

১) ঠিক উত্তর নির্বাচন করো : ১x৩=৩

১.১) যে কোশীয় অণু খাদ্য থেকে শক্তিকে মুক্ত করে তা হলো—

(ক) গলজি বস্তু

(খ) নিউক্লিয়াস

(গ) মাইটোকন্ড্রিয়া

(ঘ) লাইসসাজোম

উত্তর: যে কোশীয় অণু খাদ্য থেকে শক্তিকে মুক্ত করে তা হলো— (গ)
মাইটোকন্ড্রিয়া

১.২) যে কোশীয় অঙ্গাণু প্রোটিন সংশ্লেষে সাহায্য করে তা হলো

(ক) লাইসাজোম

(খ) রাইবাজোম

(গ) সেন্ট্রাজোম

(ঘ) গলজি বস্তু

উত্তর: যে কোশীয় অঙ্গাণু প্রোটিন সংশ্লেষে সাহায্য করে তা হলো – (খ)
রাইবাজোম

১.৩) উদ্দীপনা পরিবহণ করা যে কলার কাজ সেটি হলো—

(ক) আবরণী কলা

(খ) যাংগ কলা

(গ) পেশি কলা

(ঘ) স্নায়ু কলা

উত্তর: উদ্দীপনা পরিবহণ করা যে কলার কাজ সেটি হলো — (ঘ) স্নায়ু কলা

২) সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

২.১) উজ্জ্বল আলোয় বর্ণদর্শনে সাহায্য করে কোন কোশ?

উত্তর: উজ্জ্বল আলোয় বর্ণদর্শনে সাহায্য করে শঙ্কু আকৃতির কোণ (cone) কোশ।

২.২) আমি একটি পর্দাঘেরা কোশ অঙ্গাণু যার মধ্যে পুরানো জীর্ণ কোশকে ধ্বংস করার জন্য নানা ধরনের উৎসেচক থাকে। আমার নাম কী?

উত্তর: লাইসোজোম।

২.৩) ক্রোমোস্টোমের কাজ কী?

উত্তর: ক্রোমােপ্লাস্টিডের কাজ হল ফুল ও ফলের বর্ণ নিয়ন্ত্রন করা।