

# MATH IBPS PO MAINS (02 NOVEMBER 2018)

## DATA INTERPRETATION

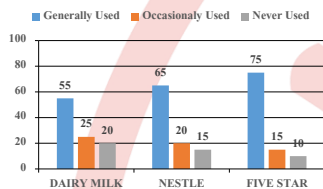
1-6. A survey on three popular chocolates namely- Dairy milk, Nestle and Five star. The survey team wants to see the consumptions of different brands. 1800 young male generation was the sample. It is known that one third of the respondents were undergraduates and the rest were graduates. One –fifth of the Graduates respondents were unemployed. One fourth of the undergraduate were employed.

तीन लोकप्रिय चॉकलेट अर्थात् Dairy milk, Nestle और Five star पर एक सर्वेक्षण किया गया। सर्वेक्षण टीम विभिन्न ब्रांडों की खपत देखना चाहता है। 1800 युवा पुरुष पीढ़ी पर सर्वेक्षण किया गया। यह ज्ञात है कि उत्तरदाताओं में से एक तिहाई पूर्व स्नातक थे और शेष स्नातक थे। स्नातक उत्तरदाताओं में से एक-पांचवां बेरोजगार थे। पूर्व स्नातक के एक चौथाई के पास रोजगार था।

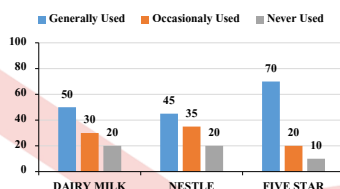
Study the following graph and answer the questions that follow

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और अनुसरण करने वाले प्रश्नों का उत्तर दें

Below the Graph 1 shows the Employed responds. (all values are in percentage)



Below the Graph 2 shows the undergraduate responds. (all values are in percentage)



Q.1. What was the number of undergraduates who had generally used Five star?

आम तौर पर Five star इस्तेमाल करने वाले पूर्व स्नातक की संख्या क्या थी?

Ans: 420

Q.2. What was the number of undergraduates who had used Nestle?

पूर्व स्नातक की संख्या ज्ञात कीजिये, जो Nestle का इस्तेमाल करते हैं ?

Ans: 480

Q.3. How many employed youth generally used chocolates?

कितने रोजगार युवा चाकलेट इस्तेमाल करते हैं?

Ans: CND

Q.4. What is the ratio of the number of undergraduates who had never used Five star to the number of employed who had occasionally used Nestle?

उन पूर्व स्नातक जो कभी भी Five star इस्तेमाल नहीं करते हैं का उन रोजगार वालों से क्या अनुपात है जो कभी – कभी Nestle का इस्तेमाल करते हैं?

Ans: 10 : 37

Q.5. Find the average number of employed who generally liked Nestle?

उन रोजगार वालों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये जो आम तौर पर Nestle को पसंद करते हैं?

Ans: CND

Q.6. Find the total number of undergraduate employed?

उन पूर्व स्नातक की संख्या ज्ञात कीजिये जिनके पास रोजगार है ?

Ans: 150

Q.7-10. P, Q, R, S and T are hired for a work. P and Q together can complete the work in (90/7) days. T is 40 % less efficient than S. P and R together can complete the work in (144/7) days. Q and S together can complete the work in (120/11) days. R and T together can complete the work in (240/11) days. P and S together can complete the work in (72/5) days.

P, Q, R, S और T को एक काम करने के लिए दिया जाता है। P और Q एक साथ काम (90/7) दिनों में पूरा कर सकते हैं। T, S से 40% कम कुशल है, P और R साथ में (144/7) दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। Q और S एक साथ काम (120/11) दिनों में पूरा कर सकते हैं। R और T एक साथ काम (240/11) दिनों में पूरा कर सकते हैं। P और S एक साथ काम (72/5) दिनों में पूरा कर सकते हैं।

Q.7. What is the time taken by P, Q and S to complete this work?

P, Q और S मिलकर इस काम को करने में क्या समय लेंगे?

Ans: 360/43

Q.8. What is the ratio between time taken by S and T to complete this work?

S और T के इस काम करने में लिए गये समय का अनुपात क्या है?

Ans: 3:5

Q.9. Who take minimum time to complete this work alone?

इस काम को अकेले करने में सबसे कम समय कौन लेता है?

Ans: Q

Q.10. Find the number of days in which P and S together can complete this work, if they work on alternate days?

दिनों की संख्या ज्ञात कीजिये, जिसमें P और S मिलकर इस काम को करेंगे, यदि वे एकान्तर दिनों में काम करते हैं?

Ans: CND

CLICK ON THIS VIDEO

