

SBI Clerks

Quantitative Aptitude

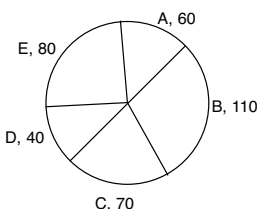
Directions (Q.1-5): What should come in place of question mark (?) in the following questions?

- $\frac{4.2 \times 4.2 - 2.8 \times 2.8}{1.4} = ?$
1) 12 2) 4 3) 2 4) 7 5) None of these
- $\frac{21 \times 3 + 4 \times 9}{264 \div 24} = ?$
1) $\frac{7}{24}$ 2) $\frac{22}{27}$ 3) $\frac{13}{24}$
4) $\frac{5}{24}$ 5) None of these
- $7 \frac{2}{5} \div \frac{4}{5} \times 864 = ?$
1) 7762 2) 7478 3) 7992
4) 7822 5) None of these
- $1260 + 54 \div 9 = ? \div \frac{2}{3}$
1) 830 2) 844 3) 880
4) 850 5) None of these
- $\frac{1}{6}$ of $\frac{3}{5}$ of $\frac{5}{7}$ of ? = 324
1) 4324 2) 4586 3) 4536
4) 4364 5) None of these
- $\frac{1}{3}$ th part of a pole is blue, $\frac{1}{5}$ th part is white and $\frac{1}{4}$ th part is blue. If the remaining part, which is red is 130 cm, what is the length of the pole?
1) 3 m 2) 7 m 3) 2 m 4) 6 m 5) None
- In a school, one third part of boys and two fifth part of girls attended an examination. If the total number of students who attended the examination was 280 and the number of boys be 360, find the total number of students in the school.
1) 700 2) 400 3) 450
4) Can't be determined 5) None of these
- Due to 20% reduction in the price of rice, a man is able to purchase 6kg more rice for Rs.180. What was the original rate of rice?
1) Rs.5 / kg 2) Rs.4 / kg
3) Rs.4.25 / kg 4) Rs.4.80 / kg
5) Rs.5.20 / kg
- If 30 men, working 8 hours a day can do a piece of work in 24 days, in how many days 18 men working 10 hours a day will finish double the work?
1) 32 days 2) 48 days 3) 64 days
4) 72 days 5) 81 days
- Compound Interest is
1) $P\left(1 - \frac{r}{100}\right)^n$ 2) $P\left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$ 3) $\frac{PTR}{100}$
4) $P\left(\frac{100+r}{100}\right)^n - P$ 5) $\frac{PR^2}{100^2}$

Directions (Q.11-15): Study the following pie-chart carefully and answer the questions below that.

Following pie-chart shows (in degrees) the exports of five different items by a company

The total cost of exporting of all the items is Rs.1260 lakhs



11. What is the total cost of item B?
1) 140 lakhs 2) 385 lakhs 3) 245 lakhs
4) 280 lakhs 5) None of these

★ When you are practicing, if you know that your answer to a question is incorrect, and you cannot find your mistake, start over on a clean piece of paper. Generally when you try to correct a problem, you continually overlook the mistake. Starting over on a clean piece of paper will let you focus on the question, not on trying to find the error.



The original rate of rice..?

12. What is the difference between the cost of D and A?

- 1) 20 lakhs 2) 40 lakhs
3) 35 lakhs 4) 25 lakhs
5) None of these

13. The combined cost of E and C is approximately what percent of the total cost of all the items?

- 1) 40% 2) 35%
3) 25% 4) 50% 5) 75%

14. The cost of which of the following items is more than 20% of the total cost?

- 1) B 2) A and C 3) B and E
4) All except D 5) None of these

15. The cost of D is approximately what percentage of the cost of B?

- 1) 42% 2) 29% 3) 28% 4) 36% 5) 23%

Directions (16-17): What approximate value should come in place of the question mark (?) in the following equation?

16. $15.266 \times 6.39 + 115.8$ of $\frac{2}{5} = ?$

- 1) 145 2) 165 3) 125 4) 185 5) 135

17. 25% of $161.2 - 68.12 + \frac{1}{3}$ of $768.9 = ?$

- 1) 135 2) 175 3) 245 4) 220 5) 210

18. What is the probability to arrange the letters of the word PRIME such that all vowels come together?

- 1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{1}{4}$ 3) $\frac{2}{7}$ 4) $\frac{4}{5}$ 5) None

19. An employer reduces the number of his employees in the ratio 6 : 5 and increases their wages in the ratio of 8 : 9. Find the new wage bill if it was Rs.108000 previously.

- 1) Rs.1,14,500 2) Rs.1,01,250
3) Rs.1,06,270 4) Rs.1,04,850
5) None of these

20. There are 4 vacancies in a firm and 15 applicants. In how many different number of ways can these vacancies be filled?

- 1) 2730 2) 2820 3) 1410 4) 470 5) 1365

ANSWERS

1-4	5-3	9-3	13-1	17-2
2-5	6-4	10-4	14-3	18-1
3-3	7-5	11-2	15-4	19-2
4-2	8-1	12-5	16-2	20-5.

ఉద్యోగాలు

ల్యాబ్ టెక్నిషియన్లు

సికింద్రాబాద్ లోని ఎక్స్-సర్టిఫైడ్ మెన్ కంట్రీబ్యూటరీ హెల్త్ స్కీమ్ (ఈసీహెచ్ఎస్) కాంట్రాక్టు ప్రాతిపదికన కింది పోస్టులను భర్తీ చేయనుంది.

★ **ఖాళీలు:** ఓపెన్ - 3, మెడికల్ ఆఫీసర్ - 1, డెంటల్ ఆఫీసర్ - 2, ల్యాబ్ టెక్నిషియన్ - 8, డెంటల్ అసిస్టెంట్ - 6, వాకిడార్ - 2.

★ **ఎంపిక:** ఇంటర్మీడియట్ ఆధారంగా

★ **దరఖాస్తు:** వెబ్ సైట్ లో సూచించిన విధంగా

★ **ఇంటర్మీడియట్ తేదీలు:** ఓపెన్, మెడికల్ ఆఫీసర్, డెంటల్ ఆఫీసర్ పోస్టులకు జూలై 22, మిగిలిన పోస్టులకు 23 జూలై.

దరఖాస్తులకు చివరి తేదీ: 16 జూలై

వెబ్ సైట్: www.echs.gov.in

స్టాఫ్ సెలక్షన్ కమిషన్

స్టాఫ్ సెలక్షన్ కమిషన్ ప్రభుత్వ విభాగాల్లోని వివిధ ఖాళీలను భర్తీ చేయడానికి నోటిఫికేషన్ విడుదల చేసింది.

★ **ఖాళీలు:** అసిస్టెంట్ ఎడిటోరియల్ - 3, డైరీషియన్ - 15, బోసన్ - 5, సీనియర్ సెంటిఫిక అసిస్టెంట్ - 8, క్లర్క్-1, అసిస్టెంట్ మేనేజర్ కమ్ స్టోర్ కీపర్ - 1, ఫాబ్రికేషన్ - 1, జూనియర్ కార్టోగ్రాఫర్ అసిస్టెంట్ - 1, జూనియర్ టెక్నికల్ అసిస్టెంట్ - 21, అకౌంటెంట్ - 1, సెంటిఫిక అసిస్టెంట్ - 1, స్టోర్ సూపరింటెండెంట్ - 1, సీనియర్ లైబ్రరీ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ అసిస్టెంట్ - 1, డ్రాఫ్ట్ మన్ - 38, లైబ్రరీ అండ్ ఇన్ఫర్మేషన్ అసిస్టెంట్ - 4, చార్జ్ మెన్ - 13, క్యూరేటర్ ఇన్ స్ట్రక్చర్ - 3, డిప్యూటీ రేజిస్ట్రార్ - 3, సీనియర్ రేడియో టెక్నిషియన్ - 1.

★ **ఎంపిక:** కామన్ స్క్రీనింగ్ టెస్ట్/ ఇంటర్మీడియట్/ పర్చూ లిటి టెస్ట్/ స్కిల్ టెస్ట్ ఆధారంగా

★ **దరఖాస్తు:** వెబ్ సైట్ నుంచి డౌన్ లోడ్ చేసుకోవచ్చు. చివరి తేదీ: 14 ఆగస్టు

వెబ్ సైట్: www.sscwr.net

ఎంకౌంట్రీలో మేనేజర్లు

నాగపూర్ లోని మినరల్ ఎక్స్ప్లోరేషన్ కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్ కింది పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు ఆహ్వానిస్తోంది.

★ **మేనేజర్-6** (బీఈ/ బీటెక్/ బీఎస్సీ/ పీజీ / పీజీ డిప్లొమా/ సీఎ/ సీడబ్ల్యూతోపాటు అనుభవం ఉండాలి.)
★ **అసిస్టెంట్ మేనేజర్-7** (మెకానికల్ ఇంజనీరింగ్ లో బీఈ/ బీటెక్ / బీఎస్సీ/ సీఎ/ సీడబ్ల్యూ, ఎం.ఎస్.సి. కెమిస్ట్రీతోపాటు అనుభవం అవసరం.)

★ **అసిస్టెంట్ ఆఫీసర్-2.** ★ **డ్రైవర్-10** ★ **స్టెనోగ్రాఫర్-4.**
★ **ఫోటోమెన్ - 39** (మెకానికల్ / డ్రిల్లింగ్ ఇంజనీరింగ్ లో డిప్లొమా ఉండాలి.)

★ **టెక్నికల్ అసిస్టెంట్-7** (మెట్రిక్ డిగ్రీ లేదా సంబంధిత విభాగంలో ఐటీఐతోపాటు అనుభవం ఉండాలి.)

★ **టెక్నిషియన్-38** (పదో తరగతితోపాటు మెకానిక్ సంబంధిత విభాగంలో ఐటీఐ)

★ **మెకానిక్-50** (పదో తరగతి, ఐటీఐ, అనుభవం ఉండాలి.)
దరఖాస్తు: ఆన్ లైన్ లో చివరి తేదీ: 22 జూలై

వెబ్ సైట్: www.mecl.gov.in

(Writer - Director, RACE Institute, Hyderabad)