

নির্বাচনী পরীক্ষাপূর্ব প্রস্তুতিমূলক বিশেষ অনুশীলন - ১/২০২০

দ্বাদশ শ্রেণি

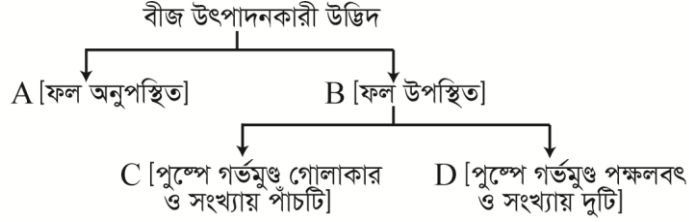
বিষয় কোড-১৭৮

বিষয়: জীববিজ্ঞান ১ম পত্র (সৃজনশীল)

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ২০

১.



- ক. পুষ্পসংকেত কি? ১
- খ. সাইকাসকে কেন জীবন্ত জীবাশ্ম বলা হয়? ২
- গ. A উদ্ভিদের সনাক্তকারী বৈশিষ্ট্য লেখ যা B উদ্ভিদ থেকে আলাদা। ৩
- ঘ. C ও D উদ্ভিদ একই গোত্রের নাকি ভিন্ন গোত্রের অন্তর্ভুক্ত - তোমার উত্তরের সপক্ষে যুক্তি উপস্থাপন কর। ৪

২. আকমল সাহেব ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে শিক্ষা সফরে গেলেন এবং একটি ঝরনার আশ-পাশ থেকে কিছু সূত্রাকার থ্যালাস প্রকৃতির সবুজ উদ্ভিদ সংগ্রহ করলেন। ল্যাবে পরীক্ষা করে তিনি ৪ ধরণের সূত্রাকার সবুজ উদ্ভিদ দেখতে পেলেন। এর মধ্যে একটি (P) ছিল হোল্ডফাস্টযুক্ত ও অশাখান্বিত। একটু দূরে জৈব সমৃদ্ধ মাটিতে বিপরীতধর্মী জীব (Q) দেখতে পেল।

- ক. লিভারওয়াট কী? ১
- খ. হেটারোমরফিক জীবনচক্র বলতে কী বোঝায়? ২
- গ. আকমল সাহেবের দেখা P ও Q উদ্ভিদগুলির দৈহিক গঠনের ভিন্নতা লেখ। ৩
- ঘ. উদ্ভিদদের P উদ্ভিদটির বংশবৃদ্ধির কৌশল বেশ বৈচিত্র্যময় - বিষয়টি বিশ্লেষণ কর। ৪