



# PRATISTHA I.A.S. ACADEMY

‘जहाँ सेलैक्शन एक ज़िद है’ खड़ी० आर ‘सर’

(REG.)

MOB. NO.: 9457357311

Kumar Plaza IInd Floor, Ramghat Road, Aligarh-202001-(U.P.) [www.pratisthaiasacademy.com](http://www.pratisthaiasacademy.com)

## प्रतिशतता Mock Test- Math

Name.....

Date..... Contact.....

- Q.1 यदि A का 20% = B का 50% है, तो A का कितना प्रतिशत B है ?  
(a) 30% (b) 40% (c) 25% (d) 15%
- Q.2 0.1 का कितना प्रतिशत 0.01 है ?  
(a) 10% (b)  $\frac{1}{10}\%$  (c) 100% (d)  $\frac{1}{100}\%$
- Q.3 X की आय Y से 20% अधिक है तो Y की आय X से कितने प्रतिशत कम है ?  
(a)  $83\frac{1}{3}\%$  (b)  $16\frac{2}{3}\%$  (c)  $83\frac{2}{3}\%$  (d)  $16\frac{1}{3}\%$
- Q.4 A का 120% B के 80% के बराबर है तो  $\frac{b+a}{b-a}$  किसके बराबर है।  
(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8
- Q.5 4500 के  $\frac{5}{9}$  के 36% का 27% क्या है।  
(a) 239 (b) 241 (c) 241 (d) 245
- Q.6 यदि विद्यालय में 60% लड़के हैं तथा लड़कियों की संख्या 972 है, तो विद्यालय में कितने छात्र हैं।  
(a) 1258 (b) 1458 (c) 1324 (d) 1624
- Q.7 एक व्यक्ति का मासिक वेतन 13500 रु है और उसका मासिक खर्च 9000 रु है अगले वर्ष उसका वेतन 14% बढ़ जाता है और उसका खर्च 7% बढ़ जाता है तो उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।  
(a) 21% (b) 7% (c) 28% (d) 35%
- Q.8 एक संख्या को  $22\frac{1}{2}\%$  बढ़ाया जाता है तो वह 98 हो जाती है तो वह संख्या क्या होगी।  
(a) 45 (b) 18 (c) 80 (d) 81
- Q.9 वेतन में कितने प्रतिशत की कमी 20% वृद्धि को प्रभावहीन कर देगी।  
(a) 20% (b)  $16\frac{2}{3}\%$  (c)  $33\frac{1}{3}\%$  (d) 18%
- Q.10 चावल के मूल्यों में 25% कमी होने के कारण भुवनेश्वर 240 रु 2kg चावल अधिक खरीद सकता है, तो कमी के बाद चावल का मूल्य प्रति ग्राम क्या है ?  
(a) 30 रु (b) 25 रु (c) 20 रु (d) 15 रु
- Q.11 एक वस्तु की कीमत 100 रु है कीमत को पहले 10% बढ़ाया जाता है और पुनः 10% बढ़ाया जाता है तो कुल वृद्धि कितनी रही ?  
(a) 20 रु (b) 21 रु (c) 110 रु (d) 121 रु
- Q.12 यदि वृत्त की त्रिज्या 5% तक बढ़ा दी जाए तो उसके क्षेत्र में कितनी वृद्धि होगी।  
(a) 10.25% (b) 5.75% (c) 10% (d) 5%
- Q.13 एक परीक्षा में 1000 लड़के तथा 800 लड़कियाँ शामिल होती हैं, यदि 60% लड़के तथा 50% लड़कियाँ उत्तीर्ण होती हैं तो अनुत्तीर्ण या असफल छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।  
(a) 46.4% (b) 48.4% (c) 44.4% (d) 49.6%

- 
- Q.14 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 प्रतियोगी की कुल संख्या क्या थी ?  
(a) 125 (b) 200 (c) 240 (d) 375
- Q.15 भुवनेश्वर अपने वेतन का 30% भोजन पर और 3% दान पर खर्च करता है। वह इन दोनों उद्देश्यों पर 2310 रु खर्च करता है। तो उसका मासिक वेतन कितना है।  
(a) 6000 रु (b) 8000 रु (c) 9000 रु (d) 7000 रु
- Q.16 एक चुनाव में दो उम्मीदवार हैं। एक उम्मीदवार को 38% वोट प्राप्त हुए और वह 7200 वोटों से चुनाव हार गया तो वैध मतों की कुल संख्या ज्ञात करें।  
(a) 13000 (b) 13800 (c) 16200 (d) 30000

PRACTISE