

# SSC & Railway Exams

## Home Assignment



1. मानव शरीर में सबसे छोटी धमनी कौन सी है?

- A. महाधमनी
- B. रोहिणिका धमनी (लघु-धमनी)
- C. कक्षक धमनी
- D. इनमें से कोई नहीं

2. एंजाइम ट्यालिन स्टार्च को \_\_\_\_\_ में परिवर्तित करता है।

- A. ग्लूकोज
- B. ग्लाइकोज
- C. माल्टोस
- D. लैक्टोज

3. डिजिटल इंडिया पहल को बढ़ावा देने के लिए भारतीय सरकार द्वारा विकसित UMANG App का पूर्ण रूप (संक्षिप्त रूप) क्या है?

- A. यूनिफाइड मोबाइल एप्लीकेशन फॉर न्यू-एज गवर्नेंस
- B. यूनिफाइड मोबाइल एप्लीकेशन फॉर न्यू-एज गवर्नमेन्ट
- C. यूनिफाइड मोबाइल एप्लीकेशन फॉर न्यूटेक गवर्नेंस
- D. यूनिवर्सल मोबाइल एप्लीकेशन फॉर न्यू-एज गवर्नेंस

4. कार्बन मोनोऑक्साइड के संदर्भ में निम्न में से कौन सा सही है?

- A. रंगहीन और गंधहीन
- B. ज्वलनशील
- C. वायु की अपेक्षा अधिक घनी
- D. उपरोक्त सभी

5. मोहर के पैमाने का उपयोग खनिजों के \_\_\_\_\_ मापन के लिए किया जाता है।

- A. कोमलता
- B. लचीलापन
- C. कठोरता
- D. तन्य शक्ति

6. ग्रेफाइट बिजली का एक \_\_\_\_\_ है।

- A. अच्छा सुचालक
- B. अच्छा कुचालक
- C. इंसुलेटर
- D. सुपरकंडक्टर

7. बेरोजगारी दर क्या है?

- A. कुल आबादी में बेरोजगार श्रमिकों का प्रतिशत
- B. कुल नियोजित बल में बेरोजगार श्रमिकों का प्रतिशत
- C. कुल श्रम शक्ति में बेरोजगार श्रमिकों का प्रतिशत
- D. कुल श्रम शक्ति में कर्महीन लोगों का प्रतिशत

8. समष्टि अर्थशास्त्र (मैक्रो इकनॉमिक्स) के तहत निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है?

- A. देश के आर्थिक विकास
- B. व्यक्तिगत बाजार
- C. व्यक्तिगत फर्म
- D. व्यक्तिगत निर्णय

9. चोल वंश के राजा विजयालय का उत्तराधिकारी कौन था?

- A. अरिजय चोल
- B. उत्तम चोल
- C. आदित्य प्रथम
- D. राजाधिराज चोल

10. वांडिवाश की लड़ाई किस कर्नाटक युद्ध के दौरान लड़ी गई थी?

- A. पहले कर्नाटक युद्ध
- B. दूसरे कर्नाटक युद्ध
- C. तीसरे कर्नाटक युद्ध
- D. चौथे कर्नाटक युद्ध

11. एक परिवार में, R, S की बहन है जिसका विवाह T से हुआ है। U, R का पुत्र है तथा V, S का पुत्र है। P, R का पिता है। Q, S की माता है। V, P से किस प्रकार संबंधित है?

- A. अंकल
- B. पुत्र
- C. पिता
- D. पोता

12. यदि ONE = 7 और ZERO = 44 है, तो THREE = \_\_\_\_\_.

- A. 119
- B. 145
- C. 105
- D. 99

13. एक निश्चित कूट भाषा में, BIBLIOGRAPHY को YHPARGOILIBIB के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में, TESTIMONIAL को कैसे लिखा जाएगा?

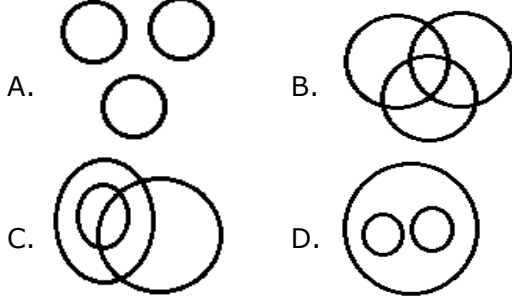
- A. LAITSEINOMIT
- B. LITSEAINOMT
- C. MITSETLAINO
- D. LAINOMITSET



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests

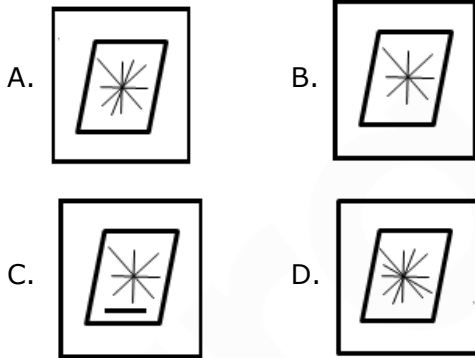
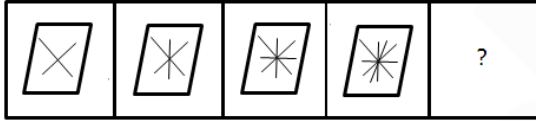
14. उस वेन अरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है।  
बंदर, जेबरा, ऊंट



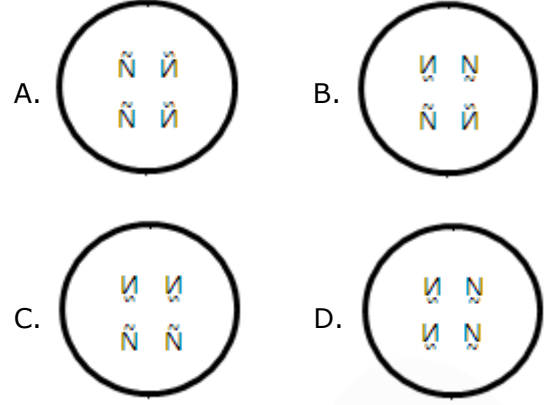
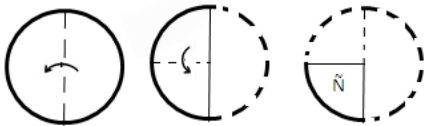
15. यदि BKQEZXT = RLCDUYA और CGLMOYR = MHDLSZP है तो ZNSVLTC को कैसे लिखा जाएगा?

- A. UOUUDUM B. TOAUDUM  
C. SAOUUDUM D. TOUAUDM

16. उस आकृति का चयन करें जो दी गई श्रृंखला में अगली आकृति होगी।



17. कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और नीचे दिखाई गई प्रश्न आकृति के अनुसार छेदा जाता है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें जो यह इंगित करती है कि कागज खोले जाने पर कैसा दिखाई देगा?



18. यदि '+' को दर्शाता है, '÷' को दर्शाता है, 'x' को दर्शाता है, '-' को दर्शाता है तथा 'x' को दर्शाता है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$36 + 4 \div 7 - 11 \times 50$$

- A. 24 B. 34  
C. 44 D. 54

19. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या अगली संख्या होगी?

$$74, 137, 230, 359, 530, ?$$

- A. 459 B. 749  
C. 639 D. 329

20. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या समूह को चुनिए।

- A. 8 : 66 B. 10 : 98  
C. 7 : 51 D. 13 : 171

21. 8 अवलोकन का औसत 47 है। यदि एक नया अवलोकन पिछले अवलोकनों में जोड़ा जाता है, तो नया औसत 50 हो जाता है। नया अवलोकन क्या होगा?

- A. 76 B. 78  
C. 71 D. 74

22. 8 व्यक्तियों में से, 7 प्रत्येक व्यक्तियों ने उनके भोजन के लिए 32 रुपये खर्च किये। आठवें व्यक्ति ने सभी 8 व्यक्तियों के औसत खर्च से 21 रुपये अधिक खर्च किये। उन सभी द्वारा खर्च किये गए कुल रुपये कितने थे?

- A. 278 रुपये B. 288.5 रुपये  
C. 280 रुपये D. 282.5 रुपये

23. A, B की तुलना में 40% अधिक कुशल है और C, B की तुलना में 20% कम कुशल है। एक साथ मिलकर, वे 15 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं, B अकेले उस कार्य का 75% कितने दिनों में पूरा करेगा?

A. 48  
C. 44

B. 36  
D. 32

24. x रुपये पर 7.5% प्रति वर्ष से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 45 रुपये है, तो x का मान क्या होगा?

A. 8,000  
C. 10,000

B. 9,000  
D. 7,000

25. एक मिश्रधातु A और B में तांबा और जस्ता का अनुपात क्रमशः 3 : 4 और 5 : 9 हैं। A और B को 2 : 3 के अनुपात में लिया जाता है और एक नए मिश्रधातु C को बनाने के लिए पिघलाया जाता है। C में जस्ता और तांबा का अनुपात क्या होगा?

A. 8 : 13  
C. 3 : 5

B. 27 : 43  
D. 9 : 11

26. यदि  $\sqrt{x} + \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{7}$  है, तो  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. 140  
C. 110

B. 130  
D. 120

27.  $\triangle ABC \sim \triangle QPR$  and  $\frac{\text{ar}(\triangle ABC)}{\text{ar}(\triangle PQR)} = \frac{1}{16}$  है। यदि

AB = 12 सेमी, BC = 6 सेमी और AC = 9 सेमी है, तो PR निम्न में से किसके बराबर होगा?

A. 9 सेमी  
C. 8 सेमी

B. 12 सेमी  
D. 24 सेमी

28.  $\triangle ABC$  में, D, भुजा DC पर कोई बिंदु इस प्रकार है कि  $\angle ADC = \angle BAC$  है। यदि CA = 12 सेमी, CB = 8 सेमी है, तो CD निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. 18 सेमी  
C. 12 सेमी

B. 15 सेमी  
D. 16 सेमी

29. यदि  $\tan \theta = \frac{1}{\sqrt{3}}$  तो  $\tan 60^\circ + \frac{1}{\tan 60^\circ}$  का मान ज्ञात कीजिये:

A.  $4\sqrt{3}$

B.  $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

C. 2

D. 23

30. The length of a room is double the breadth. The cost of colouring the ceiling at Rs. 25/m<sup>2</sup> is Rs. 5000 and cost of painting the four walls at Rs. 240/m<sup>2</sup> is Rs. 64,800. Find height of room.

A. 4

B. 4.5

C. 3.5

D. 5



**Gradeup Green Card**

Unlimited Access to All 350+ SSC & Railways Mock Tests



## Gradeup Green Card

### Features:

- › 350+ Full-Length Mocks
- › 30+SSC & Railways Exams Covered
- › Tests Available in English & Hindi
- › Performance Analysis & All India Rank
- › Previous Year Question Papers in Mock Format
- › Available on Mobile & Desktop



[www.gradeup.co](http://www.gradeup.co)