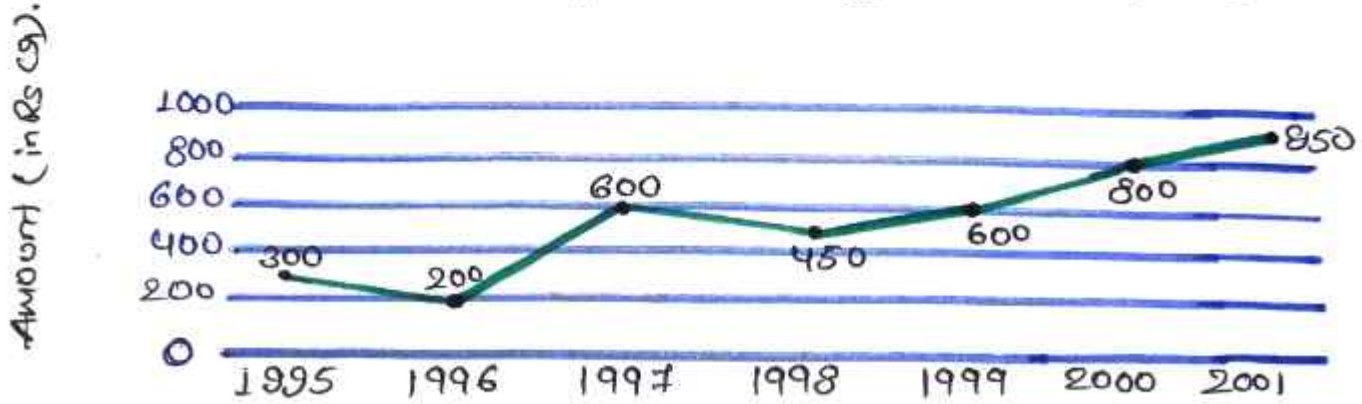
रेल रक्षक बैंच | LINE GRAPH. | MATHS.

Direction (1-4): Study the following graph to answer the question given below:-

अधोलिखित सारणी का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

Export over the years in Rs (crore).



1. Export in 1997 is approximately what percent of the export in 1998?

1997 में निर्यात, 1998 में निर्यात का लगभग कितने प्रतिशत है?

(a) 145
(b) 135
(c) 150
(d) 300

Solve:-

$\Rightarrow \frac{1997 \text{ का year}}{1998 \text{ का year}} \times 100\%$

$\Rightarrow \frac{200}{450} \times 100\%$

$\Rightarrow \frac{400}{3}\%$

$\Rightarrow 133.33\%$ //

2. What is difference in exports in 1997 and 1998?

1997 तथा 1998 के निर्यात में कितने रूपए का अंतर है?

(a) Rs. 150 cr.
(b) Rs. 1500 cr.
(c) Rs. 15 cr.
(d) Rs. 100 cr.

Solve:-

$600 - 450$

$\Rightarrow 150.$ //

3. What is the total export (in crore rupees) in the given years?

LINE GRAPH.

दिए गए वर्षों में कुल निर्यात (करोड़ रुपये में) क्या है?

(a) 4100
(b) 3700
(c) 3900
(d) 3950

Solve:-

$\Rightarrow 3800 + 50 + 50$

$\Rightarrow 3900$ ✓

4. Which year has the highest percent increase/decrease in export as compared to the previous year?

किस वर्ष निर्यात में पिछले वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि/अधिकतम है?

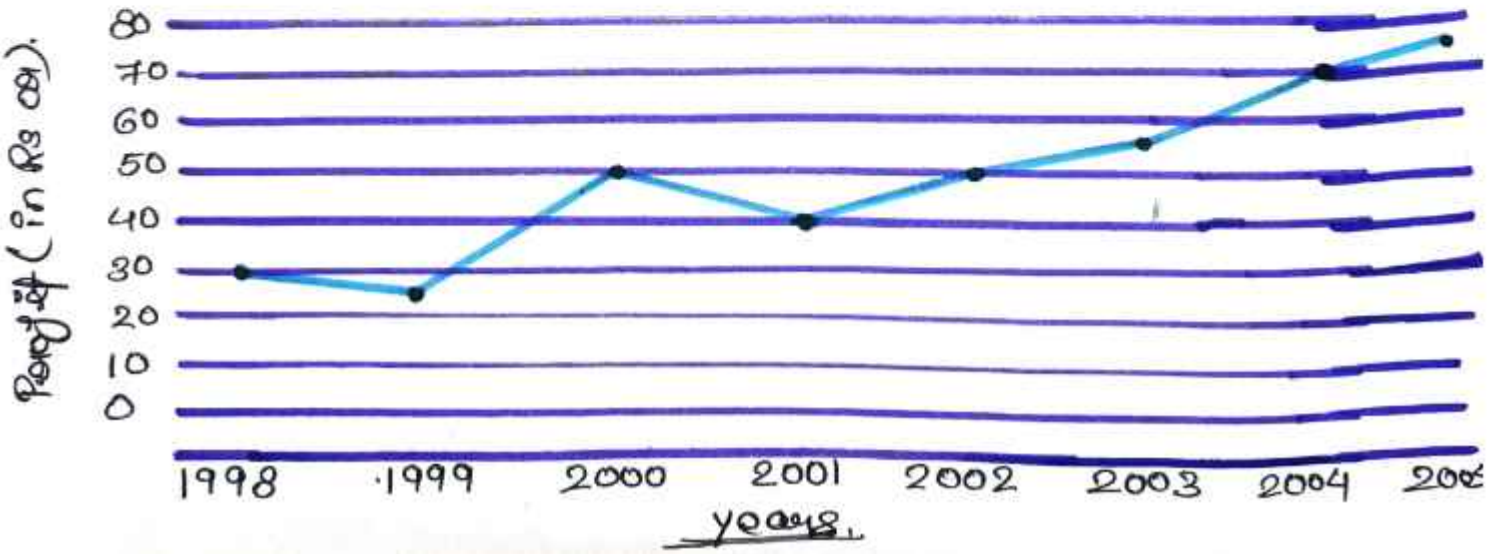
(a) 1997
(b) 1998
(c) 2001
(d) Can not be determined

Directions (5): Study the following graph to answer the question given below:-

अधोलिखित सारणी का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें, और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

- Profit earned by a company over the years (Profit in Cr. rupees)

दिए गए वर्षों में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ (करोड़ रुपए में)



LINE GRAPH

5. In which year is the percent increase in the profit from that is the previous year the highest?
किस वर्ष पिछले वर्ष की तुलना में, लाभ में प्रतिशत वृद्धि अधिकतम है?

(a) 1998
(b) 2000
(c) 2002
(d) 2004

6. दिए गए ग्राफ में, मार्च और मई के बीच 'B' की बिजली खपत में प्रतिशत वृद्धि है:

(a) 95%
(b) 85%
(c) 167.5%
(d) 98%

Solve:-

40 — 107

67

$\% \Rightarrow \frac{67}{40} \times 100\% = 16.75$

$\Rightarrow 16.75$ "

9. दिए गए ग्राफ में, फरवरी और अप्रैल के महीनों के बीच कुल बिजली की खपत के बीच का अंतर है:

(a) 97
(b) 74
(c) 121 "
(d) 15.

Solve:

Feb $\rightarrow 61+55+42 \Rightarrow 158$

Apr. $\rightarrow 95+100+84 \Rightarrow 279$

अन्तर $\Rightarrow$ 121 "

8. दिए गए रेखा ग्राफ में, पहले रविवार को औसत तापमान कितना था? Solve:-

(a) 21.2
(b) 24
(c) 25.4
(d) 23.

औसत $\Rightarrow \frac{29+24.2+18.9}{3}$

$\Rightarrow \frac{72.1}{3} \Rightarrow 24.03.$ "

9. In the given line graph, when was the maximum temperature recorded in chennai?
दिए गए लाइन ग्राफ में, चेन्नई में अधिकतम तापमान कब दर्ज किया गया था?

LINE GRAPH.

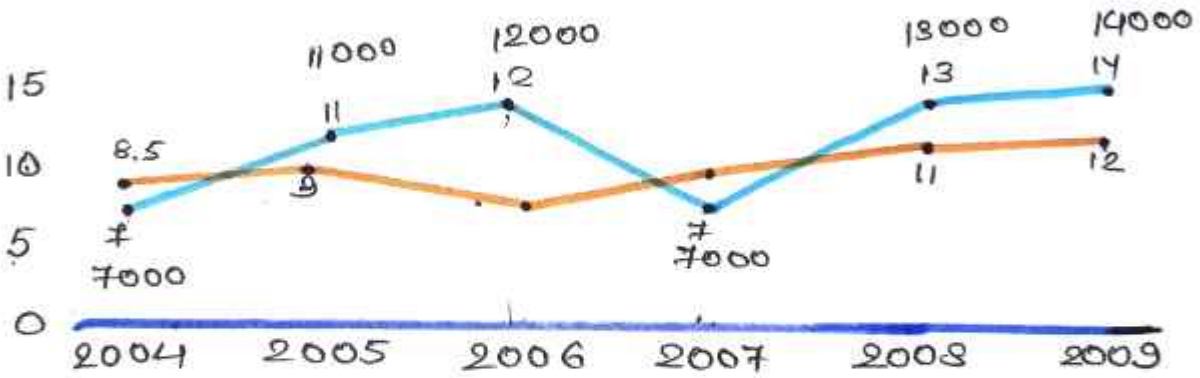
(a) 4th Sunday
(b) 3rd Sunday
(c) 1st Sunday
(d) 2nd Sunday

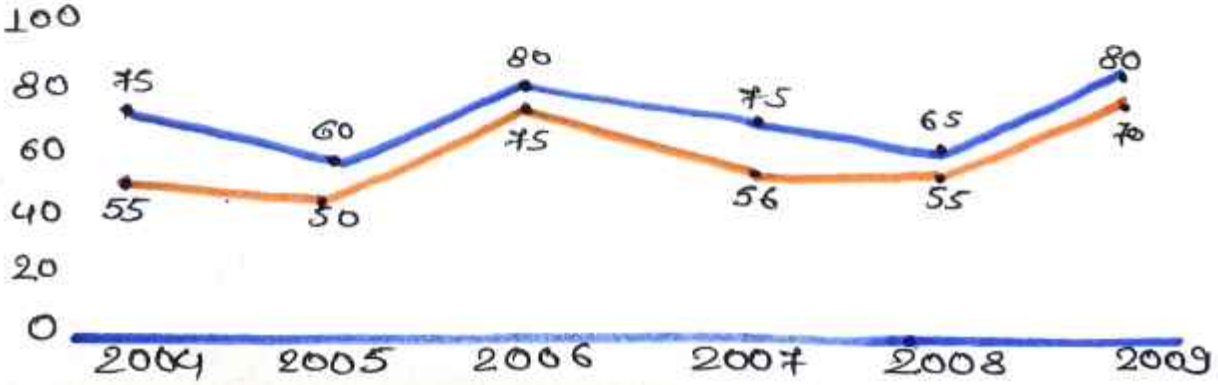
10 दिए गए रेखा आलेख में, तीसरे रविवार को दिल्ली और चेन्नई के तापमान में कितना अंतर है?

(a) 21
(b) 13
(c) 17
(d) 8 ✓

Direction (11-18): The line graph the production of Product A and B (in thousands) during the Period 2004 to 2009 and the second line graph the Percentage Sale of these products

- लाइन ग्राफ 2004 से 2009 की अवधि के दौरान उत्पाद A और B (हजारों में) के उत्पादन को दर्शाता है और दूसरी पंक्ति का ग्राफ इन उत्पादों की बिक्री को प्रतिशत दर्शाता है।





LINE GRAPH

11. In the given line graph, what is the total sale of products A and B in the year 2007?
दिए गए लाइन ग्राफ में, वर्ष 2007 में उत्पाद A और B की कुल बिक्री कितनी है ?

(a) 10290
(b) 13460
(c) 11500
(d) 12490

Solve :-

A + B

$7000 \times \frac{75}{100} + 9000 \times \frac{56}{100}$

$\Rightarrow 5250 + 5040 \Rightarrow 10290$ ✓✓

Q. दिए गए लाइन ग्राफ में, वर्ष 2004 और 2008 में उत्पाद B की कुल बिक्री कितनी है ?

(a) 11950
(b) 12500
(c) 14600
(d) 10725.

Solve :-

B → 2004 + 2008) → Sale

$8500 \times \frac{55}{100} + \frac{11000 \times 55}{100}$

$\Rightarrow 4675 + 6050$

$\Rightarrow 10725$ ✓✓

12. In the given line graph, what is the total sale of product A in the year 2005 and 2009 taken together?
दिए गए लाइन ग्राफ में, वर्ष 2005 उत्पाद और 2009 में A की कुल बिक्री को मिलाकर कुल कितनी है ?

(a) 16400
(b) 14600
(c) 17800
(d) 18500

Solve :-

A → 2005 + 2009) → Sale

$11000 \times \frac{60}{100} + 14000 \times \frac{80}{100}$

$\Rightarrow 6600 + 11200$

$\Rightarrow 17800$ ✓✓