

AIRTHMETIC

1. To clear an examination 40% of marks are required A competitor gets 220 marks and fails in the examination by 20 marks, then find the maximum marks set for the examination.

एक परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 40% अंक अनिवार्य है। एक प्रतियोगी को 220 अंक प्राप्त होते हैं और वह 20 अंकों से असफल हो जाता है, तो परीक्षा में अधिकतम अंक कितने थे?

- (a) 1200
(b) 300
(c) 600
(d) 450

[c]

2. A student has to obtain 33% of total marks to pass. He got 25% of total marks and failed by 40 marks. The number of total marks is:

एक छात्र को पास होने के लिए कुल अंक का 33% अंक प्राप्त करना है। उसे कुल अंक का 25% अंक प्राप्त होता है तो वही 40 अंक से असफल हो जाता है, तो कुल अंक क्या है?

- (a) 800
(b) 300
(c) 500
(d) 600

[c]

3. In an examination Ram gets 30% of marks and fails by 108 marks Shyam gets 52% of marks and is passed in exam by 24 marks. Find the total number of marks and passing percentage?

राम किसी परीक्षा में 30% अंक प्राप्त करना है और 108 अंक से अनुत्तीर्ण हो जाता है। श्याम 52% अंक प्राप्त करना है और 24 अंक से उत्तीर्ण हो जाता है। पूर्णांक व उत्तीर्ण प्रतिशत बताए।

- (a) 700, 38%
(b) 500, 44%

- (c) 400, 42%
(d) 600, 48%

[d]

4. In a class 60% students are passed in Hindi and 45% students are passed in Sanskrit. If 25% of total students get passed in both the subjects, then what percent of total students get failed in both the subjects.

एक कक्षा में 60% छात्र हिन्दी में सफल तथा 45% छात्र संस्कृत में सफल होते हैं। यदि उसमें 25% छात्र दोनों विषयों में सफल होते हैं, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत छात्र असफल हुए?

- (a) 80%
(b) 75%
(c) 20%
(d) 25%

[c]

5. In an examination, 70% of the candidates passed in English, 80% passed in mathematics and 10% failed in both subjects. If 144 students are failed in both subjects and 144 students passes in both the subjects, what is the total number of candidates?

एक परीक्षा में 70% प्रतियोगी अंग्रेजी में, 80% प्रतियोगी गणित में सफल होते हैं। 10% प्रतियोगी दोनों, विषयों में असफल होते हैं। यदि 144 प्रतियोगी दोनों विषयों में सफल होते हैं, तो प्रतियोगियों की कुल संख्या क्या थी?

- (a) 125
(b) 200
(c) 240
(d) 375

[c]

6. In an examination, P, Q and R score 36%, 41% and 51% respectively, R passes and Q fails. If one of them failed by 21 marks and R passed by 39 marks. What is

AIRTHMETIC

the total marks in the examination?

एक परीक्षा में P, Q और R क्रमशः 36%, 41% और 51% अंक प्राप्त करते हैं R पास होते हैं तथा Q फ़ैल हो जाता है यदि उनमें एक से 21 अंक से फ़ैल हुआ हो और R 39 अंक से पास हुआ हो तो परीक्षा में कुल कितने अंक है?

(a) 375

(b) 500

(c) दोनों

(d) None of these [d]

7. In an examination P, Q and R scores 32%, 40% and 48% respectively, Q and R get passed and P gets failed. If among Q and R one of them is passed by 37 marks and P gets failed by 23 marks, than the total marks in exam is more than 300, find the passing number.

एक परीक्षा में P, Q और R क्रमशः 32%, 40% और 48% अंक प्राप्त करते हैं Q और R पास होते हैं तथा P फ़ैल हो जाता है यदि Q और R में से एक 37 अंक से पास हुआ और P 23 अंक से फ़ैल हुआ हो तो परीक्षा में कुल अंक 300 से ज्यादा है तो उत्तीर्ण अंक बताइए?

(a) 750

(b) 375

(c) दोनों

(d) None of these [d]

8. In an examination, A B and C scores 28%, 36% and 53% marks respectively, B and C gets pass and A gets fail. If one of them gets 33 marks and A fail by 17 marks, then how many marks are required to pass the examination?

एक परीक्षा में A, B और C क्रमशः 28%, 36% और 53% अंक प्राप्त करते हैं B और C पास होते हैं तथा A फ़ैल हो जाता है यदि उनमें

एक से 33 अंक से पास हुआ हो तथा A 17 अंक से फ़ैल हुआ हो तो परीक्षा में पास होने के लिए कितने अंक की जरूरत है?

(a) 224

(b) 124

(c) 96

(d) 192

[d]