

नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

No. of Questions — 20

S—97-2—Science II (D & D)

No. of Printed Pages — 3

माध्यमिक (मूक बधिर) परीक्षा, 2010**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 भाग हैं, उन सभी भागों का हल एक साथ सतत् लिखें ।
5. प्रश्न क्रमांक 2 से 5 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)	

1. (i) 'निफ जीन' का कार्य है
- (अ) पादपों की वृद्धि (ब) जड़ों की वृद्धि
(स) पुष्पन में सहायक (द) नाइट्रोजन स्थिरीकरण । 1
- (ii) मधुमेह के उपचार में उपयोगी है
- (अ) लिपिड (ब) इन्सुलिन
(स) टीके (द) वसा । 1
- (iii) एन्टीबॉडीज का निर्माण होता है
- (अ) अस्थि मज्जा में (ब) प्लाज्मा में
(स) यकृत में (द) प्लीहा में । 1
- (iv) विषाणु जनित रोग नहीं है
- (अ) रेबीज (ब) जुकाम
(स) तपेदिक (द) फ्लू । 1
2. कैंसर जीन युक्त ट्रांसजेनिक चूहे का क्या नाम है ? 1
3. कॉफी पौधे के किस भाग से प्राप्त होती है ? 1
4. सूर्य के प्रकाश के साथ आनेवाली हानिकारक किरणों का नाम लिखिए । 1
5. वर्तमान में क्ष-किरणों का उपयोग चिकित्सा विज्ञान की किन तकनीकों में किया जाता है ? $1 \frac{1}{2}$
6. ट्रांसजेनिक पादपों के दो लाभ लिखिए । $1 \frac{1}{2}$
7. लेसर किरणों का उपयोग कहाँ किया जाता है ? $1 \frac{1}{2}$
8. जीन चिकित्सा किसे कहते हैं ? जीन चिकित्सा द्वारा उपचारित एक रोग का नाम लिखिए ।
- $1 + \frac{1}{2} = 1 \frac{1}{2}$

9. मुर्गियों की दो विदेशी नस्लों के नाम बताइए । $1 \frac{1}{2}$
10. कपड़े बनाने में काम आने वाले दो पौधों के नाम लिखिए । $1 \frac{1}{2}$
11. आयुर्वेद पद्धति में रोग होने का कारण बताइए । $1 \frac{1}{2}$
12. गुटके के सेवन से होने वाली दो हानियाँ बताइए । $1 \frac{1}{2}$
13. यौन संक्रमित रोग किसे कहते हैं ? इसके दो उदाहरण दीजिए । $\frac{1}{2} + 1 = 1 \frac{1}{2}$
14. पीयूष ग्रन्थि की अधिक व कम सक्रियता से मानव पर क्या प्रभाव पड़ेगा ? $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1 \frac{1}{2}$
15. कृत्रिम गर्भाधान किसे कहते हैं ? इसके कोई दो महत्व लिखिए । $1 + 2 = 3$
16. निम्न के वैज्ञानिक नाम बताइए : $1 + 1 + 1 = 3$
- (i) मिर्च
- (ii) आलू
- (iii) हल्दी ।
17. अश्वगंधा व हींग के उपयोग लिखिए । $1 \frac{1}{2} + 1 \frac{1}{2} = 3$
18. कूकरखांसी, पोलियो तथा टायफाइड रोग में लगने वाले टीके का नाम बताइए । $1 + 1 + 1 = 3$
19. खनिज पोषण से क्या अर्थ है ? खाद को उर्वरक की तुलना में अच्छा क्यों माना जाता है ? कारण सहित समझाइए । $1 + 2 = 3$
20. खाद्य परिरक्षण किसे कहते हैं ? विकिरण द्वारा खाद्य पदार्थ का परिरक्षण किस प्रकार किया जाता है ? समझाइए । $1 + 2 = 3$