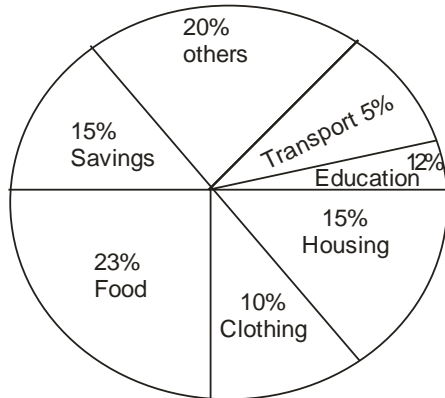


DATA INTERPRETATION

Specially Prepared for SSC Aspirants

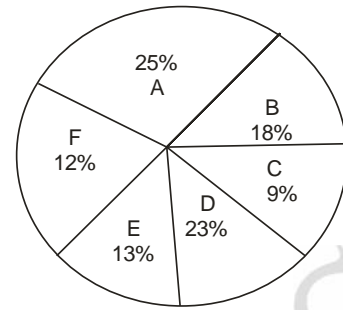
4. PIE CHART

Directions (1-5): Read the following pie- chart to answer the questions given below it.



- If the total amount spent during the year 1998 was Rs. 46000/-, the amount spent on food, was :
यदि वर्ष 1998 में कुल खर्च Rs 46000/ हो तो भोजन पर कितने रुपये खर्च किये गये—
(a) Rs. 2000/(b) Rs. 10580/(c) Rs. 23000/
(d) Rs. 2300/
- If the total amount spent was Rs. 46000/ , how much was spent on clothing and housing together?
यदि खर्च कुल रु. 46000/ हो तो कपड़ों तथा निवास पर कुल कितना खर्च किया गया—
(a) Rs. 11500/(b) Rs. 1150/(c) Rs. 10000/(d) Rs. 15000/
- The ratio of the total amount of money spent on housing to that spent on education was:
हाउसिंग पर किये गये खर्च का, शिक्षा पर किये गये खर्च से अनुपात बताये?
(a) 5 : 2 (b) 2 : 5 (c) 4 : 5 (d) 5 : 4
- Graph shows that the maximum amount was spent on:
निम्न में से किस मद पर अधिकतम रूपया खर्च किया गया—
(a) Food (b) Housing (c) Clothing (d) Others
- If the total expenditure of the family for the year 1998 was Rs. 46000/, the family saved during the year.
यदि वर्ष 1998 में, परिवार का सभी मदों पर कुल खर्च ₹ 46000/ हो तो बताये, इस वर्ष परिवार की बचत कितनी थी,
(a) Rs. 1500/ (b) Rs. 15000/
(c) Rs. 6900 (d) Rs. 3067/ approx

Directions (6-10): The pie-chart given here represent the domestic expenditure of a family in percent. Study the chart and answer the following questions if the total monthly income of the family is Rs 33, 650.

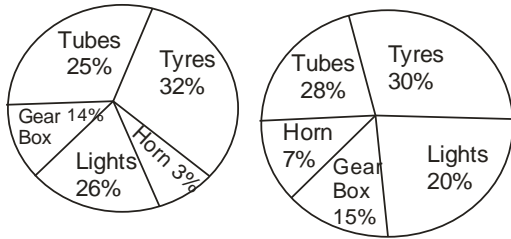


- A : Expenditure on food
B : Expenditure on house – rent
C : Expenditure on entertainment.
D : Expenditure on education and maintenance of children.
E : Medical and miscellaneous expenditure.
F : Deductions towards provident fund.

- The house rent per month is:
(a) Rs.6000 (b) Rs. 6152 (c) Rs. 6057 (d) Rs. 6048
- The annual savings in the form of provident fund would be.
प्रोविडेंट फन्ड के रूप में वार्षिक बचत बताये।
(a) Rs. 48,456 (b) Rs. 48,540
(c) Rs. 44, 856 (d) Rs. 45,480
- After provident fund deductions and payment of house rent, the total monthly income of the family remains.
किराया तथा प्रोविडेंट फन्ड में कटौती के बाद परिवार की मासिक आय कितनी बचती है।
(a) Rs. 23,545 (b) Rs. 24,435
(c) Rs. 23,555 (d) Rs. 25,355
- The total amount per month, the family spends on food and entertainment combined together is:
परिवार द्वारा भोजन तथा मनोरंजन पर कुल कितना खर्च दिया जाता है।
(a) Rs. 11, 432 (b) Rs. 11, 441
(c) Rs. 12, 315 (d) Rs. 12, 443
- Had there been no children in the family what would have been the total savings of the family including that provident fund?
अगर परिवार में कोई भी बच्चा न हो तो बतायें उस दिशा में परिवार की कुल बचत प्रोविडेंट फन्ड को मिलाकर कितनी होगी?
(a) Rs. 12, 667.50 (b) Rs. 12, 625. 50
(c) Rs. 11, 727. 50 (d) Rs. 11, 777.50

Directions(11-13): The pie charts given show some automobile parts manufactured by an automobile company at its Pune and Nagpur plants in the year 2009.

Study the pie charts and answer the questions



11. If the Nagpur plant produced 8,00,000 tyres, then the number of horns produced by it was.

यदि नागपुर संयंत्र द्वारा 8,00,000 टायर बनाये गये, तो बताये इस यंत्र द्वारा कितने भौंपू उत्पादित किये गये।

(a) 12,000 (b) 18,500 (c) 75,000 (d) 60,000

12. How many percent more tubes were produced at the Pune plant than those produced at the Nagpur plant?

पुणे संयंत्र में कितने : अधिक ट्यूब नागपुर संयंत्र की तुलना में उत्पादित किये।

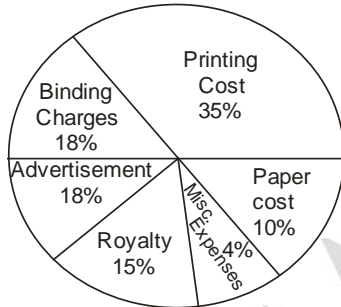
(a) 14 % (b) 12% (c) 8% (d) 3%

13. The ratio of number of horns produced at Nagpur plant to that produced at Pune plant is

नागपुर तथा पुणे के संयंत्रों द्वारा उत्पादित भोपुओं की संख्या का अनुपात बताये।

(a) 3 : 7 (b) 10 : 3 (c) 7 : 3 (d) 7 : 10

Directions 14-17 The pie-chart given here, shows various expenses of a publisher in the production and sale of a book. Study the chart and answer question based on it.



14. If the printing cost is Rs. 17,500, the 'Royalty' paid is:

यदि छपाई मूल्य ₹ 17,500 हो, तो कितनी रॉयल्टी दी गयी।

(a) Rs. 8,750 (b) Rs. 7,500 (c) Rs. 6,300 (d) Rs. 3, 130

15. The measure of central angle for the section 'printing cost' is:

'छपाई मूल्य' द्वारा बनाया गया केन्द्रीय कोण बताये।

(a) 126° (b) 70° (c) 63° (d) 35°

16. Miscellaneous expenses are what percent of paper cost?

अन्य (विविध) खर्च, कागज मूल्य के कितने : है।

(a) 4% (b) 10% (c) 40% (d) 44%

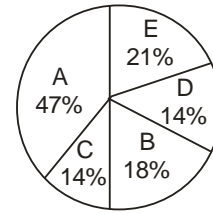
17. The difference between the measure of central angles of sector for binding chares and advertisement chartes is:

'बाइंडिंग पर किये गये खर्च' एवं विज्ञापन पर किये खर्च द्वारा बनाये गये केन्द्रीय कोणों में कितना अन्तर है।

(a) 180° (b) 90° (c) 18° (d) 0°

Directions (18-20) : In the following questions, study the two pie-chart and answer the questions.

April month's salary: Rs. 24000



A: Education

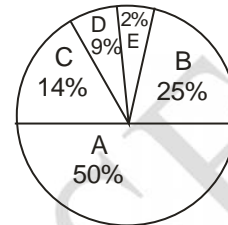
B: Savings

C: Grocery

D: Electricity and Phone Bills

E: Miscellaneous

May month's salary : Rs. 25000



18. What is the percent increase in Education in May month than April month?

अप्रैल माह की तुलना में, मई माह में शिक्षा में कितने : वृद्धि हुई।

(a) 9.56% (b) 12.35% (c) 20% (d) 10.82%

19. The ratio of amount spent for savings in April month's salary and miscellaneous in May month's salary is

अप्रैल माह की वेतन में से की गई बचत तथा मई माह की वेतन में से विविध खर्च के बीच अनुपात बताये।

(a) 216 : 25 (b) 217 : 26 (c) 205 : 13 (d) 235 : 50

20. From the salary of May, the amount spent on Grocery and Electricity are:

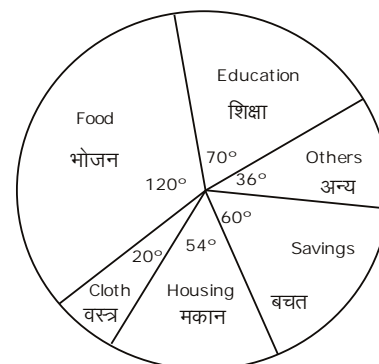
मई माह में वेतन से ग्रासरी तथा बिजली पर कितना खर्च किया गया।

(a) Rs. 6250, Rs. 3360 (b) Rs. 960, Rs. 5040

(c) Rs. 3500, Rs. 2250 (d) Rs. 2160, Rs. 480

Directions 21-23: In question the pie-chart given here shows expenditure incurred by a family on various items and their savings. Study the chart and answer the questions based on the pie-chart.

इस पाई-चार्ट में एक परिवार द्वारा विभिन्न पदों पर किया गया खर्च और उनकी बचत को दर्शाया गया है। चार्ट का अध्ययन करे और पाई-चार्ट पर आधारित प्रश्नों का उत्तर दे।



21. If the monthly income is Rs.36000 then the yearly savings is:

यदि मासिक आय Rs 36000 है तो वार्षिक बचत है—

(a) Rs. 72000

(b) Rs. 60000

(c) Rs. 74000

(d) Rs. 70000

22. If the expenditure on education is Rs. 1600 more than that of housing then the expenditure on food is:

यदि शिक्षा पर खर्च मकान खर्च से रु. 1600 अधिक है तो भोजन खर्च है-

- (a) Rs. 6000 (b) Rs. 12000 (c) Rs. 7000 (d) Rs. 3333

23. The ratio of expenditure on food to savings is:

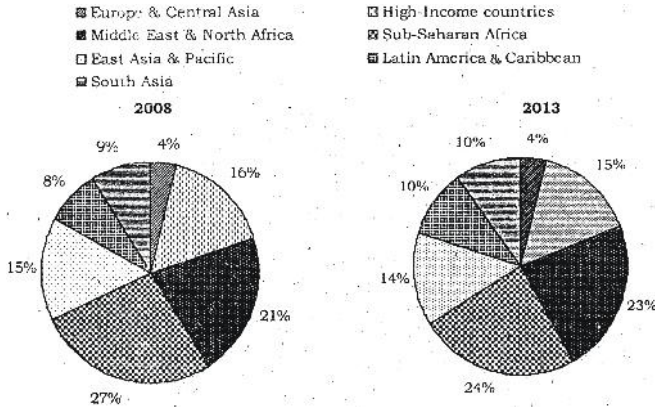
भोजन खर्च और बचत का अनुपात है-

- (a) 2 : 1 (b) 3 : 1
(c) 3 : 2 (d) 10 : 9

Directions (Q. 24-28) : Study the following graph and answer accordingly:

The following graph shows the regional distribution of aid from DAC members

नीचे दिए गये ग्राफ को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए यह ग्राफ DAC के क्षेत्रीय वितरण सहायता को दर्शाता है



24. If the High-income countries get Rs. 6.4 billion in aid in 2008, then aid received by Middle East & North Africa is how much more than that by East Asia & Pacific in the same year ?

अगर उच्च आय देशों को सन 2008 में 6.4 अरब रुपये मिलते हैं तब सन 2008 में मिडिल ईस्ट तथा नार्थ अफ्रीका को मिली राशि ईस्ट एशिया व पॅसिफिक को मिली राशि से कितनी ज्यादा है ?

- (1) Rs. 2.6 billion (2) Rs. 3.4 billion (3) Rs. 3.6 billion
(4) Rs. 2.4 billion

25. If the total aid received by all the recipient countries in 2008 and 2013 is the same, then how many countries got more aid in 2013 than in 2008?

अगर सन 2008 व सन 2013 में सभी देशों को मिली कुल राशि बराबर है तो सन 2013 में कितने देशों को सन 2008 की तुलना में ज्यादा सहायता मिली है ?

- (1) Four (2) Three (3) Five (4) Two

26. If Latin America & Caribbean countries get Rs. 6 billion in aid in 2013, then aid received by Sub-Saharan Africa is what percent more than East Asia & Pacific ?

अगर लैटिन अमेरिका व कैरीबियन देशों को सन 2013 में 6 अरब डॉलर रु मिले हों तो सब सहारन की राशि ईस्ट एशिया व पॅसिफिक से कितनी प्रतिशत ज्यादा है ?

- (1) 71.42% (2) 65.43% (3) 75.32% (4) 80.41%

27. If the total aid received by all the countries in 2008 and 2013 was Rs. 50 billion and Rs.45 billion respectively, then which group of countries show the minimum difference between 2013 and 2014 ?

अगर सन 2008 व 2013 में विज्ञापन द्वारा कुल 50 बिलियन तथा 45 बिलियन प्राप्त हुए, तब कम्पनी का कौन सा भाग 2013-14 में सबसे कम अन्तर दर्शाता है ?

- (1) Europe & Central Asia
(2) High-income countries
(3) South Asia
(4) Middle East & North Africa
(5) Latin caribbean America

28. The aids received by Middle East & North Africa in 2008 and by Europe & Central Asia in 2013 are Rs. 10.5 billion and Rs. 2.4 billion respectively. What is the ratio between the total aid received by all the countries in 2008 to that in 2013?

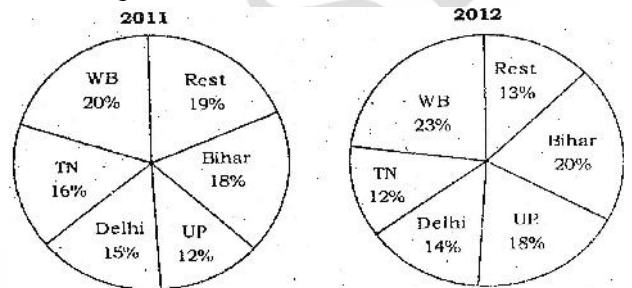
मिडिल ईस्ट व नार्थ अफ्रीका तथा सन 2013 में यूरोप व सेन्ट्रल एशिया को मिली सहायता क्रमशः 10.5 अरब व 2.4 अरब रुपये रही है। सन 2008 में सभी देशों द्वारा अर्जित आय का सन 2013 में अर्जित आय से क्या अनुपात है ?

- (1) 6 : 5 (2) 3 : 2 (3) 5 : 6 (4) 2 : 3

Directions (29-33) : Study the following pie-charts carefully and answer accordingly:

The following pie-charts show the number of students appearing in IIT examination from different states in two successive years. The total number of students appearing in 2011 and 2012 was 2.50 lakhs and 2.40 lakhs respectively.

निचे दिया गया पाई चार्ट दो क्रमागत वर्षों में विभिन्न राज्यों से आईआईटी उम्मीदवारों को दर्शाता है। 2011 में कुल 2.50 लाख तथा 2012 में कुल 2.40 लाख विद्यार्थी परीक्षा में बैठें



29. In the case of which of the following states we get to see the maximum difference between the number of students appearing in 2011 to that in 2012 ?

निम्न में से किस राज्य से विद्यार्थियों की संख्या में 2011 व 2012 में सबसे ज्यादा अन्तर है ?

- (1) UP (2) TN (3) Rest (4) None of these

30. The number of students appearing from Bihar in 2012 was percent of that from WB in 2011 ?

2012 में बिहार से शामिल विद्यार्थियों की संख्या 2011 में WB के विद्यार्थियों की संख्या का कितने प्रतिशत थी ?

- (1) 96% (2) 90% (3) 111% (4) 94%

31. The total number of students appearing from Bihar and UP together in 2011 is approximately equal to that from which of the following pairs of states in 2012 ?

2011 में यूपी व बिहार से कुल विद्यार्थियों की संख्या 2012 में किन दो राज्यों के कुल विद्यार्थियों की संख्या के लगभग बराबर होगी ?

- (1) Delhi, TN (2) Delhi, Rest (3) UP, WB
(4) UP, Rest

32. If there were 3000 students appearing in the examination from Delhi in 2012, find the percentage number of students appearing from Delhi in 2012.

अगर 2012 में दिल्ली से 3000 विद्यार्थी परीक्षा में बैठे तो दिल्ली से 2012 में कितने प्रतिशत विद्यार्थियों को प्रवेश मिला ?

- (1) 10% (2) 18% (3) 12% (4) 15%

33. The number of students who appeared in 2011 from Bihar is approximately what percent of that in 2012 from WB ?

2011 में बिहार से विद्यार्थियों की संख्या, 2012 में WB से विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है ?

- (1) 75% (2) 80% (3) 85% (4) 7