

ধামরাই সরকারি কলেজ
ধামরাই, ঢাকা

বি.এসসি তৃতীয় বর্ষ: ইনকোর্স পরীক্ষা
বিষয়: উদ্ভিদবিজ্ঞান- ৫ম পত্র

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ১৫

ক-বিভাগ

[যে-কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দিতে দাও]

২^১ × ২ = ৫

- ১। শ্বেতসার (স্টার্চ) ও গ্লাইকোজেনের মধ্যে পার্থক্য লিখ।
- ২। এনজাইমের বৈশিষ্ট্য লিখ।
- ৩। সংজ্ঞাসহ ফটোপিরিওডিজম ও ভার্নালাইজেশনের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

খ-বিভাগ

[যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দাও]

১ × ১০ = ১০

- ১। চিত্রসহ অচক্রীয় ফটোফসফোরাইলেশন প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর।
- ২। উদাহরণসহ এনজাইমের আধুনিক শ্রেণিবিন্যাসের বর্ণনা দাও।

ধামরাই সরকারি কলেজ
ধামরাই, ঢাকা

বি.এসসি তৃতীয় বর্ষ; ইনকোর্স পরীক্ষা
বিষয়: উদ্ভিদবিজ্ঞান-ষষ্ঠ পত্র

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ১৫

ক-বিভাগ

[যে-কোনো দুইটি প্রশ্নের উত্তর দিতে দাও]

২^১ × ২ = ৫

- ১। সংক্ষেপে বিভিন্ন প্রকার লিংকেজ বর্ণনা কর।
- ২। ক্রসিংওভার কী? এর কলাকৌশল লিখ।
- ৩। চারটি ক্ষারকসহ একটি পলিপেপটাইড চেইন অঙ্কন কর।

খ-বিভাগ

[যে-কোনো ১টি প্রশ্নের উত্তর দাও]

১ × ১০ = ১০

- ১। মেডেলের দ্বিতীয় সূত্রটি লিখ। উদাহরণসহ মেডেলের দ্বিতীয় সূত্রটি ব্যাখ্যা কর।
- ২। DNA অনুলিপনের অর্ধসংরক্ষণশীল প্রকৃতিটি বর্ণনা কর।