राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा 2026

NMMSE Science Special

-: टीम मिशन शिक्षण सम्वाद (9458278429):-

दिनाँक- 23/10/2025 (मिशन- 15143)

प्रश्नपत्र संरचना (पूर्णांक : 180, समय : 3 घण्टा)		
विषय	प्रश्नों की संख्या	भारांक
मानसिक अभिरुचि	90 प्रश्न	90 अंक
विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
सामाजिक विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
गणित	20 प्रश्न	20 अंक
कुल	180 प्रश्न	180 अंक

सन्तोष कुमार खरे, (9410626328) (पीलीभीत), शैलेन्द्र शंखधर (शाहजहाँपुर), राजेश्वर प्रसाद यादव (बलरामपुर), श्याम प्रकाश मौर्य (प्रतापगढ़), सुरेश जायसवाल (लखनऊ), अरुण कुमार वर्मा (बाराबंकी), अरुण कुमार सिंह (मोहम्मदी-खीरी), असगर अली (अयोध्या), ममता खन्ना (गाजियाबाद), सुरभी सैनी (बुलन्दशहर), आलोक गौड़ (बागपत), दिनेश प्रताप सिंह (कन्नौज), मानवेन्द्र सिंह (अयोध्या), जय शंकर (लखनऊ), हरी मोहन (हमीरपुर)

समय: 3:00 घण्टा © KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PILIBHIT **पूर्णांक:- 180**

1. फ्रिज और AC के बढ़ते प्रयोग से वायुमंडल में ओजोन परत का निरंतर क्षरण निम्न में से किसके कारण हो रहा है-
(1) मीथेन (2) कार्बन डाई ऑक्साइड
(3) क्लोरोफ्लोरो कार्बन (4) अमोनिया

2. इसरो की स्थापना कब हुई-
(1) 15 अगस्त 1962 AD
(2) 15 अगस्त 1968 AD
(3) 15 अगस्त 1969 AD
(4) 15 अगस्त 1970 AD

3. छुईमुई पौधे में संवेदनशीलता की खोज की थी-
(1) श्रीधराचार्य (2) चरक
(3) कस्तूरीरंगन (4) जगदीश चंद्र बसु

4. चेचक के टीके की खोज की-
(1) मारकोनी (2) गैलीलियो
(3) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (4) एडवर्ड जेनर

5. हरित क्रांति के दौरान किस फसल के उत्पादन में सबसे अधिक वृद्धि हुई-
(1) गन्ना (2) गेहूँ
(3) मक्का (4) दालें

6. रेशम का कीट अपने जीवन चक्र की किस अवस्था में रेशम का उत्पादन करता है-
(1) अंडा (2) लार्वा
(3) प्यूपा (4) वयस्क कीट

7. निम्न में से कौन संश्लेषित रेशा है-
(1) कपास (2) लिनन
(3) रेयॉन (4) सिल्क

8. निम्न में से कौन प्राकृतिक पदार्थ नहीं है-
(1) सेलुलोज (2) स्टार्च
(3) रेयान (4) कपास

9. रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक प्रयोग से मृदा पर पड़ने वाले प्रभावों और उसके उपचार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही हैं-
1. रासायनिक उर्वरकों का अधिक प्रयोग मृदा को अम्लीय बना देता है।
2. अत्यधिक अम्लीय मृदा को उदासीन करने के लिये उसमें जैव पदार्थ मिलाए जाते हैं।
नीचे दिये गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये-
(1) केवल 1 (2) केवल 2
(3) 1 और 2 दोनों (4) न तो 1 और न ही 2

10. किसी पदार्थ के विलयन को गर्म करने से उसकी विलेयता पर निम्नलिखित में से क्या प्रभाव पड़ता है
(1) बढ़ती है (2) स्थिर रहती है
(3) घटती है (4) इनमें से कोई नहीं

11. हरित क्रांति का भारत के किस क्षेत्र पर सबसे अधिक प्रभाव पड़ा-
(1) दक्षिण भारत (2) पूर्वी भारत
(3) उत्तर-पश्चिमी भारत (4) पूर्वोत्तर भारत

12. वैज्ञानिक विधि का चरण नहीं है-
(1) जिज्ञासा (2) सिद्धांत
(3) परीक्षण (4) निरीक्षण

13. निम्न में से किसकी प्रकृति समांगी है-
(A) बर्फ (B) लकड़ी (C) मिट्टी (D) वायु
(1) A और B (2) B और D
(3) A और D (4) C और D

14. निम्न में से यौगिक नहीं है-
(1) चीनी (2) खाने का नमक
(3) हीरा (4) प्लास्टर ऑफ पेरिस

15. गैसों की सार्वत्रिक विलायक जल में विलेयता ताप वृद्धि के साथ-
(1) बढ़ती है (2) अपरिवर्तित रहती है
(3) पहले कम होती है फिर बढ़ती है
(4) कम होती जाती है

16. सिंचाई के परंपरागत साधन हैं-
(1) ढेकुली (2) रहट
(3) दोनों (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

17. खाना बनाने वाली गैस जिसे संक्षिप्त रूप में एल. पी. जी. कहते हैं, में मुख्य अवयव होते हैं-
(1) प्रोपेन (2) ब्यूटेन
(3) एथेन (4) विकल्प (1) व (2)

18. भारत का प्रथम शैक्षणिक उपग्रह निम्न में से है-
(1) ज्ञान दर्शन (2) इग्नू
(3) एजूसेट (4) आईसीटी

19. पदार्थ का वह सूक्ष्म कण जो स्वतंत्र अवस्था में नहीं रह सकता किंतु रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेता है-
(1) यौगिक (2) तत्व
(3) परमाणु (4) अणु

20. बाखरवाल, नाली और पाटनवाड़ है-
(1) भेड़ की नस्ल (2) बकरी की नस्ल
(3) याक की नस्ल (4) ऊट की नस्ल

21. जूट के रेशों को पानी में भिगोकर ढीला करने को कहते हैं-
(1) रीलिंग (2) ओटाना
(3) रेटिंग (4) कोई नहीं

22. नस्ली भेड़ों को जन्म देने के लिए जनक के रूप में अच्छी भेड़ के चयन की प्रक्रिया कहलाती है-
(1) क्रमागत प्रजनन (2) सामान्य प्रजनन
(3) वर्णात्मक प्रजनन (4) वर्णनात्मक प्रजनन

23. भेड़ के बालों से चिकनाई धूल और गर्त निकालने को कहते हैं-
(1)ओटाना (2) छंटाई
(3) परिमार्जन (4) अभिमार्जन

24. भेड़ के बालों को ऊन के धागों के रूप में बदलना कहलाता है-
(1) धागों का संसाधन (2) भेड़ का संसाधन
(3) ऊन का संसाधन (4) इनमें से कोई नहीं

25. रेशम कीटों का पालन कहलाता है-
(1) सेरीकल्चर (2) एपीकल्चर
(3) पीसीकल्चर (4) टेरीकल्चर

26. कोकून से से रेशम निकालने की प्रक्रिया कहलाती है
(1) रीलिंग (2) संसाधन
(3) अभिमार्जन (4) ओटाना

27. रेशम कीट के जीवन चक्र में कौन सर्वाधिक भोजन करता है-
(1) लार्वा (2) कीट
(3) कोकून (4) वयस्क नर कीट

28. रेशम कीट का पालन मुख्यत: होता है-
(1) शहतूत की पत्तियों पर
(2) अरंडी की पत्तियों पर
(3) ओक की पत्तियों पर
(4) उपरोक्त में से सभी पर

29. 'फ्लैक्स' अलसी या तीसी पौधे के किस भाग से प्राप्त की जाती है-
(1) तने से (2) बीज से
(3) जड़ से (4) फूल से

30. रेशम का धागा मुख्यत: किस प्रोटीन से बना होता है
(1) कोलेजन (2) केराटिन
(3) फाइब्रोइन (4) एक्टिन

31. शहतूत की पत्तियाँ किस रेशम कीट का मुख्य भोजन हैं-
(1) टसर रेशम कीट (2) मूगा रेशम कीट

KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PILIBHIT

(3) एरी रेशम कीट (4) बॉम्बेक्स मोरी कीट

32. 'बुनाई' (Weaving) से पहले ऊन के रेशों को सीधा करने और गांठों को हटाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है-
(1) कताई (2) कंघी करना
(3) रीलिंग (4) ग्रेडिंग

33. भेड़ के शरीर से ऊन उतारने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं-
(1) रीलिंग (2) कटाई
(3) कतरन (4) धुलाई

34. भारत का पहला मंगलयान मिशन (MOM) किस वर्ष लॉन्च किया गया था-
(1) 2012 ई. (2) 2013 ई.
(3) 2014 ई. (4) 2015 ई.

35. नोबेल पुरस्कार विजेता सी. वी. रमन ने किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दिया-
(1) परमाणु भौतिकी (2) प्रकाश का प्रकीर्णन
(3) रेडियोधर्मिता (4) सापेक्षता का सिद्धांत

36. समांगी मिश्रण नहीं है-
(1) नमक का घोल (2) चीनी का शरबत
(3) वायु (4) चावल में मिले कंकण

37. इसरो का मुख्यालय कहाँ है-
(1) बेंगलुरु (2) चेन्नई
(3) हैदराबाद (4) मुम्बई

38. 'पाई' का मान ज्ञात करने वाले प्रथम गणितज्ञ थे-
(1) श्रीधराचार्य (2) आर्यभट्ट
(3) रामानुजन (4) बाणभट्ट

39. 'फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव' का संबंध किससे है-
(1) सी.वी. रमन (2) अल्बर्ट आइंस्टीन
(3) मैडम क्यूरी (4) माइकल फैराडे

40. परमाणु का उदासीन कण है-
(1) न्यूट्रॉन (2) प्रोटॉन
(3) इलेक्ट्रॉन (4) इनमें से कोई नहीं

41. रोगों से रक्षा हेतु वैक्सीन की खोज किसने की थी-
(1) जी. मारकोनी (2) गैलीलियो
(3) डॉ. हरगोविंद खुराना (4) एडवर्ड जेनर

42. निम्नलिखित में किस भारतीय वैज्ञानिक को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित नहीं किया गया-
(1) विक्रम साराभाई (2) डॉ. हरगोविंद खुराना
(3) सी. वी. रमन (4) सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर

43. मोम का पिघलना किस प्रकार का परिवर्तन है-
(1) भौतिक परिवर्तन (2) तीव्र परिवर्तन
(3) रासायनिक परिवर्तन (4) जटिल परिवर्तन

44. जल वाष्प का ठंडा होकर जल बनना कौन सी क्रिया है-
(1) वाष्पन (2) उर्ध्वपातन
(3) संघनन (4) इनमें से कोई नहीं

45. निम्नलिखित में कौन सा पदार्थ जल में पूर्णतया घुलनशील है-
(1) चॉक पाउडर (2) चाय पत्ती
(3) ग्लूकोज (4) लकड़ी का बुरादा

46. निम्नलिखित में कौन अन्य से भिन्न है-
(1) आयोडीन (2) नौसादर
(3) नैफ्थलीन (4) चीनी

47. निम्नलिखित में शुद्ध पदार्थ नहीं है-
(1) सोना (2) वायु
(3) चाँदी (4) लोहा

48. नियमित परिवर्तन का उदाहरण है-
(1) वर्षा का होना (2) तूफान का आना
(3) भूकम्प का आना
(4) दिन और रात का होना

49. जटिल परिवर्तन का उदाहरण है-
(1) कोयला का बनना (2) कागज का जलना
(3) फफूँद लगना (4) जंग लगना

50. प्रत्यावर्तित परिवर्तन का उदाहरण है-
(1) दूध से दही बनना (2) कागज का जलना
(3) पानी का जमना (4) फलों का पकना

51. रोटी में फफूँद लगना है-
(1) अनुकूल परिवर्तन (2) प्रतिकूल परिवर्तन
(3) प्रत्यावर्तित परिवर्तन (4) कृत्रिम परिवर्तन

52. आसुत जल किस विधि से प्राप्त किया जाता है-
(1) वाष्पन (2) संघनन
(3) आसवन (4) उर्द्धवपातन

53. भौतिक परिवर्तन है-
(1) ग्लूकोज़ का पानी में घुलना
(2) लोहे में जंग लगना
(3) मोमबत्ती का जलना
(4) भोजन का पाचन

54. निम्नलिखित में अम्ल है-
(1) नमक (2) बुझा चूना
(3) कास्टिक सोडा (4) सिरका

55. निम्नलिखित में प्राकृतिक सूचक नहीं है-
(1) लिटमस (2) हल्दी
(3) मिथाइल ऑरेंज (4) गुड़हल

56. चीनी का रासायनिक सूत्र है-
(1) CH_3COOH (2) C_2H_5OH
(3) $C_{12}H_{22}O_{11}$ (4) $C_6H_{12}O_6$

57. किसके अणुओं के बीच अंतर आणविक आकर्षण बल सबसे कम होगा-
(1) शरबत (2) सोना
(3) बर्फ (4) ऑक्सीजन

58. जुगनू के शरीर में उपस्थित ATP, मैग्नीशियम, आयरन एवं ऑक्सीजन किस पदार्थ से क्रिया करके चमक उत्पन्न करते हैं-
(1) जिलेटिन (2) ग्लूटीन
(3) ल्यूसीफेरिन (4) ब्रोमीन

59. प्रबल अम्ल है-
(1) साइट्रिक अम्ल (2) टार्टरिक अम्ल
(3) सल्फ्यूरिक अम्ल (4) नाइट्रिक अम्ल

60. अर्जेन्टम किस तत्व का लैटिन नाम है-
(1) सोना (2) चाँदी
(3) पारा (4) आयरन

61. चीनी के जलने पर प्राप्त पदार्थ है-
(1) ईनामेल (2) ग्लूकोज
(3) कैरेमल (4) इनमें से कोई नहीं

62. निम्नलिखित में किस पदार्थ के क्रिस्टल की आकृति मकड़ी के जाले के समान होती है-
(1) आक्जैलिक अम्ल (2) टार्टरिक अम्ल
(3) साइट्रिक अम्ल (4) एसिटिक अम्ल

63. भौतिक परिवर्तन है-
(1) दूध से दही बनना (2) फलों का पकना
(3) लोहे में जंग लगना (4) पानी से बर्फ बनना

64. निम्नलिखित में क्षार है-
(1) नींबू का रस (2) कास्टिक सोडा
(3) सिरका (4) सोडियम क्लोराइड

65. निम्नलिखित में किसका व्यापारिक नाम धावन सोडा है-
(1) सोडियम कार्बोनेट
(2) सोडियम बाईकार्बोनेट
(3) सोडियम हाइड्राक्साइड
(4) सोडियम क्लोराइड

66. खाने का सोडा का रासायनिक सूत्र है-
(1) NaOH (2) $Na(OH)_2$
(3) Na_2OH (4) $NaHCO_3$

67. निम्नलिखित में सर्वाधिक संपीड्यनीय है-
(1) मिट्टी (2) ऑक्सीजन
(3) जल (4) इनमें से सभी

68. निम्नलिखित में ऊष्माक्षेपी क्रिया है-
(1) ग्लूकोज़ का जल में घुलना
(2) कली चूने का जल में घुलना
(3) यूरिया का जल में घुलना
(4) इनमें से कोई नहीं

69. लोहा (आयरन) का रासायनिक संकेत है-
(1) I (2) Lo
(3) Fe (4) Na

70. निम्नलिखित में चूने का पानी है-
(1) NaOH (2) CaOH
(3) $Ca(OH)_2$ (4) $CaCO_3$

71. जलीय पौधा नहीं है-
(1) कुमुदिनी (2) हाइड्रिला
(3) वैलिसनेरिया (4) घीक्वार

72. निम्नलिखित में किस पौधे में 'प्रतान' पाए जाते हैं-
(1) तरोई (2) कद्दू
(3) आलू (4) 1 व 2 दोनों

73. पुष्प में मादा जनन अंग होता है-
(1) पुंकेसर (2) वर्तिका
(3) बाह्य दल (4) परागकण

74. पर्व संधि पाई जाती है-
(1) पत्ती में (2) पुष्प में
(3) तने में (4) जड़ में

75. अपुष्पी पौधों में वंश वृद्धि होती है-
(1) बीजाणुओं द्वारा (2) जड़ द्वारा
(3) पत्ती द्वारा (4) तने द्वारा

76. अण्डयुज जंतु नहीं है-
(1) मुर्गी (2) साँप
(3) चमगादड़ (4) कछुआ

77. सर्वाधिक आयु वाला पौधा है-
(1) बरगद (2) पीपल
(3) आम (4) सिकोया

78. पौधों का उत्सर्जी पदार्थ नहीं है-
(1) लाख (2) हींग
(3) कत्था (4) गोंद

79. धागों के दो सेटों को आपस में व्यवस्थित करके वस्त्र बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं-
(1) बुनाई (2) कताई
(3) सिलाई (4) बंधाई

KHEE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PVT. LTD.

80. जूट पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है-
(1) जड़ (2) तना
(3) पत्ती (4) फल

81. संश्लेषित रेशा नहीं है-
(1) रेशम (2) नायलॉन
(3) रेयान (4) इनमें से कोई नहीं

82. मरुस्थलीय पौधों की विशेषता है-
(1) जड़ें ऊपर ही होती हैं
(2) तना बहुत कठोर होता है
(3) पत्तियाँ कांटों में बदल जाती हैं
(4) इनमें से कोई नहीं

83. किस जंतु का आकार अनियमित होता है-
(1) हाइड्रा (2) यूग्लिना
(3) पैरामीशियम (4) अमीबा

84. जंतु विज्ञान का जनक किसे कहते हैं-
(1) थियोफ्रेसटस (2) अरस्तू
(3) कैरोलस लीनियस (4) मेण्डल

85. फ्लैक्स नमक रेशा किस पौधे के ताने से प्राप्त होता है-
(1) सनई (2) पटसन
(3) अलसी (4) कपास

86. पानी में पाया जाने वाला सूक्ष्म जीव है-
(1) अमीबा (2) पैरामीशियम
(3) क्लोमाइडोमोनास (4) इनमें से सभी

87. असत्य कथन है-
(1) शुतुरमुर्ग का अंडा सबसे बड़ी कोशिका है
(2) वयस्क व्यक्ति की मेरुदंड में 26 हड्डियां होती हैं
(3) मनुष्य का नर जनन अंग अंडाशय है
(4) छींक आना अनैच्छिक क्रिया है

88. पौधों के बारे में क्या असत्य है-
(1) ये स्वसन क्रिया करते हैं
(2) एक निश्चित आयु के बाद इनकी वृद्धि रुक जाती है
(3) ये स्वपोषी होते हैं
(4) इनमें प्रजनन होता है

89. ऊष्मीय ऊर्जा का मात्रक है-
(1) मीटर (2) जूल
(3) डिग्री सेल्सियस (4) किलोग्राम

90. द्रवों में ऊष्मा का संचरण किस विधि से होता है-
(1) चालन (2) विकिरण
(3) संवहन (4) इनमें से कोई नहीं

91. किसी पदार्थ को निश्चित तप तक गर्म करने के लिए आवश्यक ऊष्मा की मात्रा निम्नलिखित में से किस पर निर्भर करती है-
(1) द्रव्यमान (2) तापान्तर
(3) पदार्थ की विशिष्ट ऊष्मा (4) इनमें से सभी

92. स्वस्थ मनुष्य के शरीर का ताप होता है-
(1) 58°C (2) 98.6°C
(3) 39°C (4) 37°C

93. पदार्थ को गर्म करने पर उसका ठोस अवस्था से सीधे गैस अवस्था में बदलना कहलाता है-
(1) वाष्पन (2) संघनन
(3) गलन (4) उर्ध्वपातन

94. ऊष्मा का कुचालक है-
(1) ऊन (2) लोहा
(3) तांबा (4) पीतल

95. 1 किलो कैलोरी में कितने जूल होते हैं-
(1) 4.18 जूल (2) 4.18×10^2 जूल
(3) 418 जूल (4) 4.18×10^3 जूल

96. ऊष्मा का प्रवाह होता है-
(1) कम ताप से अधिक ताप की ओर
(2) अधिक ताप से कम ताप की ओर
(3) निश्चित नहीं
(4) इनमें से कोई नहीं

97. कुकुरमुत्ता (मशरूम) जोकि एक मृतोपजीवी पौधा है, में कौन सा पोषक तत्व प्रचुर मात्रा में पाया जाता है-
(1) आयरन (2) वसा
(3) कार्बोहाइड्रेट (4) प्रोटीन

98. निम्नलिखित में किस पौधे की जड़ों में राइजोबियम नामक जीवाणु पाए जाते हैं-
(1) गेहूँ (2) चना
(3) धान (4) मक्का

99. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया पौधों की पत्तियों में पाए जाने वाले पर्णहरिम तथा सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में होती है। इस क्रिया के निम्नलिखित रासायनिक समीकरण में रिक्त स्थान पर कौन सा पदार्थ होगा-
$6\,CO_2 + 6\,H_2O \rightarrow$ ---- $+ \; 6\,O_2$
(1) $C_6H_{12}O_6$ (2) $C_{12}H_{22}O_{11}$
(3) CH_3COOH (4) C_2H_5OH

100. सही जोड़ा है-
(1) श्वेत क्रान्ति - मत्स्य उत्पादन
(2) भूरी क्रान्ति - तिलहन उत्पादन
(3) पीली क्रान्ति - उर्वरक उत्पादन
(4) हरित क्रान्ति - फसल उत्पादन

101. कीटभक्षी पौधे सामन्यत: उन स्थानों पर मिलते हैं जहाँ की भूमि में कमी होती है -
(1) ऑक्सीजन की (2) जल की
(3) नाइट्रोजन की (4) कार्बन की

102. लाइकेन है-
(1) कीटभक्षी (2) सहजीवी
(3) परजीवी (4) मृतजीवी

103. निम्नलिखित में जड़विहीन पौधा है-
(1) ड्रोसेरा (2) वीनसफ्लाई ट्रैप
(3) अमरबेल (4) कुकुरमुत्ता

104. जल का क्वथनांक होता है-
(1) 0^0C (2) 40^0C
(3) 80^0C (4) 100^0C

105. ऊष्मा का सुचालाक नहीं है-
(1) लोहा (2) पीतल
(3) वायु (4) इनमें से कोई नहीं

106. कपास के पौधे के किस भाग से कपास प्राप्त होती है-
(1) तना (2) पत्ती
(3) फल (कपास गोलक) (4) जड़

107. निम्नलिखित में से कौन-सा संश्लेषित तंतु है-
(1) रेशम (2) पॉलिस्टर
(3) लिनन (4) नारियल जटा

108. कपास को ओटने की प्रक्रिया में क्या किया जाता है
(1) बीजों से तंतुओं को अलग करना
(2) तंतुओं को रंगना
(3) तंतुओं से धागा बनाना (4) धागे से वस्त्र बनाना

109. चरखे का उपयोग किस प्रक्रिया के लिए किया जाता है-
(1) बुनाई (2) कताई
(3) ओटना (4) धुनाई

110. कपास की खेती के लिए सबसे अच्छी मिट्टी कौन सी है-
(1) रेतीली मिट्टी (2) काली मिट्टी
(3) लाल मिट्टी (4) दोमट मिट्टी

111. भारत के किन राज्यों में जूट मुख्य रूप से उगाया जाता है-
(1) राजस्थान और गुजरात
(2) पश्चिम बंगाल, बिहार और असम
(3) पंजाब और हरियाणा
(4) केरल और तमिलनाडु

112. तागे के दो सेटों को आपस में व्यवस्थित करके वस्त्र बनाने की प्रक्रिया क्या कहलाती है-
(1) कताई (2) बुनाई (वीविंग)
(3) बंधाई (निटिंग) (4) ओटना

113. निम्नलिखित में से कौन-सा तंतु पौधों से प्राप्त होता है-
(1) रेशम (2) ऊन
(3) पॉलिस्टर (4) लिनन

114. जूट के पौधों को काटने के बाद उन्हें कुछ दिनों के लिए पानी में डुबो कर क्यों रखा जाता है-
(1) ताकि वे मजबूत हो जाएँ
(2) ताकि तंतु आसानी से अलग हो सकें
(3) ताकि वे सूख जाएँ
(4) ताकि उनमें चमक आ जाए

115. एक कोशिकीय जीव है-
(1) मनुष्य (2) केंचुआ
(3) यूग्लीना (4) छिपकली

116. मेरुदंड पाई जाती है-
(1) केंचुए में (2) जोक में
(3) तिलचट्टा में (4) मछली में

117. अपुष्पी पौधा है-
(1) आम (2) फर्न
(3) जामुन (4) केला

118. मूलरोम किस में पाया जाता है-
(1) तना में (2) जड़ में
(3) पत्ती में (4) पुष्प में

119. वर्गीकरण का जनक किसे कहा जाता है-
(1) थिओफ्रेसटस (2) कैरोलस लिनियस
(3) अरस्तु (4) एंटोनी वान ल्यूवेनहक

120. वे जीव जो मरे हुए जीवों को खाकर अपना भोजन प्राप्त करते हैं, क्या कहलाते हैं-
(1) उत्पादक (2) उपभोक्ता
(3) शाकाहारी (4) अपघटक

KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PILIBHIT

121. निम्नलिखित में से कौन-सा एकबीजपत्री पौधा है-
(1) चना (2) मटर
(3) मक्का (4) आम

122. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु उभयचर (जल और थल दोनों पर रहने वाला) है-
(1) मछली (2) मेंढक
(3) चिड़िया (4) बकरी

123. पृथ्वी पर जीवन की विविधता क्या कहलाती है-
(1) पर्यावरण (2) पारिस्थितिकी
(3) जैव विविधता (4) समुदाय

124. पुष्प का नर प्रजनन अंग क्या कहलाता है-
(1) वर्तिकाग्र (Stigma) (2) वर्तिका (Style)
(3) पुंकेसर (Stamen(4) अंडाशय (Ovary)

125. निषेचन के बाद अंडाशय (Ovary) किसमें विकसित होता है-
(1) बीज (Seed) में (2) फल (Fruit) में
(3) पत्ती (Leaf) में (4) तना (Stem) में

126. निषेचन के बाद बीजांड (Ovule) किसमें विकसित होता है-
(1) फल (Fruit) में (2) बीज (Seed) में
(3) पत्ती (Leaf) में (4) जड़ (Root) में

127. निम्नलिखित में से कौन-सा जड़ का रूपांतरण नहीं है-
(1) शकरकंद (2) गाजर
(3) आलू (4) चुकंदर

128. डहेलिया में भोजन संग्रह के लिए कौन सी जड़ें रुपांतरित होती हैं-
(1) कंदिल जड़ें (Tuberous roots)
(2) ग्रंथिदार जड़ें (Nodulated roots)
(3) पुलकित जड़ें (Fasciculated roots)
(4) स्वांगीकारी जड़ें (Assimilatory roots)

129. अमरबेल (Cuscuta) में पोषण अवशोषित करने वाली जड़ें क्या कहलाती हैं-
(1) श्वसन जड़ें
(2) चूषक जड़ें (Haustorial roots)
(3) सहारा जड़ें (4) वायवीय जड़ें

130. चुकंदर किस प्रकार की रूपांतरित जड़ का उदाहरण है-
(1) तर्कु रूपी (Fusiform)
(2) कुंभी रूपी (Napiform)
(3) शंक्वाकार (Conical)
(4) कंदिल (Tuberous)

131. निम्न में से कौन-सी विधि गैसों में ऊष्मा के संचरण के लिए उपयुक्त है-
(1) चालन (2) संवहन
(3) विकिरण (4) संवहन एवं विकिरण दोनों

132. किसी वस्तु का तापमान 0°C से 100°C तक बढ़ाने में सबसे अधिक ऊष्मा किस अवस्था में लगेगी-
(1) बर्फ को 0°C पर गर्म करने में
(2) बर्फ को पानी में बदलने में
(3) पानी को 100°C तक गर्म करने में
(4) पानी को भाप में बदलने में

133. 2 किग्रा पानी का तापमान 25°C से 75°C तक बढ़ाने के लिए आवश्यक ऊष्मा कितनी होगी-
(पानी की विशिष्ट ऊष्मा = 4200 J/kg°C)
(1) 2,10,000 J (2) 4,20,000 J
(3) 1,00,000 J (4) 5,25,000 J

134. किस पदार्थ में समान ऊष्मा देने पर ताप में सबसे अधिक वृद्धि होगी-
(मान लें कि द्रव्यमान और ऊष्मा समान है)
(1) पानी (c = 4200 J/kg°C)
(2) एल्यूमिनियम (c = 900 J/kg°C)
(3) तांबा (c = 390 J/kg°C)
(4) सीसा (c = 130 J/kg°C)

135. कीटभक्षी पौधे आमतौर पर किस प्रकार की मिट्टी में उगते हैं-
(1) खनिज-समृद्ध मिट्टी
(2) शुष्क, रेतीली मिट्टी
(3) नाइट्रोजन-रहित, दलदली मिट्टी
(4) उपजाऊ, दोमट मिट्टी

136. घटपर्णी (Pitcher plant) में कीटों को फँसाने वाली संरचना वास्तव में किसका रूपांतरित रूप है-
(1) फूल (2) जड़
(3) पत्ती (4) तना

137. प्रकाश संश्लेषण के उत्पाद क्या हैं-
(1) ऑक्सीजन और पानी
(2) ग्लूकोज़ और ऑक्सीजन
(3) कार्बन डाइऑक्साइड और पानी
(4) ग्लूकोज़ और कार्बन डाई ऑक्साइड

138. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में प्रकाश ऊर्जा किस ऊर्जा में परिवर्तित होती है-
(1) यांत्रिक ऊर्जा (2) रासायनिक ऊर्जा
(3) विद्युत ऊर्जा (4) ऊष्मीय ऊर्जा

139. अमरबेल (कस्कुटा) किस प्रकार का परपोषी पौधा है-
(1) मृतोपजीवी (2) सहजीवी
(3) परजीवी (4) कीटभक्षी

140. कीटभक्षी पौधे कीटों का भक्षण मुख्य रूप से किस पोषक तत्व की कमी को पूरा करने के लिए करते हैं-
(1) पोटेशियम (2) फास्फोरस
(3) नाइट्रोजन (4) कैल्शियम

141. जल में घुलनशील विटामिन है-
(1) विटामिन A (2) विटामिन B
(3) विटामिन D (4) विटामिन E

142. रेशेदार भोजन (रफेज) नहीं है-
(1) मैदा (2) दलिया
(3) ज्वार (4) पालक

143. एनीमिया रोग किस तत्व की कमी से होता है-
(1) कैल्सियम (2) पोटैशिम
(3) फॉस्फोरस (4) आयरन

144. सूखे कचरे को किस रंग के कूड़ेदान (डस्टबिन) में डालना चाहिए-
(1) नीले (2) लाल
(3) हरे (4) पीले

145. मच्छर के काटने से होने वाली बीमारी नहीं है-
(1) चिकनगुनिया (2) डायरिया
(3) मलेरिया (4) डेंगू

146. विश्व शौचालय दिवस कब मनाया जाता है-
(1) 14 नवंबर (2) 19 नवंबर
(3) 15 नवंबर (4) 10 नवंबर

147. सामाजिक स्वच्छता का अर्थ है-
(1) हाथ धोना (2) विद्यालय की सफाई
(3) नाखून काटना (4) आँख की सफाई

148. वसा का स्रोत नहीं है-
(1) मछली (2) मूंगफली
(3) दूध (4) आलू

149. घेंघा रोग किसकी कमी से होता है-
(1) कैल्शियम (2) आयोडीन
(3) आयरन (4) पोटैशियम

150. गीला कचरा नहीं है-
(1) सड़े फल (2) सब्जी का छिलका
(3) शीशे की बोतल (4) मल-मूत्र

151. कौन सी रुधिर कणिकाएं शरीर में प्रतिरक्षा का कार्य करती हैं-
(1) RBC (2) WBC
(3) प्लेटलेट्स (4) इनमें से कोई नहीं

152. किस रोग की जानकारी प्लेटलेट्स की संख्या घटने से की जाती है-
(1) डेंगू (2) मलेरिया
(3) हैजा (4) तपेदिक

153. रुधिर प्लाज्मा की प्रकृति होती है-
(1) अम्लीय (2) क्षारीय
(3) उदासीन (4) इनमें से कोई नहीं

154. RBC का निर्माण कहाँ होता है-
(1) हृदय में (2) वृक्क में
(3) फेफड़ों में (4) अस्थि मज्जा में

155. ऑक्सीजन तथा कार्बन डाई ऑक्साइड का परिवहन किनके द्वारा होता है-
(1) RBC (2) WBC
(3) प्लेटलेट्स (4) प्लाज्मा

156. 1 से 4 दिन का जीवनकाल किन रुधिर कणिकाओं का होता है-
(1) RBC (2) WBC
(3) प्लेटलेट्स (4) इनमें से कोई नहीं

157. वे रुधिर कणिकाएं जिनका जीवन काल 8 से 10 दिन होता है तथा खून का थक्का बनाने का कार्य करती हैं-
(1) RBC (2) WBC
(3) प्लेटलेट्स (4) इनमें से कोई नहीं

158. सही जोड़ा है-
(1) हींग - गोंद (2) कत्था - टैनिन
(3) चीड़ - तारपीन तेल (4) इनमें से सभी

159. यूरीमिया रोग किस कारण से होता है-
(1) यूरिया की कमी (2) यूरिया की अधिकता
(3) प्रोटीन की कमी (4) इनमें से कोई नहीं

160. पौधों में बिंदुस्राव होता है-
(1) तना द्वारा (2) पत्ती द्वारा
(3) जड़ द्वारा (4) पुष्प द्वारा

KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PVT. LTD.

161. अशुद्ध जल पीने से होने वाला रोग नहीं है-
(1) टाइफाइड (2) हैजा
(3) एनीमिया (4) पीलिया

162. ड्राई फ्रूट (Dry Fruit) नहीं है-
(1) केला (2) किशमिश
(3) काजू (4) अखरोट

163. प्रोटीन का मुख्य स्रोत है-
(1) केला (2) दालें
(3) तेल (4) गाजर

164. वसा में घुलनशील विटामिन है-
(1) विटामिन B (2) विटामिन C
(3) विटामिन D (4) इनमें से कोई नहीं

165. प्रोटीन की कमी से होने वाला रोग है-
(1) एनीमिया (2) रतौंधी
(3) घेंघा (4) क्वाशिओरकोर

166. विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है-
(1) 5 जून (2) 7 अप्रैल
(3) 14 अप्रैल (4) 8 मार्च

167. शिशुओं की मेरुदंड में कितनी हड्डियाँ होती हैं-
(1) 26 (2) 28
(3) 33 (4) 24

168. निम्नलिखित में किसमें जनन अंग नहीं पाया जाता है-
(1) अमीबा (2) केंचुआ
(3) तिलचट्टा (4) इनमें से सभी

169. परिसंचरण तंत्र का अंग नहीं है-
(1) हृदय (2) फेफड़े
(3) धमनियां (4) रुधिर

170. फुफ्फुस धमनी में किस प्रकार का रक्त बहता है-
(1) ऑक्सीजन युक्त
(2) कार्बन डाई ऑक्साइड युक्त
(3) 1 व 2 दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

171. किस प्रकार की रक्त वाहिनियों में कपट पाए जाते हैं जो रक्त को विपरीत दिशा में बहने से रोकते हैं-
(1) धमनी (2) शिरा
(3) केशिकाएं (4) 1 व 2 दोनों

172. गलत जोड़ा है-
(1) पत्तियों द्वारा निर्मित भोजन का परिवहन- फ्लोएम
(2) जड़ों द्वारा अवशोषित जल का परिवहन- जाइलम
(3) चोट (घाव) से निकलने वाला पीला पदार्थ- सीरम
(4) रक्त समूह 'A' का एंटीबॉडी- a

173. उत्सर्जी अंग नहीं है-
(1) फेफड़ा (2) वृक्क
(3) मूत्राशय (4) मूत्रवाहिनी

174. सही जोड़ा है-
(1) चपटे कृमि - आदिवृक्क
(2) केंचुआ - उत्सर्गिका
(3) कीट - मैल्पीघी नालिकाएं
(4) सभी सही हैं

175. गलत जोड़ा है-
(1) अमीबा - अमोनिया
(2) घोंघा - अमीनो अम्ल
(3) मनुष्य - यूरिक अम्ल
(4) इनमें से कोई नहीं

176. समय का S. I. मात्रक है-
(1) सेकंड (2) घंटा
(3) मिनट (4) दिन

177. 1 टन (मीट्रिक टन) कितने कुन्तल के बराबर होता है-
(1) 100 कुन्तल (2) 10 कुन्तल
(3) 1000 कुन्तल (4) 50 कुन्तल

178. पानी के बहाव की दर को क्या कहते हैं-
(1) लीटर (2) घन मीटर
(3) मिली लीटर (4) क्यूसेक

179. वृत्तीय गति का उदाहरण है-
(1) कुम्हार के चाक की गति
(2) झूले की गति
(3) सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की गति (परिक्रमण)
(4) लट्टू की गति

180. दूरी और विस्थापन के बीच निम्नलिखित में कौन सा संबंध सही है-
(1) दूरी $\geq$ विस्थापन (2) विस्थापन $\leq$ दूरी
(3) 1 व 2 दोनों (4) इनमें से कोई नहीं

181. चाल का मात्रक है-
(1) न्यूटन × मीटर (2) मीटर/सेकेंड
(3) एम्पियर (4) कैलोरी

182. S. I. पद्धति में कार्य का मात्रक होता है-
(1) जूल (2) न्यूटन
(3) किलोवाट (4) पास्कल

183. ताप का मानक मात्रक है-
(1) फारेनहाइट (2) सेल्सियस
(3) केल्विन (4) इनमें से कोई नहीं

184. वाहन द्वारा तय की गई दूरी मापक यंत्र को क्या कहते हैं-
(1) स्पीडोमीटर (2) ओडोमीटर
(3) नैनोमीटर (4) हाइग्रोमीटर

185. विराम घड़ी का प्रयोग कहाँ किया जाता है-
(1) खेल में (2) घरों में
(3) गाड़ियों में (4) कार्यालय में

186. निम्नलिखित में क्या संभव नहीं है-
(1) दूरी > विस्थापन (2) दूरी = विस्थापन
(3) दूरी < विस्थापन (4) इनमें से कोई नहीं

187. असत्य कथन है-
(1) चाल = दूरी/समय
(2) समय = दूरी/चाल
(3) दूरी = चाल × समय
(4) चाल = समय/दूरी

188. अलैंगिक जनन किसमें नहीं होता है-
(1) यीस्ट (2) सरसों
(3) शैवाल (4) कवक

189. पत्तियों द्वारा वर्धी प्रजनन किसमें होता है-
(1) अजूबा
(2) मटर
(3) बिगोनिया
(4) विकल्प (1) व (3) दोनों

190. मुकुलन द्वारा प्रजनन किसमें होता है-
(1) यीस्ट (2) गुलाब
(3) शैवाल (4) कवक

191. तने द्वारा वर्धी प्रजनन नहीं होता है-
(1) आलू में (2) अदरक में
(3) गन्ना में (4) शकरकन्द में

192. किस पौधे में पुंकेसर और स्त्रीकेसर एक ही पुष्प में पाये जाते हैं-
(1) पपीता (2) मक्का
(3) मटर (4) कद्दू

193. पुष्प का भाग नहीं है-
(1) मूलरोम (2) पुंकेसर
(3) वर्तिका (4) वाह्य दल

194. बीजाणु द्वारा प्रजनन किसमें होता है-
(1) शैवाल (2) मॉस
(3) राइजोपस (4) इनमें से कोई नहीं

195. वर्धी प्रजनन की कृत्रिम विधि है-
(1) आरोपण (2) दाब कलम लगाना
(3) कलम लगाना (4) इनमें से सभी

196. पुष्प का कौन सा भाग प्रकाश संश्लेषण की क्रिया भी करता है-
(1) पुंकेसर (2) वाह्य दल
(3) स्त्रीकेसर (4) दल

197. पुष्प में नर तथा मादा युग्मक के युग्मन की क्रिया को क्या कहते हैं-
(1) निषेचन (2) युग्मनज
(3) परागण (4) इनमें से कोई नहीं

198. पुष्प के नर भाग के अंतर्गत आता है-
(1) पुंकेसर (2) परागकोष
(3) परागकण (4) इनमें से सभी

199. द्विफल (मेपिल) के बीजों का प्रकीर्णन कैसे होता है-
(1) वायु द्वारा (2) जल द्वारा
(3) कीटों द्वारा (4) जन्तुओं द्वारा

200. निषेचन के पश्चात बनी कोशिका को क्या कहते हैं-
(1) अण्डाशय (2) युग्मनज
(3) फल (4) परागकण

201. पौधों में निषेचन के पश्चात अण्डाशय विकसित होकर क्या बनता है-
(1) बीज (2) फल
(3) युग्मनज (4) इनमें से कोई नहीं

202. खुजली उत्पन्न करने वाला पौधा है-
(1) सिरपैंचा (2) मदार
(3) केवांच (4) भांग

203. कवक द्वारा होने वाला रोग है-
(1) दाद (2) खाज
(3) गंजापन (4) इनमें से सभी

204. हृदय रोग, कैंसर, लीवर सिरोसिस, स्मरण शक्ति में कमी आदि रोग किसके सेवन से उत्पन्न होते हैं
(1) मारफीन (2) चरस
(3) अफीम (4) इनमें से सभी

KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PILIBHIT

205. सही जोड़ा है-
(1) पीसीकल्चर - सुअर पालन
(2) सेरीकल्चर - मुर्गी पालन
(3) एपीकल्चर - मधुमक्खी पालन
(4) इनमें से कोई नहीं

206. महिलाओं द्वारा महावर लगाने में प्रयुक्त लाल रंग किससे प्राप्त किया जाता है-
(1) रेशम कीट (2) घोंघा
(3) सीपी (4) लाख कीट

207. निम्नलिखित में जहरीला पौधा नहीं है-
(1) सर्पगंधा (2) मदार
(3) कुरारे (4) सिरपैंचा

208. मलेरिया की दवा सिनकोना नामक पौधे के किस भाग से प्राप्त की जाती है-
(1) जड़ (2) छाल
(3) पत्ती (4) पुष्प

209. शंख जो की एक जंतु का वह कवच है, बना होता है-
(1) फास्फोरस (2) आयरन
(3) कैल्शियम कार्बोनेट (4) इनमें से कोई नहीं

210. किस मछली के यकृत से निकाला गया तेल दवाइयां बनाने में प्रयोग किया जाता है-
(1) शार्क (2) रोहू
(3) ह्वेल (4) डॉल्फिन

211. मानक माप क्यों महत्वपूर्ण है-
(1) ताकि माप अलग-अलग व्यक्तियों के लिए अलग-अलग हो।
(2) ताकि मापन में कोई गलती न हो।
(3) ताकि माप हर जगह और हर किसी के लिए समान हो।
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं।

212. यदि कोई वस्तु एक वृत्ताकार पथ पर एक पूर्ण चक्कर लगाती है,तो उसका विस्थापन क्या होगा-
(1) वृत्त की परिधि के बराबर
(2) वृत्त के व्यास के बराबर
(3) शून्य
(4) त्रिज्या के बराबर

213. एक कार 240 किमी. की दूरी 4 घंटे में तय करती है। यदि वह 240 किमी. की अगली दूरी 6 घंटे में तय करे, तो पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल क्या होगी-
(1) 40 किमी./घंटा (2) 48 किमी./घंटा
(3) 50 किमी./घंटा (3) 60 किमी./घंटा

214. हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट (जल विद्युत संयंत्र) में ऊर्जा के रूपांतरण का सही क्रम क्या है-
(1) गतिज ऊर्जा→स्थितिज ऊर्जा→विद्युत ऊर्जा
(2) स्थितिज ऊर्जा→गतिज ऊर्जा→विद्युत ऊर्जा
(3) ऊष्मा ऊर्जा→गतिज ऊर्जा→विद्युत ऊर्जा
(4) विद्युत ऊर्जा→गतिज ऊर्जा→स्थितिज ऊर्जा

215. ऊर्जा का वह स्रोत जो पृथ्वी के अंदर की गर्मी से प्राप्त होता है, क्या कहलाता है-
(1) भूतापीय ऊर्जा (2) ज्वारीय ऊर्जा
(3) बायो गैस ऊर्जा (4) पवन ऊर्जा

216. प्रकाश के स्रोत और अपारदर्शी वस्तु के बीच की दूरी बढ़ाने पर छाया का आकार कैसा होगा-
(1) छाया का आकार बड़ा होगा।
(2) छाया का आकार छोटा होगा।
(3)छाया के आकार में कोई बदलाव नहीं होगा
(4) छाया गायब हो जाएगी।

217. कवक और फर्न में किस प्रकार का अलैंगिक जनन होता है-
(1) मुकुलन (2) खंडन
(3) कायिक प्रवर्धन (4) बीजाणु निर्माण

218. लैंगिक जनन में नर और मादा युग्मकों के संलयन से क्या बनता है-
(1) परागकण (2) बीजाणु
(3) युग्मनज (4) अंकुर

219. निम्नलिखित में से किस पौधे में पर-परागण होता है-
(1) गुड़हल (2) सरसों
(3) पपीता (4) गुलाब

220. किस प्रकार के पौधों में स्व-परागण अधिक होता है-
(1) ऐसे पौधे जिनमें नर और मादा फूल अलग-अलग होते हैं।
(2) ऐसे पौधे जिनमें द्विलिंगी फूल होते हैं।
(3) ऐसे पौधे जो हवा से परागित होते हैं।
(4) ऐसे पौधे जो पानी से परागित होते हैं।

221. किस पौधे का उपयोग मलेरिया जैसी बीमारी के इलाज के लिए पारंपरिक रूप से किया जाता है-
(1) नीम (2) सिनकोना
(3) तुलसी (4) पुदीना

222. ब्रेड पर उगने वाली हरी-काली फफूंद कौन-सी है-
(1) म्यूकर (2) राइजोपस
(3) एस्पर्गिलस (4) यीस्ट

223. दूध के संरक्षण के लिए पाश्चुरीकरण प्रक्रिया के दौरान दूध को कितने तापमान पर कितने समय तक गर्म किया जाता है-
(1) 72°C, 15 से 30 सेकंड
(2) 50°C, 5 मिनट
(3) 100°C, 1 मिनट
(4) 30°C, 10 मिनट

224. अचार को संरक्षित करने के लिए कौन-सा प्रमुख परिरक्षक इस्तेमाल होता है-
(1) नमक और तेल (2) साबुत मसाले
(3) सिरका (4) पानी

225. यीस्ट द्वारा शर्करा के किण्वन के दौरान कौन-सी गैस उत्पन्न होती है,जिससे ब्रेड फूलती है-
(1) ऑक्सीजन (2) हाइड्रोजन
(3) नाइट्रोजन (4)कार्बन डाई ऑक्साइड

226. यीस्ट किस विधि द्वारा अलैंगिक जनन करता है-
(1) मुकुलन (2) खंडन
(3) बीजाणु निर्माण (4) द्विखंडन

227. सोडियम बेंजोएट एक प्रभावी परिरक्षक है क्योंकि यह निम्न में से किसके विकास को रोकता है-
(1) कवक और जीवाणु (2) केवल जीवाणु
(3) केवल विषाणु (4) केवल कवक

228. नमक का उपयोग मांस और मछली को संरक्षित करने के लिए क्यों किया जाता है-
(1) यह सूक्ष्मजीवों को पोषण देता है।
(2) यह सूक्ष्मजीवों की कोशिकाओं से पानी को बाहर खींच लेता है।
(3) यह भोजन को गर्म रखता है।
(4) यह भोजन का रंग बदल देता है

229. टाइफाइड जो कि दूषित जल और भोजन से सेवन से होता है,किस प्रकार के सूक्ष्मजीव से फैलता है
(1) जीवाणु (2) विषाणु
(3) कवक (4) प्रोटोजोआ

230. वह सूक्ष्मजीव कौन-सा है जो भोजन को खराब करता है और बोटुलिज्म नामक गंभीर बीमारी का कारण बन सकता है-
(1) यीस्ट (2) लैक्टोबैसिलस
(3) क्लोस्ट्रीडियम (4) राइजोबियम

231. पाश्चुरीकरण की प्रक्रिया, भोजन को खराब होने से बचाने के किस सिद्धांत पर आधारित है-
(1) निर्जलीकरण (2) ऊष्मीय उपचार
(3) किण्वन (4) रासायनिक परिरक्षण

232. असंचारी रोग क्या होते हैं-
(1) वे रोग जो हवा, पानी या भोजन से फैलते हैं
(2) वे रोग जो किसी व्यक्ति के खराब पोषण या जीवनशैली से होते हैं।
(3) वे रोग जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलते हैं।
(4) वे रोग जो केवल जानवरों में होते हैं।

233. वह माध्यम जिसके द्वारा एक संचारी रोग फैलता है, क्या कहलाता है-
(1) कारक (2) संवाहक
(3) स्रोत (4) वाहक

234. संक्रामक रोगों से बचने का एक प्रभावी तरीका क्या है-
(1) ताजी हवा में टहलना
(2) नियमित रूप से व्यायाम करना
(3) टीकाकरण कराना
(4) अधिक सोना

235. ध्वनि (एक प्रकार की यांत्रिक ऊर्जा है जिसके संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है), की चाल किस माध्यम में सर्वाधिक होती है-
(1) ठोस (2) द्रव
(3) गैस (4) निर्वात

236. यदि एक ध्वनि तरंग का आवर्तकाल 0.01 सेकंड है, तो उसकी आवृत्ति क्या होगी-
(1) 100 हर्ट्ज (2) 10 हर्ट्ज
(3) 1 हर्ट्ज (4) 0.1 हर्ट्ज

237. एक ध्वनि की प्रबलता उसके आयाम पर निर्भर करती है। यदि एक ध्वनि तरंग का आयाम दोगुना कर दिया जाए, तो उसकी प्रबलता पर क्या प्रभाव पड़ेगा-

KHARE PUBLICATION N DISTRIBUTORS PILIBHIT

(1) प्रबलता आधी हो जाएगी।
(2) प्रबलता दोगुनी हो जाएगी।
(3) प्रबलता चार गुना हो जाएगी।
(4) प्रबलता में कोई बदलाव नहीं होगा।

238. एक ध्वनि स्रोत 200 हर्ट्ज की आवृत्ति से कंपन करता है। इसका आवर्तकाल क्या होगा-
(1) 200 सेकंड (2) 2 सेकंड
(3) 0.005 सेकंड (4) 0.02 सेकंड

239. पराश्रव्य ध्वनि का उपयोग किसमें होता है-
(1) चिकित्सा निदान (2) धातुओं में दरारें ढूँढना
(3) अल्ट्रासाउंड इमेजिंग (4) उपरोक्त सभी

240. वह कौन-सी ध्वनि है जिसका उपयोग सोनार (SONAR) नामक तकनीक में किया जाता है, जो समुद्र की गहराई मापने या पनडुब्बियों का पता लगाने के लिए होती है-
(1) अपश्रव्य ध्वनि (2) पराश्रव्य ध्वनि
(3) श्रव्य ध्वनि (4) इनमें से कोई नहीं

241. स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए ध्वनि स्रोत और परावर्तक सतह के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिए-
(1) 16.6 मीटर (2) 34 मीटर
(3) 50 मीटर (4) 100 मीटर

242. डॉक्टर द्वारा उपयोग किए जाने वाले स्टेथोस्कोप (Stethoscope) में ध्वनि के किस सिद्धांत का उपयोग होता है-
(1) ध्वनि का अपवर्तन (2) ध्वनि का परावर्तन
(3) अनुनाद (4) ध्वनि का अवशोषण

243. जब किसी कमरे में बहुत अधिक प्रतिध्वनि (Echo) होती है, तो उसे क्या कहते हैं-
(1) अनुनाद (2) अनुनादन
(3) परावर्तन (4) अवशोषण

244. फेफड़ों में गैसों का आदान-प्रदान कहाँ होता है-
(1) श्वास नली में (2) श्वसनिकाओं में
(3) वायु कुपिकाओं में (4) गले में

245. मानव शरीर में रक्त जो कि, एक विशेष प्रकार का तरल संयोजी ऊतक है का मुख्य कार्य क्या है-
(1) भोजन को पचाना
(2) शरीर को ऊष्मा देना
(3) ऑक्सीजन, पोषक तत्वों और हार्मोन का परिवहन करना
(4) शरीर को सहारा देना

246. आदर्श दर्पण क्या है-
(1) शत प्रतिशत अपवर्तन करने वाली युक्ति।
(2) शत प्रतिशत परावर्तन करने वाली युक्ति
(3) जिसमें प्रतिबिंब बड़ा दिखाई देता हो।
(4) इनमें से कोई नहीं।

247. अंग्रेजी वर्णमाला के कितने अक्षरों में पार्श्व परिवर्तन होता है-
(1) 10 (2) 14
(3) 11 (4) 8

248. गोलीय दर्पण का मध्य बिंदु क्या कहलाता है-
(1) ध्रुव (2) मुख्य फोकस
(3) द्वारक (4) वक्रता केंद्र

249. उत्तल दर्पण के सामने फोकस पर रखी वस्तु का प्रतिबिंब किस प्रकार का बनता है-
(1) सीधा तथा बड़ा (2) उल्टा तथा छोटा
(3) सीधा तथा छोटा (4) सीधा तथा बराबर

250. अवतल दर्पण के सामने वक्रता केंद्र पर रखी वस्तु का प्रतिबिंब कहाँ पर बनता है-
(1) वक्रता केंद्र पर (2) फोकस पर
(3) फोकस तथा ध्रुव के बीच
(4) वक्रता केंद्र तथा अनंत के बीच

251. समतल दर्पण की आवर्धन क्षमता कितनी होती है-
(1) दो (2) एक से कम
(3) एक (4) एक से अधिक

252. अवतल दर्पण के सामने मुख्य अक्ष के समांतर आने वाली प्रकाश की किरणें दर्पण से परावर्तन के पश्चात किस बिंदु पर मिलती हैं या मिलती हुई प्रतीत होती हैं-
(1) ध्रुव पर
(2) फोकस पर
(3) ध्रुव तथा फोकस के मध्य
(4) फोकस तथा अनंत के मध्य

253. ट्रक चालक के पास बाहर की ओर कौन सा दर्पण लगा होता है-
(1) समतल दर्पण (2) उत्तल दर्पण
(3) अवतल दर्पण (4) कोई भी दर्पण

254. परावर्तन के नियम किस प्रकार के दर्पण पर लागू होते हैं-
(1) समतल दर्पण (2) उत्तल दर्पण
(3) अवतल दर्पण (4) कोई भी दर्पण

255. दाँत विशेषज्ञों द्वारा कौन सा दर्पण प्रयोग में लाया जाता है-
(1) उत्तल दर्पण (2) समतल दर्पण
(3) अवतल दर्पण (4) इनमें से कोई नहीं

256. इलेक्ट्रिक ड्रिल द्वारा वस्तु में छिद्र करने पर क्या होता है-
(1) विद्युत ऊर्जा यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित होती है।
(2) यांत्रिक ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है।
(3) यांत्रिक ऊर्जा उसमें ऊर्जा में परिवर्तित होती है।
(4) इनमें से कोई नहीं।

257. विद्युत चुंबक में कौन सा परिवर्तन होता है-
(1) चुंबकीय ऊर्जा विद्युत ऊर्जा में बदल जाती है
(2) विद्युत ऊर्जा चुंबकीय ऊर्जा में बदल जाती है।
(3) चुंबकीय ऊर्जा यांत्रिक ऊर्जा बदल जाती है
(4) इनमें से कोई नहीं।

258. विद्युत अपघटन के विद्युत अपघटन में विद्युत ऊर्जा का परिवर्तन किस ऊर्जा में होता है-
(1) विद्युत ऊर्जा (2) यांत्रिक ऊर्जा
(3) रासायनिक ऊर्जा (4) इनमें से कोई नहीं

259. स्थितज ऊर्जा का क्या मात्रक है-
(1) जूल-मी0 (2) जूल
(3) जूल/डिग्री सेंटीग्रेड (4) कोई नहीं

260. किसी वस्तु में उसकी स्थिति या आकृति में हुए परिवर्तन के कारण संचित ऊर्जा को कहते हैं-
(1) गतिज ऊर्जा (2) स्थितिज ऊर्जा
(3) विकल्प (1) व (2) (4) कोई नहीं

261. जब किसी माइक्रोफोन के सामने बोलते हैं तो ध्वनि ऊर्जा किस में बदल जाती है-
(1) प्रकाश ऊर्जा (2) पेशीय ऊर्जा
(3) विद्युत ऊर्जा (4) गतिज ऊर्जा

262. यांत्रिक ऊर्जा का ऊष्मीय ऊर्जा में रूपांतरण किस उदाहरण से सिद्ध होता है-
(1) विद्युत मोटर पंखे में
(2) जलती हुई मोमबत्ती में
(3) इलेक्ट्रिक ड्रिल द्वारा वस्तु में छेद करने में
(4) पटाखों के छुड़ाने में

263. मिलान कर सही विकल्प चुनिए-

खंड- क	खंड- ख
माइक्रोफोन	पेशीय ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा
जूल विद्युत पावर प्लांट	ध्वनि ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा
विद्युत सेल	यांत्रिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा
साइकिल चलाना	रासायनिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा

(1) 1-3, 2-2, 3-1, 4-4
(2) 1-4, 2-1, 3-3, 4-2
(3) 1-2, 2-3, 3-4, 4-1
(4) 1-2, 2-4, 3-1, 4-3

264. निम्न में से कौन सा ईंधन भूमिगत नहीं है-
(1) पेट्रोल (2) कोयला
(3) सौर ऊर्जा (4) मिट्टी का तेल

265. पंखे को चलाने के लिए किस ऊर्जा का प्रयोग किया जाता है-
(1) रासायनिक ऊर्जा (2) चुंबकीय ऊर्जा
(3) ऊष्मीय ऊर्जा (4) विद्युत ऊर्जा

266. मशीनों के पुर्जे किस कारण खराब हो जाते हैं-
(1) अधिक उपयोग करने के कारण
(2) घर्षण के कारण
(3) पुराने होने के कारण
(4) ये सभी

267. जलप्रपात से गिरता हुआ पानी किस ऊर्जा का उदाहरण है-
(1) गतिज ऊर्जा (2) स्थितिज ऊर्जा
(3) रासायनिकऊर्जा (4) ध्वनि ऊर्जा

268. बांध से टरबाइन चलकर बिजली बनाई जाती है, इसमें ऊर्जा का कौन सा रूपांतरण है-
(1) स्थितिज-गतिज-विद्युत
(2) रासायनिक-ऊष्मीय -विद्युत
(3) ऊष्मीय-गतिज-ध्वनि
(4) गतिज-रासायनिक-विद्युत

269. ऊर्जा संरक्षण के नियम के अनुसार-
(1) ऊर्जा हमेशा बढ़ती है।
(2) ऊर्जा हमेशा घटती है।
(3) ऊर्जा एक रूप से दूसरे रूप में बदल सकती है पर नष्ट नहीं होती।
(4) ऊर्जा केवल गतिज ऊर्जा ही होती है।

KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS
PRABHAT

उत्तरमाला राष्ट्रीय आय एवं योग्यता आधारित छात्रवृत्ति परीक्षा 2026

Answer Key NMMSE Science Special

-: टीम मिशन शिक्षण सम्वाद (9458278429):-

दिनाँक- 23/10/2025 (मिशन- 15143)

प्रश्नपत्र संरचना (पूर्णांक : 180, समय : 3 घण्टा)		
विषय	प्रश्नों की संख्या	भारांक
मानसिक अभिरुचि	90 प्रश्न	90 अंक
विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
सामाजिक विज्ञान	35 प्रश्न	35 अंक
गणित	20 प्रश्न	20 अंक
कुल	180 प्रश्न	180 अंक

© KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PILIBHIT

सन्तोष कुमार खरे, (9410626328) (पीलीभीत), शैलेन्द्र शंखधर (शाहजहाँपुर), राजेश्वर प्रसाद यादव (बलरामपुर), श्याम प्रकाश मौर्य (प्रतापगढ़), सुरेश जायसवाल (लखनऊ), अरुण कुमार वर्मा (बाराबंकी), अरुण कुमार सिंह (मोहम्मदी-खीरी), असगर अली (अयोध्या), ममता खन्ना (गाजियाबाद), सुरभी सैनी (बुलन्दशहर), आलोक गौड़ (बागपत), दिनेश प्रताप सिंह (कन्नौज), मानवेन्द्र सिंह (अयोध्या), जय शंकर (लखनऊ), हरी मोहन (हमीरपुर)

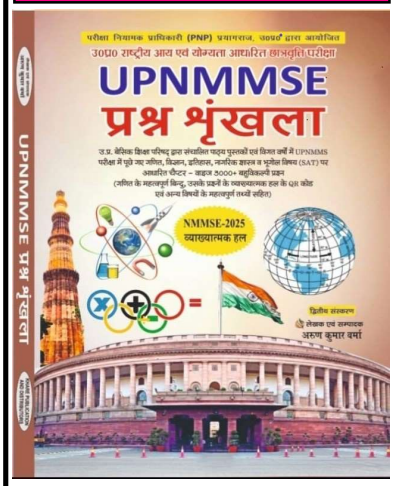
01.	(3)	46.	(4)	91.	(4)	136.	(3)	181.	(3)	226.	(1)
02.	(3)	47.	(2)	92.	(4)	137.	(2)	182.	(1)	227.	(1)
03.	(4)	48.	(4)	93.	(4)	138.	(2)	183.	(3)	228.	(2)
04.	(4)	49.	(1)	94.	(1)	139.	(3)	184.	(2)	229.	(1)
05.	(2)	50.	(3)	95.	(4)	140.	(3)	185.	(1)	230.	(3)
06.	(3)	51.	(2)	96.	(2)	141.	(2)	186.	(3)	231.	(2)
07.	(3)	52.	(3)	97.	(4)	142.	(1)	187.	(4)	232.	(2)
08.	(3)	53.	(1)	98.	(2)	143.	(4)	188.	(2)	233.	(2)
09.	(3)	54.	(4)	99.	(1)	144.	(1)	189.	(4)	234.	(3)
10.	(1)	55.	(3)	100.	(4)	145.	(2)	190.	(1)	235.	(1)
11.	(3)	56.	(3)	101.	(3)	146.	(2)	191.	(4)	236.	(1)
12.	(2)	57.	(4)	102.	(2)	147.	(2)	192.	(3)	237.	(3)
13.	(3)	58.	(3)	103.	(3)	148.	(4)	193.	(1)	238.	(3)
14.	(3)	59.	(4)	104.	(4)	149.	(2)	194.	(3)	239.	(4)
15.	(1)	60.	(2)	105.	(3)	150.	(3)	195.	(4)	240.	(2)
16.	(3)	61.	(3)	106.	(3)	151.	(3)	196.	(2)	241.	(1)
17.	(4)	62.	(2)	107.	(2)	152.	(1)	197.	(1)	242.	(2)
18.	(3)	63.	(4)	108.	(1)	153.	(2)	198.	(4)	243.	(2)
19.	(3)	64.	(2)	109.	(2)	154.	(4)	199.	(1)	244.	(3)
20.	(1)	65.	(1)	110.	(2)	155.	(1)	200.	(2)	245.	(3)
21.	(3)	66.	(4)	111.	(2)	156.	(2)	201.	(2)	246.	(2)
22.	(3)	67.	(2)	112.	(2)	157.	(3)	202.	(3)	247.	(3)
23.	(4)	68.	(2)	113.	(4)	158.	(4)	203.	(4)	248.	(1)
24.	(3)	69.	(3)	114.	(2)	159.	(2)	204.	(4)	249.	(3)
25.	(1)	70.	(3)	115.	(3)	160.	(2)	205.	(3)	250.	(1)
26.	(1)	71.	(4)	116.	(4)	161.	(3)	206.	(4)	251.	(3)
27.	(1)	72.	(4)	117.	(2)	162.	(4)	207.	(1)	252.	(1)
28.	(4)	73.	(2)	118.	(2)	163.	(2)	208.	(2)	253.	(2)
29.	(1)	74.	(3)	119.	(2)	164.	(3)	209.	(3)	254.	(1)
30.	(3)	75.	(1)	120.	(4)	165.	(4)	210.	(1)	255.	(3)
31.	(4)	76.	(3)	121.	(3)	166.	(2)	211.	(3)	256.	(1)
32.	(2)	77.	(4)	122.	(2)	167.	(3)	212.	(3)	257.	(1)
33.	(2)	78.	(1)	123.	(3)	168.	(1)	213.	(2)	258.	(3)
34.	(2)	79.	(1)	124.	(3)	169.	(2)	214.	(2)	259.	(2)
35.	(2)	80.	(2)	125.	(2)	170.	(2)	215.	(1)	260.	(2)
36.	(4)	81.	(1)	126.	(2)	171.	(2)	216.	(1)	261.	(3)
37.	(1)	82.	(3)	127.	(3)	172.	(4)	217.	(4)	262.	(3)
38.	(2)	83.	(4)	128.	(3)	173.	(1)	218.	(3)	263.	(3)
39.	(2)	84.	(2)	129.	(2)	174.	(4)	219.	(3)	264.	(3)
40.	(1)	85.	(3)	130.	(4)	175.	(3)	220.	(2)	265.	(4)
41.	(4)	86.	(4)	131.	(2)	176.	(1)	221.	(2)	266.	(4)
42.	(1)	87.	(3)	132.	(4)	177.	(2)	222.	(2)	267.	(2)
43.	(1)	88.	(2)	133.	(2)	178.	(4)	223.	(1)	268.	(1)
44.	(1)	89.	(2)	134.	(4)	179.	(3)	224.	(1)	269.	(3)
45.	(3)	90.	(3)	135.	(3)	180.	(1)	225.	(4)	------	

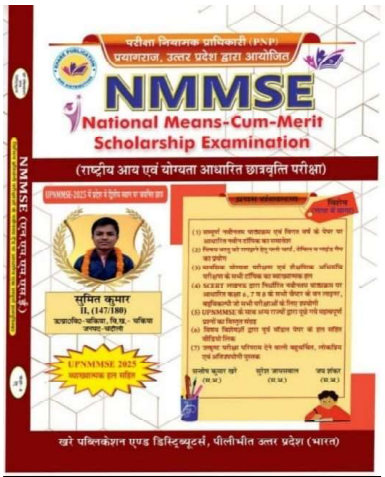
KHARE PUBLICATION AND DISTRIBUTORS PILIBHIT

नोट:- यदि किसी प्रश्न का उत्तर आपको गलत लगे तो कृपया उत्तर की जाँच कर स्वयं सही कर लीजिए एवं 9410626328 पर प्रश्न की क्रम संख्या एवं सही उत्तर लिखकर व्हाट्स-अप कर दें।

Contact No.:- 8542019697

FLIPKART:- HTTPS://DL.FLIPKART. COM/S/PYKSGJUUUN





Contact No.:- 82735 86101, 89574 54546

OFFICIAL WEBSITE:- HTTPS://KHAREPUBLICATION.IN/

AMAZON:- HTTPS://AMZN.IN/D/FRVZHMI

FLIPKART:- HTTPS://DL.FLIPKART.COM/S/D84PODUUUN