

**Class IX : Science (Biology) : Term - I (Half-Yearly) : 2021-22: Marks 12**

**I.**

(১) 'কোষের মস্তিষ্ক' বলা হয় কোন কোষীয় অংগাণুকে?

(ক) প্লাস্টিড (খ) নিউক্লিয়াস (গ) মাইটোকন্ড্রিয়া (ঘ) রাইবোজোম

সঠিক উত্তরটি খাতায় লিখ :

**1 x 5 = 5**

(২) বর্ণহীন প্লাস্টিড কোনটি?

(ক) ক্রোমোপ্লাস্ট (খ) ক্লোরোপ্লাস্ট (গ) লিউকোপ্লাস্ট (ঘ) কোনটিই নয়

(৩) কোন কোষ অঙ্গানু উদ্ভিদ ও প্রাণী উভয় কোষেই থাকে?

(ক) ক্লোরোপ্লাস্ট (খ) মাইটোকন্ড্রিয়া (গ) সেন্ট্রিওল (ঘ) কোনটিই নয়।

(৪) যে উদ্ভিদ কোষে সাইটোপ্লাজম থাকে; কিন্তু নিউক্লিয়াস থাকে না তা হল

(ক) ট্র্যাকীয়া (খ) ট্র্যাকীড (গ) সীভনল (ঘ) প্লেরাইড।

(৫) গলগিবডি়ির চ্যাপ্টা থলির মতো পর্দাবৃত অংশকে বলা হয় —

(ক) ভেসিকল (খ) ভ্যাকুওল (গ) সিস্টারনি (ঘ) টিবিউল।

**II. অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও : 1 x 7 = 7**

(৬) সালোক সংশ্লেষের আলোকদশা কোথায় সম্পন্ন হয়?

(৭) শুক্রানুর পুচ্ছ গঠনে কোন কোষ অঙ্গানু সাহায্য করে?

(৮) নিউক্লিওপর্দার অন্তবর্তী তরলপূর্ণ স্থানকে কি বলে?

(৯) কোন উদ্ভিদ কলার কোষগুলি মৃত?

(১০) পেশীতন্তুর স্বচ্ছ ও পাতলা পর্দাকে কি বলে?

(১১) দেহে অক্সিজেন (O<sub>2</sub>) পরিবহণ করে কোন রক্তকণিকা?

(১২) অস্থির সঙ্গে সংলগ্ন থাকে কোন পেশী?