

শ্রীরামকৃষ্ণ আশ্রম ইনস্টিটিউট (উচ্চবিদ্যালয়)
বাংলা মাধ্যম (সহ শিক্ষা)
বিষয় - জীবন বিজ্ঞান
শ্রেণি - অষ্টম

Work Sheet - 1

পূর্ণমান - ২০

সময় - ৪০মিনিট

১। প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো : (১×৫=৫)

১.১ গাছের পাতায় Mg আয়ন নষ্ট হয়ে গেছে। এর ফলে কোন অঙ্গাণুটি ক্ষতিগ্রস্ত হবে বলে তুমি মনে করো? -
ক)প্লাস্টিড খ)নিউক্লিয়াস গ)কোশপর্দা ঘ)কোশপ্রাচীর।

১.২ সোয়ানকোশ থাকে ক)কোশদেহে খ)অ্যাক্সনে গ) ডেনড্রনে ঘ)সবকটিতে।

১.৩ প্রোক্যারিওটিক কোশের যে বৈশিষ্ট্যটি নেই সেটি হলো ক)নিউক্লিয়াস অনুন্নত খ)দ্বি-একক পর্দা ঘেরা
কোশঅঙ্গাণুর অনুপস্থিতি গ)৪০s প্রকৃতির রাইবোজোম ঘ)মেসোজোমের উপস্থিতি।

১.৪ উদ্ভিদকোশে পাওয়া যায় না এমন একটি অঙ্গাণু হলো ক)মাইটোকন্ড্রিয়া খ)রাইবোজোম গ)লাইসোজোম
ঘ)নিউক্লিয়াস।

১.৫ স্নায়ুতন্ত্রের একক হলো ক)নিউরোন খ)নেফ্রন গ)রক্ত ঘ)কোনোটিই নয়।

২। নীচের বাক্য গুলিতে উপযুক্ত শব্দ বসিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করো : (১×৫=৫)

২.১ ক্যারিওন শব্দের অর্থ হলো _____।

২.২ একটি মৃত সরল স্থায়ীকলা হলো _____।

২.৩ মানুষের দেহকোশের নিউক্লিয়াসে ক্রোমোজোমের সংখ্যা হলো _____।

২.৪ একটি কঠিন যোগ্যলা হলো _____।

২.৫ প্রাণিদেহকে বাইরের আঘাত থেকে রাখা করে _____ কলা।

৩। নীচের বাক্য গুলি সত্য অথবা মিথ্যা নিরূপণ করো : (১X৫=৫)

৩.১ পরিণত RBC নিউক্লিয়াসযুক্ত।

৩.২ ইলেক্ট্রন মাইক্রোস্কোপ শুধুমাত্র আলোক মাধ্যমেই ব্যবহৃত হয়।

৩.৩ রবার্ট হুক ১৮৭৬ খ্রিস্টাব্দে কোশ আবিষ্কার করেন।

৩.৪ প্রোটিন ফ্যাঙ্টরি বলা হয় রাইবোজোমকে।

৩.৫ ক্লোরোফিলযুক্ত প্যারেনকাইমাকে ক্লোরেনকাইমা বলে।

৪। একটি শব্দে বা একটি বাক্যে উত্তর লেখো : (১X৫=৫)

৪.১ প্রোটিন সঞ্চয়কারী : প্রোটিওপ্লাস্ট : : ফ্যাট সঞ্চয়কারী : ____ (শূন্যস্থান পূরণ করো)

৪.২ "Power House Of Energy" কোন কোশঙ্গানুকে বলা হয় ?

৪.৩ বিসদৃশ শব্দটি লেখো : ট্র্যাকিড, সীভনল জাইলেম প্যারেনকাইমা সঞ্জীকোশ।

৪.৪ বায়ুগহ্বরযুক্ত প্যারেনকাইমাকলাকে কি বলে ?

৪.৫ পেশীকলায় প্রাপ্ত একটি প্রোটিনের নাম লেখো।