

Roll No.

Total No. of Pages : 5

Total No. of Questions : 18

प्रथमा तृतीय वर्ष (8वीं) वार्षिक परीक्षा 2025-26

विषय कोड : 0806

विज्ञान एवं भारतीय विज्ञानम्

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 80

- निर्देश: — (i) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
(ii) प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने अंकित हैं।

1. सही विकल्प चुनकर लिखिए :

1×5=5

(1) धनुष को खींचने के लिए धनुर्धर द्वारा लगाए गए बल का उदाहरण है —

- (अ) पेशीय बल (ब) चुम्बकीय बल
(स) असम्पर्क बल (द) गुरुत्व बल

(2) दहन के लिए आवश्यक है —

- (अ) ऑक्सीजन (ब) कार्बन डाइऑक्साइड
(स) पानी (द) नाइट्रोजन

(3) फसल के साथ उगे अवांछित पौधों को कहते हैं —

- (अ) खरपतवार (ब) रबी की फसल
(स) खरीफ की फसल (द) इनमें से कोई नहीं

(4) पृथ्वी का कम्पन कहलाता है -

(अ) ज्वालामुखी

(ब) भूकम्प

(स) भूक्षरण

(द) ज्वारभाटा

(5) जीवन का ऐसा काल, जिसमें आप न तो बच्चे रहते हैं और न ही बड़े। इस अवधि को कहा जाता है -

(अ) बाल्यकाल

(ब) युवावस्था

(स) किशोरावस्था

(द) वृद्धावस्था

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

1×6=6

- (1) जून से सितम्बर माह तक फसल की बुआई की जाती है।
- (2) कोयला और पेट्रोलियम ईंधन के उदाहरण हैं।
- (3) संकटापन्न स्पीशीज का में रिकॉर्ड रखा जाता है।
- (4) हाइड्रा में जनन विधि से होता है।
- (5) दो चुम्बकों के समान ध्रुव एक-दूसरे को करते हैं।
- (6) परावर्तन के नियमानुसार आपतन कोण सदैव कोण के बराबर होता है।

3. सत्य या असत्य बताइये -

1×6=6

- (i) मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।
- (ii) जीवाश्म ईंधन प्रयोगशाला में बनाए जा सकते हैं।
- (iii) ध्वनि निर्वात में संचरित नहीं हो सकती।
- (iv) सजातीय आवेश एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।
- (v) अवांछित या अप्रिय ध्वनि को संगीत कहते हैं।
- (vi) द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।

4. सही जोड़ी बनाइए -

1×5=5

कॉलम-I

कॉलम-II

- (i) रासायनिक उर्वरक
- (ii) यीस्ट
- (iii) एक प्रोटोजोआ
- (iv) जीवाणु
- (v) राइजोबियम

- (a) हैजा का कारक
- (b) नाइट्रोजन स्थिरीकरण
- (c) यूरिया एवं सुपर फॉस्फेट
- (d) ब्रेड की बेकिंग
- (e) मलेरिया का कारक

5. सिंचाई किसे कहते हैं ?

3

अथवा

क्रोतार के दो उपयोग लिखिए।

6. वायुमण्डलीय दाब किसे कहते हैं ?

3

अथवा

घर्षण को प्रभावित करने वाले कारक कौन-कौनसे हैं

7. विद्युत लेपन किसे कहते हैं ?

अथवा

गीले फर्श पर खड़े होकर विद्युत उपकरणों को छूना हानिकारक होता है, क्यों ?

8. ज्वलन ताप किसे कहते हैं ?

3

अथवा

ऊष्मीय मान किसे कहते हैं ?

9. सूक्ष्मजीवों के मुख्य वर्ग कौन-कौनसे हैं ?

3

अथवा

संचरणीय रोग किसे कहते हैं ? उदाहरण बताइए।

10. सर्दियों में स्वेटर उतारते समय चट-चट की ध्वनि सुनाई देती है। समझाइए।

3

अथवा

किशोरावस्था को परिभाषित कीजिए।

11. रेड डाटा पुस्तक क्या है ?

5

अथवा

हमें जैव-विविधता का संरक्षण क्यों करना चाहिए ?

12. प्रतिजैविक क्या है ? प्रतिजैविक लेते समय कौनसी सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

5

अथवा

हमारे जीवन में उपयोगी सूक्ष्मजीवों के बारे में पाँच पंक्तियाँ लिखिए।

13. फसल से आप क्या समझते हैं ? फसलों को कितने वर्गों में बाँटा जा सकता है ? 5

अथवा

खरपतवार क्या है ? हम उनका नियंत्रण कैसे कर सकते हैं ?

14. मोमबत्ती को ज्वाला का चिह्नित चित्र बनाइए। 5

अथवा

आदर्श ईंधन के लक्षण लिखिए।

15. अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए। जन्तुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए। 5

अथवा

आन्तरिक निषेचन एवं बाह्य निषेचन में भेद कीजिए।

16. बल किसे कहते हैं ? सम्पर्क एवं असम्पर्क बल का एक-एक उदाहरण दीजिए। 5

अथवा

वर्णन कीजिए कि घर्षण किस प्रकार शत्रु एवं मित्र दोनों है ?

17. किशोरावस्था में होने वाले पाँच शारीरिक परिवर्तनों की सूची बनाइए। 5

अथवा

तड़ित चालक किसे कहते हैं ? यह भवन की सुरक्षा किस प्रकार करते हैं ?

18. ध्वनि प्रदूषण क्या है ? ध्वनि प्रदूषण के प्रमुख कारणों को सूचीबद्ध कीजिए। 5

अथवा

वर्णन कीजिए कि आप अपने नेत्रों की देखभाल कैसे करेंगे ?

