



133

I

Total No. of Questions : 21

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

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

Part – III
ZOOLOGY
Paper – I
(Urdu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

نوٹ : دی گئی ہدایات کو غور سے پڑھئے۔

(1) حصہ 'A' میں تمام سوالات کے جوابات، حصہ 'B' میں '8' میں سے کوئی پچھ (6) اور حصہ 'C' میں '3' میں

سے کوئی دو (2) کے جوابات دیجئے۔

(2) حصہ 'A' میں سوال نمبر 1 سے 10 تک کے جوابات مختصر ترین پانچ (5) سطور میں سلسلہ وار

ایک ہی مقام پر دیجئے۔ ہر سوال کے لئے '2' نشانات مقرر ہیں۔

(3) حصہ 'B' میں سوال نمبر 11 سے 18 تک کے جوابات مختصر '20' سطور میں دیں۔ ہر سوال کے لئے

'4' نشانات مقرر ہیں۔

(4) حصہ 'C' میں سوال نمبر 19 سے 21 تک کے جوابات تفصیلی '60' سطور میں دیں۔ ہر سوال کے لئے

'8' نشانات مقرر ہیں۔

(5) حصہ 'B' اور حصہ 'C' میں جہاں ضروری ہو نامزد خاکہ اُتاریں۔

(10×2=20)

حصہ - A

نوٹ : دئے گئے تمام سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر جواب '5' سطور میں سلسلہ وار ایک ہی مقام پر ہو۔

1. مقدم دہنیوں اور موخر دہنیوں میں فرق لکھئے۔



2. ICZN سے کیا مراد ہے ؟

3. Haematocrit Value سے کیا مراد ہے ؟

4. ایسے حیوانات کا نام بتائیں "جونی در نلی" (Tube with in a tube) ترتیب کا پہلی دفعہ اظہار کرتے ہیں۔

انکے جسمی کہفہ کا نام بتائیں۔

5. فاسمڈس (Phasmids) اور ایفڈس (Amphids) کے درمیان فرق لکھئے۔



6. انگور خوشہ بافت کیا ہے؟

7. سوٹے کی عرض تراش کا نامزد خاکہ اُتاریئے۔

8. طفیلی انحصاء (Parasitic Castration) سے آپ کیا مراد لیتے ہیں؟ ایک مثال دیجئے۔

9. نو تکوین / نونایہ (Neoplasia) سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔

10. ہمارے لئے U.V. شعاعوں کے فائدوں کو بیان کیجئے۔

(6×4=24)

حصہ - B

نوٹ : کسی چھ (6) سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر ایک جواب '20' سطور میں ہو۔

11. نوع کی تعریف کیجئے۔ کسی نوع کی مختلف خصوصیات کی صراحت کیجئے۔



12. ہیورشین نظام (Haversian System) کو بیان کریں۔

13. Crustaceans کے نمایاں خصوصیات کو بیان کریں۔

14. حیوان کی چار (4) امتیازی نشانیاں بتلائیں اور انکی سب کی ایک انتہائی اہم خصوصیات بیان کریں۔

15. پرندوں میں پائی جانے والی وہ کونسی تبدلات ہیں جو انکو اڑان کیلئے مددگار ہوتی ہیں؟

16. پیرائیشم میں عرضی دوپارگی کو بیان کیجئے۔

17. کاذب پیر پر مختصر نوٹ لکھئے۔

18. پیش پروری یا پیش بالیدگی (Hypertrophy) اور تیزاید خلوی (Hyperplasia) کے درمیان ہر ایک مثال کے



ساتھ امتیاز کیجئے۔

(2×8=16)

حصہ - C

نوٹ : کسی دو (2) سوالات کے جوابات دیجئے۔ ہر ایک جواب '60' سطور میں ہو۔

19. قعر یا سیلوم کیا ہے؟ موزوں مثالوں اور صاف نامزد شکلوں کی ذریعہ انکو سمجھائیئے۔

20. انسان میں پلاسموڈیم وائی ویکس کے دور حیات کو بیان کریں۔

21. تپش بطور ماحولیاتی عامل پر ایک مضمون قلمبند کیجئے۔