

West Bengal Board of Madrasah Education

Senior Madrasah Assignment – 2020

Class – X

বিষয় – জীবন বিজ্ঞান

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:

Assignment – I

(3 + 3 + 2 + 2 = 10)

১. জগদীশচন্দ্র বসু বিখ্যাত কেন?
২. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণে অক্সিন হরমোনের ভূমিকা লেখ।
৩. হরমোন ও স্নায়ুতন্ত্রের পার্থক্য লেখ।
৪. মাছের গমনে মায়োটাম পেশীর ভূমিকা লেখ।

Assignment – II

(2 + 3 + 3 + 2 = 10)

১. ট্রপিক ও ট্যাকটিক চলনের মধ্যে পার্থক্য লেখ।
২. অগ্নাশয়কে মিশ্র গ্রন্থি বলা যাবে কিনা যুক্তিসহ লেখ।
৩. একটি সরল একসন্ধি প্রতিবর্তচাপের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশগুলি চিহ্নিত কর।
৪. মানুষের গমনের সময় দেহের ভারসাম্য রক্ষা কারী দুটি অঙ্গের নাম লেখ।

Assignment – III

(2 + 3 + 5 = 10)

১. লজ্জাবতীর পাতা স্পর্শ করলে মুদে যাওয়ার কারণ ব্যাখ্যা কর।
২. মানুষের নিম্নলিখিত রোগগুলির উপসর্গ ও হরমোন-ক্ষরণ জনিত কারণ লেখ:
 - (i) ডায়াবেটিস ইনসিপিডাস বা বহুমূত্র
 - (ii) ডায়াবেটিস মেলিটাস বা মধুমেহ
 - (iii) বামনত্ব
৩. মানুষের চোখের লম্বচ্ছেদের একটি পরিচ্ছন্ন চিত্র অঙ্কন করে নিম্নলিখিত বৈশিষ্ট্যযুক্ত অংশের নাম লিখে চিহ্নিত কর:
 - (i) আলোক প্রতিসারক মাধ্যম (চারটি)
 - (ii) প্রতিবিম্ব গঠনকারী রেটিনার অংশ
 - (iii) আলোকগ্রাহী কোশ (রড ও কোন) সমন্বিত অংশ
 - (iv) অপটিক স্নায়ু এবং আলোকগ্রাহী (রেটিনা) অংশের সংযোগস্থল।

ছাত্র-ছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয় ভিত্তিক খাতায় এ গুলির উত্তর সুন্দর ও সুনিপুণ ভাবে লিখবে। বিদ্যালয় খুললে শিক্ষক মহাশয়ের কাছে এগুলি জমা দেবে।

কোন অবস্থাতেই তোমরা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।