

0133

SET -

Total No. of Questions - 33

Regd.
No.

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

Total No. of Printed Pages - 3

Part - III

ZOOLOGY, Paper - I

(Urdu Version)

MODEL QUESTION PAPER

(For the Academic Year 2021-22 only)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

10 x 2 = 20

حصہ - 'A'

نوٹ : (i) کوئی 10 سوالات کے جوابات دیے جائیں۔

(ii) ہر صحیح جواب کے لیے 2 نشانات مقرر ہیں۔

(iii) تمام سوالات بہت مختصر ترین جوابی ہیں۔

1. IUCN کا مفصل لکھئے؟ کونسی کتاب میں خطرہ والی انواع کو شامل کیا گیا؟

2. جنینیات (Embryology) اور کرداریات (Ethology) میں فرق کیجئے؟

3. ظہری صفاتی (Retro Peritoneal) اعضاء کیا ہیں؟

4. چپے دودھیوں کے اخراجی خلیوں کو کیا کہا جاتا ہے؟ ان مخصوص خلیوں کے دوسرے مخصوص افعال کیا ہیں؟

5. milt اور spawn کے درمیان کیا فرق ہے؟

6. جب آپ اونچے پہاڑ پر چڑھتے ہیں تو آپ کا جسم کس طرح عارضہ ارتقاع (Altitude sickness) کے مسئلہ کو حل کرتا ہے؟

7. مرکزی عصبی نظام کے سفید مادوں اور بھورے مادوں کے بین فرق کو بتائیے؟

8. نوعی فراوانی (Species Richness) سے کیا مراد ہے؟

9. نیریس (Neries) کے حرکی ساختوں کو کیا کہیں گے؟ کیوں نیریس کو پالی کیٹا (Polychaete) کہا جاتا ہے؟

10. Mollusc کے گلپھڑوں کا دوسرا نام کیا ہے؟ اسفراڈیم (Osphradium) کا فعل کیا ہے؟

Turn Over

11. فوق طفیلی (hyper-parasite) کیا ہے؟ کسی ایک فوق طفیلی کی مثال دیجئے۔
12. کوئی چارمقدم دہنی (Protostomian) عالمہ کے نام لکھئے۔
13. مچھروں کے کنٹرول کے حیاتی طریقہ کار کو بیان کیجئے۔
14. دیرس نوزاد اور ذودرس نوزاد میں فرق بتائیں؟
15. بروں افزائی (Exocrine) اور دروں افزائی (Endocrine) غدودوں کے درمیان فرق کو مثالوں کے ذریعہ واضح کریں؟

$$6 \times 4 = 24$$

حصہ - 'B'

- نوٹ : (i) کوئی چھ سوالات کے جوابات دیے جائیں۔
- (ii) ہر صحیح جواب کے لیے 4 نشانات مقرر ہیں۔
- (iii) تمام سوالات مختصر جوابی ہیں۔
- (iv) جہاں ضروری ہونا مزدا شکل اُتاریئے۔
16. ٹائیفائیڈ بخار اور اس کے حفظہ ما تقدم کے متعلق مختصراً لکھئے۔
17. ہیورشنین نظام (Haversian System) کو بیان کریں۔
18. حیاتی تنوع حارہ مقامات (Biodiversity hot spots) کی مختصراً وضاحت کیجئے؟
19. کمری مچھلیوں اور ہڈی دار مچھلیوں کے درمیان تقابل اور امتیاز کریں۔
20. اینٹامیبا ہسٹولائیٹیکا (Entamoeba histolytica) کی مرض زائی (Pathogenicity) پر ایک نوٹ لکھئے۔
21. سرحلی بافت میں پائے جانے والے تین (3) قسم کے جنکشن کو بیان کریں۔
22. چہار بد (Evil Quartet) کیا ہے؟
23. صدپا (Centipede) اور ہزارپا (Millipede) میں فرق کو مختصراً لکھئے؟
24. حملیوں کی چار (4) امتیازی نشانیاں بتلائیں اور ان سب کی ایک انتہائی اہم خصوصیات بیان کریں۔

25. وانٹ ہاف کے اصول کی تشریح کیجئے۔
26. عنقوانِ شباب (adolescence) کو کس لئے ضرر پذیر مرحلہ سمجھا جاتا ہے؟
27. نوع کی تعریف کیجئے؟ کسی نوع کی مختلف خصوصیات کی صراحت کیجئے؟ جل تھیلیوں کی جماعت کے کوئی 8 نمایاں خصوصیات بیان کریں۔
28. جل تھیلیوں کی جماعت کے کوئی 8 نمایاں خصوصیات بیان کریں۔
29. حصہ طفیلیت (Brood parasitism) کی وضاحت معہ موزوں مثال کیجئے۔
- 2 x 8 = 16
- حصہ - 'C'
- نوٹ : (i) کوئی دو سوالات کے جوابات دیے جائیں۔
- (ii) صحیح جواب کے لیے 8 نشانات مقرر ہیں۔
- (iii) تمام سوالات طویل جوابی ہیں۔
- (iv) جہاں ضروری ہونا مزدا شکل اُتاریئے۔
30. فیرٹیٹا (Pheretima) کے باضمی نظام اور باضمی عمل کو صراحت سے بیان کیجئے۔
31. تپش بطور ماحولیاتی عامل پر ایک مضمون قلمبند کیجئے۔
32. ایسکاریس لمبریکا نڈس (Ascaris lumbricoides) کی ساخت اور اس کے دور حیات کو ایک صاف و نامزد خاکہ کی مدد سے بیان کیجئے۔
33. اتصالی بافت خاص / مقامی کی مختلف اقسام کوئی ہیں مناسب مثالوں کے ساتھ بیان کیجئے۔