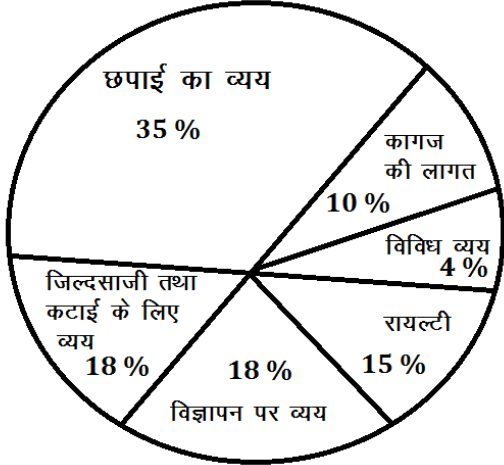




TYPE - I (STATISTICS & DATA INTERPRETATION)

निर्देश (1) : पुस्तकें बनाने तथा उनकी बिक्री के दौरान विभिन्न मदों पर आने वाले प्रतिशत व्यय को यह पाई चार्ट दर्शाता है :



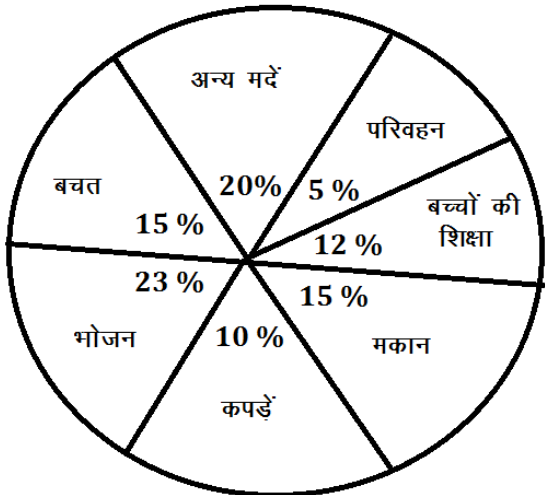
1. 'कागज की लागत' के त्रिज्यखंड के केंद्रीय कोण का माप है।

(A) $22\frac{10}{2}^\circ$ (B) 16° (C) 54.8° (D) 36°

(Ans. D)

निर्देश (2-6) : खींचा गया निम्न पाई चार्ट किसी एक परिवार के वर्ष 2001 में विभिन्न मदों पर हुए व्यय तथा बचत को दर्शाता है आलेख का अध्ययन कीजिए और आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक परिवार द्वारा वर्ष 2001 में विभिन्न मदों पर किए गए खर्च और बचत का प्रतिशत



2. परिवार का सबसे अधिक व्यय निम्न पर हुआ :

(A) भोजन (B) मकान
(C) बच्चों की शिक्षा (D) अन्य मदें (Ans. A)

3. परिवार की वर्ष में हुई कुल बचत, निम्न पर हुए व्यय के बराबर थी

(A) भोजन (B) कपड़े
(C) मकान (D) परिवहन सहित अन्य मदें (Ans. C)

4. परिवहन और अन्य मदों पर कुल मिलाकर आय का कितना प्रतिशत व्यय हुआ?

(A) 25 % (B) 20 %
(C) 30 % (D) 32 % (Ans. A)

5. यदि परिवार की कुल आय 1,00,000 रुपये थी, तो बच्चों की शिक्षा पर कितना धन व्यय हुआ?

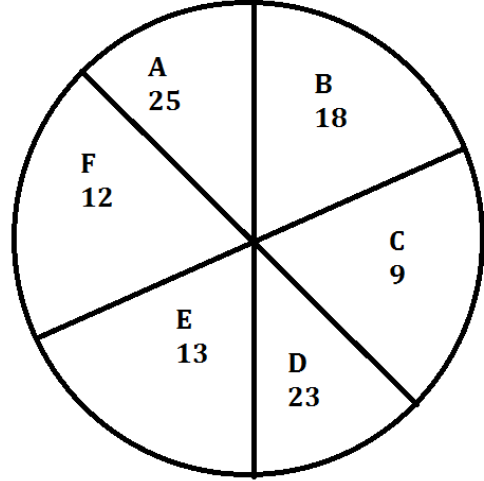
(A) 10000 रुपये (B) 12000 रुपये
(C) 15000 रुपये (D) 23000 रुपये (Ans. B)

6. यदि वर्ष की कुल आय 1,00,000 रुपये थी, तो मकान और परिवहन पर हुए व्यय में अंतर (रुपये में) था

(A) 15000 (B) 12000
(C) 7000 (D) 10000 (Ans. D)

निर्देश (7-11) : यहाँ दिया गया पाई चार्ट एक परिवार के धरेलू व्यय को प्रतिशत में निरूपित करता है।

जबकि परिवार की कुल मासिक आय 33,650 रु० है :



A: भोजन पर व्यय

B: घर के किराए पर व्यय

C: मनोरंजन पर व्यय

D: बच्चों की शिक्षा तथा देखभाल पर व्यय

E: स्वास्थ्य एवं विविध व्यय

F: भविष्य निधि के रूप में बचत

7. घर का प्रतिमाह किराया है

(A) 6000 रु० (B) 6152 रु०
(C) 6057 रु० (D) 6048 रु०

(Ans. C)

8. भविष्य निधि के रूप में वार्षिक बचत होगी

(A) 48,456 रु० (B) 48,540 रु०
(C) 44,856 रु० (D) 45,480 रु० (Ans. A)

9. भविष्य निधि के रूप में बचत कटौती और घर के किराये की राशि के भुगतान के बाद परिवार की सकल मासिक आय बचती है।

(A) 23,545 रु० (B) 24,435 रु०
(C) 23,555 रु० (D) 25,355 रु० (Ans. C)

10. परिवार द्वारा भोजन और मनोरंजन पर कुल मिलाकर प्रतिमाह व्यय की जाने वाले धनराशि है

(A) 11,432 रु० (B) 11,441 रु०
(C) 12,315 रु० (D) 12,443 रु० (Ans. B)

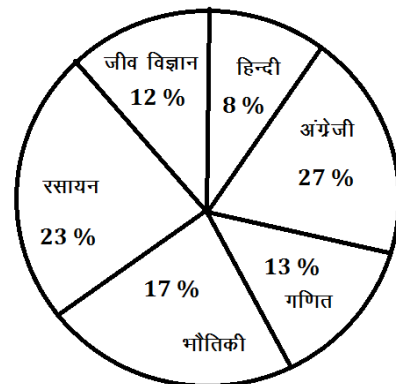
11. यदि परिवार में बच्चे न होते तो भविष्य निधि को सम्मिलित करके प्रतिमाह परिवार की बचत की राशि क्या होती?

(A) 12,667.50 रु० (B) 12,625.50 रु०
(C) 11,727.50 रु० (D) 11,777.50 रु०

(Ans. D)

निर्देश (12-15) : इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए पाई-चार्ट का ध्यान से अध्ययन कीजिए।

छल अदलग-अलग विषय पढ़ाने वाले शिक्षकों का प्रतिशत वार विभाजन शिक्षकों की कुल संख्या = 1800 शिक्षकों का प्रतिशत



12. भौतिक पढ़ाने वाले दो बटा नौ शिक्षक महिलाएँ हैं। तो भौतिक पढ़ाने वाले पुरुष शिक्षकों की संख्या, रसायन पढ़ाने वाले कुल

शिक्षकों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 57 (B) 42 (C) 63 (D) 69 (Ans. A)

13. रसायन, अंग्रेजी और जीव-विज्ञान पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या क्या है?

(A) 1,226 (B) 1,116 (C) 1,176 (D) 998

(Ans. B)

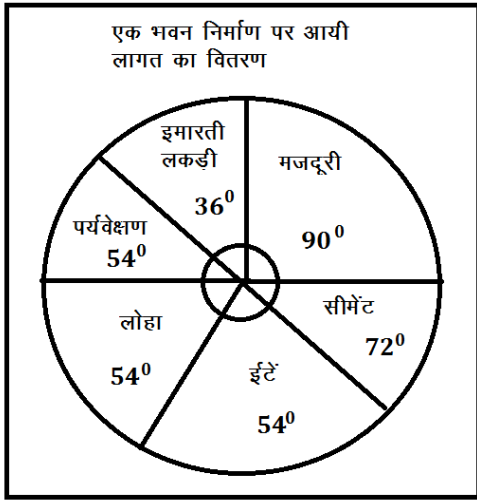
14. अंग्रेजी और भैतिकी मिलकर पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या और गणित और जीव-विज्ञान मिलकर पढ़ाने वाले शिक्षकों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?

(A) 352 (B) 342 (C) 643 (D) 653 (Ans. B)

15. गणित के शिक्षक 50 प्रतिशत बढ़ा दिए जाएं और हिन्दी शिक्षक 25 प्रतिशत कम कर दिए जाएं तो गणित और हिन्दी के शिक्षकों की मिलकर कुल संख्या कितनी होगी?

(A) 390 (B) 379 (C) 459 (D) 480 (Ans. C)

निर्देश (16-19) : यहाँ दिया गया पाई-चार्ट किसी भवन क निर्माण में विभिन्न मदों पर आयी लागत के वितरण को दर्शाता है।



16. यदि भवन निर्माण पर आयी कुल लागत 15,00,000 रूपए हो, तो मजदूरी पर कितनी धनराशि खर्च हुई?

(A) 90,000 रू0 (B) 2,50,000 रू0
(C) 3,60,000 रू0 (D) 3,75,000 रू0

(Ans. D)

17. ईटों, लोहे तथा सीमेंट पर कुल मिलाकर व्यय हुई धनराशि भवन निर्माण पर आयी कुल लागत की तिनी प्रतिशत है?

(A) 50 (B) 54 (C) 72 (D) 75

(Ans. A)

18. इमारती लकड़ी पर आया व्यय सीमेंट पर आये व्यय का कितना प्रतिशत है?

(A) 36 (B) 50 (C) 72 (D) 18

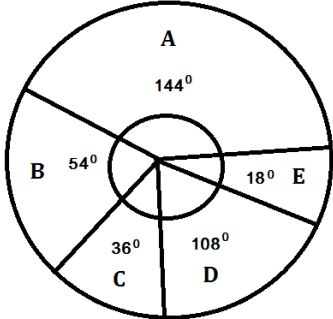
(Ans. B)

19. निर्माण पर आई कुल लागत (15,00,000 रूपए) में से मजदूरी व पर्यवेक्षण दोनों को मिलाकर कितनी धनराशि खर्च हुई?

(A) 1,44,000 रूपए (B) 3,00,000 रूपए
(C) 6,00,000 रूपए (D) 7,50,000 रूपए

(Ans. C)

निर्देश (20-23) : निम्न वृत्तरेख किसी आवासीय परिसर का भूमि वितरण दर्शाता है। यदि परिसर का कुल क्षेत्रफल 5 एकड़ है, तो वृत्तरेख की जाँच करें।



आवासीय क्षेत्र



वाणिज्यिक क्षेत्र



सड़क क्षेत्र



हरित क्षेत्र



जलाशय



20. आवास और सड़क के उद्देश्य के लिए आवंटित क्षेत्रफल का अनुपात है

(A) 1 : 4 (B) 4 : 1 (C) 3 : 8 (D) 8 : 3

(Ans. B)

21. जलाशय और हरित क्षेत्र के लिए मिलाकर कुल आवंटित क्षेत्र का प्रतिशत है

(A) 35 % (B) 30 % (C) 45 % (D) 40 %

(Ans. A)

22. हरित क्षेत्र के लिए आवंटित भूमि वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आवंटित भूमि से कितनी अधिक है?

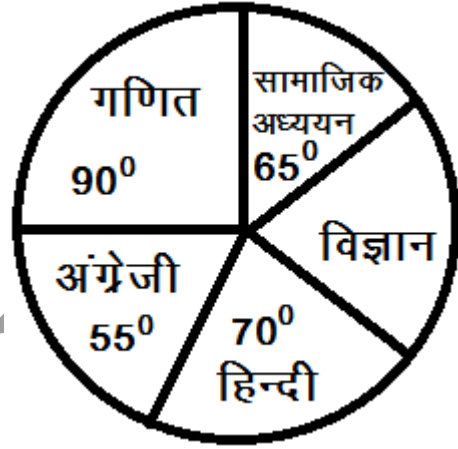
(A) $\frac{3}{2}$ एकड़ (B) $\frac{2}{3}$ एकड़ (C) $\frac{4}{3}$ एकड़ (D) $\frac{3}{4}$ एकड़ (Ans. D)

23. आवासीय और वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए आवंटित कुल भूमि है

(A) $2\frac{1}{4}$ एकड़ (B) $4\frac{1}{2}$ एकड़ (C) $2\frac{3}{4}$ एकड़ (D) $2\frac{1}{2}$ एकड़

(Ans. C)

निर्देश (24-27) : नीचे दिए गए पाई-चार्ट एक परीक्षा में किसी विद्यार्थी द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाता है। यदि विद्यार्थी द्वारा परीक्षा में प्राप्त कुल अंक 540 हो, तो इस पाई-चार्ट पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।



24. विद्यार्थी ने किस विषय में 105 अंक अर्जित किए?

(A) गणित में (B) सामाजिक अध्ययन में
(C) विज्ञान में (D) हिन्दी में

(Ans. D)

25. विज्ञान विषय के लिए संगत केन्द्रीय कोण कितना है?

(A) 40° (B) 80° (C) 75° (D) 60°

(Ans. B)

26. विद्यार्थी ने हिन्दी की तुलना में गणित में कितने अंक अधिक प्राप्त किए?

(A) 30 (B) 20 (C) 10 (D) 40

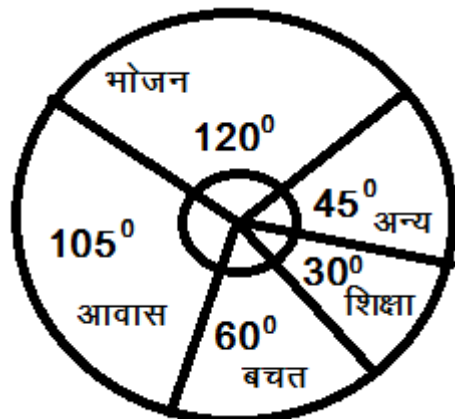
(Ans. A)

27. विद्यार्थी ने विज्ञान में कितने अंक प्राप्त किए?

(A) 130 (B) 120 (C) 125 (D) 140

(Ans. B)

निर्देश (28-31) : नीचे दिए गए पाई-चार्ट में एक परिवार द्वारा किसी महीने में विभिन्न मदों पर किए गए व्यय तथा परिवार की बचत, जो 8,000 रूपए है, को दर्शाता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कर सही उत्तर की पहचान कीजिए।



28. शिक्षा पर कितना व्यय किया गया है?

(A) 3,000 रू0 (B) 5,000 रू0
(C) 4,000 रू0 (D) 7,000 रू0

(Ans. C)

29. भोजन पर किए गए व्यय का बचत से अनुपात है

(A) 3 : 2 (B) 2 : 1 (C) 4 : 3 (D) 3 : 4

(Ans. B)

30. परिवार का महीने का कुल व्यय कितना है?

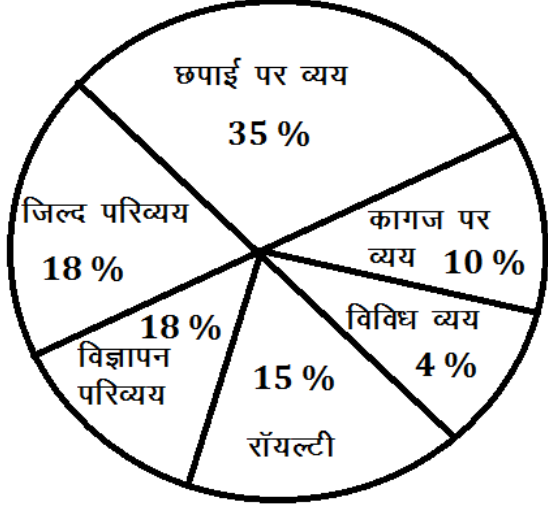
(A) 40,000 रू0 (B) 48,000 रू0 (C) 45,000 रू0 (D) 50,000 रू0
(Ans. A)

31. भोजन पर आवास की तुलना में कितनी अधिक धनराशि व्यय की गई है?

(A) 1,000 रु० (B) 3,000 रु० (C) 2,000 रु० (D) 2,500 रु०

(Ans. C)

निर्देश : (32-35) यहाँ दिया गया पाई-चार्ट एक प्रकाशक द्वारा किसी पुस्तक के उत्पादन तथा बिक्री के सिलसिले में किये गए विभिन्न व्ययों को प्रदर्शित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों संख्याओं के उत्तर दीजिए।



32. यदि छपाई पर व्यय 17,500 हुआ हों, भुगतान की गयी 'रॉयल्टी' है:

(A) 8,750 रु० (B) 7,500 रु० (C) 6,300 रु० (D) 3,130 रु०

(Ans. B)

33. 'छपाई व्यय' के लिए त्रिज्या-खंड के केन्द्रीय कोण की माप है:

(A) 126° (B) 70° (C) 63° (D) 35° (Ans. A)

34. विविध व्यय कागज पर किये गए व्यय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

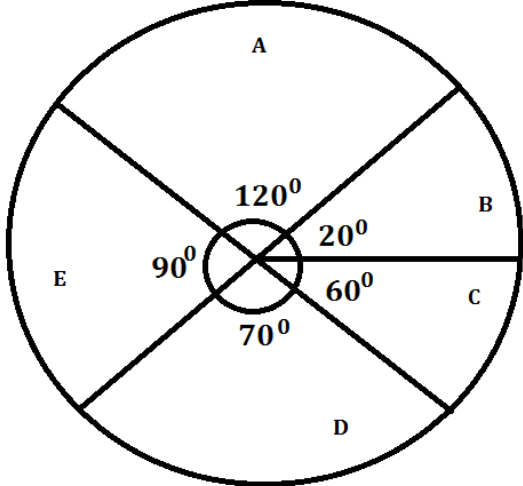
(A) 4 (B) 10 (C) 40 (D) 44 (Ans. C)

35. जिल्द परिव्यय तथा विज्ञापन परिव्यय के त्रिज्य खंडों के केन्द्रीय कोणों की मापों का अन्तर है:

(A) 180° (B) 90° (C) 18° (D) 0° (Ans. D)

निर्देश (36-39) : दिया गया पाई-चार्ट किसी गाँव के भूमि वितरण को प्रदर्शित करता है।

पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।



- | | | |
|---|---|-----------------------------|
| A | → | बंजर भूमि |
| B | → | सड़कों में उपयोग की गई भूमि |
| C | → | बसी हुई भूमि |
| D | → | तर भूमि |
| E | → | कृषि भूमि |

36. बंजर भूमि का कृषि भूमि से अनुपात है

(A) 4 : 3 (B) 3 : 2 (C) 2 : 1 (D) 3 : 1

(Ans. A)

37. कुल भूमि का कितना प्रतिशत कृषि के उपयोग में लाभ लाया गया है?

(A) 24 (B) 25 (C) 50 (D) 90 (Ans. B)

38. यदि गाँव का कुल क्षेत्रफल 7200 एकड़ है, तो कुल तर भूमि का क्षेत्रफल है

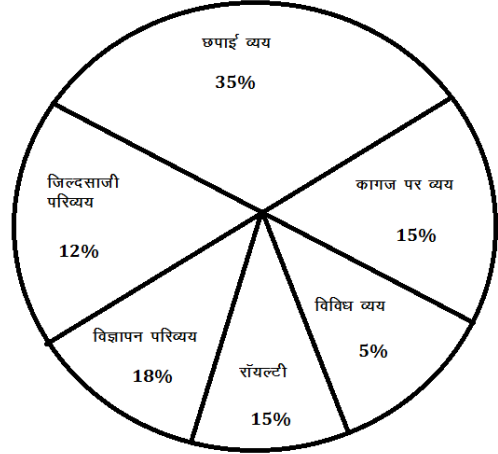
(A) 1028 एकड़ (B) 5040 एकड़ (C) 3600 एकड़ (D) 1400 एकड़

(Ans. D)

39. सड़कों के उपयोग में आई भूमि बसी हुई भूमि की कितनी प्रतिशत है?

(A) $66\frac{2}{3}$ (B) 48 (C) $33\frac{1}{3}$ (D) 30 (Ans. C)

निर्देश (40-44) : यहाँ दिया गया पाई-चार्ट किसी प्रकाशक द्वारा एक पुस्तक के प्रकाशन पर किए गए व्यय को प्रदर्शित करता है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



40. यदि पुस्तक की 5000 प्रतियाँ छापी गई हो, विविध व्यय 1500 रूपए हो तथा प्रकाशक 25 का लाभ चाहता हो, तो पुस्तक की एक प्रति का अंकित मूल्य होगा।

(A) 7.50 रु० (B) 10 रु० (C) 12.50 रु० (D) 15 रु०

(Ans. A)

41. यदि विविध व्यय 1500 रूपए हो, तो विज्ञापन परिव्यय होंगे

(A) 3750 रु० (B) 4500 रु० (C) 5250 रु० (D) 5400 रु०

(Ans. D)

42. छपाई व्यय का रॉयल्टी से अनुपात है

(A) 3 : 7 (B) 7 : 3 (C) 7 : 1 (D) 1 : 7

(Ans. B)

43. यदि छपाई व्यय 10,500 रूपए हो, तो कागज पर व्यय होगा

(A) 4500 रु० (B) 5400 रु० (C) 6000 रु० (D) 6250 रु०

(Ans. A)

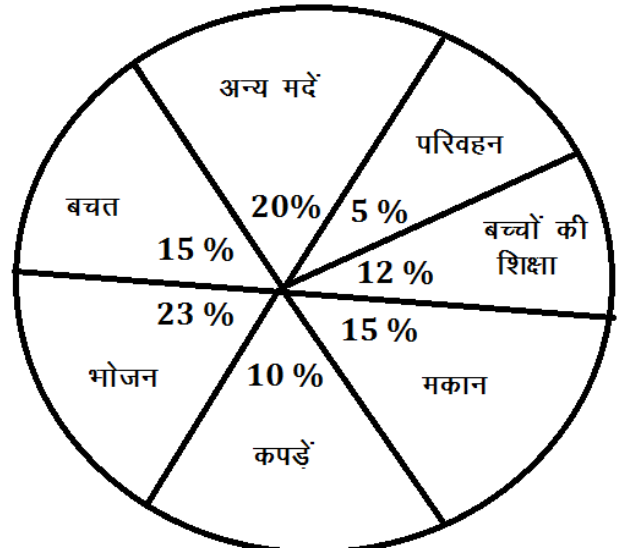
44. जिल्दसाजी परिव्यय के लिए त्रिज्य-खंड के केन्द्रीय कोण की माप है

(A) 64.8° (B) 54° (C) 43.2° (D) 36° (Ans. C)

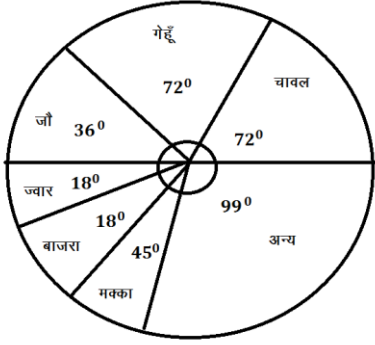
निर्देश (45 से 49) : नीचे दिया गया पाई-चार्ट वर्ष 2009 में एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर व्यय की गई धनराशि तथा बचते को प्रदर्शित करता है।

पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए तथा इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

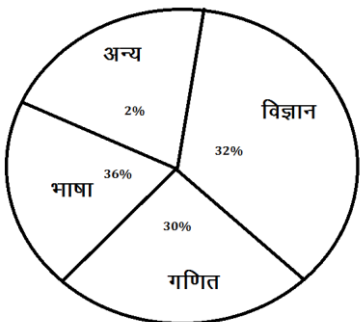
वर्ष 2009 में एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर व्यय की गयी धनराशि तथा बचत की प्रतिशतता



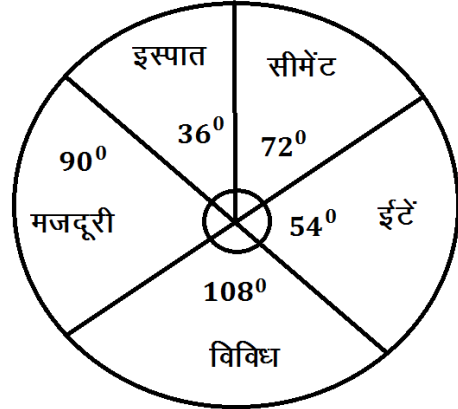
45. यदि वर्ष 2009 में परिवार की कुल आय 1,50,000 रुपये रही हो, तो आवास तथा परिवहन पर किये गए व्ययों का अंतर था :
 (A) 15,000 रु0 (B) 10,000 रु0 (C) 12,000 रु0 (D) 7,500 रु0
 (Ans. A)
46. परिवार द्वारा किस मद पर भोजन के सिवाय सर्वाधिक वरुय किया गया?
 (A) आवास (B) वस्त्र (C) अन्य (D) बच्चों की शिक्षा
 (Ans. C)
47. परिवार की बचत किस मद पर किये गए व्यय के बराबर रही?
 (A) भोजन (B) आवास
 (C) बच्चों की शिक्षा (D) बच्चों की शिक्षा
 (Ans. B)
48. वस्त्र, बच्चों की शिक्षा तथा परिवहन पर किये गए कुल व्यय की प्रतिशतता है :
 (A) 17 (B) 20 (C) 22 (D) 27
 (Ans. D)
49. यदि परिवार की कुल आय 1,50,000 रुपए रही तो, तो भोजन पर कितनी धनराशि व्यय की गयी?
 (A) 20,000 रु0 (B) 23,000 रु0
 (C) 30,000 रु0 (D) 34,500 रु0
 (Ans. D)
 निर्देश (50 से 54) : नीचे दिए गए वृत्तरेख में विभिन्न खाद्य फसलों के अंतर्गत (एक गाँव में) भूमि का वितरण दिखाया गया है। वृत्तरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



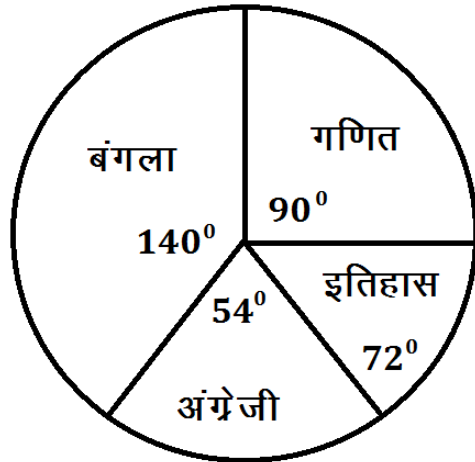
50. यदि बाजारा के अंतर्गत कुल क्षेत्र 300 एकड़ था, तो चावल तथा जौ के अंतर्गत मिला कर कुल क्षेत्र (सौ एकड़ों में) है
 (A) 18 (B) 12 (C) 15 (D) 20
 (Ans. A)
51. किन तीन फसलों का समूह खाद्य फसलों के अंतर्गत कुल क्षेत्र के 50 से अधिक का योगदान करता है?
 (A) गेहूँ, चावल और मक्का
 (B) गेहूँ, चावल और ज्वार
 (C) गेहूँ, चावल और बाजारा
 (D) चावल, जौ और मक्का
 (Ans. A)
52. चावल और जौ के लिए प्रयुक्त भूमि का अनुपात है
 (A) 3 : 1 (B) 1 : 2 (C) 2 : 1 (D) 3 : 2
 (Ans. C)
53. यदि चावल के लिए परिरक्षित भूमि का 10% गेहूँ और जौ को 2 : 1 के अनुपात में बाँट दिया जाए, तो नए वृत्तरेख में गेहूँ का संगत कोण होगा।
 (A) 38.4° (B) 76.8° (C) 75.6° (D) 45.5°
 (Ans. B)
54. यदि चावल की उपज ज्वार की उपज से 5 गुणा हो और ज्वार की उपज बाजरा की उपज से दो गुणा हो, तो चावल तथा बाजरा की प्रति एकड़ लब्धि के बीच अनुपात है
 (A) 5 : 2 (B) 3 : 1 (C) 4 : 1 (D) 6 : 1
 (Ans. A)
 निर्देश (55 से 59) : निम्न वृत्तरेख में एक परीक्षा में विभिन्न विषयों में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। अनुत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या 500 हैं। इसका अध्ययन करके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



55. विज्ञान में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या, अन्य सभी विषयों में अनुत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या से कितनी कम है?
 (A) 170 (B) 140 (C) 180 (D) 160
 (Ans. C)
56. गणित में अनुत्तीर्ण छात्रों के वक्रखंड का केंद्रीय कोण कितने अंश का है?
 (A) 30° (B) 100° (C) 105.2° (D) 108°
 (Ans. D)
57. उन छात्रों की संख्या कुल कितनी है, जो गणित, भाषा या विज्ञान में उत्तीर्ण नहीं हो सके?
 (A) 460 (B) 490 (C) 480 (D) 470
 (Ans. B)
58. गणित में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या, भाषा में अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या से, कितनी कम है?
 (A) 20 (B) 40 (C) 30 (D) 50
 (Ans. C)
59. गणित व भाषा में अनुत्तीर्ण कुल छात्रों का प्रतिशत कितना है?
 (A) 65.5% (B) 60% (C) 66% (D) 62%
 (Ans. C)
 निर्देश (60 से 64) : निम्नलिखित वृत्तरेख में एक नगर में एक मकान के निर्माण के खर्च को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

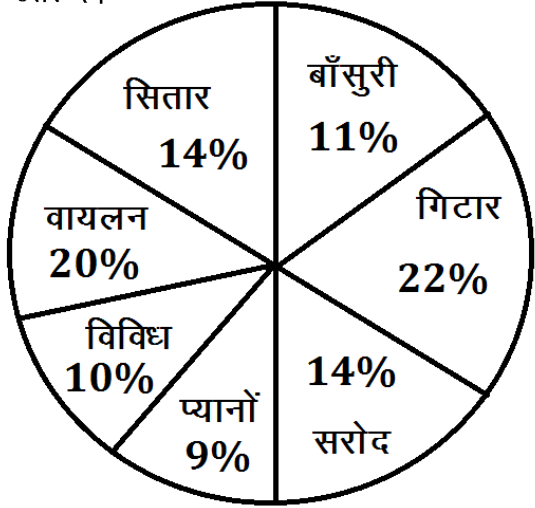


60. कुल खर्च का औसत खर्च किस मद में हुआ है?
 (A) ईटें (B) सीमेंट (C) इस्पात (D) मजदूरी
 (Ans. B)
61. इस्पात, सीमेंट तथा ईटों पर हुए खर्च का अनुपात कितना है?
 (A) 3 : 4 : 3 (B) 4 : 2 : 3
 (C) 3 : 2 : 4 (D) 4 : 3 : 2
 (Ans. A)
62. सबसे ज्यादा खर्च का प्रतिशत क्या है?
 (A) 40% (B) 30% (C) 45% (D) 60%
 (Ans. B)
63. कुल खर्च का कितना भाग मजदूरी में खर्च हुआ है?
 (A) $\frac{3}{10}$ भाग (B) $\frac{5}{8}$ भाग (C) $\frac{1}{4}$ भाग (D) $\frac{7}{18}$ भाग
 (Ans. C)
64. इस्पात तथा ईटों पर हुआ कुल खर्च, समस्त खर्चों का कितने प्रतिशत है?
 (A) 90% (B) 20% (C) 25% (D) 30%
 (Ans. C)
 निर्देश (65 से 69) : निम्न वृत्तरेख में एक परीक्षा के विभिन्न के 600 छात्रों के परिणामों को दर्शाया गया है। इस वृत्तरेख का अध्ययन कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

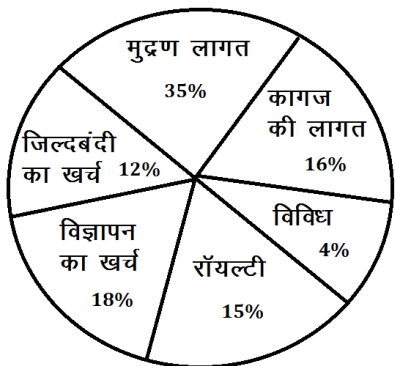


65. बंगला में उत्तीर्ण छात्रों और इतिहास में उत्तीर्ण छात्रों का पारस्परिक अनुपात क्या है?
 (A) 1 : 2 (B) 2 : 1 (C) 3 : 4 (D) 3 : 5
 (Ans. B)

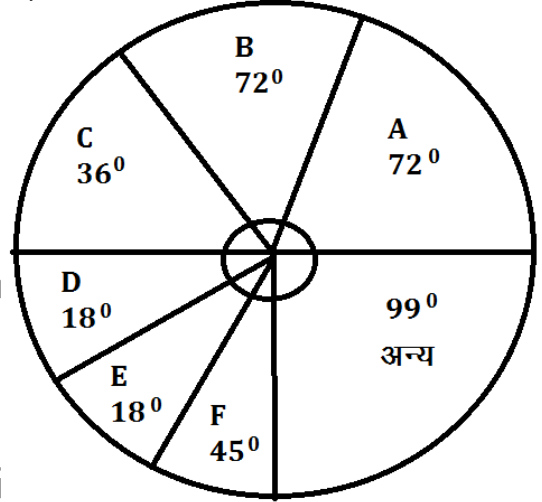
66. बंगला में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या, इतिहास में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या से कितनी ज्यादा है?
(A) 150 (B) 60 (C) 120 (D) 100 (Ans. C)
67. अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत कितना है?
(A) 15 (B) 20 (C) 5 (D) 12 (Ans. A)
68. अंग्रेजी में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या, गणित में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या से कितनी कम है?
(A) 50 (B) 60 (C) 90 (D) 75 (Ans. B)
69. किसी विषय में सबसे ज्यादा उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत कितना है?
(A) 20 (B) 25 (C) 40 (D) 35 (Ans. C)
- निर्देश (70 से 74) : निम्न वृत्तरेख में पूरे भारत के 60,000 लोगों का सर्वेक्षण करके, संगीत के वाद्यों के प्रति अभिरुचि को प्रदर्शित किया गया है। इस वृत्तरेख का अध्ययन करें एवं निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।



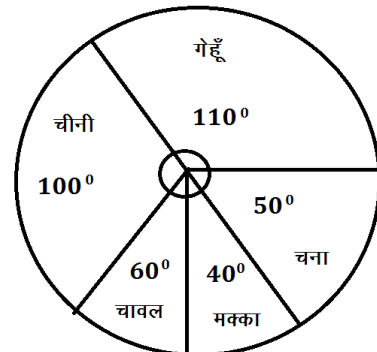
70. यदि बाँसुरी को पसंद करने वाले लोगों की संख्या 2100 कम होती, तो बाँसुरी को पसंद करने वाले शेष लोगों की संख्या कितनी प्रतिशत होती?
(A) 9.5% (B) 6.5% (C) 7.5% (D) 8.5% (Ans. C)
71. सरोद या गिटार को पसंद करने वाले कुल लोगों की संख्या, वायलन या सितार को पसंद करने वाले कुल लोगों की संख्या से कितनी ज्यादा है?
(A) 1200 (B) 1600 (C) 1100 (D) 1400 (Ans. A)
72. उन लोगों की संख्या कतनी है, जो वाद्य-यंत्र सरोद को पसंद करते हैं?
(A) 7400 (B) 8400 (C) 6400 (D) 8600 (Ans. B)
73. यदि प्यानों को पसंद करने वाले लोगों के $16\frac{2}{3}\%$ लोग, बाँसुरी को पसंद करने वाले हो जाएँ, तो बाँसुरी को पसंद करने वाले कुल लोगों की संख्या कितनी प्रतिशत ज्यादा है?
(A) 13.5% (B) 14.5% (C) 15.5% (D) 12.5% (Ans. D)
74. गिटार को पसंद करने वाले लोगों की संख्या बाँसुरी या प्यानों को पसंद करने वाले कुल लोगों की संख्या से कितनी ज्यादा है?
(A) 1200 (B) 1100 (C) 1300 (D) 1400 (Ans. A)
- निर्देश (75 से 79) : नीचे दिए वृत्तरेख में एक प्रकाशक द्वारा पुस्तक के निकालने में हुए खर्च को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।



75. कागज की लागत के अन्तर्गत केंद्रीय कोण कितना है?
(A) 22.5° (B) 16° (C) 54.8° (D) 57.6° (Ans. D)
76. पुस्तक पर रॉयल्टी, उसके विज्ञापन खर्च से कितनी कम है?
(A) 3% (B) 25% (C) 20% (D) $16\frac{2}{3}\%$ (Ans. D)
77. यदि पुस्तक की 5500 प्रतियाँ प्रकाशित की जाएँ, तो विविध खर्च 1848 रू0 है और प्रकाशक का लाभ 25 % है। अतः पुस्तक की एक प्रति का मूल्य क्या होगा?
(A) 12.50 रू0 (B) 10.50 रू0 (C) 10 रू0 (D) 8.40 रू0 (Ans. B)
78. यदि मुद्रण की लागत 17,500 हो, तो रॉयल्टी कितनी होगी?
(A) 8750 रू0 (B) 6300 रू0 (C) 7500 रू0 (D) 3150 रू0 (Ans. C)
79. यदि विविध खर्च 6,000 हो, तो विज्ञापन खर्च कितना है?
(A) 27,000 रू0 (B) 90,000 रू0 (C) 12,000 रू0 (D) 1,333.33 रू0 (Ans. A)
- निर्देश (80 से 84) : निम्न वृत्तरेखा 2010 में भारत से विभिन्न खाद्यानों का निर्यात दर्शाता है। आरेख अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।



80. खाद्यानों के कुल निर्यात में निर्यात की गई फसल B का प्रतिशत है
(A) 15 (B) 20 (C) 18 (D) 10 (Ans. B)
81. यदि फसल F के कुल 1.5 मिलियन क्विंटन का निर्यात क्या गया हो, तो निर्यात किए गए कुल खाद्यानों की मात्रा मिलियन क्विंटल में है
(A) 8.7 (B) 12 (C) 10.8 (D) 9.6 (Ans. B)
82. तीन फसलें जो मिल कर खाद्यानों के निर्यात का ठोक 50 % अंशदान करती है, है
(A) A, F तथा अन्य (B) B, C तथा F (C) A, B तथा C (D) C, F तथा अन्य (Ans. C)
83. यदि फसल F के कुल 1.5 मिलियन क्विंटल का निर्यात क्या गया था, तो निर्यात की गई D तथा E की कुल मात्रा, मिलियन क्विंटल में, थी
(A) 1.2 (B) 1.5 (C) 4.5 (D) 6.5 (Ans. A)
84. यदि फसल A के 1 क्विंटल से आय C के 1 क्विंटल से आय का तीन गुना है, तो A तथा C से कुल आय का अनुपात है।
(A) 1 : 6 (B) 2 : 3 (C) 3 : 2 (D) 6 : 1 (Ans. D)
- निर्देश (85) : एक भारतीय राज्य के वार्षिक कृषि उत्पादन (टनों में) को एक वृत्तरेख में प्रस्तुत किया गया है। उसमें कुल उत्पादन 9000 टन है। इस वृत्तरेख का अध्ययन करके प्रश्न संख्या 98 उत्तर दीजिए।
(टन में)

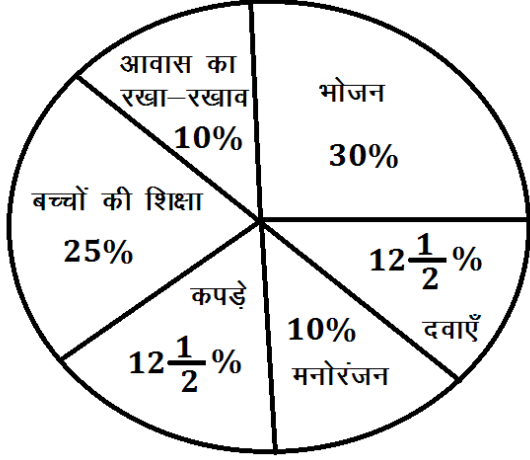


85. गेहूँ का वार्षिक उत्पादन कितना है?

(A) 2750 टन (B) 3000 टन (C) 3540 टन (D) 3500 टन

(Ans. A)

निर्देश (86 से 90) : निम्नलिखित वृत्तरेख में एक परिवार द्वारा एक वर्ष में विभिन्न चीजों पर किए गए खर्च को दर्शाया गया है। इस वृत्तरेख का अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



86. भोजन और दवाओं पर किए गए कुल खर्च का अनुपात कितना है?

(A) 1 : 2 (B) 3 : 1 (C) 12 : 5 (D) 11 : 5

(Ans. C)

87. यदि पूरे वर्ष में परिवार द्वारा खर्च की गई कुल राशि 50,000 की हो, तो उसमें से उन्होंने कपड़े खरीदने पर कितना खर्च किया है?

(A) 6,250 ₹ (B) 6,500 ₹ (C) 7,250 ₹ (D) 7,500 ₹

(Ans. A)

88. यदि पूरे वर्ष में परिवार द्वारा खर्च की गई कुल राशि 50,000 ₹ हो, तो उसमें से उन्होंने कपड़े खरीदने पर कितना खर्च किया है?

(A) 19,250 ₹ (B) 19,500 ₹ (C) 19,750 ₹ (D) 19,850 ₹

(Ans. A)

89. वृत्तरेख के अंतर्गत मनोरंजन पर किए गए खर्च को कितने अंश के कोण से निरूपित किया गया है?

(A) 15° (B) 10° (C) 36° (D) 12 1/2°

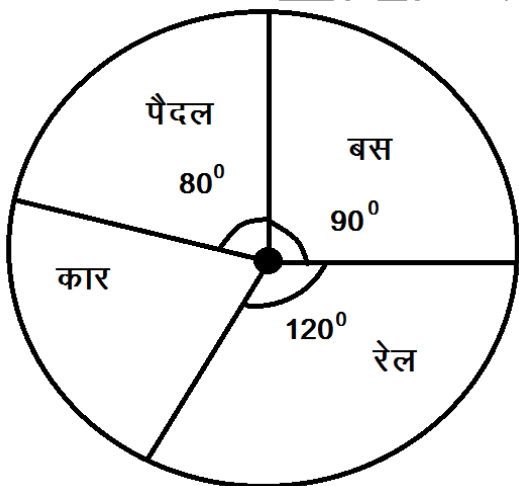
(Ans. C)

90. यदि कपड़े खरीदने और आवास के रख-रखाव के खर्च का अंतर 1,500 ₹ रहा हो, तो आवास के रख-रखाव पर उन्होंने कितना खर्च किया था?

(A) 5,000 ₹ (B) 6,000 ₹ (C) 7,000 ₹ (D) 8,000 ₹

(Ans. B)

निर्देश (91 से 95) : एक विद्यालय में, कुल छात्रों की संख्या 2,160 है। निम्न पाई-चार्ट में उन छात्रों द्वारा प्रयुक्त विभिन्न वाहनों को दर्शाया गया है। इस चार्ट के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



91. कार द्वारा विद्यालय आने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 70 (B) 290 (C) 420 (D) 480

(Ans. C)

92. कार द्वारा विद्यालय आने वाले छात्रों और बस द्वारा विद्यालय आने वाले छात्रों का अनुपात कितना है?

(A) 21 : 24 (B) 21 : 27 (C) 36 : 27 (D) 36 : 21

(Ans. B)

93. पैदल चलकर या बस द्वारा विद्यालय आने वाले छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 480 (B) 540 (C) 1020 (D) 170

(Ans. C)

94. उन छात्रों की संख्या कितनी है, जो रेलगाड़ी द्वारा विद्यालय नहीं आते हैं?

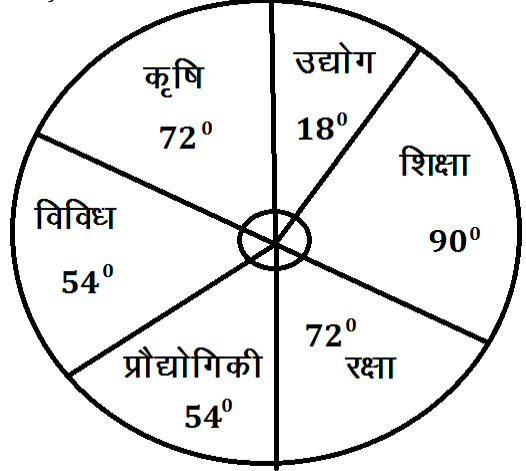
(A) 720 (B) 1020 (C) 2040 (D) 1440

(Ans. D)

95. बस द्वारा विद्यालय आने वाले छात्रों की संख्या पैदल चलकर विद्यालय आने वाले छात्रों की संख्या से कितनी अधिक है?

(A) 10% (B) 12.5% (C) 11% (D) 11.5%

(Ans. B)

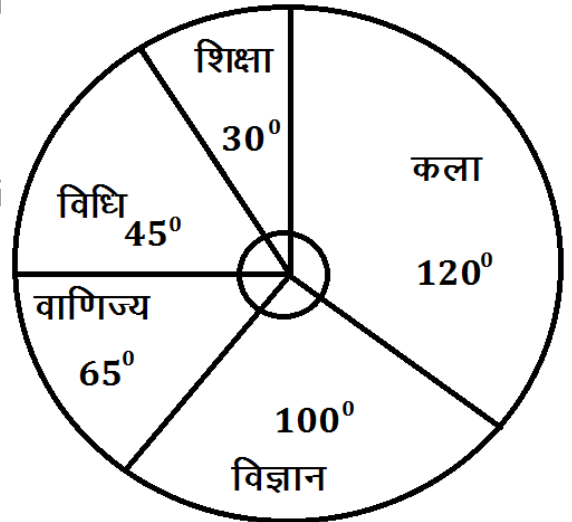


96. इस वृत्तरेख द्वारा सिकी देश में प्रति 1000 करोड़ रूप का विभिन्न सेक्टरों में आबंटन को दर्शाया गया है। कृषि सेक्टर पर व्यय (₹ में) कितना है?

(A) 250 करोड़ (B) 150 करोड़ (C) 300 करोड़ (D) 200 करोड़

(Ans. D)

निर्देश (97 से 99) : निम्न वृत्तरेख में एक विद्यालय के विभिन्न प्रभागों में प्रवेश पाए छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर कीजिए।



97. यदि विज्ञान में 1000 छात्र हो, तो वाणिज्य के छात्रों की संख्या, विधि के छात्रों से कितनी ज्यादा है?

(A) 200 (B) 2000 (C) 500 (D) 20

(Ans. A)

98. यदि विज्ञान में 1000 छात्रों को प्रवेश मिला हो, तो विज्ञान तथा कला के छात्रों का अनुपात कितना है?

(A) 6 : 5 (B) 7 : 5 (C) 7 : 6 (D) 5 : 6

(Ans. D)

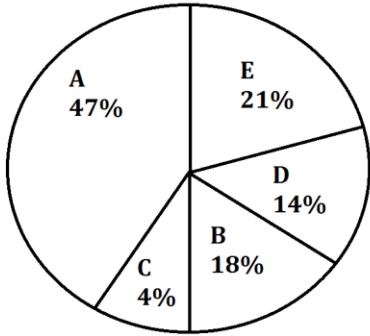
99. यदि विज्ञान में 1000 छात्रों को प्रवेश मिला हो, तो कुल छात्रों की संख्या कितनी है?

(A) 180 (B) 1800 (C) 3600 (D) 360

(Ans. C)

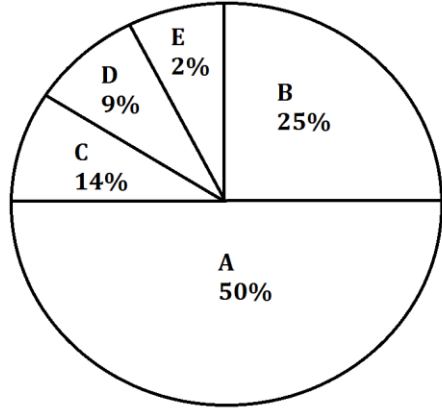
निर्देश (100 से 103) : निम्नलिखित प्रश्नों में, दोनों वृत्तरेखों का अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

अप्रैल मास का वेतन : 24000 रु०



- A - शिक्षा
B - बचत
C - किराना
D - बिजली तथा फोन बिल
E - विविध

मई मास का वेतन : 25000 रु०



100. अप्रैल महीने की तुलना में मई महीने में शिक्षा के खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- (A) 9.56 % (B) 12.35 % (C) 20 % (D) 10.82 %
(Ans. D)

101. अप्रैल महीने के वेतन से बचत की राशि और मई महीने के वेतन से विविध खर्च की राशि का अनुपात कितना है?

- (A) 216 : 25 (B) 217 : 26 (C) 205 : 13 (D) 235 : 50
(Ans. A)

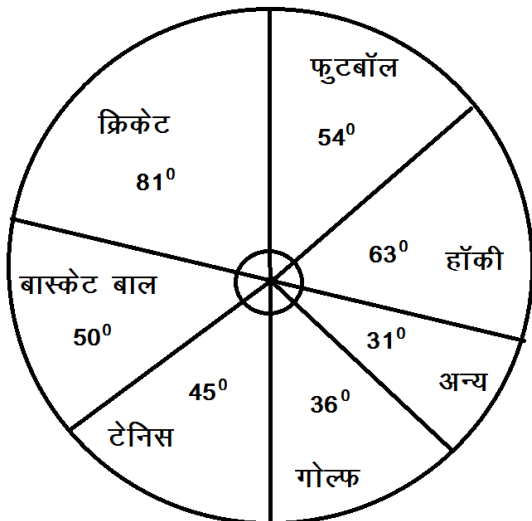
102. मई के वेतन से किराना तथा बिजली पर कितनी राशि खर्च की गई?

- (A) 6250 रु०, 3360 रु० (B) 960 रु०, 5040 रु०
(C) 3500 रु० 2250 रु० (D) 2160 रु० 480 रु०
(Ans. C)

103. अप्रैल मास के वेतन से शिक्षा, किराना तथा बचत पर खर्च की गई औसत राशि कितनी है?

- (A) 5800 रु० (B) 6000 रु० (C) 6325 रु० (D) 5520 रु०
(Ans. D)

निर्देश (104 से 106) : वृत्त आरेख किसी वर्ष के दौरान विभिन्न खेलों पर किसी देश का व्यय दर्शाता है। आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



104. यदि क्रिकेट और हॉकी को मिलाकर कुल व्यय 80,000 रूपए है, तो खेलों पर किया गया कुल व्यय है

- (A) 1,00,000 रूपए (B) 2,00,000 रूपए
(C) 2,50,000 रूपए (D) 3,00,000 रूपए
(Ans. B)

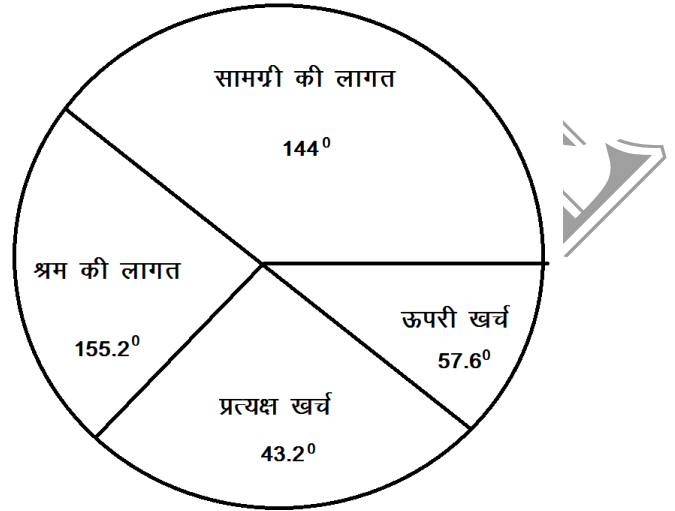
105. गोल्फ की तुलना में हॉकी पर कितने प्रतिशत अधिक खर्च किया जाता है?

- (A) 27 % (B) 35 % (C) 37.5 % (D) 75 %
(Ans. D)

106. क्रिकेट की अपेक्षा फुटबॉल पर कितने प्रतिशत का कम व्यय किया जाता है?

- (A) $22\frac{2}{9}\%$ (B) 27 % (C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) $37\frac{1}{2}\%$
(Ans. C)

निर्देश (107 से 108) : निम्न आकृति में एक वृत्तरेख है। इसमें एक उत्पाद के निर्माण में होने वाले मदवार खर्च दर्शाए गए हैं। आरेख का अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।



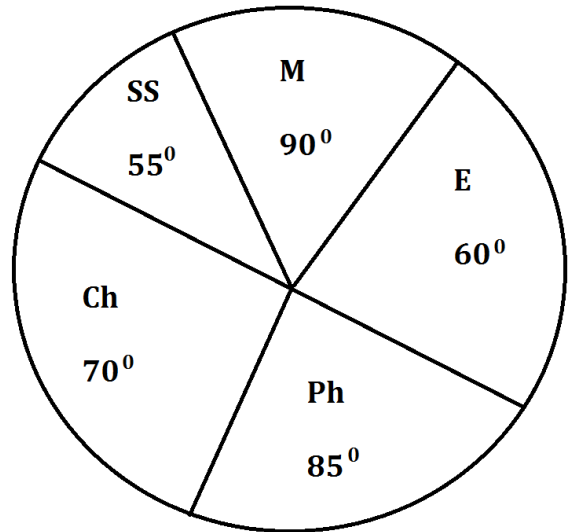
107. कुल निर्माण लागत 96,000 रु० है। तदनुसार, श्रम की लागत कितनी है?

- (A) 30,720 रु० (B) 38,400 रु० (C) 11,520 रु० (D) 15,000 रु०
(Ans. A)

108. सामग्री की लागत तथा प्रत्यक्ष खर्च का अंतर कितना है?

- (A) 26,000 रु० (B) 10,000 रु० (C) 26,500 रु० (D) 26,880 रु०
(Ans. D)

निर्देश (109 से 112) : निम्नलिखित वृत्तरेख एक दर्शाता है, यथा भौतिकी (Ph), रसायन (Ch), गणित (M), सामाजिक विज्ञान (SS) और अंग्रेजी (E)। मान ले कि परीक्षा के लिए प्राप्त कुल अंक 810 है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



109. भौतिकी और रसायन के बीच अंकों का अंतर उतना ही है जितना के बीच।

- (A) रसायन और सामाजिक विज्ञान
(B) भौतिकी और अंग्रेजी
(C) गणित और अंग्रेजी
(D) अंग्रेजी और सामाजिक विज्ञान
(Ans. A)

110. गणित तथा रसायन में प्राप्त किए गए अंक भौतिकी तथा सामाजिक विज्ञान में प्राप्त किए गए अंकों से कितने अधिक है?

- (A) 50 (B) 30 (C) 40 (D) 45
(Ans. D)

111. छात्र ने किस विषय में 135 अंक प्राप्त किए?

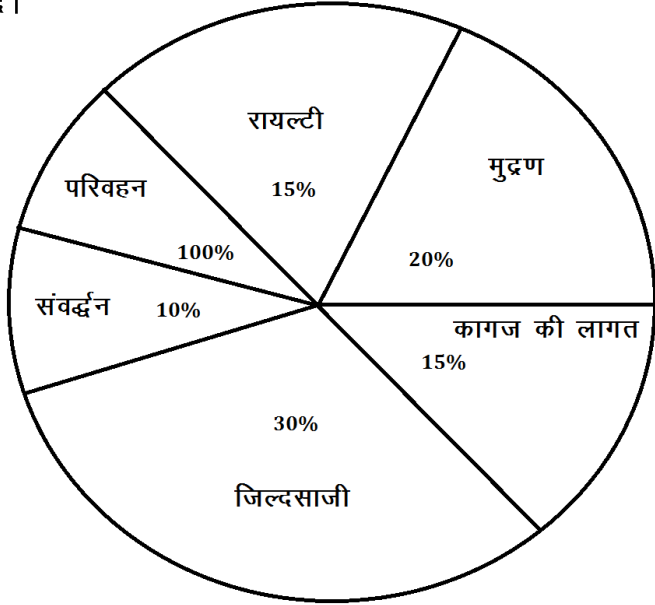
- (A) अंग्रेजी (B) भौतिकी (C) रसायन (D) गणित
(Ans. A)

112. अंग्रेजी, भौतिकी और सामाजिक विज्ञान में प्राप्त किए गए अंक गणित तथा रसायन में प्राप्त अंकों से कितने अधिक है?

(A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) 10% (C) $10\frac{1}{9}\%$ (D) 11%

(Ans. A)

निर्देश (113 से 114) : एक प्रकाशन कंपनी द्वारा 2011 में एक पुस्तक प्रकाशित करने के लिए किए गए विभिन्न व्यय नीचे दिए गए हैं। चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्न संख्या 113 और 14 के उत्तर दें।



113. एक पुस्तक की कीमत लागत कीमत से 20% अधिक है। यदि अंकित कीमत 180 ₹ है, तो एक प्रति के लिए कागज की लागत (₹ में) है?

(A) 44.25 (B) 36 (C) 22.50 (D) 42 (Ans. C)

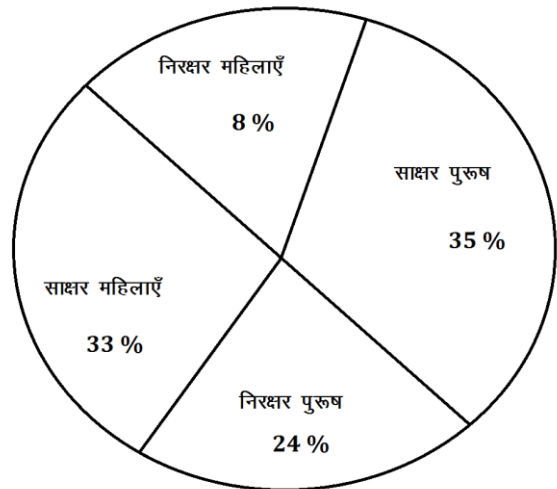
114. किसी पुस्तक का स्वत्व-शुल्क (रॉयल्टी) उसकी मुद्रण-लागत से कितना कम है?

(A) 25% (B) 5% (C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) 20%

(Ans. A)

115. निम्नलिखित वृत्तरेख में 2,50,000 जन संख्या वाले एक नगर में साक्षर और निरक्षर पुरुष और महिलाओं की प्रतिशतता दर्शायी गई है?

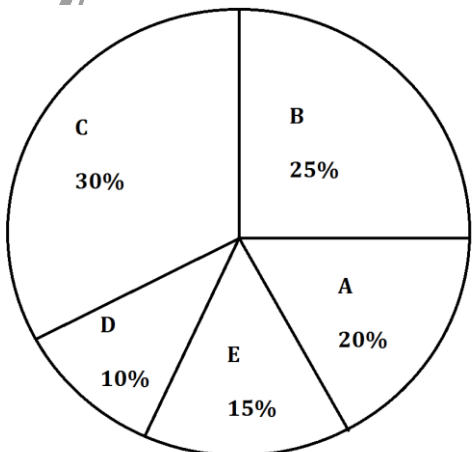
साक्षर पुरुष और आक्षर महिलाओं की संख्या में अंतर बताएं।



(A) 75,000 (B) 1,500 (C) 5,000 (D) 500

(Ans. C)

116. इस वृत्त-चित्र में एक प्रकाशक द्वारा एक पुस्तक तैयार करने के लिए विभिन्न शीर्षों के अधीन किए गए खर्च को दर्शाया गया है।



A. कागज 20%

B. मुद्रण 25%

C. जिल्दबंदी आदि 30%

D. विविध 10%

E. रॉयल्टी 15%

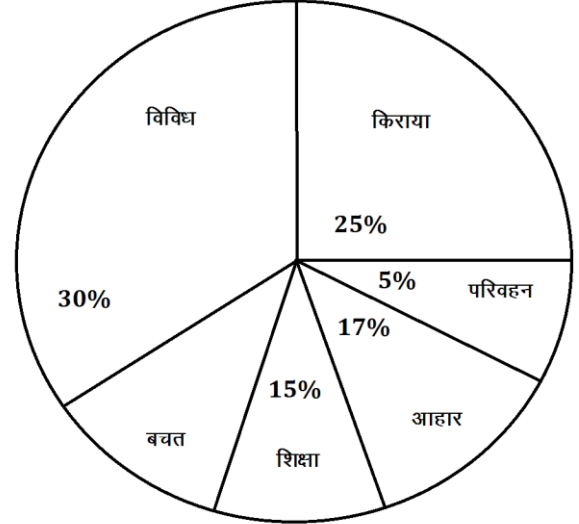
कौन-से दो खर्च मिलकर चित्र के केंद्र पर 108° का कोण बनाएँगे?

(A) A एवं D (B) D एवं E (C) A एवं E (D) B एवं E

(Ans. A)

निर्देश (117 से 120) : निम्नलिखित पाई चार्ट अमर के परिवार की विभिन्न मदों पर आनुपातिक व्यय दर्शाता है। यदि अमर की मासिक आय 48,000 ₹ है तो दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

117. यदि उसकी आय 40,000 ₹ होती तो भोजन पर कितना व्यय किया जाएगा?



(A) 14,960 ₹ (B) 1,360 ₹ (C) 8,160 ₹ (D) 6,800 ₹

(Ans. D)

118. यदि विविध व्यय का 10% कपड़ों के लिए रखा दिया जाए, तो कपड़ों पर कितनी राशि खर्च की जाती है?

(A) 14,400 ₹ (B) 1,440 ₹ (C) 2,880 ₹ (D) 15,840 ₹

(Ans. B)

119. वह हर महीने कितनी बचत करता है?

(A) 7,200 ₹ (B) 14,400 ₹ (C) 3,840 ₹ (D) 2,400 ₹

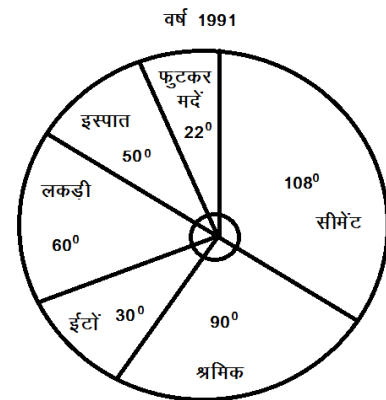
(Ans. C)

120. वह परिवहन और शिक्षा के सम्मिलित व्यय से किराए पर कितना अधिक व्यय करता है?

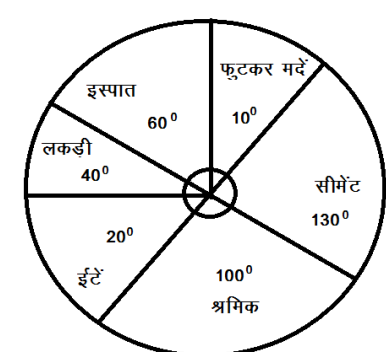
(A) 2,400 ₹ (B) 9,600 ₹ (C) 4,800 ₹ (D) 12,000 ₹

(Ans. A)

निर्देश (121-123) : एक घर के निर्माण में विभिन्न शीर्षों पर व्यय दिखाने वाले पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



वर्ष 2001



121. वर्ष 1991 में सीमेंट पर कुल राशि का कितने प्रतिशत व्यय किया गया?

- (A) 18 % (B) 30 % (C) 48 % (D) 60 %
(Ans. B)

122. वर्ष 1991 से 2001 तक मजदूरों पर खर्च की गई राशि में प्रतिशत वृद्धि, यह मान कर कि घर के निर्माण पर खर्च की गई कुल राशि 1991 में 3,60,000 थी और 2001 में 8,64,000, थी, है

- (A) $3\frac{1}{9}\%$ (B) $43\frac{1}{3}\%$ (C) $41\frac{2}{3}\%$ (D) $2\frac{2}{9}\%$

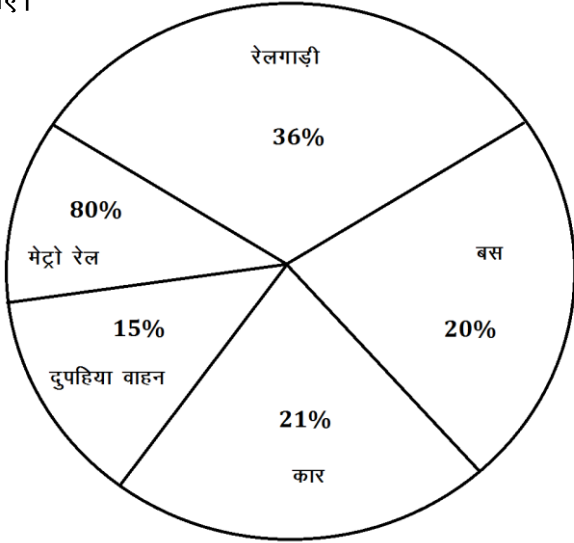
(Ans. *)

123. यदि मकान के निर्माण की कुल लागत 1991 में 3,60,000 हो और 2001 में 8,64,000, हो तो 1991 तथा 2001 में स्टील पर खर्च की गई राशि कितनी है?

- (A) 2,16,000 रू0, 4,32,000 रू0
(B) 60,000 रू0, 84,000 रू0
(C) 80,000 रू0, 2,10,000 रू0
(D) 50,000 रू0, 1,44,000 रू0

(Ans. D)

निर्देश (124 से 127) : निम्नलिखित पाई चार्ट कर्मचारी यचन आयोग, कोलकाता के 1400 अधिकारियों के लिए परिवहन माध्यमों को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन कीजिए एवं प्रश्नों का उत्तर दीजिए।



124. परिवहन माध्यमों के रूप में प्रयुक्त दुपहिया-वाहनों और कारों का अनुपात क्या है?

- (A) 4 : 7 (B) 7 : 5 (C) 5 : 7 (D) 3 : 5
(Ans. C)

125. रेलगाड़ी से जाने वाले अधिकारियों तथा कार से जाने वाले अधिकारियों की संख्या का अंतर बताइए।

- (A) 210 (B) 462 (C) 562 (D) 452 (Ans. A)

126. मेट्रो रेल से कार्यालय जाने वाले अधिकारियों की संख्या कितनी है?

- (A) 142 (B) 132 (C) 112 (D) 122 (Ans. C)

127. कार से कार्यालय जाने वाले अधिकारियों की संख्या कितनी है?

- (A) 394 (B) 304 (C) 214 (D) 294 (Ans. D)

128. 60 छात्रों से उनके पसंद के खेल चुनने के लिए कहा गया। उनका वितरण इस प्रकार है-

- फुटबॉल - 15
क्रिकेट - 12
तैराकी - 12
बास्केटबॉल - 11
एथलेटिक्स - 10

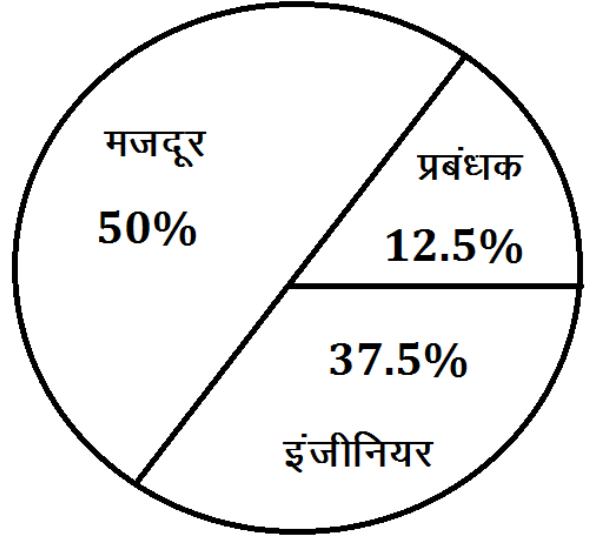
ऊपर पाई चार्ट में दर्शाया गया है। फुटबॉल के लिए किस कोण का प्रयोग किया जाएगा?

- (A) 15° (B) 60° (C) 90° (D) 180° (Ans. C)

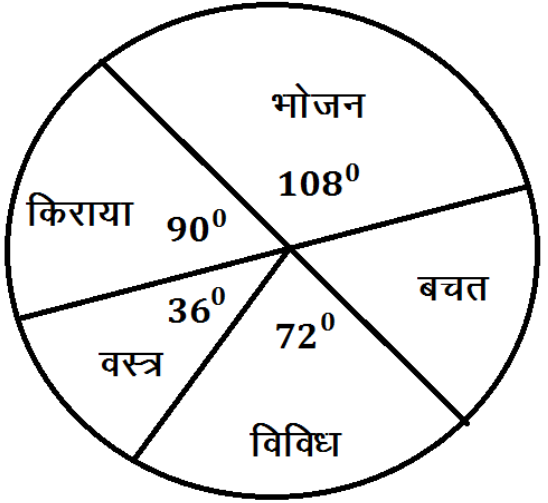
129. निम्नलिखित रेखाचित्र एक बहुराष्ट्रीय कम्पनी में कार्यरत इंजीनियरों, मजदूरों एवं प्रबंधकों का प्रतिशत दर्शाता है। यदि इंजीनियरों की कुल संख्या 75 है, तो मजदूरों की कुल संख्या क्या होगी?

- (A) 100 (B) 150 (C) 175 (D) None.

(Ans. A)

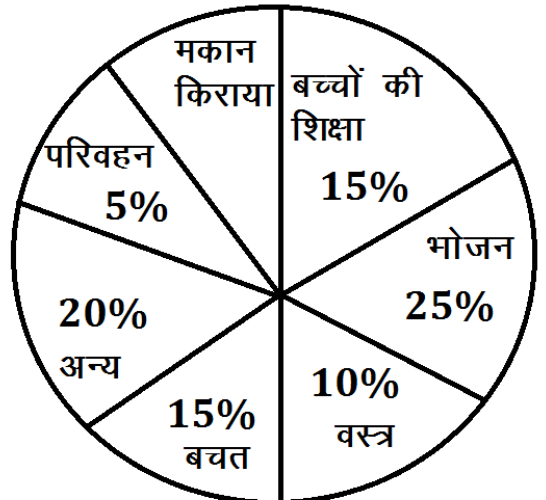


130. निम्नलिखित पाई-चार्ट में एक परिवार का भोजन, वस्त्र, किराया, विविध खर्चों पर हुए मासिक व्यय और बचत को दर्शाया गया है। बचत का मध्य कोण क्या है?



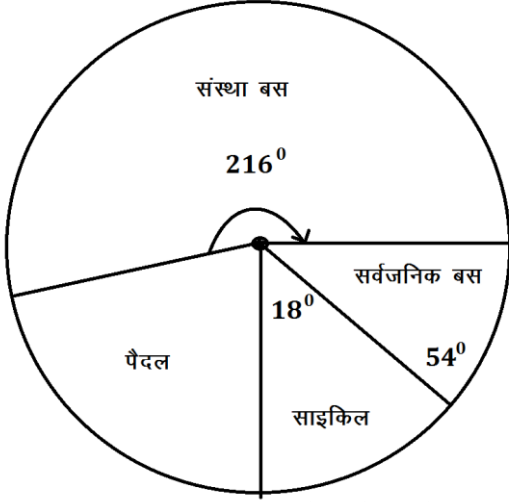
- (A) 54° (B) 56° (C) 50° (D) 52° (Ans. A)

131. पाई-चार्ट में एक परिवार के एक माह में विभिन्न मदों पर हुए व्यय (प्रतिशत में) और बचत को दर्शाया गया है। परिवार की मासिक बचत 3,000 रू0 हैं। किस मद पर व्यय सबसे अधिक हुआ और कितना हुआ?

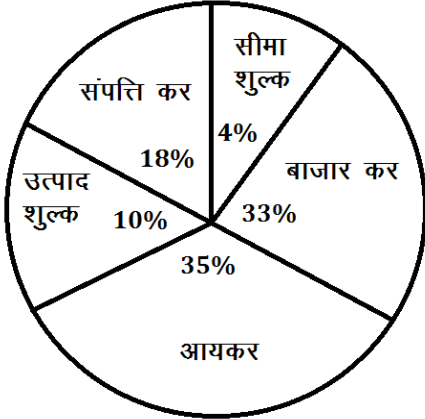


- (A) अन्य, 2,000 रू0 (B) भोजन, 3,000 रू0
(C) अन्य, 5,000 रू0 (D) भोजन, 5,000 रू0
(Ans. D)

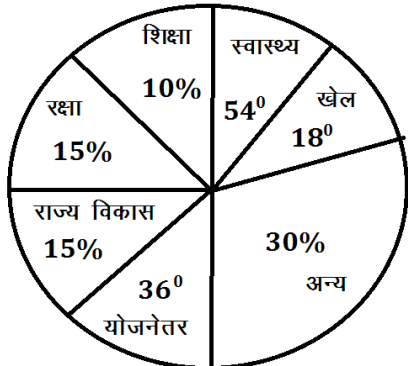
निर्देश (132 से 134) : एक संस्था में 800 छात्र हैं। छात्र संस्था में आने-जाने के लिए परिवहन के विभिन्न साधनों का इस्तेमाल करते हैं। निम्नलिखित पाइ-डायग्राम में अपेक्षित डाटा दर्शाया गया है। डायग्राम का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दीजिए।



132. सार्वजनिक बस द्वारा यात्रा करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?
 (A) 150 (B) 120 (C) 130 (D) 125 (Ans. B)
133. संस्थान की बस का इस्तेमाल करने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?
 (A) 330 (B) 350 (C) 480 (D) 320 (Ans. D)
134. संस्थान पैदल जाने वाले छात्रों की संख्या कितनी है?
 (A) 160 (B) 170 (C) 120 (D) 106 (Ans. A)
- निर्देश (135 से 137) : निम्नलिखित पाई चार्ट में विभिन्न शीर्षों के अंतर्गत एक राज्य की आय दर्शाई गई है। चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

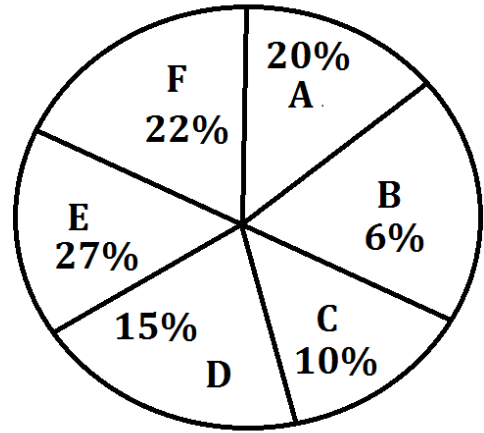


135. यदि किसी वर्ष में बाजार कर से आय 165 ₹ करोड़ है तो अन्य स्रोतों से कुल आय (करोड़ ₹ में) है
 (A) 325 (B) 335 (C) 365 (D) 345 (Ans. B)
136. यदि एक वर्ष में कुल आय 733 ₹ करोड़ है तो 'आय कर' और 'उत्पाद शुल्क' से आय (करोड़ ₹ में) है
 (A) 329.85 (B) 331.50 (C) 331.45 (D) 329.80 (Ans. A)
137. आयकर दर्शाने वाले खंड का केन्द्रीय कोण है—
 (A) 126° (B) 135° (C) 150° (D) 119° (Ans. A)
- निर्देश (138 से 142) : निम्नलिखित पाई-चार्ट में किसी देश के वर्ष विशेष के व्यय दर्शाए गए हैं। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



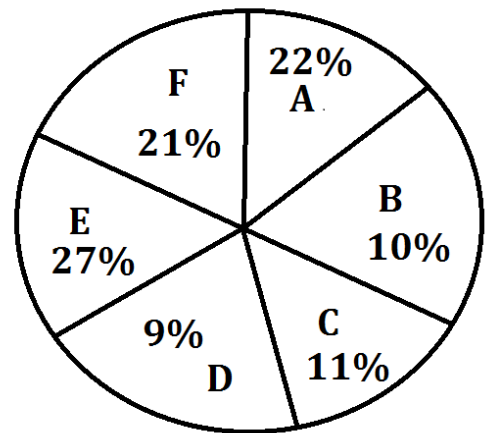
138. यदि सरकार द्वारा वर्ष में खर्च की गई कुल राशि 1,00,000 ₹ करोड़ थी, तो स्वास्थ्य और शिक्षा पर मिलाकर कुल कितनी राशि खर्च की गई?
 (A) 25,000 करोड़ (B) 20,000 करोड़ (C) 30,000 करोड़ (D) 15,000 करोड़ (Ans. A)
139. यदि सरकार द्वारा वर्ष में खर्च की गई कुल राशि 3,00,000 ₹ करोड़ थी, तो राज्य विकास पर खर्च की गई राशि खेलों पर खर्च की गई राशि से कितनी अधिक बैठती है?
 (A) 30,000 करोड़ (B) 45,000 करोड़ (C) 35,000 करोड़ (D) 25,000 करोड़ (Ans. A)
140. रक्षा की तुलना में योजनेतर शीर्ष में कितने प्रतिशत कम राशि खर्च की गई?
 (A) 15% (B) 5% (C) 12% (D) 10% (Ans. *)
141. खेलों की तुलना में अन्य व्यय शीर्ष में कितने प्रतिशत अधिक राशि खर्च की गई?
 (A) 26% (B) 25% (C) 27% (D) 28% (Ans. *)
142. स्वास्थ्य पर कुल कितने राशि खर्च की गई?
 (A) 15% (B) 20% (C) 25% (D) 30% (Ans. A)
- निर्देश (143 से 147) : नीचे दिए गए ग्राफ (पाई चार्ट) का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। किसी कंपनी में दो अनुक्रमिक वर्षों में विभिन्न प्रकार के कर्मचारियों का प्रतिशत

कर्मचारियों की कुल संख्या = 42980



1997

कर्मचारियों की कुल संख्या = 48640



1998

143. 1997 में निम्नलिखित में से किस प्रकार के कर्मचारी युगल की कुल संख्या 1998 में A प्रकार के कर्मचारियों की संख्या के लगभग बराबर थी?
 (A) C और D (B) D और E (C) B और C (D) A और C (Ans. A)
144. 1997 से 1998 तक निम्नलिखित में से किस प्रकार के कर्मचारियों के मामले में परिवर्तन अधिकतम था?
 (A) B (B) A (C) C (D) D (Ans. A)

145. 1997 और 1998 में प्रकार के कर्मचारियों की संख्या में अनुमानित अंतर कितना था?

(A) 2285 (B) 2325 (C) 2620 (D) 2085

(Ans. A)

146. यदि 1998 में D प्रकार के कर्मचारियों की संख्या 5000 थी, तो कंपनी में उसका अनुमानित प्रतिशत कितना रहा होगा?

(A) 10 (B) 14 (C) 12 (D) 16

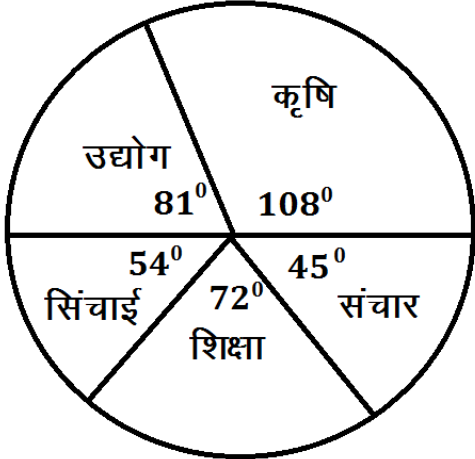
(Ans. A)

147. 1998 में A प्रकार के कर्मचारियों की संख्या 1997 में A प्रकार के कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत था?

(A) 140 (B) 115 (C) 95 (D) 125

(Ans. D)

निर्देश (148 से 150) : निम्नलिखित पाई-चार्ट में भरत सरकार की पंचवर्षीय योजना के दौरान विभिन्न क्षेत्रों में प्रस्तावित परिव्यय दर्शाया गया है। कुल परिव्यय 40,000 करोड़ रुपए का है। पाई-चार्ट का अध्ययन करके निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



148. शिक्षा के लिए प्रस्तावित परिव्यय कितना है?

(A) 6000 करोड़ रुपए (B) 8000 करोड़ रुपए
(C) 9000 करोड़ रुपए (D) 7000 करोड़ रुपए

(Ans. B)

149. यदि सिंचाई का प्रस्तावित परिव्यय कृषि के प्रस्तावित परिव्यय का x% है, तो x किसके बराबर है?

(A) 50% (B) 15% (C) 25% (D) 75%

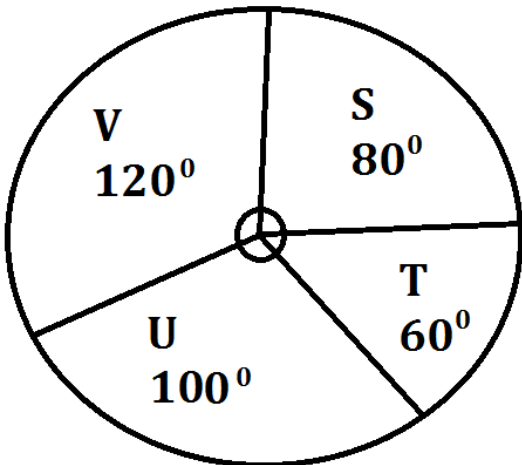
(Ans. A)

150. सिंचाई और संचार के प्रस्तावित परिव्यय के बीच का अनुपात कितना है।

(A) 9 : 8 (B) 3 : 2 (C) 9 : 5 (D) 6 : 5

(Ans. D)

निर्देश (151 से 152) : निम्नलिखित पाई-चार्ट में चार कंपनियों S, T, U और V का बाजार शेयर दर्शाया गया है। कुल बाजार 72 करोड़ रुपए का है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



151. अधिकतम बाजार शेयर वाली कंपनी कौन-सी है?

(A) T (B) U (C) S (D) V

(Ans. D)

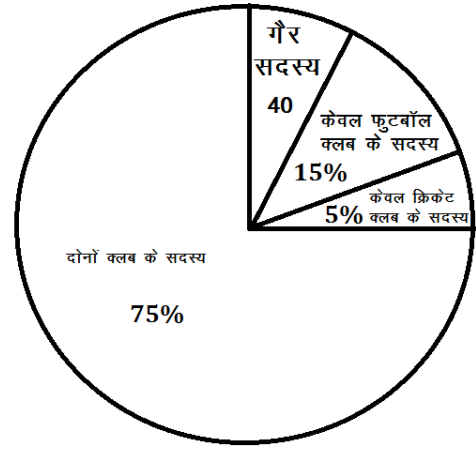
152. कंपनियों V और U के बाजार शेयर में कितना अंतर है?

(A) 8 करोड़ रुपए (B) 9 करोड़ रुपए
(C) 6 करोड़ रुपए (D) 4 करोड़ रुपए

(Ans. D)

निर्देश (153 से 156) : पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

कॉलेज के छात्र



153. ऐसे छात्रों का प्रतिशत बताइए जो किसी क्लब के सदस्य नहीं हैं:

(A) 5% (B) 8% (C) 10% (D) 6%

(Ans. A)

154. ऐसे छात्रों की संख्या बताइए जो केवल क्रिकेट क्लब के सदस्य हैं:

(A) 35 (B) 40 (C) 42 (D) 41

(Ans. B)

155. केवल क्रिकेट क्लब और केवल फुटबॉल क्लब के सदस्यों का अनुपात बताइए:

(A) 1 : 3 (B) 2 : 1 (C) 1 : 2 (D) 3 : 1

(Ans. A)

156. ऐसे छात्रों की संख्या बताइए जो दोनों क्लबों के सदस्य हैं:

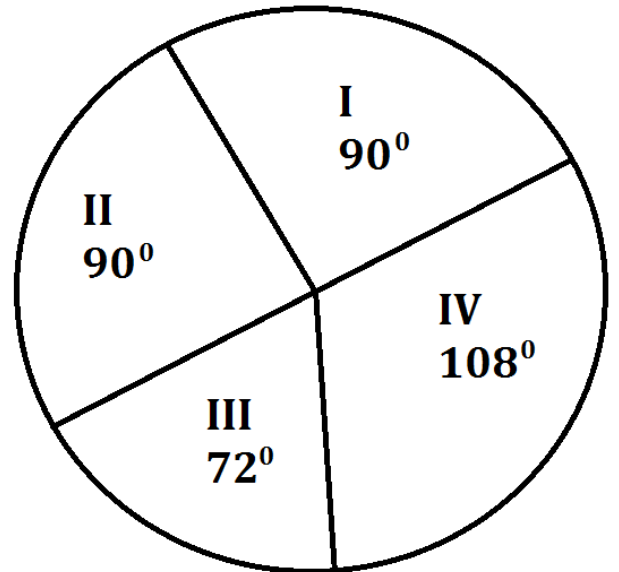
(A) 500 (B) 650 (C) 550 (D) 600

(Ans. D)

निर्देश (157 से 160) : निम्नलिखित पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

किसी विशेष मास में एक कंपनी का कुल व्यय 60000 रुपए है। व्यय की I से IV की विभिन्न मदों को निम्नलिखित पाई चार्ट में दर्शाया गया है। ये मद हैं:

I. कच्चा माल II. परिवहन III. बिजली IV. उपरिव्यय



157. परिवहन पर कुल व्यय है :

(A) 12,000 रुपए (B) 15,000 रुपए
(C) 20,000 रुपए (D) 10,000 रुपए

(Ans. B)

158. बिजली पर व्यय का कितने प्रतिशत है?

(A) 23% (B) 25% (C) 30% (D) 20%

(Ans. D)

159. उपरिव्यय की धनराशि क्या है?

(A) 12,000 रुपए (B) 15,000 रुपए
(C) 18,000 रुपए (D) 10,000 रुपए

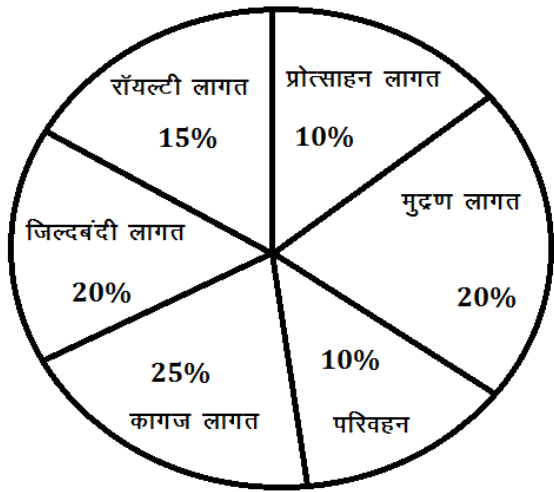
(Ans. C)

160. कच्चे माल पर व्यय कुल व्यय का कितने प्रतिशत है?

(A) 25% (B) 30% (C) 60% (D) 23%

(Ans. A)

निर्देश (161 से 164) : निम्नलिखित पाई-चार्ट में किसी पुस्तक के प्रकाशन में हुए खर्च का प्रतिशत वितरण दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों का उत्तर दें।
पुस्तक के प्रकाशन में हुए विविध खर्च (प्रतिशत में)



161. पुस्तक पर रॉयल्टी, मुद्रण लागत से कितनी कम है?

- (A) 20% (B) 5% (C) 25% (D) $33\frac{1}{3}\%$

(Ans. C)

162. रॉयल्टी पर हुए खर्च के अनुरूप सेक्टर का केंद्रीय कोण क्या होगा?

- (A) 15° (B) 48° (C) 54° (D) 24° (Ans. C)

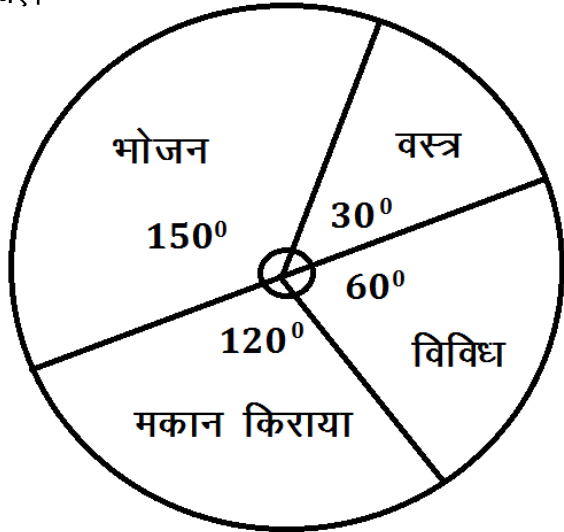
163. यदि 5500 प्रतियाँ प्रकाशित की जाती हैं और उन पर परिवहन लागत 82500 रूपए आती है, तो पुस्तक का बिक्री मूल्य क्या होना चाहिए ताकि प्रकाशक 25% का लाभ कमा सके?

- (A) 191.50 रूपए (B) 187.50 रूपए (C) 180 रूपए (D) 175 रूपए (Ans. B)

164. यदि पुस्तकों की कुछ संख्या के लिए प्रकाशक को मुद्रण लागत के रूप में 30600 रूपए का भुगतान करना पड़ता है तो इन पुस्तकों के लिए रॉयल्टी लागत की कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- (A) 21200 रूपए (B) 19450 रूपए (C) 22950 रूपए (D) 26150 रूपए (Ans. B)

निर्देश (165 से 168) : एक परिवार का मासिक व्यय पाई-चार्ट में दर्शाया गया है। इसका अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



165. वस्त्रों और विविध मदों पर कुल कितनी राशि खर्च हुई?

- (A) None. (B) 900 रूपए (C) 3600 रूपए (D) 2000 रूपए (Ans. A)

166. मकान किराए की तुलना में भोजन पर कितने प्रतिशत धनराशि खर्च की गई?

- (A) 25% (B) 12.5% (C) 50% (D) None. (Ans. A)

167. भोजन और वस्त्रों पर खर्च की गई राशि का अनुपात क्या है?

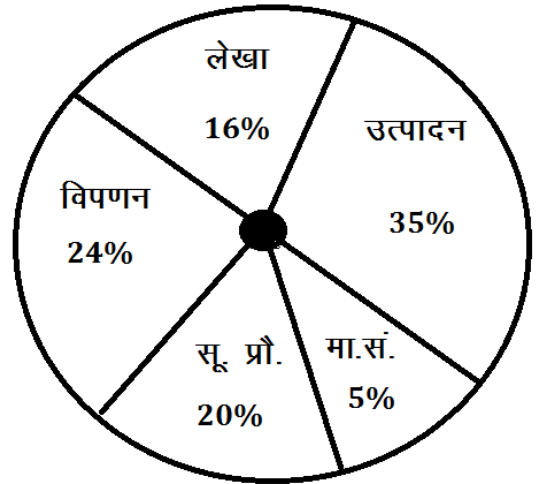
- (A) 4 : 1 (B) 4 : 5 (C) 5 : 1 (D) 2 : 5 (Ans. C)

168. यदि खर्च की गई कुल राशि 7,200 रूपए है, तो भोजन पर खर्च की गई राशि बताइए।

- (A) 1500 रूपए (B) 6000 रूपए (C) 4500 रूपए (D) 3000 रूपए (Ans. D)

निर्देश (169 से 172) : निम्नलिखित पाई-चार्ट और सारणी का अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें।

एक संगठन के विभिन्न विभागों में कार्य करने वाले कर्मचारियों का प्रतिशत और उनमें पुरुषों की संख्या का विवरण दिया गया है। कुल कर्मचारियों की संख्या = 800



विभाग	पुरुषों की संख्या
उत्पादन	245
मा.सं.	12
सू.प्रौ.	74
विपणन	165
लेखा	93

169. मानव संसाधन (मां.स) विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या और मानव संसाधन (मा.स.) विभाग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या के बीच अनुपात है

- (A) 7 : 10 (B) 8 : 17 (C) 8 : 19 (D) 5 : 7

(Ans. A)

170. विपणन विभाग में कार्यरत पुरुष कर्मचारियों की संख्या की विपणन विभाग में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या से प्रतिशतता है

- (A) 54% (B) 86% (C) 88% (D) 91%

(Ans. B)

171. सूचना प्रौद्योगिकी (सू.प्रौ.) विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या में कार्यरत कुल कर्मचारियों की संख्या से प्रतिशतता है

- (A) 10.25% (B) 10.75% (C) 15.25% (D) 15.75%

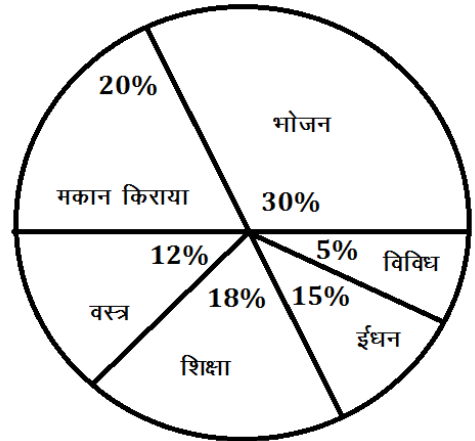
(Ans. B)

172. विपणन विभाग में कार्यरत पुरुषों की संख्या उस विभाग में कार्यरत महिलाओं की संख्या से अनुपात है

- (A) 52 : 7 (B) 52 : 9 (C) 55 : 7 (D) 55 : 9

(Ans. D)

निर्देश (173 से 177) : निम्नलिखित पाई-चार्ट में एक परिवार का भोजन, मकान किराया, वस्त्र शिक्षा ईंधन और विविध खर्च दर्शाया गया है। पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।



173. यदि भोजन पर खर्च 9000 रूपए है तो शिक्षा पर खर्च कितना है?

- (A) 5000 रूपए (B) 5200 रूपए (C) 5400 रूपए (D) 6000 रूपए

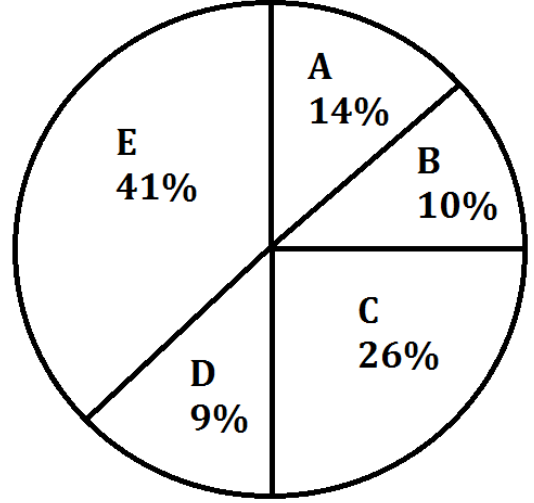
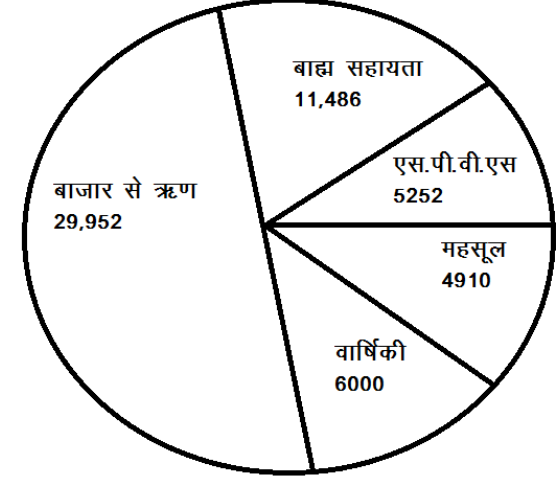
(Ans. C)

174. ईंधन पर खर्च के भाग का केंद्रीय कोण (डिग्री में) है

- (A) 50.4 (B) 54 (C) 57.6 (D) 72 (Ans. B)

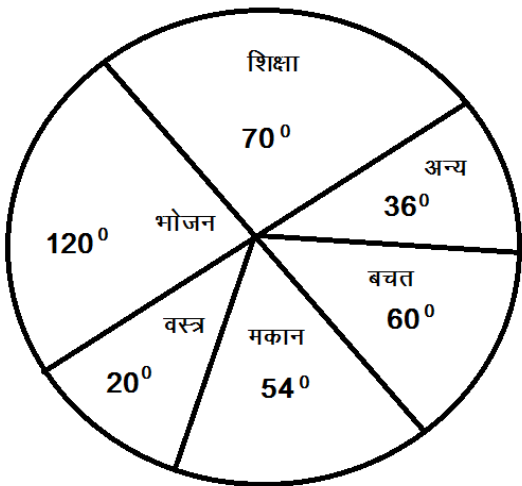
175. यदि ईंधन पर खर्च 3000 रु० है तो मकान किराया और शिक्षा खर्च को छोड़कर कुल खर्च है
(A) 11600 रु० (B) 12000 रु० (C) 12400 रु० (D) 12500 रु०
(Ans. C)
176. यदि भोजन पर खर्च की प्रतिशतता वस्त्र, शिक्षा और ईंधन के खर्च की कुल प्रतिशतता का है तो किसके बराबर है?
(A) 66 (B) $66\frac{1}{3}$ (C) $66\frac{2}{3}$ (D) 67 (Ans. C)
177. मकान किराया, वस्त्र और ईंधन पर खर्च की कुल प्रतिशतता भोजन पर खर्च की प्रतिशतता से कितनी अधिक है?
(A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 20 (Ans. B)

181. भोजन खर्च और बचत का अनुपात है
(A) 3 : 2 (B) 10 : 9 (C) 3 : 9 (D) 2 : 1
(Ans. D)
182. यदि शिक्षा पर खर्च मकान खर्च से 1600 रुपए अधिक है तो भोजन पर खर्च है
(A) 12000 रुपए (B) 6000 रुपए
(C) 3333 रुपए (D) 7000 रुपए (Ans. A)
183. यदि मासिक आय 3600 रुपए है तो वार्षिक बचत है
(A) 70000 रुपए (B) 72000 रुपए
(C) 60000 रुपए (D) 74000 रुपए (Ans. B)



178. यदि 10 % का कमीशन देकर बाह्य एजेंसी के माध्यम से महसूल वसूल किया जाना है तो बाह्य एजेंसी को कितनी राशि की वसूली की अनुमति दी जानी चाहिए जिससे परियोजना को 4,910 करोड़ रुपए की सहायता मिल सके?
(A) 6,213 करोड़ रुपए
(B) 5,827 करोड़ रुपए
(C) 5,401 करोड़ रुपए
(D) 5,316 करोड़ रुपए (Ans. C)
179. यदि भारत के राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण को बाह्य सहायता के रूप में 9,695 करोड़ रुपए प्राप्त हो सकें, तो उसको निधि की कमी को पूरा करने के लिए बाजार ऋण कितने प्रतिशत (लगभग) बढ़ाना चाहिए?
(A) 4.5 % (B) 7.5 % (C) 6 % (D) 8 %
(Ans. C)
180. बाजार ऋण का अनुरूप केन्द्रीय कोण है
(A) 52° (B) 137.8° (C) 187.2° (D) 192.4°
(Ans. C)

- A= सीमा शुल्क
B= अन्य स्रोत
C= आयकर
D= निगम कर
E= उत्पाद शुल्क
184. उत्पाद शुल्क और सीमा शुल्क से अर्जित राजस्व का अनुपात अन्य स्रोतों से अर्जित राजस्व से क्या होगा?
(A) 11 : 3 (B) 11 : 2 (C) 11 : 4 (D) 11 : 5
(Ans. B)
185. यदि उत्पाद शुल्क से केन्द्र सरकार को होने वाली आय 28,618 करोड़ रुपए हो, तो सरकार द्वारा अर्जित कुल राजस्व बताएँ।
(A) 58,900 करोड़ रुपए
(B) 47,200 करोड़ रुपए
(C) 69,800 करोड़ रुपए
(D) 45,000 करोड़ रुपए (Ans. C)
186. यदि केन्द्र सरकार को निगम कर से अर्जित होने वाले राजस्व का प्रतिशत, उत्पाद शुल्क से अर्जित होने वाली राशि के प्रतिशत से x गुणा है, तो x का मान बताएँ।
(A) $\frac{41}{9}$ (B) $\frac{9}{41}$ (C) $\frac{14}{41}$ (D) $\frac{41}{14}$ (Ans. B)
187. केन्द्र सरकार को सीमा शुल्क और आयकर से अर्जित होने वाले राजस्व का अनुपात बताएँ।
(A) 14 : 41 (B) 9 : 26 (C) 10 : 9 (D) 7 : 13



CAREER CENTRE

CAREER CENTRE