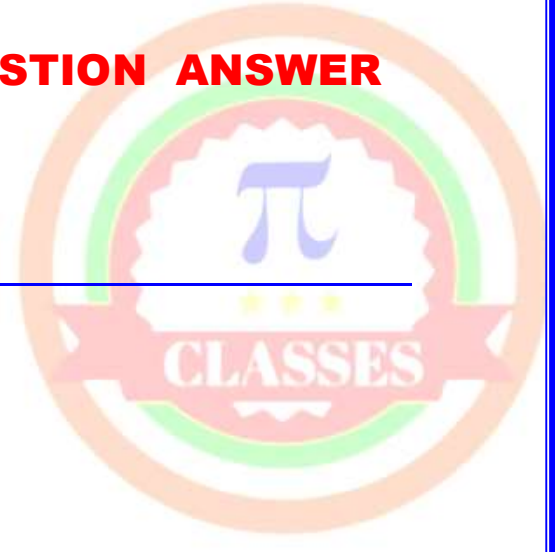
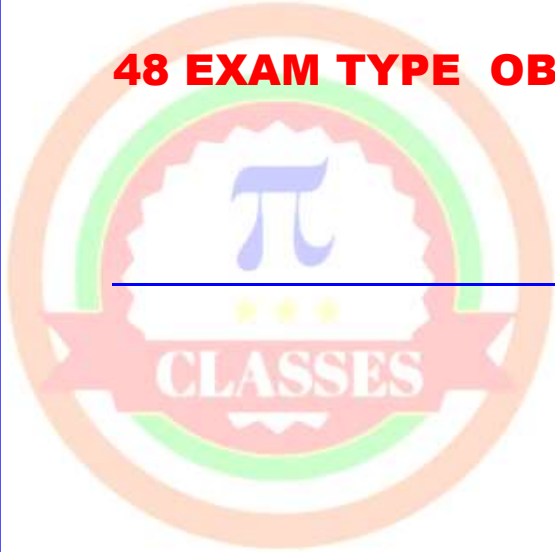

PAI CLASSES - मैट्रिक बोर्ड परीक्षा तैयारी के लिए No.1

SCIENCE MODEL PAPER - 1

48 EXAM TYPE OBJECTIVE QUESTION ANSWER



1 . अक्सैलिक अम्ल का प्राकृतिक स्रोत निम्नलिखित में कौन है ?

(a) संतरा

(b) टमाटर

(c) सिरका

(d) इमली



Answer - B

2 . ऐसेटिक अम्ल का IUPAC नाम है ?

(a) ऐथेनॉइक अम्ल

(b) मेथेनॉइक अम्ल

(c) प्रोपेनोन

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - A

3 . प्रथम कार्बनिक यौगिक यूरिया का संश्लेषण किसने किया था ?

(a) कोल्चे ने

(b) बोहर ने

(c) वर्जिलियस ने

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - B

4 . कैल्शियम कार्बाईड जल के साथ अभिक्रिया कर देता है ?

(a) मिथेन

(b) एथेन

(c) एथीन

(d) एथाइन

Answer - D

5 . ऊर्जा के सभी रूप में अनंत स्रोत किसे माना जाता है ?

(a) कोयला

(b) जल

(c) सूर्य

(d) परमाणु

Answer - C

6 . नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त करने हेतु आवश्यक है ?

(a) सिलिकॉन

(b) यूरेनियम

(c) एलुमिनियम

(d) क्रोमियम

Answer - B

7 . निम्न में से कौन सा पदार्थ लेंस के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है ?

(a) जल

(b) काँच

(c) प्लास्टिक

(d) मिट्टी

Answer - D

8 . लेंस में मुख्य फोकस की संख्या कितनी है ?

(a) दो

(b) एक

(c) तीन

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - A

9 . विद्युत फ्यूज विद्युत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करता है ?

(a) ऊष्मीय

(b) चुंबकीय

(c) रासायनिक

(d) भौतिक

Answer - A

10 . विद्युत धारा उत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं ?

(a) मोटर

(b) गैल्वेनोमीटर

(c) एमीटर

(d) जनित्र

Answer - D

11 . 1 जूल का मान होता है ?

(a) 4.18 कैलोरी

(b) 0.24 कैलोरी

(c) 0. कैलोरी

(d) 5.18 कैलोरी

Answer - B

12 . हृदय से रक्त (रूधिर) को संपूर्ण शरीर में पंप किया जाता है ?

(a) फेफड़ों द्वारा

(b) निलय द्वारा

(c) आलिंदों द्वारा

(d) इनमें सभी

Answer - B

13 . कूटपाद किसमें पाया जाता है ?

(a) अमीबा

(b) पैरमीशियम

(c) कोशिका मुंह

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - A

14 . पादप में जाइलम उत्तरदाई है ?

(a) जल का वहन

(c) अमीनो अम्ल का वहन

Answer - A

(b) भोजन का पाचन

(d) ऑक्सीजन का वहन

15 . मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है जो संबंधित है ?

(a) पोषण

(c) उत्सर्जन

Answer - C

(b) स्वसन

(d) परिवहन

16 . कार्बोनील ग्रुप प्रतिकारक कौन है ?

(a) — CHO

(b) —O —

(c) —COOH

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - C

17 . कार्बन क्या है ?

(a) धातु

(b) अधातु

(c) उपधातु

(d) इनमें से भी

Answer - D

18 . हीरा और ग्रेफाइट कार्बन के क्या है ?

(a) समावयवी

(b) समस्थानिक

(c) बहुलक

(d) अपरूप

Answer - D

19 . जल विद्युत संयंत्र किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करता है ?

(a) तापीय ऊर्जा

(b) नाभिकीय ऊर्जा

(c) सौर ऊर्जा

(d) स्थितिज ऊर्जा

Answer - D

20 . निम्न में से किसका अर्थ जल होता है ?

(a) पेट्रो

(b) टरबो

(c) नाइट्रो

(d) हाइड्रो

Answer - D

21 . ताप बढ़ने पर चालक का प्रतिरोध ?

(a) बढ़ता है

(b) घटता है

(c) बढ़ता घटता नहीं है

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer – A

22 . निम्न में से किस हाइड्रोकार्बन के तीन आबंध है ?

(a) CH₄

(b) C₂H₆

(c) C₃H₄

(d) C₃H₈

Answer - C

23 . पीतल है ?

(a) धातु

(b) मिश्र धातु

(c) अधातु

(d) उपधातु

Answer - B

24 . निम्न में। कौन आयनिक यौगिक है ?

(a) CH₄

(b) CO₂

(c) CaCl₂

(d) NH₃

Answer - C

25 . लोहा से जिंक लेपित करने की क्रिया को कहते हैं ?

(a) संक्षारण

(b) गैल्वनीकरण

(c) पानी चढ़ाना

(d) विद्युत अपघटन

Answer - B

26 . निम्नांकित में से किसे आप उपभोक्ता की श्रेणी में रखेंगे ?

(a) हरे पौधे

(b) नील हरित शैवाल

(c) जंगली जानवर

(d) फूल और पत्ते

Answer - C

27 . हरे पौधे कहलाते हैं ?

(a) उत्पादक

(b) अपघटक

(c) उपभोक्ता

(d) आहार, श्रृंखला

Answer - A

28 . प्राकृतिक में पृथ्वी पर ऊर्जा का मुख्य स्रोत है ?

(a) कोयला

(b) सूर्य

(c) पानी

(d) लकड़ी

Answer - A

29 . निम्नलिखित में से कौन एक भूमिगत जल का उदाहरण है ?

(a) नदी

(b) कुआँ

(c) तालाब

(d) समुद्र

Answer - B

30 . ओजोन के एक अणु में कितने परमाणु है ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

Answer - C

31 . शुक्राणु का निर्माण होता है ?

(a) वृषण में

(b) गर्भाशय में

(c) अंडाशय में

(d) इनमें सभी में

Answer - A

32 .विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किससे अधिक समानता है ?

(a) चीन के विद्यार्थी

(b) चिंपैंजी

(c) मकड़ी

(d) जीवाणु

Answer - B

33 . ग्रेगर जॉन मेंडल का पादरी बने थे ?

(a) 1840 ई०

(b) 1842 ई०

(c) 1845 ई०

(d) 1847 ई०

Answer - D

34 . घोंघा किस समुदाय का प्राणी है ?

(a) मोलस्का

(b) एनीलिडा

(c) जटिल

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - A

35 . निम्नलिखित में से कौन विद्युत विभवांतर का S.I मात्रक है ?

(a) वोल्ट

(b) ओम

(c) वोल्ट प्रति कूलाम

(d) एंपियर

Answer - A

36 . विद्युत शक्ति का एसआई मात्रक है ?

(a) वाट

(b) वोल्ट

(c) जूल /सेकेण्ड

(d) जूल /घंटा

Answer - A

37 . निकट दृष्टि दोष दूर करने के लिए किस लेंस का व्यवहार होता है ?

(a) उत्तल

(b) अवतल

(c) समतल

(d) सभी

Answer - B

38 . नेत्र में प्रवेश करने वाले प्रकाश किरणों का अधिकांश अपवर्तन होता है ?

(a) नेत्रोद अंतर पृष्ठ पर

(b) अभिनेत्र के अंतरपृष्ठ पर

(c) कॉर्निया के बाहरी पृष्ठ पर

(d) सभी

Answer - B

39 . नेत्र गोलक का व्यास लगभग है ?

(a) 4 cm

(b) 2.3 cm

(c) 3.2 cm

(d) 3.8 cm

Answer - B

40 . निम्नलिखित में कौन अधिक अभिक्रियाशील है ?

(a) Cu

(b) Hg

(c) Ag

(d) Au

Answer - A

41 . मेथेनाइक अम्ल का सामान्य नाम क्या है ?

(a) फॉर्मिक अम्ल

(b) एसिटिक अम्ल

(c) प्रोपियोनिक अम्ल

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - A

42 . सामान्य सूत्र C_nH_{2n} वाले यौगिक कहे जाते हैं ?

(a) एल्कीन

(b) एल्केन

(c) एल्काइन

(d) एल्डिहाइड

Answer - A

43 . चीनी का रासायनिक सूत्र क्या है ?

(a) CH_3COOH

(b) $C_2H_{12}O_6$

(c) $C_{12}H_{22}O_{11}$

(d) CH_3CHO

Answer - C

44 . ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र है ?

(a) C_2H_5OH

(b) $C_6H_{12}O_6$

(c) $C_6H_6O_6$

(d) C_6H_6

Answer - B

45 . निम्न में कौन सहसंयोजी यौगिक है ?

(a) CH_4

(b) $NaCl$

(c) $CaCl_2$

(d) Na_2O

Answer - A

46 . विद्युत धारा का S.I मात्रक है ?

(a) वोल्ट

(b) कूलॉम

(c) वाट

(d) एंपियर

Answer - D

47 . किस लेंस में बाहर की ओर उभरे दो गोलीय पृष्ठ हो तो इसे कहते हैं ?

(a) अवतल लेंस

(b) उत्तल लेंस

(c) समतलोत्तल लेंस

(d) इनमें से कोई नहीं

Answer - B

48 . आवेश का मात्रक है ?

(a) कूलॉम

(b) वोल्ट

(c) कैलोरी

(d) ओम

Answer – A

