gradeup

SSC & Railway Exams

Home Assignment

Prep Smart. Score Better. Go gradeup

www.gradeup.co

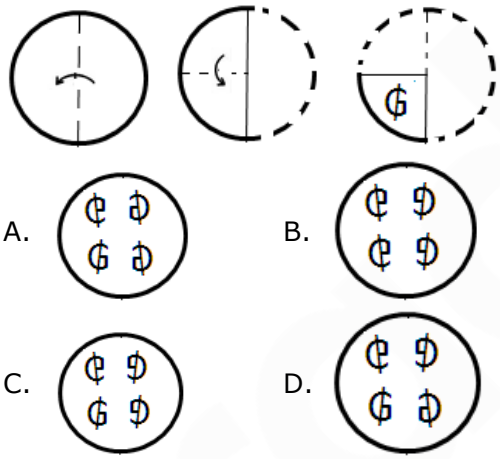
1. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
39, 121, 245, 739, 1481, ?

A. 4447 B. 2025
C. 5480 D. 4120

2. अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे दिए गए अंतरालों पर क्रमिक रूप से रखा जा सके।
abba_babb_bbab_abba_ba_b

A. aaabb B. babaa
C. baaab D. babbb

3. वर्गाकार कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस प्रकार मोड़े गए कागज को काटा गया है को आकृति X, Y और Z में दर्शाया गया है। कागज खोले जाने पर कैसा दिखाई देगा?



4. उस विकल्प का चयन करें जिसमें नीचे दिए गए संख्या सेट के समान संबंध है।
(25, 65, 169)

A. (15, 75, 247) B. (75, 195, 507)
C. (18, 39, 120) D. (55, 105, 235)

5. तार्किक और सार्थक क्रम में निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को इंगित करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

1) माइक्रोवेव
2) पराबैंगनी तरंगें
3) इंफ्रारेड तरंगें
4) रेडियो तरंगें
5) एक्स-रे
6) विजिबल लाइट रे
7) गामा रे

A. 4, 1, 5, 6, 2, 3, 7
B. 4, 1, 3, 6, 2, 5, 7
C. 7, 1, 3, 6, 2, 5, 4
D. 4, 2, 3, 6, 1, 5, 7

6. विद्युत धारा में ओम के नियम को निम्नलिखित में से किस समीकरण द्वारा व्यक्त किया जाता है?

A. Q=IT B. P=IV
C. R=I/A D. V=IR

7. किस तापमान से अधिक तापमान पर चुंबकीय पदार्थ अनु-चुंबकीय पदार्थ में परिवर्तित हो जाता है?

A. क्यूरी तापमान B. एडम तापमान
C. क्रांतिक तापमान D. न्यूटन तापमान

8. 'ज़ोंडा' किस देश की स्थानीय पवन का नाम है?

A. भारत B. केन्या
C. अर्जेंटीना D. कनाडा

9. किस स्वतंत्रता सेनानी को भारत रत्न प्रदान नहीं किया गया है?

A. विनोबा भावे
B. जवाहर लाल नेहरू
C. खान अब्दुल गफ्फार खान
D. अरबिंदो घोष

10. भारतीय संविधान के निम्न में से कौन-सा अनुच्छेद राज्यपाल नियुक्ति से संबंधित है?

A. अनुच्छेद 155 B. अनुच्छेद 153
C. अनुच्छेद 168 D. अनुच्छेद 157

11. यदि cosec 2θ=sec (3θ-15°) है, तो θ निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. 22° B. 25°

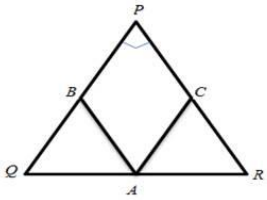
C. 21° D. 20°

12. यदि (5a-3b) : (4a-2b)=2:3 है, तो a:b निम्नलिखित में से किसके बराबर होगा?

A. 3 : 4 B. 5 : 7

C. 2 : 3 D. 5 : 8

13. दी गई आकृति में PQR एक समकोण त्रिभुज है जिसमें ∠P=90° है, PCAB एक वर्ग, जिसमें QA = 5 सेंटीमीटर और QR = 9 सेंटीमीटर है। त्रिभुज PQR का क्षेत्रफल ज्ञात करें।



A. 30 सेंटीमीटर^2

B. 44.45 सेंटीमीटर^2

C. 56.22 सेंटीमीटर^2

D. 70 सेंटीमीटर^2

14. समीकरण

$1-\frac{\sin^2 y}{1+\cos y}+\frac{1+\cos y}{\sin y}-\frac{\sin y}{1-\cos y}$ का मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

A. 0 B. siny

C. cosy D. 1

15. 595 के 68% - 372 के 43% का सरलीकरण करें।

A. 244.64 B. 232.84

C. 278.44 D. इनमें से कोई नहीं

gradeup

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

GET IT ON Google Play

www.gradeup.co