

1. কলা বুলিলে কি বুজায় ?

- A. একেলগে কাম কৰা কোষৰ গোট
- B. খাদ্য গ্ৰহণ কৰা কোষ
- C. নিঃসৰণ কাৰ্য কৰা কোষ
- D. পানী সঞ্চয় কৰা কোষ

Answer: A

Explanation: কলা হৈছে এনে এবিধ কোষৰ গোট, য'ত সকলো কোষ একে আকাৰ-প্ৰকৃতি আৰু কাৰ্যৰে গঠিত হয় আৰু একেলগে নিৰ্দিষ্ট কাম কৰে।

2. উদ্ভিদত পানী আৰু খনিজ পদাৰ্থ লম্বভাৱে পৰিবহণ কৰোৱা কলা কোনটো ?

- A. ফ্লোৱেম
- B. জাইলেম
- C. পেৰেণকাইমা
- D. স্কেৰেণকাইমা

Answer: B

Explanation: জাইলেম উদ্ভিদৰ শিপা আৰু কাণ্ডৰ মাজেৰে পানী আৰু খনিজ পদাৰ্থ ওপৰলৈ লম্বভাৱে পৰিবহণ কৰে।

3. উদ্ভিদত সালোক সংশ্লেষণৰ বাবে দায়ী কলা কোনটো ?

- A. পেৰেণকাইমা
- B. ক'লেণকাইমা
- C. ক্ল'ৰেণকাইমা
- D. স্কেৰেণকাইমা

Answer: C

Explanation: ক্ল'ৰেণকাইমা পেৰেণকাইমাৰ এক বিশেষ ধৰণ য'ত পত্ৰহৰিৎ থাকে আৰু সালোক সংশ্লেষণ সংঘটিত হয়।

4. স্কেৰেণকাইমা কলাৰ কোষবিলাক কেনেকুৱা হয় ?

- A. সজীৰ আৰু পাতল বেৰৰ
- B. মৃত আৰু ডাঠ বেৰৰ
- C. সজীৰ আৰু ক্ল'ৰ'ফিল থকা
- D. দীঘল আৰু বসধানীযুক্ত

Answer: B

Explanation: স্কেৰেণকাইমা কলাৰ কোষ মৃত হয় আৰু লিগনিফাইড ডাঠ কোষবেৰে উদ্ভিদক দৃঢ়তা প্ৰদান কৰে।

5. উদ্ভিদৰ বহিস্কৰণৰ মূল কাম কি ?

- A. সালোক সংশ্লেষণ
- B. খাদ্য সঞ্চয়
- C. বক্ষাৰ ব্যৱস্থা
- D. পানী পৰিবহণ

Answer: C

Explanation: বহিস্কৰণ উদ্ভিদৰ বাহ্যিক স্তৰ হিচাপে শৰীৰক বক্ষা কৰে, পানীৰ ক্ষয় ৰোধ কৰে আৰু পৰজীৱীৰ পৰা সুৰক্ষা প্ৰদান কৰে।

6. কৰ্ক কলাত উপস্থিত পদাৰ্থটো কোনটো ?

- A. চেলুলোজ
- B. লিগনি
- C. চুব্ৰিণ
- D. কিউটিন

Answer: C

Explanation: কৰ্ক কলাৰ কোষবেৰত চুব্ৰিণ নামৰ পদাৰ্থ থাকে, যিয়ে পানী আৰু গেছৰ প্ৰবাহ ৰোধ কৰে।

7. এপিথেলিয়াল কলাৰ মুখ্য কামটো কি ?

- A. পুষ্টি সঞ্চয়
- B. শৰীৰৰ ৰক্ষা আৰু ঢাকি ৰখা
- C. তেজ পৰিবহণ
- D. সংকোচন আৰু প্ৰসাৰণ

Answer: B

Explanation: এপিথেলিয়াল কলাই শৰীৰৰ বাহ্যিক আৰু অভ্যন্তৰীণ আৱৰণ গঠন কৰি ৰক্ষা প্ৰদান কৰে।

8. লিগামেণ্ট কি সংযোগ কৰে ?

- A. হাড়ক পেশীৰ সৈতে
- B. পেশীকে পেশীৰ সৈতে
- C. হাড়ক হাড়ৰ সৈতে
- D. পেশীকে ছালৰ সৈতে

Answer: C

Explanation: লিগামেণ্ট দুটা হাড় সংযোগ কৰে আৰু স্থিতিস্থাপক হলেও শক্তিশালী সংযোগী কলা।

9. কংকালৰ পেশী কিহৰ বাবে দায়ী ?

- A. হৃদস্পন্দন
- B. খাদ্যৰ গতি
- C. স্ব্বেচ্ছামূলক গতি
- D. নিঃসৰণ কাৰ্য

Answer: C

Explanation: কংকালৰ পেশী স্ব্বেচ্ছামূলক পেশী, যিয়ে আমাৰ ইচ্ছামতে হাত-পা আদি নড়াচড়াত সহায় কৰে।

10. স্নায়ু কলাৰ মূল এককটো কি ?

- A. ডেণ্ড্ৰাইট
- B. নিউৰন
- C. এক্সন
- D. স্নায়ু আঁহ

Answer: B

Explanation: স্নায়ু কলাৰ মূল একক হৈছে নিউৰন, যিয়ে উত্তেজনা এক ঠাইৰ পৰা আন ঠাইলৈ প্ৰেৰণ কৰে।

