

**Date 10-04-2025**

1. In an exam Paran scored 63 marks which was equivalent to getting 84% marks. What was the marks of the exam?

एक परीक्षा में परन ने 63 अंक प्राप्त किए जो कि 84% अंक प्राप्त करने के बराबर थे। परीक्षा कितने अंक की थी?

- (a) 65  
(b) 75  
(c) 80  
(d) 85

2. In an examination, 93 percent of the total number of students who appeared passed and 9275 students failed. What is the total number of students who appeared in the examination?

एक परीक्षा में, उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या में से 93 प्रतिशत विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए और 9275 विद्यार्थी अनुत्तीर्ण रहे। परीक्षा में उपस्थित होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 132550  
(b) 135550  
(c) 132500  
(d) 135500

3. A student scored 60% marks in an examination and got 24 marks less than another student who scored 80% marks. What is the maximum marks in the examination?

एक विद्यार्थी ने एक परीक्षा में 60% अंक प्राप्त किए और उसे 80% अंक प्राप्त करने वाले एक दूसरे विद्यार्थी से 24 अंक कम प्राप्त हुए। परीक्षा में अधिकतम अंक कितने हैं?

- (a) 120  
(b) 140  
(c) 150  
(d) 130

4. In an examination, Anita got 31% marks and failed by 16 marks.

Sunita got 40% marks and got 56 marks more than the required passing mark. Find the minimum required marks to pass.

एक परीक्षा में, अनीता को 31% अंक मिले और वह 16 अंको से अनुत्तीर्ण हो गई। सुनीता ने 40% अंक प्राप्त किए और उसे आवश्यक उत्तीर्ण से 56 अंक अधिक मिले। उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम आवश्यक अंक ज्ञात करें।

- (a) 311  
(b) 264  
(c) 394  
(d) 710

5. A student scores 20% marks and fails by 40 marks while another student who scores 32% marks scores 47 marks more than the minimum required passing marks. What is the maximum marks for the exam?

एक छात्र 20% अंक प्राप्त करता है और 40 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है जबकि एक अन्य छात्र जिसने 32% अंक प्राप्त किए हैं, न्यूनतम आवश्यक उत्तीर्ण अंकों से 47 अंक अधिक प्राप्त करता है। परीक्षा के लिए अधिकतम अंक क्या है?

- (a) 600  
(b) 750  
(c) 650  
(d) 725

6. To pass an examination it is necessary to get 50% of the total marks. The examination consists of two question papers, a student scored 40% marks in the first question paper carrying 200 marks. What is the minimum percentage of marks he must obtain in the second question paper carrying 150 marks to pass the examination?

एक परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए पूर्णांकों का 50% लाना आवश्यक है। परीक्षा में दो प्रश्नपत्र शामिल हैं, एक

छात्र ने 200 पूर्णांक वाले पहले प्रश्नपत्र में 40% अंक प्राप्त किए। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 150 पूर्णांक वाले दूसरे प्रश्नपत्र में उसे न्यूनतम कितने प्रतिशत अंक प्राप्त करने होंगे ?

- (a) 65%
- (b) 60%
- (c) 68%
- (d) 64%

7. There are 1400 boys and 600 girls in a school. 40% of the girls and 60% of the boys passed the examination. What is the percentage of candidates who failed?

एक स्कूल में 1400 लड़के और 600 लड़कियां हैं। परीक्षा में 40% लड़कियां और 60% लड़के उत्तीर्ण हुए। असफल उम्मीदवारों का प्रतिशत क्या है?

- (a) 46%
- (b) 65%
- (c) 72%
- (d) 63%

8. In an exam, Charan scored 54 marks which was equal to 72% of the total marks. How many marks was the exam?

किसी परीक्षा में चरण ने 54 अंक प्राप्त किये जो कुल अंकों का 72% के बराबर था। परीक्षा कितने अंकों की थी?

- (a) 85
- (b) 75
- (c) 80
- (d) 65

9. In an examination 45% students passed in History and 60% students passed in Hindi. If 8% students failed in both the subjects, then what percentage of students passed in both the subjects.

एक परीक्षा में 45% विद्यार्थी इतिहास में तथा 60% विद्यार्थी हिन्दी में उत्तीर्ण हुए। यदि 8% विद्यार्थी दोनों विषयों मे

अनुत्तीर्ण हुए, तो कितने प्रतिशत विद्यार्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए।

- (a) 10%
- (b) 15%
- (c) 13%
- (d) 12%

10. In an examination 53% of the candidates failed in Science and 48% in Mathematics. If 40% failed in both the subjects, what percentage passed in both the subjects?

एक परीक्षा में 53% उम्मीदवार विज्ञान में और 48% गणित में असफल रहे। यदि दोनों विषयों में 40% फेल हुए, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उत्तीर्ण हुए?

- (a) 51%
- (b) 39%
- (c) 49%
- (d) 43%

### ANSWER KEY

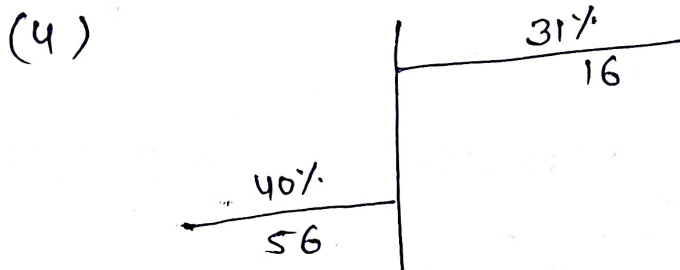
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| B | C | A | B | D | D | A | B | C | B  |

# Worksheet solution

(1)  $84\% \rightarrow 63$   
 $100\% \rightarrow \frac{63}{84} \times 100$   
 $\Rightarrow 75 \text{ Ans}$

(2) माना कुल विद्यार्थी  $\Rightarrow 100$   
 अनुत्तीर्ण विद्यार्थी  $\Rightarrow 100 - 93 = 7$   
 $7 \text{ unit} \rightarrow 9275$   
 $100 \text{ unit} \rightarrow \frac{9275}{7} \times 100$   
 $132500 \text{ Ans}$

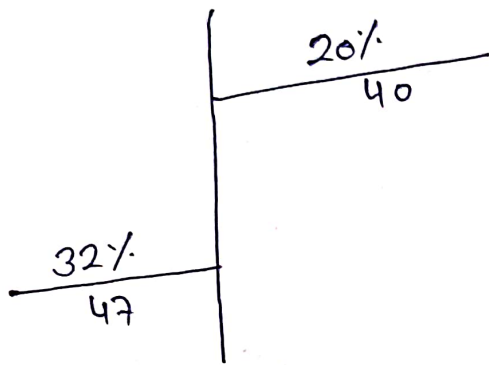
(3)  $(80 - 60)\% = 20\%$   
 $20\% \rightarrow 24$   
 $100\% \rightarrow \frac{24}{20} \times 100$   
 $\Rightarrow 120 \text{ Ans}$



$(40 - 31)\% \rightarrow (56 + 16)$   
 $9\% \rightarrow 72$   
 $100\% \rightarrow \frac{72}{9} \times 100 = 800$

उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम आवश्यक अंक  
 $800 \times \frac{31}{100} + 16$   
 $248 + 16 = 264 \text{ Ans}$

(5)



$$(32\% - 20\%) = 47 + 40$$

$$12\% \rightarrow 87$$

$$100\% \rightarrow \frac{87}{12} \times 100$$

725 Ans

(6)

उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक अंक  $\Rightarrow \frac{(200 + 150)}{100} \times 50$

$$\Rightarrow 175 \text{ अंक}$$

द्वारा द्वारा पहले प्रश्नपत्र में प्राप्त अंक  $\Rightarrow 200 \times \frac{40}{100} = 80$

$$\text{शेष अंक} = 175 - 80 = 95$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत अंक} = \frac{95}{150} \times 100 = 63.33\% = 64\% \text{ Ans}$$

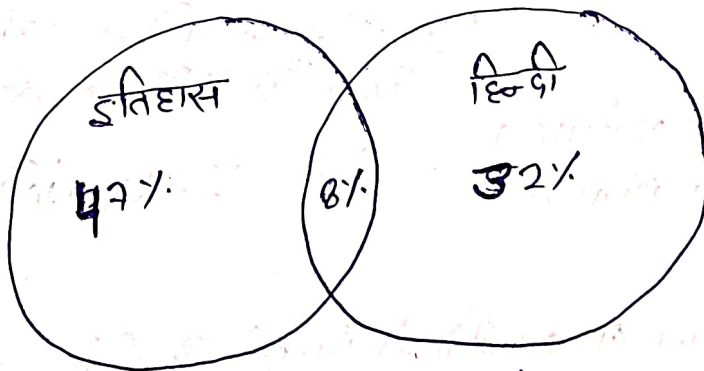
(7) लड़के  
 $1400$   
 $\downarrow \times 40$   
 $560$

लड़कियाँ  
 $600$   
 $\downarrow \times 60$   
 $360$

अनुत्तीर्ण%  $\Rightarrow \frac{560+360}{2000} \times 100$   
 $\Rightarrow \frac{920}{2000} \times 100$   
 $\Rightarrow 46\% \text{ Ans}$

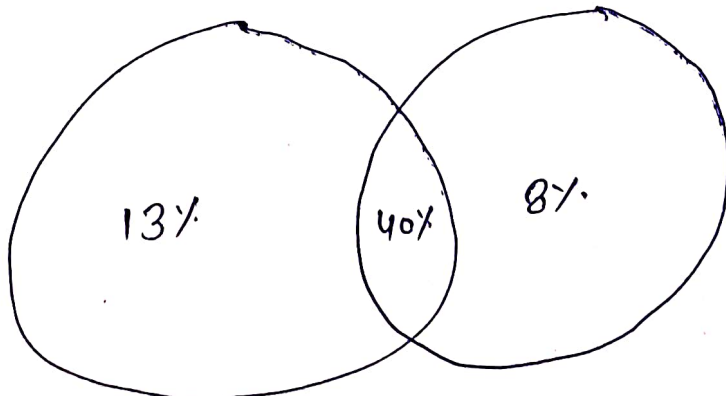
(8)  $72\% \rightarrow 54$   
 $100\% \rightarrow \frac{54}{72} \times 100$   
 $75 \text{ Ans}$

(9)



$100\% - (47+8+32)\%$   
 $100\% - 87\%$   
 $13\% \text{ Ans}$

(10)



$100\% - (13+40+8)$   
 $100\% - 61\%$   
 $39\% \text{ Ans}$