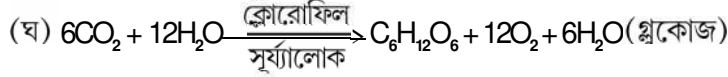
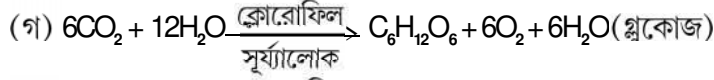
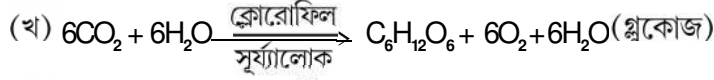
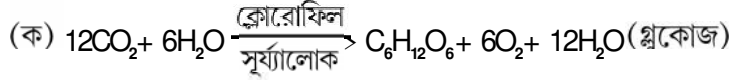


Class X : Science (Biology) Term - I (Half Yearly) : 2021-22 : Marks -15

(I) সঠিক উত্তর বাছাই কর :

1 x 7 = 7

(১) সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ার রাসায়নিক সমীকরণ হল —



(২) উদ্ভিদদেহে জাইলেম কলার অন্যতম কাজ হল —

(ক) জলের পরিবহন (খ) খাদ্যের পরিবহন (গ) অক্সিজেন পরিবহন (ঘ) কার্বন-ডাই-অক্সাইডের পরিবহন

(৩) সবাত শ্বসন প্রক্রিয়ায় পাইরুভিক অ্যাসিড ভেঙে কার্বন-ডাই-অক্সাইড জল এবং শক্তি উৎপন্ন হওয়ার প্রক্রিয়াটি যে স্থানে ঘটে সেটি হল —

(ক) সাইটোপ্লাজম (খ) মাইটোকন্ড্রিয়া (গ) ক্লোরোপ্লাস্ট (ঘ) নিউক্লিয়াস

(৪) লালারসে উপস্থিত শর্করা ভঙ্গক উৎসচেকটির নাম হল —

(ক) লাইপেজ (খ) অ্যামাইলেজ (গ) পেপসিন (ঘ) ট্রিপসিন

(৫) রক্তচাপ পরিমাপক যন্ত্রটির নাম হল —

(ক) স্কিগমোম্যানোমিটার (খ) হেমিডায়ালাইসার

(গ) গ্লুকোমিটার (ঘ) অক্সিমিটার।

(৬) আমাদের সংবহনতন্ত্রের প্রধান অংশটি হল —

(ক) বৃক্ক (খ) হৃৎপিণ্ড (গ) যকৃৎ (ঘ) পাকস্থলি।

(৭) স্বভোজী পুষ্টি পদ্ধতির জন্য প্রয়োজন —

(ক) কার্বন-ডাই-অক্সাইড ও জল (খ) ক্লোরোফিল

(গ) সূর্যালোক (ঘ) উপরের সব কয়টি।

(II) অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

1 x 8 = 8

(৮) সজীব বস্তুর জীবন বিধায়ক প্রক্রিয়াগুলিকে এক সাথে কি বলে?

(৯) উদ্ভিদ ও প্রাণীদেহে শ্বেতসার কিরূপে সঞ্চিত থাকে?

(১০) পত্ররন্ধ্রের ছিদ্রের হ্রাস-বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণকারী কোশের নাম কী?

(১১) একটি পরজীবী উদ্ভিদের উদাহরণ দাও।

(১২) পৌস্টিক নালীর কোন অংশ থেকে HCl ক্ষরিত হয়।

(১৩) একটি অবায়ুজীবী প্রাণীর নাম কর।

(১৪) মানব হৃৎপিণ্ডের কোন প্রকোস্ট থেকে বিশুদ্ধ রক্ত (অক্সিজেন যুক্ত) সাড়া দেহে ছড়িয়ে পড়ে?

(১৫) আমাদের দেহের কোন অঙ্গে মূত্র সৃষ্টি হয়?