Under CSR Support by ipca | Foundation
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

অধ্যায় - ৫ | জীৱৰ মৌলিক একক

QUIZ-01

1. কোষৰ আৱিষ্কাৰ প্ৰথমে কোনে কৰিছিল ?
A. ৰ'বাৰ্ট ব্ৰাউন
B. ৰ'বাৰ্ট হুক
C. লিউৱেনহ'ক
D. ডাল্টন
Answer: B
Explanation: 1665 চনত ৰ'বাৰ্ট হুকে নিজৰ নিৰ্মিত অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰৰ সহায়ত কৰ্কৰ পাতল অংশত সৰু সৰু খোঁটালি দেখা পাই সেইবোৰক "কোষ" বুলি নাম দিছিল।

2. কোষক কিয় জীৱৰ মৌলিক একক বুলি কোৱা হয় ?
A. কাৰণ কোষে জীৱনধাৰণৰ সকলো কাম কৰে
B. কাৰণ ই শৰীৰৰ অতি ডাঙৰ অংশ
C. কাৰণ ই কেৱল উদ্ভিদত থাকে
D. কাৰণ ই অনাৰ্থক অংগ
Answer: A
Explanation: প্ৰতিটো কোষে পুষ্টি, নিঃসৰণ, বৃদ্ধি, শ্বাস-প্ৰশ্বাস আদি সকলো জীৱন কাৰ্য সম্পন্ন কৰে; সেয়েহে একে জীৱৰ গঠন আৰু কাৰ্যৰ মৌলিক একক।

3. এককোষী জীৱৰ উদাহৰণ কোনটো ?
A. বেক্টেৰিয়া
B. মানুহ
C. উদ্ভিদ
D. ভেঁকুৰ
Answer: A
Explanation: এককোষী জীৱৰ সকলো জীৱন কাৰ্য এটা কোষেই সম্পন্ন কৰে, যেনে — বেক্টেৰিয়া, ক্লেমাইডোম'নাচ, এমিবা।

4. কোষাবৰণক চয়নাত্মকভেদ্য আৱৰণ বুলি কিয় কোৱা হয় ?
A. সকলো পদাৰ্থ পাৰ হয়
B. কোনো পদাৰ্থ পাৰ নহয়
C. কেৱল নিৰ্বাচিত পদাৰ্থহে পাৰ হয়
D. কেৱল গেছ পাৰ হয়
Answer: C
Explanation: কোষাবৰণক selective permeable membrane বোলা হয়, কাৰণ ই কেৱল কিছুমান পদাৰ্থক ভিতৰলৈ বা বাহিৰলৈ যাবলৈ অনুমতি দিয়ে।

5. পানীৰ অণুৱে অৰ্ধভেদ্য আৱৰণ পাৰ হোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়াক কি বোলা হয় ?
A. ব্যাপন
B. আসৃতি
C. প্ৰসাৰণ
D. স্ফুটন
Answer: B
Explanation: আসৃতি হৈছে পানীৰ অণুৱে অধিক ঘনত্বৰ পৰা কম ঘনত্বৰ দিশে অৰ্ধভেদ্য আৱৰণ পাৰ হোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়া।

6. উদ্ভিদ কোষৰ কোষবেৰ কিহৰ দ্বাৰা গঠিত ?
A. প্ৰ'টিন
B. ছেলুলজ
C. লিপিড
D. ষ্টাৰ্চ
Answer: B
Explanation: উদ্ভিদ কোষৰ কোষবেৰ ছেলুলজেৰে গঠিত, যি কোষক গাঠনিক শক্তি দিয়ে আৰু সুৰক্ষা প্ৰদান কৰে।

7. লাইছ'জমক কিয় 'আত্মহত্যাৰ মোনা' বুলি কোৱা হয় ?
A. কাৰণ ই কোষৰ বাহিৰৰ পদাৰ্থ ধ্বংস কৰে
B. কাৰণ ই এনজাইমেৰে নিজৰ কোষ হজম কৰে
C. কাৰণ ই বতাহ শোষণ কৰে
D. কাৰণ ই কোষৰ ৰং নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
Answer: B
Explanation: যেতিয়া কোষ ক্ষতিগ্ৰস্ত হয়, লাইছ'জমৰ এনজাইমবোৰ ফাটি যাই নিজৰ কোষক ধ্বংস কৰে, সেয়েহে তাক আত্মঘাতী মোনা বোলা হয়।

8. কোষৰ শক্তিকেন্দ্ৰ কোনটো অংগাণু ?
A. ৰাইব'জ'ম
B. মাইট'কণ্ড্ৰিয়া
C. গলজি সংঘ
D. লাইছ'জ'ম
Answer: B
Explanation: মাইট'কণ্ড্ৰিয়াত ATP উৎপন্ন হয়, যাক "কোষীয় শক্তিৰ মুদ্ৰা" বোলা হয়; সেয়েহে ই শক্তিকেন্দ্ৰ হিচাপে পৰিচিত।

9. প্ৰ'টিন সংশ্লেষণ ক'ত হয়?
A. মাইট'কণ্ড্ৰিয়া
B. ৰাইব'জ'মত
C. গলজি সংঘত
D. ৰসধানীত
Answer: B
Explanation: ৰাইব'জ'ম হৈছে প্ৰ'টিন গঠনৰ স্থান; সেয়ে তাক কোষৰ প্ৰ'টিন ফেক্টৰী বুলি ধৰা হয়।

10. নতুন কোষ গঠনৰ বাবে হোৱা কোষ বিভাজনৰ দুটা ধৰণ কি কি ?
A. মাইট'ছিছ আৰু মিঅ'ছিক
B. আসৃতি আৰু ব্যাপন
C. প্ৰসাৰণ আৰু সংকোচন
D. গলন আৰু স্ফুটন
Answer: A
Explanation: মাইট'ছিছত বৃদ্ধি আৰু মিঅ'ছিছত প্ৰজননৰ বাবে নতুন কোষ সৃষ্টি হয়; দুয়োটাই কোষ বিভাজনৰ প্ৰধান ধৰণ।

Video COURSES | QUIZ | TEST SERIES
Download Mission Gyan App
100% FREE!

DOWNLOAD MISSION GYAN APP