

## মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

দশম শ্রেণি

জীবনবিজ্ঞান

১. প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো :  $১ \times ৩ = ৩$
- ১.১ পতঙ্গের সাহায্যে পরাগযোগ হয় যে উদ্ভিদে তা নির্বাচন করো —
- (ক) পাতরাঁষি (খ) আম  
(গ) ধান (ঘ) শিমুল
- ১.২ মানুষের অটোজোমে থাকা জিন দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয় না যেটি, তা শনাক্ত করো —
- (ক) কানের মুক্ত লতি (খ) রোলার জিভ  
(গ) থ্যালাসেমিয়া (ঘ) হিমোফিলিয়া
- ১.৩ YyRr জিনোটাইপযুক্ত মটরগাছ থেকে কত ধরনের গ্যামেট উৎপন্ন হয় তা নিরূপণ করো —
- (ক) এক ধরনের (খ) দুই ধরনের  
(গ) তিন ধরনের (ঘ) চার ধরনের
২. A-স্তম্ভে দেওয়া শব্দের সঙ্গে B-স্তম্ভে দেওয়া সর্বাপেক্ষা উপযুক্ত শব্দটির সমতা বিধান করে উভয় স্তম্ভের ক্রমিক নং উল্লেখসহ সঠিক জোড়টি পুনরায় লেখো :  $১ \times ৪ = ৪$

'A'-স্তম্ভ	'B'-স্তম্ভ
২.১ স্পাইরোগাইরা	(a) স্টক এবং সিয়ন
২.২ প্রকট বৈশিষ্ট্য	(b) পুনরুৎপাদন
২.৩ গ্রাফটিং	(c) মটরের বেগুনি বর্ণের ফুল
২.৪ প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য	(d) খণ্ডীভবন
	(e) মটরের কুঞ্চিত বীজ

৩. দুই-তিন বাক্যে উত্তর দাও :  $২ \times ৪ = ৮$
- ৩.১ ইতর পরাগযোগের একটি সুবিধা ও একটি অসুবিধা উল্লেখ করো।
- ৩.২ শাখাকলমের সাহায্যে কীভাবে কৃত্রিম অঙ্গজ বংশবিস্তার করা হয় তা ব্যাখ্যা করো।
- ৩.৩ মানব বিকাশের বার্ষিক দশার দুটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করো।
- ৩.৪ মেডেল কীভাবে মটর ফুলে ইতর পরাগযোগ ঘটান তা আলোচনা করো।
৪. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও :
- ৪.১ “সন্তানের লিঙ্গ নির্ধারণে পিতার ভূমিকাই প্রধান”— একটি ক্রশের সাহায্যে বক্তব্যটির সত্যতা বিশ্লেষণ করো।  
“থালাসেমিয়া রোগে ঘন ঘন রক্ত বদলানোর প্রয়োজন হয়”— এর ফলে কী কী সমস্যা দেখা দিতে পারে তা আলোচনা করো।  $৩ + ২ = ৫$

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।

কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।