

सामान्य जागरूकता

सामान्य वज्जान एवं जीव वज्जान

वषिय	सामान्य वज्जान एवं जीव वज्जान
प्रश्न प्रकार	बहुवकिल्पीय प्रश्न ()
कुल प्रश्न	70 प्रश्न
परीक्षा हेतु
सत्र	2024-25-26 (नवीनतम तथ्यों पर आधारति)
स्रोत	...

नरिदेश ():

प्रत्येक प्रश्न के चार वकिल्प दिए गए हैं।

सही उत्तर हरे रंग में चहिनति है।

प्रश्न भौतकी, रसायन, जीव वज्जान एवं 2024-26 की नवीनतम वैज्जानकि घटनाओं पर आधारति हैं।

यह नोट्स सरकारी परीक्षाओं की तैयारी हेतु है।

...

भौतिक विज्ञान

1. प्रकाश की गति (निर्यात में) लगभग कितनी होती है?

) 3×10^8 /

) 3×10^{10} /

) 3×10^7 /

) 3×10^6 /

उत्तर:) 3×10^8 /

2. 'न्यूटन के गति के तीसरे नियम' के अनुसार क्रिया और प्रतिक्रिया कैसी होती है?

) समान दिशा, असमान परिमाण

) विपरीत दिशा, समान परिमाण

) समान दिशा, समान परिमाण

) विपरीत दिशा, असमान परिमाण

उत्तर:) विपरीत दिशा, समान परिमाण

3. ध्वनि की गति सर्वाधिक किस माध्यम में होती है?

) वायु

) जल

) निर्वात

) ठोस

उत्तर:) ठोस

4. 'ओम का नियम' किससे संबंधित है?

) चुंबकत्व

) विद्युत धारा, वोल्टेज और प्रतिरोध

) ऊष्मा चालन

) प्रकाश अपवर्तन

उत्तर:) वदियुत धारा, वोल्टेज और प्रतररीध

5. ' इकाई' में बल () की इकाई क्या है?

) वॉट

) जूल

) न्यूटन

) पास्कल

उत्तर:) न्यूटन

6. 'दर्पण में बने प्रतबिबि' का गुण क्या है?

) वास्तवकि और उल्टा

) आभासी और सीधा

) वास्तवकि और सीधा

) आभासी और उल्टा

उत्तर:) आभासी और सीधा

7. 'रेडियोएक्टविटी' की खोज कसिने की?

) मैरी क्यूरी

) अर्नेस्ट रदरफोर्ड

) हेनरी बेकरेल

) नील्स बोर

उत्तर:) हेनरी बेकरेल

रसायन वज्जान

8. जल का रासायनकि सूत्र क्या है?

)

)

)

)

उत्तर:)

9. 'आवर्त सारणी' () में कुल कतिने तत्व हैं?

) 108

) 112

) 118

) 120

उत्तर:) 118

10. स्केल पर शुद्ध जल का मान कतिना होता है?

) 5

) 7

) 9

) 11

उत्तर:) 7

11. 'हवा में सर्वाधिक मात्रा' में कौन-सी गैस पाई जाती है?

) ऑक्सीजन

) कार्बन डाइऑक्साइड

) नाइट्रोजन

) आर्गन

उत्तर:) नाइट्रोजन

12. 'जंग लगना' () किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रिया है?

) अपचयन

) ऑक्सीकरण

) वघिटन

) संयोजन

उत्तर:) ऑक्सीकरण

13. 'क्लोरोफ्लोरोकार्बन ()' कसिके लिए हानकारक है?

) भूजल

) ओज़ोन परत

) मृदा

) वन

उत्तर:) ओज़ोन परत

14. 'सोडियम हाइड्रॉक्साइड ()' का सामान्य नाम क्या है?

) बेकगि सोडा

) धोने का सोडा

) कास्टिक सोडा

) ब्लीचगि पाउडर

उत्तर:) कास्टिक सोडा

कोशिका वज्जान

15. 'कोशिका का पावर हाउस' कसि कहा जाता है?

) राइबोसोम

) माइटोकॉन्ड्रिया

) गॉल्जी काय

) लाइसोसोम

उत्तर:) माइटोकॉन्ड्रिया

16. 'कोशिका सदिधांत' का प्रतपादन कसिने कया?

) चार्ल्स डार्वनि

) रॉबर्ट हुक

) श्लाइडेन और श्वान

) लुई पाश्चर

उत्तर:) श्लाइडेन और श्वान

17. मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका कौन-सी है?

) रक्त कोशिका

) तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन)

) डबि ()

) यकृत कोशिका

उत्तर:) डबि ()

18. '' का पूरा नाम क्या है?

)

)

)

)

उत्तर:)

19. कोशिका में 'प्रोटीन संश्लेषण' कहाँ होता है?

) माइटोकॉन्ड्रिया

) राइबोसोम

) नाभकि

) गॉल्जी काय

उत्तर:) राइबोसोम

पादप वजिजान

20. 'प्रकाश संश्लेषण' () की क्रिया पौधे के कसि भाग मे होती है?

) जड़

) तना

) क्लोरोप्लास्ट (पर्णहरति)

) फूल

उत्तर:) क्लोरोप्लास्ट (पर्णहरति)

21. प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक वर्णक () कौन-सा है?

) हीमोग्लोबनि

) क्लोरोफलि

) मेलेनि

) कैरोटीन

उत्तर:) क्लोरोफलि

22. 'वाष्पोत्सर्जन' () पौधे के कसि भाग से होता है?

) जड़

) तना

) पत्तियों के रंध्र ()

) फूल

उत्तर:) पत्तियों के रंध्र ()

23. 'पौधों में जल का परविहन' कसि ऊतक द्वारा होता है?

) फ्लोएम

) जाइलम

) कैम्बियम

) एपडिर्मसि

उत्तर:) जाइलम

24. 'नाइट्रोजन स्थिरीकरण' () करने वाला जीवाणु कौन-सा है?

) .

) राइज़ोबियम

) साल्मोनेला

) क्लोस्ट्रीडियम

उत्तर:) राइज़ोबियम

प्राणी विज्ञान

25. मानव शरीर में कुल कतिनी हड्डियाँ होती हैं?

) 200

) 206

) 212

) 218

उत्तर:) 206

26. मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग कौन-सा है?

) यकृत ()

) फेफड़ा

) त्वचा ()

) आंत

उत्तर:) त्वचा ()

27. 'रक्त का थक्का' () किस तत्व की सहायता से बनता है?

) विटामिन

) विटामिन

) विटामिन

) विटामिन

उत्तर:) वटामनि

28. मनुष्य के हृदय में कतिने कक्ष () होते हैं?

) 2

) 3

) 4

) 5

उत्तर:) 4

29. 'इंसुलिन हार्मोन' किस अंग से स्रावित होता है?

) यकृत

) गुरदा

) अग्न्याशय ()

) थायरॉइड

उत्तर:) अग्न्याशय ()

30. मानव शरीर में 'लाल रक्त कोशिकाओं' () का जीवनकाल कतिना है?

) 30 दिन

) 60 दिन

) 90 दिन

) 120 दिन

उत्तर:) 120 दिन

मानव रोग और स्वास्थ्य

31. 'मलेरिया' रोग किस परजीवी से होता है?

) वायरस

) जीवाणु

) प्लाज्मोडियम

) कवक

उत्तर:) प्लाज्मोडियम

32. 'डेंगू' रोग का वाहक () कौन-सा मच्छर है?

) एनोफिलीज़

) क्यूलेक्स

) एडीज़ इजपिटाई

) मेन्सोनिया

उत्तर:) एडीज़ इजपिटाई

33. '' रोग किस वायरस से होता है?

)

)

)

)

उत्तर:)

34. ' वैक्सीन' किस रोग से बचाव के लिए दी जाती है?

) पोलियो

) टीबी (तपेदक)

) हेपेटाइटिस

) टेटनस

उत्तर:) टीबी (तपेदक)

35. 'मधुमेह' () में शरीर में किसकी कमी होती है?

) ग्लूकागन

) एड्रेनालिन

) इंसुलिन

) थायरॉक्सिन

उत्तर:) इंसुलिन

36. 'विटामिन ' की कमी से कौन-सा रोग होता है?

) रिकेट्स

) स्कर्वी

) बेरी-बेरी

) रतौधी

उत्तर:) स्कर्वी

37. 'रतौधी' () किस विटामिन की कमी से होती है?

) विटामिन

) विटामिन

) विटामिन

) विटामिन

उत्तर:) विटामिन

आनुवंशिकी और विकास

38. 'आनुवंशिकी के जनक' कसे माना जाता है?

) चार्ल्स डार्विन

) ग्रेगर मेडल

) थॉमस मॉर्गन

) फ्रांससि क्रकि

उत्तर:) ग्रेगर मेडल

39. मानव जीनोम में अनुमानतः कतिने जीन होते हैं?

) 5,000-10,000

) 10,000-15,000

) **20,000-25,000**

) 50,000-60,000

उत्तर:) 20,000-25,000

40. 'डार्वनि का विकास सदिधांत' () कसि पुस्तक में प्रकाशति हुआ?

)

)

)

)

उत्तर:)

41. और गुणसूत्र कसिसे संबंधति है?

) रक्त समूह

) **लगि नरिधारण**

) बुद्धमिक्ता

) त्वचा रंग

उत्तर:) लगि नरिधारण

पारस्थितिकी

42. 'खाद्य श्रृंखला' में ऊर्जा का प्रवाह कसि दशि में होता है?

) उपभोक्ता से उत्पादक

) **उत्पादक से उपभोक्ता**

) द्वदिशीय

) कोई दशि नहीं

उत्तर:) उत्पादक से उपभोक्ता

43. 'ओजोन परत' वायुमंडल की कसि परत में पाई जाती है?

) ट्रोपोस्फीयर

) स्ट्रेटोस्फीयर

) मेसोस्फीयर

) थर्मोस्फीयर

उत्तर:) स्ट्रेटोस्फीयर

44. 'ग्रीनहाउस गैस' के रूप में कौन-सी गैस सर्वाधिक योगदान देती है?

) ऑक्सीजन

) नाइट्रोजन

) कार्बन डाइऑक्साइड

) हाइड्रोजन

उत्तर:) कार्बन डाइऑक्साइड

45. 'जैव विविधता हॉटस्पॉट' के रूप में भारत का कौन-सा क्षेत्र मान्यता प्राप्त है?

) थार रेगसिस्तान

) पश्चिमी घाट और पूर्वोत्तर हिमालय

) गंगा का मैदान

) दक्कन पठार

उत्तर:) पश्चिमी घाट और पूर्वोत्तर हिमालय

पोषण और जैव रसायन

46. 'प्रोटीन' कनि अणुओं से बने होते हैं?

) ग्लूकोज

) अमीनो अम्ल

) फैटी एसडि

) न्यूक्लियोटाइड

उत्तर:) अमीनो अम्ल

47. मानव शरीर को ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?

) प्रोटीन

) वसा

) कार्बोहाइड्रेट

) खनजि लवण

उत्तर:) कार्बोहाइड्रेट

48. 'एंजाइम' क्या होते हैं?

) खनजि

) जैव उत्प्रेरक () जो प्रोटीन हैं

) वसा

) वटामनि

उत्तर:) जैव उत्प्रेरक () जो प्रोटीन हैं

49. 'हीमोग्लोबिन' में कौन-सी धातु पाई जाती है?

) कैल्शियम

) जकि

) आयरन (लौह)

) मैग्नीशियम

उत्तर:) आयरन (लौह)

50. 'वटामनि' की कमी से कौन-सा रोग होता है?

) स्कर्वी

) रकिट्स

) बेरी-बेरी

) एनीमिया

उत्तर:) रिकेट्स

सूक्ष्मजीव विज्ञान

51. 'एंटीबायोटिक' की खोज किसने की?

) लुई पाश्चर

) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

) रॉबर्ट कोच

) जोसेफ लस्टर

उत्तर:) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

52. 'जीवाणु' () की कोशिका में क्या अनुपस्थिति होता है?

)

) राइबोसोम

) सुविकसित नाभिक ()

) कोशिका भित्ति

उत्तर:) सुविकसित नाभिक ()

53. '-19' किस प्रकार के रोगजनक से होता है?

) जीवाणु

) कवक

) वायरस (--2)

) परजीवी

उत्तर:) वायरस (--2)

54. 'पाश्चराइजेशन' विधिकिसने विकसित की?

) रॉबर्ट कोच

) लुई पाश्चर

) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

) जोसेफ लसिटर

उत्तर:) लुई पाश्चर

तंत्रिका एवं अंतःस्रावी तंत्र

55. मानव मस्तिष्क का कौन-सा भाग 'संतुलन और समन्वय' को नियंत्रित करता है?

) सेरेब्रम

) सेरेबेलम

) मेडुला ऑब्लॉन्गाटा

) हाइपोथैलेमस

उत्तर:) सेरेबेलम

56. 'थायरॉइड ग्रंथि' से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

) इंसुलिन

) एड्रेनालिन

) थायरॉक्सिन

) ऑक्सीटोसिन

उत्तर:) थायरॉक्सिन

57. 'न्यूरोन' में तंत्रिका आवेग () किस दिशा में जाता है?

) डेंड्राइट सेल बॉडी एक्सॉन

) एक्सॉन सेल बॉडी डेंड्राइट

) द्विदिशीय

) कोई निश्चित दिशा नहीं

उत्तर:) डेंड्राइट सेल बॉडी एक्सॉन

58. '-9' तकनीक किससे संबंधित है?

) कृत्रिम बुद्धिमत्ता

) जीन एडिटिंग

) नैनो तकनीक

) परमाणु ऊर्जा

उत्तर:) जीन एडिटिंग

59. 'वैक्सीन' तकनीक — जो -19 में उपयोग हुई — का सदिधांत क्या है?

) कमजोर वायरस देना

) एंटीजन प्रोटीन बनाने का निर्देश देना

) एंटीबॉडी सीधे इंजेक्ट करना

) नष्ट करना

उत्तर:) एंटीजन प्रोटीन बनाने का निर्देश देना

60. 2023 में 'नोबेल रसायन पुरस्कार' किस क्षेत्र के लिए दिया गया?

)

) क्वांटम डॉट्स ()

) प्रोटीन फोल्डिंग

)

उत्तर:) क्वांटम डॉट्स ()

61. 2024 में 'नोबेल भौतिकी पुरस्कार' किस क्षेत्र के लिए दिया गया?

) क्वांटम कंप्यूटिंग

) आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क और मशीन लर्निंग

) ब्लैक होल

) परमाणु संलयन

उत्तर:) आर्टिफिशियल न्यूरल नेटवर्क और मशीन लर्निंग

62. 2024 में 'नोबेल रसायन पुरस्कार' कसिँ मलिा?

) — प्रोटीन संरचना भवषियवाणी

) क्वांटम डॉट्स

)

)

उत्तर:) — प्रोटीन संरचना भवषियवाणी

पर्यावरण वज्जान

63. 'अम्लीय वर्षा' () का मुख्य कारण कौन-सी गैसेँ हैं?

) और

) और

) और

) और

उत्तर:) और

64. 'बायोडीजल' कसिसे बनाया जाता है?

) कोयले से

) वनस्पततिल एवं पशु वसा से

) प्राकृतिक गैस से

) परमाणु ऊर्जा से

उत्तर:) वनस्पततिल एवं पशु वसा से

65. 'मृदा प्रदूषण' का मुख्य स्रोत क्या है?

) रासायनिक खाद एवं कीटनाशक

) ध्वनिप्रदूषण

) वायु प्रदूषण

) जल प्रदूषण

उत्तर:) रासायनिक खाद एवं कीटनाशक

समसामयिक विज्ञान (2024-26)

66. 2025 में भारत के 'राष्ट्रीय क्वांटम मशिन' के अंतर्गत कतिने क्यूबिट क्वांटम कंप्यूटर का लक्ष्य है?

) 50 क्यूबिट

) 1000 क्यूबिट

) 50-1000 क्यूबिट (चरणबद्ध)

) 10,000 क्यूबिट

उत्तर:) 50-1000 क्यूबिट (चरणबद्ध)

67. 2025 में ' ' ने किस बीमारी को 'वैश्विक स्वास्थ्य आपातकाल' घोषित किया?

) मंकीपॉक्स ()

) डेंगू

) इबोला

) जीका वायरस

उत्तर:) मंकीपॉक्स ()

68. 2024 में 'नोबेल चिकित्सा पुरस्कार' किससे दिया गया?

) खोजकर्ताओं को

) की खोज के लिए वकिटर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन को

) वैक्सीन वैज्ञानिकों को

) टीम को

उत्तर:) की खोज के लिए वकिटर एम्ब्रोस और गैरी रुवकुन को

69. 2025 में ' ' का स्पेडेक्स मशिन' () किस तकनीक का परीक्षण था?

) चंद्रमा पर लैंडिंग

) अंतरिक्ष में डॉकगि तकनीक

) मंगल की कक्षा में प्रवेश

) सौर ऊर्जा संग्रह

उत्तर:) अंतरिक्ष में डॉकगि तकनीक

70. 2026 में 'जीन थेरेपी' से किस आनुवंशिक रोग का पहला सफल इलाज भारत में हुआ?

) सकिल सेल एनीमिया

) थैलेसीमिया

) हीमोफिलिया

) डाउन सिंड्रोम

उत्तर:) थैलेसीमिया

Poly Notes Hub