

Answers of each group should be in separate answer-sheet Group – A (F.M. 10)

Answer all MCQ questions (10 x 1 = 10)

1. (i) একটি অ্যাপোক্রিন গ্রন্থির উদাহরণ হল -

(a) পাখীদের তৈলগ্রন্থি (b) লালাগ্রন্থি (c) স্তনগ্রন্থি (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(ii) রুমিন্যান্ট পাকস্থলীর কোন প্রকোষ্ঠ আসল গ্রন্থিময় পাকস্থলী হিসাবে কাজ করে ?

(a) রুমেন (b) রেটিকুলাম (c) ওমেসাম (d) অ্যাবোমেসাম

(iii) ০.০.৩.৩ / ৩.১.৩.৩ এটি কাদের ডেন্টাল ফরমুলা ?

(a) খরগোশ (b) বিড়াল (c) গরু (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(iv) পাখীদের ট্র্যাকিয়ার বিভাজনের আগে বিশেষ এক প্রকার শব্দবাক্স থাকে যাকে \_\_\_\_\_ বলে।

(a) ল্যারিংস (b) সিরিংক্স (c) বায়ুথলী (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(v) এদের মধ্যে কোথায় শুধুমাত্র বাম সিস্টেমিক খিলান বিদ্যমান আছে -

(a) পক্ষী (b) স্তন্যপায়ী (c) উভচর (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(vi) মেরুদণ্ডী প্রাণীদেহে প্রথম যে প্রকার কিডনী গঠিত হয় তা হল -

(a) প্রোনেফ্রস (b) মেসোনেফ্রস (c) মেটানেফ্রস (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(vii) জোনা পেলুসিডা কোথায় দেখা যায় ?

(a) পক্ষী (b) স্তন্যপায়ী (c) উভচর (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(viii) রেডিয়াল ক্লিভেজ কোথায় দেখা যায় ?

(a) স্তন্যপায়ী (b) উভচর (c) সি-আর্চিন (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(ix) যে পদ্ধতিতে ব্লাস্টোপোর রিমের উপর দিয়ে কোশগুলি আবর্তন পদ্ধতিতে ভ্রূণের অভ্যন্তরে প্রবেশ করে -

(a) ইনভলিউসান (b) এপিবলি (c) এমবলি (d) এদের মধ্যে কোনোটি নয়

(x) বাইডিসকয়ডাল প্লাসেন্টা কাদের দেখতে পাওয়া যায় ?

(a) খরগোশ (b) ঈদুর (c) মানুষ (d) বাঁদর

Group – B (F.M. 30)  
Answer three questions (3 x 10 = 30)

2. নিচের নমুনাগুলি সনাক্তকরণ কর এবং গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ।  
(i)



(ii)



(iii)



Group – C (F.M. 50)

Choose and write only correct answer from each of the ten short type questions (10 x 2 = 20)

3. (i) মানুষের বহিঃকর্ণ গ্রন্থি কী ক্ষরণ করে ? টোরি কাদের বলে ?
- (ii) সেলেনোডন্ট কী ? উদাহরণ দাও ।
- (iii) রেটিমিরাবিলী বলতে কী বোঝ ?
- (iv) বায়ুস্থলীর দুটি কাজ লেখ ।
- (v) ডাক্তাস আরটারিওসাস কাকে বলে ?
- (vi) ওপিসথোনেফ্রস কী ? উদাহরণ দাও।
- (vii) সারটোলি কোষের দুটি কাজ লেখ।
- (viii) হলোব্লাস্টিক ক্লিভেজ কী? উদাহরণ দাও।
- (ix) এপিবলি কী?
- (x) কোরিওভাইটেলাইন প্লাসেন্টা কাকে বলে? উদাহরণ দাও।

Answer any six questions (6 x 5 = 30)

- 4.
- (i) সিবিসিয়াসগ্রন্থি কী ? এর কাজগুলি লেখ ।
- (ii) সেলেনোডন্ট এবং লোফোডন্ট কী ? উদাহরণ দাও।
- (iii) ইন্টারক্ল্যাভিকুলার বায়ুস্থলী কোথায় থাকে ? বায়ুস্থলীর কাজগুলি লেখ ।
- (iv) চিহ্নিত চিত্রসহ পাখীর খিলান ধমনীর বিবরণ দাও ।
- (v) চিহ্নিত চিত্রসহ একটি আদর্শ শুক্রাণুর গঠন বর্ণনা কর ।
- (vi) চিহ্নিত চিত্রসহ কটিকাল বিক্রিয়া বর্ণনা কর ।
- (vii) মুরগীর ব্লাস্টোডার্মের ফেট ম্যাপ চিত্রসহ বর্ণনা কর ।
- (viii) ভিলির সজ্জা বিন্যাসের উপর ভিত্তি করে প্লাসেন্টার ভাগগুলি আলোচনা কর ।