

সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

সময়: ২৫ মিনিট; মান ২৫

১. ধানের বৈজ্ঞানিক নাম কোনটি?
 - ক) *Oryza sativa*
 - খ) *Nymphaea nouchali*
 - গ) *Hibiscus rosa-sinensis*
 - ঘ) *Artocarpus heterophyllus*
২. জীববিজ্ঞানের কোন শাখায় জীবের ক্রমবিকাশ সম্পর্কে আলোচনা করা হয়?
 - ক) ইকোলজি
 - খ) হিস্টোলজি
 - গ) এন্টোমোলজি
 - ঘ) ইভোলিউশন
৩. কোনটি সুপার কিংডম?
 - ক) মনেরা
 - খ) প্রোটিস্টা
 - গ) প্রোক্যারিওটা
 - ঘ) প্লানটি
৪. প্রকৃতি বিজ্ঞানের প্রাচীনতম শাখা কোনটি?
 - ক) জীববিজ্ঞান
 - খ) কৃষিবিজ্ঞান
 - গ) বনবিজ্ঞান
 - ঘ) সমুদ্রবিজ্ঞান
৫. *Nymphaea nouchali* নিচের কোনটির বৈজ্ঞানিক নাম?
 - ক) পাট
 - খ) শাপলা
 - গ) আম
 - ঘ) জবা
৬. অ্যারিস্টটল ছিলেন—
 - ক) দার্শনিক
 - খ) চিকিৎসক
 - গ) কবি
 - ঘ) শিক্ষক
৭. জীববিজ্ঞানের জনক কে?
 - ক) ডারউইন
 - খ) অ্যারিস্টটল
 - গ) কেলভিন
 - ঘ) মেন্ডেল
৮. *indica* প্রজাতিক নামটি মিল রয়েছে—
 - i. আমের সাথে
 - ii. মৌমাছির সাথে
 - iii. ইলিশের সাথে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii
৯. নিউক্লিয়াস অনুপস্থিত রয়েছে—
 - i. নীলাভ সবুজ শৈবালে
 - ii. বহুকোষী শৈবালে
 - iii. ব্যাকটেরিয়াতে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) i ও ii
 - খ) i ও iii
 - গ) ii ও iii
 - ঘ) i, ii ও iii

নিচের চিত্র দেখে ১০ ও ১১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



১০. চিত্রের জীবটি কোন রাজ্যের অন্তর্ভুক্ত?
 - ক) ফানজাই
 - খ) মনেরা
 - গ) প্রোটিস্টা
 - ঘ) প্লান্টি

১১. উক্ত জীবের—

- i. সুগঠিত নিউক্লিয়াস আছে
 - ii. কোষ বিভাজনের মাধ্যমে বংশবৃদ্ধি ঘটে
 - iii. ভ্রূণ গঠিত হয় না
- নিচের কোনটি সঠিক?
- ক) i
 - খ) ii
 - গ) iii
 - ঘ) i, ii ও iii
- নিচের চিত্রটি লক্ষ্য করে এবং ১২ ও ১৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



১২. উপরের জীবটির কোষ বিভাজন কীভাবে ঘটে?

- ক) মাইটোসিস
- খ) মিয়োসিস
- গ) দ্বিবিভাজন
- ঘ) কনজুগেশন

১৩. চিত্রের জীবটির—

- i. নিউক্লিয়াস সুগঠিত
 - ii. ডিপ্লয়েড স্পোর দিয়ে বংশবৃদ্ধি ঘটে
 - iii. ক্লোরোপ্লাস্ট অনুপস্থিত
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

১৪. গোল আলুর বৈজ্ঞানিক নাম কী?

- ক) *Oryza sativa*
- খ) *Nymphaea nouchali*
- গ) *Solanum tuberosum*
- ঘ) *Mangifera indica*

১৫. ফলিত জীববিজ্ঞানের শাখা কোনটি?

- ক) বিবর্তনবিদ্যা
- খ) বংশগতিবিদ্যা
- গ) বন্যপ্রাণিবিদ্যা
- ঘ) শারীরবিদ্যা

১৬. স্বসন জীববিজ্ঞানের কোন শাখায় সম্পর্কে আলোচিত হয়?

- ক) শারীরবিদ্যা
- খ) অঙ্গসংস্থান
- গ) হিস্টোলজি
- ঘ) কোষবিদ্যা

১৭. আমাদের জাতীয় পাখির বৈজ্ঞানিক নাম কোনটি?

- ক) *Panthera tigris*
- খ) *Copsychus saularis*
- গ) *Bufo melanostictus*
- ঘ) *Apis indica*

১৮. প্রাণীজগতকে পাঁচটি জগতে ভাগ করেন কে?

- ক) লিনিয়াস
- খ) টি. সি. স্মিথ
- গ) হুইটেকার
- ঘ) মারগুলিস

১৯. ম্যালেরিয়া জীবাণুর বৈজ্ঞানিক নাম কী?

- ক) *Plasmodium vivax*
- খ) *Periplaneta americana*
- গ) *Apis indica*
- ঘ) *Vibrio cholerae*

২০. জীবজগতকে মোট ছয়টি রাজ্যে ভাগ করেন কে?

- ক) Whittaker
- খ) Cavalier Smith
- গ) Margulis
- ঘ) Lenius

২১. শ্রেণিবিন্যাসের ধাপগুলোর ক্ষেত্রে সঠিক ক্রম কোনটি?

- ক) পর্ব → শ্রেণি → বর্গ → গোত্র
- খ) বর্গ → শ্রেণি → পর্ব → গোত্র
- গ) পর্ব → বর্গ → শ্রেণি → গোত্র
- ঘ) শ্রেণি → পর্ব → বর্গ → গোত্র

২২. নিচের কোনটি ফলিত জীববিজ্ঞানের শাখা?

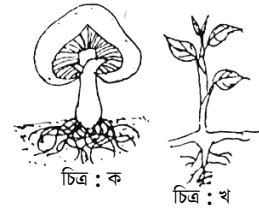
- ক) Genetics
- খ) Embryology
- গ) Entomology
- ঘ) Biotechnology

২৩. শ্রেণিবিন্যাসের মাধ্যমে এ বৈচিত্র্যময় জীবজগতকে জানা যায়—

- i. সহজভাবে
 - ii. অল্প পরিশ্রমে
 - iii. অল্প সময়ে
- নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্ভীপকের আলোকে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. চিত্র : ক সম্পর্কে তথ্য—

- ক) কোষপ্রাচীর কাইটিন দিয়ে গঠিত
- খ) ডিপ্লয়েড স্পোর দিয়ে বংশ বৃদ্ধি ঘটে
- গ) প্রাককেন্দ্রিক নিউক্লিয়াস বিশিষ্ট
- ঘ) Autotrophic জীব

২৫. চিত্র : ক হতে চিত্র : খ উন্নত, কারণ

- i. নিউক্লিয়াস সুগঠিত
- ii. এরা স্বভোজী
- iii. উন্নত টিস্যুতন্ত্র বিদ্যমান

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii
- খ) i ও iii
- গ) ii ও iii
- ঘ) i, ii ও iii