Model Question
Class - IX
Subject : Biology

Full Marks : 24 **Time : 1 Hour**

বিভাগ - ক

১। অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও ঃ **১ x ২ = ২**

ক) কোশের কোন্ অঙ্গানুকে 'শক্তি ঘর' বলা হয়?

খ) সারকোলেমা কি?

1. Very short Answer – 1 x 2 = 2

a) Which Organelle of cell called 'Power house'?

b) What is Sarcolemma ?

২। সঠিক উত্তরটি বাছাই করো ঃ -

ক) কোশের 'আত্মঘাতী থলি' বলা হয় —

(অ) গলগি বডি (আ) লাইসোজোম (ই) প্লাস্টিড (ঈ) সেন্ট্রোজোম।

2. Choose the correct option : -

a) Suicidal bag of cell – 1

(i) Golgi body (ii) Lysosome (iii) Plastid (iv) Centrosome.

খ) ব্রায়োফাইতা শ্রেনীর উদ্ভিদ —

(অ) মস (আ) ফার্ন (ই) স্পাইরোগাইরা (ঈ) সাইকাস।

b) Example of class Bryophyta – 1

(i) Moss (ii) Fern (iii) Spirogyra (iv) Cycas.

৩। শূন্যস্থান পূরন কর ঃ

ক্লোরোফিল যুক্ত প্যারেনকাইমা কলাকে ——— বলে।

3. Fill in the blanks :

Chlolophyll containing parenchyma tissue calted ——.

বিভাগ - খ

Group - B

৪। নিম্নলিখিত প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ৫০টি শব্দের মধ্যে লিখ ঃ **৩ x ৩ = ৯**

4. Write the following question in 50 words : **3 x 3 = 9**

ক) সন্ধিপদ (Arthropoda) পর্বের দুইটি বৈশিষ্ট্য লিখ। উদাহরণ দাও। ২ + ১ = ৩

a) Write the two features of Arthropoda. Give example. 2 + 1 = 3

খ) একটি এককোশী শৈবালের নাম লিখ এবং একটি দ্বি-বীজপত্রী উদ্ভিদের উদাহরণ দাও। সাপ কোন্ শ্রেণির প্রাণী?

২ + ১ = ৩

b) Write the example of unicellular algae and write one example of dicat plant. From which class snakes are belong to? 2 + 1 = 3

গ) অস্থিকলাকে ভারবাহী কলা বলা হয় কেন? প্রস্তর কোশ (stone cell) কোথায় দেখা যায়? ২ + ১ = ৩

অথবা

আবরনী কলার দুইটি বৈশিষ্ট্য লিখ। লিগামেন্ট কি? ২ + ১ = ৩

c) Why bone tissue is called osseous tissue ? In which tissue stone cells are found?

2 + 1 = 3

or

Write two features of epithelial tissue? What is ligament ? 2 + 1 = 3

বিভাগ - গ

Group - C

নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর ১০০টি শব্দের মধ্যে লিখ ঃ **৫ x ২ = ১০**

Write the following question in 100 words : **5 x 2 = 10**

৫। একটি আদর্শ প্রাণীকোশের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত কর। সেন্ট্রোজোমোর একটি কাজ লিখ। ৪+১=৫

5. Draw the diagram of typical animal cell and labelled its differant part. write the one function of centosome.

৬। বিভিন্ন প্রকার শ্বেতরক্ত কণিকার চিত্রসহ নাম লিখ। নিউরোনের চিত্র অঙ্কন কর। ৩ + ২ = ৫

অথবা

জাইলেম ও ফ্লোয়েম কলা কিভাবে পরস্পর থেকে আলাদা করা যায়? ভাজক কলার চিত্রসহ বৈশিষ্ট্য লিখ।

২ + ৩ = ৫

6. Write the name of different type of WBC and also draw the diagram of them. Draw the diugram of neuron.

or

How can we different xylem and phloem from each other? Write the feature with diagram of meristrnatic tissue.