2

Ans. B.

63. वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 5, 6, 7, 8 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 3 शेष रहे, किन्तु 9 से भाग देने पर कुछ शेष न रहे?

A. 1677 B. 1683

C. 2523 D. 3363

Ans. B.

64. किसी क्रिकेटर ने, जिसकी गेंदबाजी का औसत 12.4 रन प्रति विकेट था, एक मैच में 22 रन देकर

5 विकेट लिए जिससे उसकी गेंदबाजी के औसत में 0.4 की कमी आ जाती है | इस मैच से पहले उसके दवारा लिए गए विकटों की संख्या कितनी थी?

A. 78 B. 87

C. 95 D. 105

Ans. C.

65. $4b^2c^2-(b^2+c^2-a^2)^2$ के गुना अंकों का योग कितना है?

A. a + b + c B. 2(a + b + c)

C. 0 D. 1

Ans. B.

66. यदि $\{\frac{1}{2}(a-b)\}^2+ab=p(a+b)^2$ हो तो p का मान क्या है?

A. p = 4 B.

C. D. p = 2

Ans. A.

67. किसी त्रिभुज के दो कोणों का योग $116°$ है और उनका अन्तर $24°$ है | त्रिभुज के सबसे छोटे कोण की माप क्या है?

A. $38°$ B. $28°$

C. $46°$ D. $64°$

Ans. C.

68. एक ΔABC में $DE \parallel BC$ है | D और E क्रमशः AB और AC पर पड़ते हैं | यदि AB = 7 से.मी. और BD = 3 से.मी. हो तो BC:DE ज्ञात कीजिए?

A. 2:2 B. 3:2

C. 3.5:2 D. 7:2

Ans. C.

69. $\frac{\sin^2 63° + \sin^2 270°}{\cos^2 17° + \cos^2 73°}$ का मान है -

A. 0 B. 1

C. 2 D. -1

Ans. B.

70. Rs. 6250 पर 8% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अन्तर क्या होगा?

A. Rs. 30 B. Rs. 40

C. Rs. 50 D. Rs. 60

Ans. B.

71. यदि जमीनी तल से किसी खम्भे के शीर्ष का उन्नयन कोण $30°$ से बढकर $60°$ किया जाता है तो $50\sqrt{3}$ ऊंचे खम्भे की छाया की लम्बाई कितनी घाट जाएगी?

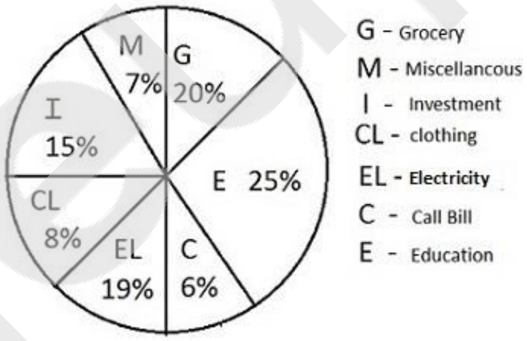
A. 60 मी. B. 75 मी.

C. 100 मी. D. 50 मी.

Ans. C.

72. निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए

परिवार दवारा अपने मासिक खर्च के लिए अनुमानित बजट कुल वेतन = Rs. 32000 प्रति माह



परिवार दवारा वस्त्र एंव किराने पर कुल मिलाकर बजट कितना है?

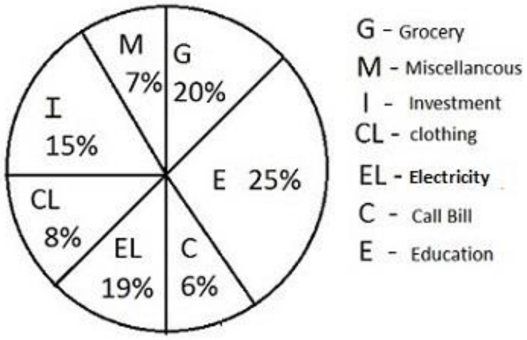
A. Rs. 8950 B. Rs. 8960

C. Rs. 8850 D. Rs. 8860

Ans. B.

73. निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए

परिवार दवारा अपने मासिक खर्च के लिए अनुमानित बजट कुल वेतन = Rs. 32000 प्रति माह



अचानक विवाह के कारण परिवार कुल Rs. 3040 का विविध व्यय करता है | अनुमानित बजट में से इस मद के अंतर्गत राशि में कितनी वृद्धि हुई ?

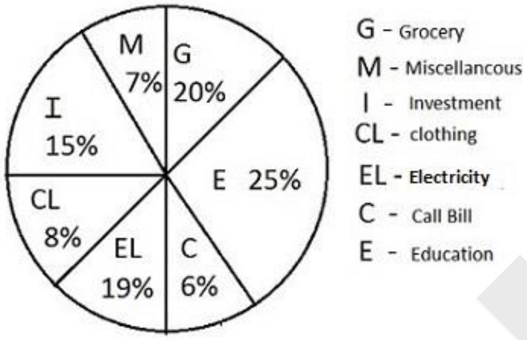
A. Rs. 810 B. Rs. 1738

C. Rs. 234 D. Rs. 800

Ans. D.

74. निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए

परिवार दवारा अपने मासिक खर्च के लिए अनुमानित बजट कुल वेतन = Rs. 32000 प्रति माह



परिवार दवारा बिजली और कॉल बिल पर अनुमानित राशि में कितना अन्तर है?

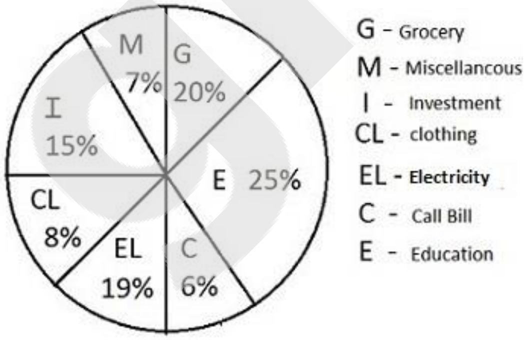
A. Rs. 4560 B. Rs. 4470

C. Rs. 4168 D. Rs. 4160

Ans. D.

75. निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए

परिवार दवारा अपने मासिक खर्च के लिए अनुमानित बजट कुल वेतन = Rs. 32000 प्रति माह



परिवार ने किराने पर वास्तव में Rs.4672 का खर्च किया तो किराने पर अनुमानित बजट राशि और व्यय की गई राशि में क्या अन्तर है?

A. Rs. 1528 B. Rs. 1728

C. Rs. 1278 D. Rs. 1628

Ans. B.

Gradeup