

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
জীবনবিজ্ঞান
নবম শ্রেণি

১. প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো :

১.১ যে জোড়টি সঠিক নয় সেটি নির্বাচন করো —

- (ক) ফোটোফসফোরাইলেশন — ATP সংশ্লেষ
(খ) গ্লাইকোলাইসিস — পাইবুভেট সংশ্লেষ
(গ) ক্রেবস চক্র — সাইট্রিক অ্যাসিড সংশ্লেষ
(ঘ) অরনিথিন চক্র — অ্যামোনিয়া সংশ্লেষ

১.২ সঠিক বক্তব্যটি নিরূপণ করো—

- (ক) লোহিত রক্তকণিকা ফ্যাগোসাইটোসিস পদ্ধতিতে রোগজীবাণু ধ্বংসে সাহায্য করে
(খ) বেসোফিল হিস্টামিন শোষণ করে অ্যালার্জি প্রতিরোধে সাহায্য করে
(গ) লিম্ফোসাইট অ্যান্টিবডি সংশ্লেষ করে রোগ প্রতিরোধে সাহায্য করে
(ঘ) ইওসিনোফিল হেপারিন নিঃসরণ করে রক্তবাহে রক্ততঞ্চন রোধে সাহায্য করে

১.৩ প্রজাপতির রেচন অঙ্গটি চিহ্নিত করো —

- (ক) নেফ্রিডিয়া (খ) ম্যালপিজিয়ান নালিকা (গ) ফ্লেমকোশ (ঘ) বৃক্ক

২. A- স্তম্ভে দেওয়া শব্দের সঙ্গে B-স্তম্ভে দেওয়া সর্বাধিক উপযুক্ত শব্দটির সমতা বিধান করে উভয় স্তম্ভের ক্রমিক নং উল্লেখসহ সঠিক জোড়টি পুনরায় লেখো :

A - স্তম্ভ	B - স্তম্ভ
২.১ অ্যাথেরোস্কেরোসিস	(ক) ট্র্যাকিয়া
২.২ পতঙ্গ	(খ) রক্ষীকোশ
২.৩ পত্ররশ্মি	(গ) বিপাকীয় সমস্যাজনিত রোগ
	(ঘ) ফুলকা

৩. দুটি বা তিনটি বাক্যে উত্তর দাও :

- ৩.১ উদ্ভিদের ক্ষেত্রে পরজীবী ও মিথোজীবী পুষ্টির দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
৩.২ সৌরশক্তির আবশ্যকরণ ও বৃপান্তরে সালোকসংশ্লেষের ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।

৪. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও :

- ৪.১ উদ্ভিদের দেহে কোনো নির্দিষ্ট রেচন অঙ্গ থাকে না। তাহলে উদ্ভিদ কীভাবে রেচন পদার্থ ত্যাগ করে বলে তোমার মনে হয়? রক্ততঞ্চন কীভাবে ঘটে ব্যাখ্যা করো।

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।
কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।