১. প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখাে : ১x৩=৩

১.১ প্রাে্যারিওটিক কোশে রাইবাে্জোমের উপএকক দুটি নির্বাচন করাে—

(ক) 60S ও 40S

(খ) 50S ও 40S

(গ) 60S ও 30S

(ঘ) 50S ও 30S

উত্তর: প্রাে্যারিওটিক কোশে রাইবাে্জোমের উপএকক দুটি (ঘ) 50S ও 30S

১.২) নীচের যে জোড়াটি সঠিক নয় তা স্থির করাে—

(ক) কোশপর্দা – কোশের ভেতরের বিভিন্ন অংশকে রক্ষা করা।

(খ) লাইসাে্জোম – পুরাে্নাে জীর্ণ কোশকে ধ্বংস করা

(গ) মাইটোকনড্রিয়া – প্রাে্টিন সংশ্লেষ করা।

(ঘ) সেন্ট্রোজোম – কোশ বিভাজনে সাহায্য করা

উত্তর: যে জোড়াটি সঠিক নয় তা হল – (গ) মাইটোকনড্রিয়া – প্রাে্টিন সংশ্লেষ করা।

১.৩) বিভিন্ন অঙ্গের মধ্যে সংযাগস্থাপনে সাহায্য করে যে কলা সেটি শনাক্ত করাে

(ক) আবরণী কলা

(খ) যাগ কলা

(গ) পেশি কলা

(ঘ) স্নায়ু কলা

উত্তর: বিভিন্ন অঙ্গের মধ্যে সংযাগস্থাপনে সাহায্য করে যে কলা সেটি হল – (খ) যাগ কলা

২) নীচের বাক্যগুলাে সত্য অথবা মিথ্যা নিরূপণ করাে : ১x৪=৪

২.১) ফ্লোয়েম কলা উদ্ভিদদেহে খাদ্য পরিবহণে সাহায্য করে।

উত্তর: সত্য

২.২) ভিটামিন C ফ্যাটে দ্রবণীয়।

উত্তর: মিথ্যা

২.৩) DNA – তে রাইবাজ শর্করা উপস্থিত থাকে।

উত্তর: মিথ্যা

২.৪) অগ্ন্যাশয় একটি মিশ্রগ্রন্থি।

উত্তর: সত্য

৪) নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও : ২+৩=৫

প্রা◌েক্যারিওটিক ও ইউক্যারিওটিক কোশের তিনটি পার্থক্য:

প্রা◌েক্যারিওটিক	**ইউক্যারিওটিক**
নিউক্লিয় পর্দা দিয়ে ঘেরা, আদর্শ নিউক্লিয়াস অনুপস্থিত	নিউক্লিয় পর্দা দিয়ে ঘেরা আদর্শ নিউক্লিয়াস উপস্থিত
পর্দা ঘেরা কোশঅঙ্গানু থাকে না	পর্দা ঘেরা বিভিন্ন কোশ অঙ্গানু থাকে
70S প্রকৃতির এবং সাইটোপ্লাজমে মুক্ত অবস্থায় থাকে	80S প্রকৃতির এবং এন্ডা◌েপ্লাজমীয় জলিকার সঙ্গে যুক্ত অবস্থায় থাকে
অনুপস্থিত	উদ্ভিদকোশে অনুপস্থিত কিন্তু প্রাণীকোশে উপস্থিত