



Time-1 hr.

Class-IX, Sub-Science

F.M.-30

**Monthly Class Test(March-2021)**

**A. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-**

1×5=5

1. তুকে যে প্রাণীকলা থাকে- a) যোগকলা b) আবরণী কলা c) স্নায়ুকলা d) পেশিকলা ।
2. মানবদেহের সবচেয়ে বড়ো লসিকা গ্রন্থির নাম- a) যকৃৎ b) অগ্ন্যাশয় c) শুক্রাশয় d) প্লিহা ।
3. কোনটি সাইটোপ্লাজমের ট্রেস এলিমেন্ট- a) H b) N c) O d) Mo
4. প্রোক্যারিওটিক কোশের রাইবোজোমের প্রকৃতি হলো- a) 50 S b) 60 S c) 70 S d) 80 S
5. যে ভিটামিন লোহিত রক্তকণিকা ও অণুচক্রিকা গঠন করে- a) Vitamin-A b) Vitamin-B c) Vitamin-C d) Vitamin-K

**B. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও:-**

1×5=5

1. নালিকা বাডিলে যে ভাজক কলা থাকে তার নাম কী ?
2. একটি তরল যোগ কলার উদাহরণ দাও ।
3. নিউক্লিওটাইড কী ?
4. মানবদেহের সবচেয়ে দীর্ঘ কোশের নাম কী ?
5. সেন্ট্রিওলের প্রধান কাজ কী ?

**C. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও(5টি):-**

2×5=10

1. ভাজক কলা ও স্থায়ী কলার চারটি পার্থক্য লেখো ।
2. অপরিহার্য অ্যামাইনো অ্যাসিড কী ? উদাহরণ দাও ।
3. মৃদু অ্যাসিড কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।
4. মানবদেহের অঙ্গ হিসেবে যকৃৎ এর ভূমিকা উল্লেখ করো ।
5. DNA ও RNA এর পার্থক্য উল্লেখ করো ।
6. মানবদেহে ভিটামিন-A এর অভাবজনিত লক্ষণগুলি লেখো ।

**D. নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও(2টি):-**

2×5=10

1. জাইলেম ও ফ্লোয়েমের মধ্যে পার্থক্য লেখো । ATP কে এনার্জি কারেন্সি বলা হয় কেনো । কোন গ্রন্থি থেকে টেস্টোস্টেরন হরমোন স্রবিত হয় ?
2. প্লাস্টিড কাকে বলে ? প্লাস্টিড কত প্রকার ও কী কী? প্রতি প্রকার প্লাস্টিডের কাজ উল্লেখ করো।
3. একটি আদর্শ কোশের নিউক্লিয়াসের গঠন ও প্রতিটি অংশের কাজ সংক্ষেপে চিত্রসহ বর্ণনা করো ।
4. প্রোক্যারিওটিক কোশ ও ইউক্যারিওটিক কোশের মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো । ক্লোরোপ্লাস্টের অবস্থান ও কাজ উল্লেখ করো ।