

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद, राँची

MODEL QUESTION PAPER
FOR EXAMINATION YEAR 2023-24

वर्ग : 8 (विज्ञान)

वस्तुनिष्ठ

समय : 1 घंटा

पूर्णांक :50

सामान्य निर्देश :-

- आप अपना नाम , रोल कोड, अनुक्रमांक, पंजीयन संख्या, परीक्षा की तिथि,पाली, विभाग तथा विषय का नाम OMR उत्तर पत्रक पर दी गई जगह पर लिखें | आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर-पत्रक में दी गई जगह पर करें |
- कुल 50 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं |
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं | प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है |
- प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं | इनमें से सबसे उपयुक्त विकल्प चुन कर उसे अलग से दिए हुए OMR उत्तर पत्रक पर सही गोले को काला कर () उत्तर को सूचित कीजिये | नीला या काला बॉल-पॉइंट कलम का ही प्रयोग करें | पेन्सिल का प्रयोग वर्जित है |
- परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये | प्रश्न पत्र आप अपने साथ ले जा सकते हैं |

सही विकल्प का चयन करें :-

- कोशिकाओं का वह समूह जिसकी रचना, उद्गम तथा कार्य समान हो , उसे क्या कहते हैं ?
a. कोशिका झिल्ली, b. केन्द्रक, c. उत्तक d. जीवद्रव्य
- एक कोशिकीय जीव कौन सा है ?
a. मक्खी b. केंचुआ c. अमीबा d. तितली
- सजीव के शरीर की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई क्या है ?
a. कोशिका b. कोशिका भित्ति c. उत्तक d. कोशिका झिल्ली
- निम्न में से अधातु कौन सी है ?
a. सल्फर b. कार्बन c. ऑक्सीजन d. इनमें सभी
- निम्न में धातुओं का उपयोग कहाँ किया जाता है ?
a. पटाखों में b. उर्वरक में c. खाना बनाने के बर्तन में d. इनमें सभी
- कौन _ सी एकमात्र अधातु है , जो विद्युत् की सुवाहक है ?
a. कार्बन b. फास्फोरस c. ब्रोमाइट d. सल्फर
- सूक्ष्मजीव की वृद्धि को रोकने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?
a. नमक b. खाद्य तेल c. चीनी d. इनमें सभी
- लेन्यूम पौधों की जड़ों में कौन सा जीवाणु उपस्थित होता है ?
a. राइजोबियम b. पेनिसिलियम c. राइजोपस d. स्पाइरोगैटरा

9. " भिन्डी की पीत " किस सूक्ष्मजीव से होता है ?
 a. जीवाणु b. कवक c. शैवाल d. विषाणु

10. विद्युत् द्वारा किसी पदार्थ पर किसी वांछित धातु को निक्षेपित करने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?
 a. विद्युत् धारा b. विद्युत् अपघटन c. विद्युत् लेपन d. चालकता

11. कौन सा घोल विद्युत का कुचालक होता है ?
 a. निम्बू का रस b. नल का पानी c. सिरका d. आसुत जल

12. विद्युत् अपघटन का क्या उपयोग है ?
 a. धातुओं के निष्कर्षण में b. धातुओं के शुद्धिकरण में c. इलेक्ट्रोप्लेटिंग में d. सभी

13. निम्न में कौन जीवों के जनन की अलैंगिक विधि है ?
 a. निषेचन b. कायांतरण c. मुकुलन d. गर्भधारण

14. बाह्य निषेचन किसमें होता है ?
 a. मछली में b. स्टारफिश में c. मेढक में d. सभी में

15. निषेचन के परिणामस्वरूप क्या बनता है ?
 a. भ्रूण b. युग्मनज c. गर्भ d. वलोन

16. दो सतहों पर संपर्क के कारण कौन सा बल लगता है ?
 a. पेशीय b. चुम्बकीय c. घर्षण d. गुरुत्व

17. एकांक क्षेत्र पर कार्यरत बल को क्या कहते हैं ?
 a. उर्जा b. आयतन c. दाब d. द्रव्यमान

18. निम्नलिखित बलों में कौन सा सम्पर्कित बल है ?
 a. पेशीय बल b. चुम्बकीय बल c. स्थिर विद्युत् बल d. गुरुत्वा बल

19. सूर्य नाभिकीय अभिक्रियाओं द्वारा क्या उत्पन्न करता है ?
 a. ऊष्मा b. प्रकाश c. दोनों d. कोई नहीं

20. कौन जीवाश्म ईंधन नहीं है
 a. कोयला b. लकड़ी c. प्राकृतिक गैस d. पेट्रोल

21. किसी पदार्थ के दहन के लिए क्या आवश्यक है ?
 a. दहनशील पदार्थ b. ज्वलन ताप c. ऑक्सीजन d. सभी

22. जीवन काल की वह अवधि जब शरीर में ऐसे परिवर्तन होते हैं, जिनके परिणामस्वरूप जनन परिपक्वता आती है ?
 a. बाल्यावस्था b. युवावस्था c. किशोरावस्था d. वृद्धावस्था

23. क्रोध , चिंता एवं उत्तेजना की अवस्था में कौन सा हार्मोन उत्तरदायी है ?

a. थाईरोक्सीन b. एट्रीनेलिन c. टेस्टोस्टेयन d. एस्ट्रोजन

24. बच्चे के लिंग निर्धारण के लिए कौन उत्तरदायी है ?

a. माता b. पिता c. दोनों d. कोई नहीं

25. यदि आपतन कोण का मान 30 डिग्री है तो परावर्तन कोण का मान कितना होगा?

a. 15 डिग्री b. 60 डिग्री c. 30 डिग्री d. कोई नहीं

26. समतल दर्पण से बना प्रतिबिम्ब होता है –

a. आभासी b. वास्तविक c. धुंधला d. कोई नहीं

27. वह यंत्र जो दृष्टि रेखा पर नहीं रहने वाले वस्तुओं को भी दिखा सकता है

a. पेरिस्कोप b. विलडोस्कोप c. विक्षेपण d. दूरबीन

28. काटी गई फसल से, बीजों या दानों को अलग करना क्या कहलाता है ?

a. निराई b. ओसाई c. कटाई d. श्रेथिंग

29. अनाज के भण्डारण के लिए अनाज में नमी की मात्रा क्या होनी चाहिए ?

a. 12 % से कम b. 22% से कम c. 14% से कम d. 24% से कम

30. किस जीव को किसानों का मित्र कहा जाता है ?

a. सांप b. हांथी c. चूहा d. केंचुआ

31. सूर्य के सबसे उपरी सतह का तापमान कितना होता है ?

a. 5000 °C b. 6000 °C c. 15000 °C d. 25000 °C

32. निम्न में से कौन प्राकृतिक उपग्रह है ?

a. सूर्य b. चन्द्रमा c. ध्रुव तारा d. आर्यभट्ट

33. किस ग्रह का द्रव्यमान सबसे अधिक है ?

a. पृथ्वी b. शुक्र c. बृहस्पति d. मंगल

34. घर्षण हमेशा

a. हानिकारक है b. लाभदायक है
c. आरोपित बल की दिशा में कार्य करती है d. आरोपित बल का विरोध करती है

35. घर्षण निर्भर करता है

a. पृष्ठ की प्रकृति पर b. वस्तु के भार पर c. दोनों पर d. किसी पर नहीं

36. घर्षण बढ़ने का तरीका निम्न में कौन है?

a. स्नेहक द्वारा b. बाल बेयरिंग द्वारा c. सतह रूखड़ा कर d. कोई नहीं

37. इनमें से कौन संश्लेषित रेशा है ?

- a. नाइलोन b. सूती c. रेशमी d. ऊन

38. निम्न में कौन 4R में नहीं है ?

- a. Reduce b. Reuse c. Recycle d. Remove

39. इनमें से कौन पिघल जाती है परंतु जलती नहीं है ? ?

- a. रेयान b. पोलिस्टर c. नाइलॉन d. जूट

40. आवृत्ति का मात्रक क्या है ?

- a. हर्टज (Hz) b. मीटर (m) c. सेकेण्ड d. पास्कल

41. एक कम्पन में लगे समय को क्या कहते हैं ?

- a. आवृत्ति b. आवर्तकाल c. आयाम d. कोई नहीं

42. ध्वनि संचरित हो सकती है

- a. केवल ठोस में b. केवल द्रव में c. केवल वायु या गैस में d. ठोस, द्रव, गैस में

43. किसी आवेशित वस्तु से आवेश को पृथ्वी में स्थानान्तरित करने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं ?

- a. भूसम्पर्कण b. तड़ित c. प्रतिकर्षण d. कोई नहीं

44. भूकंप की शक्ति के परिमाण को कैसे मापा जाता है ?

- a. सिस्मोग्राफ द्वारा b. वोल्टमीटर पर c. आमीटर पर d. गल्वेनोमीटर पर

45. आवेश कितने प्रकार के होते हैं?

- a. एक b. दो c. तीन d. चार

46. वायुमंडल में निलंबित सूक्ष्म ठोस या तरल कण के बादल को क्या कहते हैं?

- a. धुआं b. एरोसोल c. वाष्प d. क्लोरोफ्लोरो कार्बन

47. वायुमंडल में ऑक्सीजन गैस कितना प्रतिशत है?

- a. 78 % b. 21% c. 0.3 % d. 0.7 %

48. वनोन्मूलन का स्थायी हल क्या है ?

- a. मरुस्थलीकरण b. जंतु संरक्षण c. पुनर्वनरोपन d. पुनः चक्रण

49. 'काला सोना' किसे कहा जाता है?

- a. कोयला को b. लोहा को c. पेट्रोलियम को d. चुम्बक को

50. कौन सा प्राकृतिक संसाधन नहीं है?

- a. जल b. हवा c. सूर्य का प्रकाश d. कपड़ा

ANSWER KEY

Q.N.	ANSWER		Q.N.	ANSWER		Q.N.	ANSWER		Q.N.	ANSWER		Q.N.	ANSWER
1	c		11	d		21	d		31	b		41	b
2	c		12	d		22	c		32	b		42	d
3	a		13	a		23	b		33	c		43	a
4	d		14	d		24	b		34	d		44	a
5	d		15	b		25	c		35	c		45	b
6	c		16	c		26	a		36	c		46	b
7	d		17	c		27	a		37	a		47	b
8	a		18	a		28	d		38	d		48	c
9	d		19	c		29	c		39	c		49	c
10	c		20	c		30	d		40	a		50	d