

২০২০

শারীরবিদ্যা - জেনারেল - দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান-৫০ সময়- ২ ঘন্টা

যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর লিখ-

- ১। ক) সারকোমেয়ার কি?
খ) অস্থিপেশী সংকোচনে ক্যালসিয়াম আয়নের ভূমিকা আলোচনা কর।
গ) হৃদপেশী অবসাদগ্রস্থ হয়না কেন? ২+৬+২
- ২। ক) চিত্রসহ একটি স্নায়ুসন্ধিধির গঠন বর্ণনা কর।
খ) স্নায়ুসন্ধিধির মধ্য দিয়ে স্নায়ু আবেগের প্রেরণ পদ্ধতি আলোচনা কর। ৪+৬
- ৩। ক) গলের স্নায়ুপথের উৎপত্তি, গতিপথ, গন্তব্য ও কার্যাবলী বর্ণনা কর।
খ) চিত্রসহ একটি দ্বি-সন্ধিধি প্রতিবর্ত চাপের বর্ণনা দাও। ৫+৫
- ৪। ক) সেরিব্রোস্পাইনাল ফ্লুইড কি? ইহার চারটি কার্যাবলী লিখ।
খ) সেরিবেলামের কার্য বর্ণনা কর। (২+৪)+৪
- ৫। ক) চিত্রসহ স্নায়ুপথের স্নায়ুপথের বর্ণনা দাও।
খ) অর্গান অফ কার্ট কি? ইহার কাজ কি? ৬+(২+২)
- ৬। ক) মানুষের শরীরের স্বাভাবিক তাপমাত্রা কত?
খ) শরীরের তাপমাত্রা বৃদ্ধিকারী হরমোন কি?
গ) চিত্রসহ ত্বকের কলাস্থানিক গঠন বর্ণনা কর। ইহার কাজ কি? ১+২+(৫+২)
- ৭। ক) টি.এস. এইচ. এর উৎস কি?
খ) রক্তে ক্যালসিয়ামের মাত্রা নিয়ন্ত্রণকারী দুটি হরমোনের নাম লিখ।
গ) সোমোটোট্রপিক হরমোনের উৎপত্তিস্থল এবং কার্যাবলী বর্ণনা কর। ২+২(১+৫)
- ৮। ক) চিত্রসহ শুক্রানুর আনুবীক্ষণিক গঠন বর্ণনা কর।
খ) টেস্টোস্টেরনের চারটি কার্য উল্লেখ কর।
গ) ইস্ট্রাস চক্র এবং মেনসটুরাল চক্রের পার্থক্য কি?
ঘ) প্ল্যাসেন্টা থেকে নিঃসৃত হরমোনগুলি কি কি? ৩+২+২+৩