CG

CLAT Guruku

By Ready For Exa

RFB GURUKUL
Answer Key — Class-10 Daily Sheet
RFB-X-DPS · 2026-05-30

1. **A**
$12 = 2^2 \times 3$, $18 = 2 \times 3^2$; LCM $= 2^2 \times 3^2 = 36$।

2. **B**
$x^2 - 5x + 6 = (x-2)(x-3) = 0$, अतः मूल 2 और 3 हैं।

3. **C**
$a_n = a + (n-1)d = 2 + 9 \times 3 = 29$।

4. **D**
चूँकि $3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25 = 5^2$, यह समकोण त्रिभुज है (पाइथागोरस का विलोम)।

5. **A**
पासे पर सम संख्याएँ 2, 4, 6 हैं — छह में से तीन परिणाम, अतः प्रायिकता = 3/6 = 1/2।

6. **B**
दूरी = $\sqrt{(3^2 + 4^2)} = \sqrt{25} = 5$ इकाई।

7. **C**
क्षेत्रफल = $\pi r^2 = (22/7) \times 7 \times 7 = 154$ सेमी^{2}।

8. **D**
योग = $n(n+1)/2 = 20 \times 21/2 = 210$।

9. **A**
7 से कम pH अम्लीय विलयन दर्शाता है; 7 उदासीन और 7 से ऊपर क्षारीय होता है।

10. **B**
परावर्तन का प्रथम नियम कहता है कि आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।

11. **C**
मानव हृदय में चार कोष्ठ होते हैं: दो अलिंद (atria) और दो निलय (ventricles)।

NAME: ______________________________ **ROLL NO:** __________________ **BATCH:** __________________

12. **D**
ओम का नियम कहता है V = IR — वोल्टता धारा और प्रतिरोध के गुणनफल के बराबर होती है।

13. **A**
प्रकाश-संश्लेषण में कार्बन डाइऑक्साइड और जल (सूर्यप्रकाश एवं क्लोरोफिल के साथ) से ग्लूकोज़ एवं ऑक्सीजन बनते हैं।

14. **B**
अम्ल और क्षार की अभिक्रिया से लवण तथा जल बनना उदासीनीकरण अभिक्रिया है।

15. **C**
सघन माध्यम में प्रवेश करते समय प्रकाश धीमा होकर अभिलंब की ओर मुड़ता है।

16. **D**
आधुनिक आवर्त सारणी (मोज़ली) तत्वों को बढ़ते परमाणु क्रमांक के क्रम में व्यवस्थित करती है।

17. **A**
ATP (एडिनोसिन ट्राइफॉस्फेट) कोशिका की ऊर्जा-मुद्रा है, जो श्वसन के दौरान उत्पन्न होती है।

18. **B**
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में हुई, जिसका प्रथम अधिवेशन बंबई में हुआ।

19. **C**
भारतीय रिज़र्व बैंक देश का केंद्रीय बैंक है, जो मुद्रा एवं मौद्रिक नीति का नियमन करता है।

20. **D**
भारत संरचना में संघीय है किंतु प्रबल एकात्मक झुकाव के साथ (अर्ध-संघीय व्यवस्था)।

21. **A**
भारत में सार्वभौम वयस्क मताधिकार मतदान की आयु 18 वर्ष निर्धारित करता है (61वाँ संशोधन, 1988)।

22. **B**
हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित प्रथम पंचवर्षीय योजना ने कृषि एवं सिंचाई को प्राथमिकता दी।

23. **C**
कर्क रेखा भारत के लगभग आठ राज्यों से होकर गुजरती है, गुजरात से मिज़ोरम तक।

24. **D**
'Courageous' (साहसी) 'brave' का निकटतम पर्याय है; शेष विलोम हैं।

25. **A**
'Modern' (आधुनिक) 'ancient' (प्राचीन) का विलोम है; old, antique, aged पर्याय हैं।

Free daily — readyforboards.com/daily · Share with a friend