StudentBounty.com

नामांक Roll No.

No. of Questions — 26

No. of Printed Pages — 3

S—97-2—Science II (D & D)

माध्यमिक (मूक बधिर) परीक्षा, 2011

विज्ञान – द्वितीय पत्र

(SCIENCE – Second Paper)

समय : $4\frac{1}{4}$ घण्टे

पूर्णांक : 40

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

1. परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें।
2. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें।
4. जिस प्रश्न के एक से अधिक समान अंक वाले भाग हैं, उन सभी भागों का हल एक साथ सतत् लिखें।
5. प्रश्न क्रमांक **2** से **10** तक अति लघूत्तरात्मक हैं ।
6. प्रश्न क्रमांक **1** के चार भाग (**i, ii, iii** तथा **iv**) हैं। प्रत्येक भाग के चार विकल्प **अ, ब, स** और **द** हैं । सही विकल्प का उत्तराक्षर उत्तर-पुस्तिका में निम्नानुसार तालिका बनाकर लिखें :

प्रश्न क्रमांक	सही उत्तर का क्रमाक्षर
1. (i)	
1. (ii)	
1. (iii)	
1. (iv)	

StudentBounty.com

1. (i) भारत में विकसित हुए प्रथम परखनली शिशु का नाम है

(अ) जाय ब्राउन (ब) हर्षा

(स) डॉली (द) सोनिया । 1

(ii) मादा पशु में वीर्य सेचन किया जाता है

(अ) हस्त विधि द्वारा (ब) रेक्टोवेजीनल विधि द्वारा

(स) वीर्य संरक्षण द्वारा (द) (अ) व (ब) दोनों । 1

(iii) सड़क दुर्घटना में घायल रुधिर वर्ग 'ओ' वाले व्यक्ति को निम्न में से किस रुधिर वर्ग का रक्ताधान कर सकते हैं ?

(अ) 'ए' एवं 'ओ' का (ब) 'बी' एवं 'ओ' का

(स) 'ए बी' एवं 'ओ' का (द) केवल 'ओ' का । 1

(iv) लहसुन में तेज गंध किस पदार्थ के कारण होती है ?

(अ) एलिएम (ब) जिंजीवेरीन

(स) एलिसिन (द) इनमें से कोई नहीं । 1

2. स्थानापन्न माँ किसे कहते हैं ? 1

3. मिश्रित फसल किसे कहते है ? 1

4. रक्त कोशिकाओं का निर्माण कहाँ होता है ? 1

5. प्राणी ऊतक संवर्धन से कौन-कौन से उपयोगी उत्पाद प्राप्त किये जाते हैं ? बताइये । $1\frac{1}{2}$

6. मुर्गियों में होने वाले रानीखेत रोग के लक्षण लिखिये । $1\frac{1}{2}$

7. सागवान की विशेषताएँ बताइये एवं इसका उपयोग लिखिये । $1\frac{1}{2}$

8. रक्त समूहन किसे कहते हैं ? यह किस क्रिया का परिणाम है ? समझाइये । $1\frac{1}{2}$

9. किस प्रकार के जीवाणु रोग उत्पन्न करते हैं ? दो रोग उत्पादक जीवाणुओं के नाम लिखिये ।

$\frac{1}{2} + 1 = 1\frac{1}{2}$

StudentBounty.com

10. किन्हीं दो देशी तथा विदेशी गायों के नाम लिखिये । $1\frac{1}{2}$

11. जीवाणुओं से इन्सुलिन किस प्रकार प्राप्त की जाती है ? बताइये । $1\frac{1}{2}$

12. मिट्टी में पाये जानेवाले सूक्ष्म पोषक तत्वों के नाम बताइये । $1\frac{1}{2}$

13. रेशम प्राप्त करने की विधि लिखिये । $1\frac{1}{2}$

14. कृषि में राइजोबियम जीवाणु का महत्व लिखिये । $1\frac{1}{2}$

15. लिंग सहलग्न रोग किसे कहते हैं ? एक सामान्य पुरुष का विवाह हीमोफीलिया रोगवाहक स्त्री के साथ होने पर संतति में हीमोफीलिया की वंशागति रेखीय आरेख द्वारा प्रदर्शित कीजिए । 1 + 2 = 3

16. मादक पदार्थ किसे कहते हैं ? शराब मानव शरीर के लिये हानिकारक क्यों है ? बताइये । 1 + 2 = 3

17. आर एच कारक से आप क्या समझते हैं ? सफल रक्ताधान में इसकी भूमिका को समझाइये । 1 + 2 = 3

18. ट्रांसजैनिक पादपों के कोई चार लाभ बताइये । 3

19. कृत्रिम गर्भाधान किसे कहते हैं ? इसके कोई दो महत्व लिखिये । 3

20. निम्नलिखित पर संक्षिप्त लेख लिखिये : 3

(अ) अनाज (ब) दालें

(स) सब्जियाँ (द) फल ।