

Pre-Board Examination 2025

www.teachersraj.com

Class – VIII

S.No.....

पूर्णांक : 80

विषय – विज्ञान

समय : 02 घंटे 30 मिनट

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (प्रश्न 1-8)

- प्रश्न 1 अभिलंब पर आपतित किरण के लिए परावर्तन कोण का मान होता है - 1
 (क) 90° (ख) 0°
 (ख) 45° (घ) 180°
- प्रश्न 2 नैपथलीन की गोलियां बनाई जा सकती है - 1
 (क) कॉल तार से (ख) कोयले से
 (ख) कोक से (घ) कोयला गैस से
- प्रश्न 3 अनाज का भंडारण किया जाता है - 1
 (क) जूट के बोरो में (ख) धातु के बड़े पात्रों में
 (ग) साइलो में (घ) उपयुक्त सभी में
- प्रश्न 4 सागौन का दूसरा नाम है - 1
 (क) टीक (ख) साल
 (ग) चीड़ (घ) देवदार
- प्रश्न 5 पृथ्वी के मध्य भाग को कहते हैं - 1
 (क) भूपर्पटी (ख) प्रावार
 (ग) बाह्य क्रॉड (घ) आंतरिक क्रॉड
- प्रश्न 6 लेंस प्रकाश को आँख के पीछे एक परत पर फोकस करता है, उसे क्या कहते हैं? 1
 (क) कॉर्निया (ख) पारितारिका
 (ग) अंध बिंदु (घ) रेटिना
- प्रश्न 7 खरपतवार हटाने को कहते हैं - 1
 (क) कटाई (ख) निराई
 (ग) बुआई (घ) श्रेथिंग
- प्रश्न 8 जब दर्पण के पृष्ठ पर आपतित किरण अभिलंबवत पड़ती है तब परावर्तित किरण - 1
 (क) परावर्तन के पश्चात इस पद पर वापस लौट आती है
 (ख) परावर्तन के पश्चात अभिलंब से दूर है जाती है
 (ग) परावर्तन के पश्चात अभिलंब से दूर नहीं जाती है
 (घ) इनमें से कोई नहीं

अति लघुतरात्मक प्रश्न (प्रश्न 9-12)

- प्रश्न 9 किसी तरंग के आयाम से आप क्या समझते हैं? 2
 प्रश्न 10 युग्मनज और गर्भ में दो भिन्नताएं दीजिए? 2
 प्रश्न 11 क्या जंग लगने के प्रक्रम को दहन कहा जा सकता है? विवेचना कीजिए। 2
 प्रश्न 12 समझाइए कि CO₂ किस प्रकार आग को नियंत्रित करती है? 2

लघुतरात्मक प्रश्न (प्रश्न 13-22)

- प्रश्न 13. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- 4
 (अ) वैश्विक उष्णन (ब) अम्ल वर्षा
- प्रश्न 14. वनोन्मूलन के कारक और उनके प्रभाव क्या हैं? 2+2
 प्रश्न 15. प्रदीप्त पिंड तथा दीप्त पिंड में अन्तर कीजिए। 'परिदर्शी' की उपयोगिता बताइये। 2+2
 प्रश्न 16. तरल घर्षण से क्या आशय है? पानी में गति करने वाली वस्तुओं की आकृति विशेष प्रकार की क्यों बनाई जाती हैं 2+2

- प्रश्न 17. एक स्वरित्र का दोलनकाल 1/40 सेकण्ड है। स्वरित्र की आवृत्ति ज्ञात कीजिए। 2+2
 प्रश्न 18. भूकम्पलेखी उपकरण का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए। 2+2
 प्रश्न 19. स्तंभ अ का स्तंभ ब से मिलान कीजिए- 4X1=4

स्तम्भ 'अ'	स्तम्भ 'ब'
(क) रॉबर्ट कोच	1. पेनिसिलिन
(ख) एडवर्ड जेनर	2. किण्वन
(ग) लुई पाश्चर	3. बेसिलस एंथ्रेसिस
(घ) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग	4. चेचक
	5. वायरस

- प्रश्न 20. कोष्ठक में दिए गये शब्दों में से उचित शब्द का चयन कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए-
 (D, राईजोबियम, फसल चक्रण, मिश्रित उर्वरक, रहट) 4X1=4
 (अ) NPK एक है।
 (ब) मिट्टी में पोषकों की प्रतिपूर्ति की एक विधि..... हैं।
 (स) फलीदार पौधों की जड़ों में बैक्टीरिया पाया जाता है।
 (द) मछली से प्राप्त कोड लीवर तेल में विटामिन..... होता है।

- प्रश्न 21. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में दीजिए - 4X1=4
 (क) रजोदर्शन से क्या आशय है ?
 (ख) अग्राशय किस हार्मोन का उत्पादन करता है ?
 (ग) लड़की या लड़के के निर्धारण के लिए क्या मां उतरदायी होती है ?
 (घ) कीटों में कायांतरण का नियंत्रण किसके द्वारा किया जाता है ?

- प्रश्न 22. निम्नलिखित कथनों के सामने सत्य(T) / असत्य(F) लिखिए - 4X1=4
 (क) घर्षण बल सभी गतिशील वस्तुओं पर लगता है। []
 (ख) एक आवेशित वस्तु अनावेशित वस्तु को प्रतिकर्षित करती है। []
 (ग) स्थिर वैद्युत बल वायु द्वारा लगाया गया दाब है। []
 (घ) मांसपेशियों के क्रियास्वरूप लगने वाले बल को पेशीय बल कहते हैं। []

निबंधात्मक प्रश्न(प्रश्न 23-25)

- प्रश्न 23. (अ) क्लोन क्या है ? पशु क्लोनिकरण प्रक्रिया को समझाईये। 4+2+2=8
 (ब) (i) कैलाइडोस्कोप(बहुमूर्तिदर्शी) का उपयोग बताईये।
 (ii) विशेष क्षेत्री प्रजाति से क्या आशय है ? समझाईये।
 प्रश्न 24. (अ) निषेचन किसे कहते हैं ? निषेचन का नामांकित चित्र बनाईए। 4+2+2=8
 (ब) (i) 'जैव विविधता' से क्या तात्पर्य है ?
 (ii) मेंडक में कायांतरण को सचित्र समझाईये।

अथवा

- (अ) 'परखनली शिशु एक मिथ्या नाम है'। इस कथन को समझाईये।
 (ब) (i) व्याख्या कीजिए सर्पी घर्षण, स्थैतिक घर्षण से कम क्यों होता है ?
 (ii) वन्य जीवन का संरक्षण क्यों आवश्यक है ?
 प्रश्न 25. (अ) विद्युत धारा का चुम्बकीय प्रभाव किसे कहते हैं ? इसका उपयोग करके कोई संपरीक्षित्र कैसे बना सकते हैं ? 6+2=8
 (ब) बाल किसे कहते हैं ? सम्पर्क बल और असम्पर्क बल में अंतर लिखिए।

अथवा

- (अ) गुरुत्व बल किसे कहते हैं ? उदहारण सहित समझाईये।
 (ब) ऋतुस्त्राव क्या है ? वर्णन कीजिए।