শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনস্টিটিউট (উচ্চ বিদ্যালয়) বাংলা মাধ্যম (সহ শিক্ষা)

বিষয় - জীবন বিজ্ঞান

শিক্ষাবর্ষ - ২০২০

শ্রেণী - দশম

ANSWER SHEET - 1

১. সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যা সহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো:(প্রশ্নমান: ১*৫=৫)

১.১ কেমোনাস্টিক চলনের উদ্দীপক হল ঘ) রাসায়নিক বস্তু।

১.২ ক্যালরিজেনিক হরমোন হল খ) থাইরক্সিন।

১.৩ খ) লেপ্স -উপযোজনে সাহায্য করে।

১.৪ ঘ) উদ্দীপনা দ্রুত পরিবহন করে।

১.৫ ল্যাটিসিয়াম দরসি ক) অ্যাডাকটর পেশী।

২. শূন্যস্থান পূরণ করো : (প্রশ্নমান - ১*৫ = ৫)

২.১ নারকালের তরল সম্যে বা ডাবের জলে সাইটোকাইনি হরমোন পাওয়া যায়।

২.২ ADH/ ভেসোপ্রেসিন হরমোনের অভাবে অতিরিক্ত মূত্রে উৎপাদন হয়, কিন্তু মূত্রে ক্লকোজ রেচিত হয়না।

২.৩ সিলিয়ারি পেশি লেপ্সের বক্রতা ও আকারের পরিবর্তন ঘটিয়ে চোখের উপযোজনে সাহায্য করে।

২.৪ দ্বিতীয় করোটীয় স্নায়ুর নাম অপটিক।

২.৫ ক্ল্যাজেলা হল ইউগ্লিনার গমন অঙ্গ।

৩. নিচের বাক্যগুলীর সত্য বা মিথ্যা নিরূপণ করো : (প্রশ্নমান ১*৫=৫)

৩.১ ডেনড্রনে সোয়ান কোশ থাকেনা। সত্য।

৩.২ TSH একটি গ্লাইকোপ্রোটিন জাতীয় হরমোন। সত্য।

৩.৩ মেনিনজেসের সর্ববহিঃস্থ স্তর হল পায়াম্যাটার। মিথ্যা।

৩.৪ চোখের লেন্সে ক্রিস্টালিন প্রোটিন থাকে। সত্য।

৩.৫ অন্তর্বাহী স্নায়ু গ্রাহক থেকে উদ্দীপনা বহন করে কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে নিয়ে যায়। সত্য।

৪. একটি শব্দে বা একটি বাক্যে উত্তর দাও : (প্রশ্নমান ১*৫ = ৫)

৪.১ ICSH - Interstitial Cell Stimulating Hormone (ইন্টারস্টিশিয়াল সেল স্টিমুলেটিং হরমোন)

৪.২ কর্পাস ক্যালোসাম

৪.৩ অবতল লেন্স : মায়োপিয়া :: উত্তল লেন্স : হাইপারমেট্রোপিয়া

৪.৪ বিসদৃশ শব্দ : নিজল দানা

৪.৫ বিষয়টি হল হরমোন