

Important questions of Biology....

1 Mark Type Questions (20 Questions)

1. জীবন প্রক্রিয়াসমূহ

1. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার মূল উপাদান কী?
2. অ্যামাইলে থাকে কোন পুষ্টি উপাদান?
3. রক্তকে কোন পদ্ধতিতে পরিশোধিত করা হয়?
4. শ্বসন প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন গ্যাস কোনটি?
5. পরিপাক প্রক্রিয়ায় পাচক রসের ভূমিকা কী?

2. নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয় সাধন

1. উদ্ভিদের বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণকারী হরমোনের নাম কী?
2. মস্তিষ্কের কোন অংশ শরীরের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে?
3. হাইপোথ্যালামাস কোন প্রক্রিয়াকে নিয়ন্ত্রণ করে?
4. স্নায়ু কোষের দীর্ঘ প্রক্রিয়া কী নামে পরিচিত?
5. হরমোন কীভাবে রক্তে পৌঁছায়?

3. প্রাণীদের জনন

1. প্রাণীদের জননের প্রধান প্রক্রিয়া কী?
2. নারী প্রজননতন্ত্রের কোন অঙ্গ ডিম্বানু উৎপন্ন করে?
3. জ্রণের পুষ্টির জন্য কোন অঙ্গ দায়ী?
4. ডিম্বাশয়ের কী কার্যক্রম রয়েছে?
5. ডিএনএ কী?

4. বংশগতি ও বিবর্তন

1. বংশগতি শব্দের অর্থ কী?
2. গ্রেগর মেন্ডেল কী পরীক্ষা করেছিলেন?
3. ক্রোমোজোম কীভাবে বংশগত বৈশিষ্ট্য ধারণ করে?
4. এলিল কী?
5. বিবর্তনের প্রমাণস্বরূপ এককোষী প্রাণীর উদাহরণ কী?
5. আমাদের পরিবেশ
1. বায়ুমণ্ডলের কোন স্তর ওজোন স্তর হিসেবে পরিচিত?
2. খাদ্যশ্রেণীর নিচের স্তরে কোন ধরণের জীবাশ্ম পাওয়া যায়?
3. পরিবেশে নাইট্রোজেন সঞ্চালিত হয় কীভাবে?
4. কার্বন চক্র কী?
5. জৈবিক পরিমণ্ডল কী?

2 Mark Type Questions (20 Questions)

1. জীবন প্রক্রিয়াসমূহ

1. খাদ্যের পাচন প্রক্রিয়া সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
2. অ্যানাবলিজম ও ক্যাটাবলিজমের মধ্যে পার্থক্য কী?
3. শ্বসন প্রক্রিয়ার ধাপগুলি সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
4. হৃদপিণ্ডের পাম্পিং পদ্ধতি কীভাবে কাজ করে?
5. পরিপাকতন্ত্রের প্রধান অংশগুলি কী কী?
2. নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয় সাধন
1. উদ্ভিদে গ্রাভিট্রপিজম ও ফোটোট্রপিজমের মধ্যে পার্থক্য কী?
2. হরমোন ও এনজাইমের মধ্যে পার্থক্য কী?
3. স্নায়ুতন্ত্র ও এন্ডোক্রাইন সিস্টেমের মধ্যে প্রধান পার্থক্য কী?
4. ডোপামিন কী এবং এর ভূমিকা কী?
5. উদ্ভিদের স্নায়ু কোষ না থাকা সত্ত্বেও কীভাবে বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রিত হয়?

3. প্রাণীদের জনন

1. যৌন জনন ও অযৌন জননের মধ্যে পার্থক্য কী?
2. নিষেক কী এবং এটি কোথায় ঘটে?
3. মেনস্ট্রুয়াল চক্র কী এবং এর পর্যায়গুলি কী?
4. জরায়ু স্তরগুলির ভূমিকা কী?
5. বিবর্তনীয় দৃষ্টিকোণ থেকে জননের গুরুত্ব কী?

4. বংশগতি ও বিবর্তন

1. মেন্ডেলীয় নিয়মের প্রধান দিকগুলো কী কী?
2. আধুনিক বিবর্তন তত্ত্ব কী?
3. ডিএনএ রেক্লিকেশন প্রক্রিয়া সংক্ষেপে বর্ণনা কর।
4. প্রাকৃতিক নির্বাচন কীভাবে বিবর্তনকে প্রভাবিত করে?
5. মিউটেশন কীভাবে বংশগত বৈশিষ্ট্য পরিবর্তন করে?
5. আমাদের পরিবেশ
1. খাদ্যশৃঙ্খলার প্রাথমিক ও মাধ্যমিক ভোক্তা কারা?