

সৃজনশীল বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

সময়: ২৫ মিনিট; মান ২৫

১. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়া আলোচিত হয় কোন শাখায়?

K Biochemistry L Physiology  
M Cytology N Histology

২. কেমোসিনথেটিক পদ্ধতিতে খাদ্য প্রস্তুত করে কোন রাজ্যের সদস্য?

K প্রোটিস্টা L ফানজাই  
M প্লানিট N মনেরা

৩. নিচের কোনটির বৈজ্ঞানিক নাম *Apis indica*?

K ধান L মৌমাছি  
M আম N দোয়েল

৪. *Nostoc* কোন রাজ্যের জীব?

K Plantae L Fungi  
M Monera N Protista

৫. *Solanum tuberosum* Kvi eÁmbK bug?

K পিঁয়াজ L রসুন  
M আলু N ধান

৬. জীবের পূর্ণ শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি স্থাপন করেন কে?

K জর্জ বেন্থাম  
L ক্যারোলাস লিনিয়াস  
M ওয়াটসন  
N অ্যারিস্টটল

৭. কম্পিউটার প্রযুক্তিনির্ভর জীববিজ্ঞান ভিত্তিক তথ্য আলোচিত হয় কোনটিতে?

K এন্ডোক্রাইনোলজি  
L বায়োটেকনোলজি  
M বায়োস্ট্যাটিস্টিকস  
N বায়োইনফরমেটিকস

৮. জীব বিজ্ঞানের কোন শাখায় কীটপতঙ্গ নিয়ে আলোচনা করা হয়?

K ইকোলজি  
L এন্টোমোলজি  
M মাইক্রোবায়োলজি  
N মরফোলজি

৯. নিচের কোনটিতে হ্যাঙ্গয়েড স্পোর দিয়ে বংশ বৃদ্ধি ঘটে?

K অ্যামিবা L প্যারামেসিয়াম  
M ডায়টম N পেনিসিলিয়াম

১০. জীব জগতকে মোট ৬টি রাজ্যে ভাগ করেন কে?

K Whittaker  
L Cavalier-Smith  
M Margulis  
N Linnaeus

১১. ক্যারোলাস লিনিয়াস চিকিৎসাশাস্ত্রে ডিগ্রি লাভ করেন কোথায়?

K অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় হতে  
L আপসালা বিশ্ববিদ্যালয় হতে  
M কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয় হতে  
N হার্ভার্ড বিশ্ববিদ্যালয় হতে

১২. ক্যারোলাস লিনিয়াস কোন গ্রন্থে দ্বিপদ নামকরণ নীতি প্রবর্তন করেন?

K Systema Biological nomenclature  
L Systema naturae  
M Historia Plantarum  
N Binomial nature

১৩. কোন রাজ্যের জীবদের অ্যানাইসোগ্যামাস ধরনের যৌন জনন দেখা যায়?

K মনেরা L প্লানিট  
M প্রোটিস্টা N ফানজাই

১৪. নিচের কোনটি সোনালী পাটের বৈজ্ঞানিক নাম?

K *Labeo rohita*  
L *Catla catla*  
M *Oryza sativa*  
N *Corchorus capsularis*

১৫. নিচের কোনটি স্বভোজী?

K এগারিকাস L TMV  
M আমগাছ N স্বর্ণলতা

১৬. আজ পর্যন্ত বিভিন্ন উদ্ভিদের নামকরণকৃত প্রজাতির সংখ্যা কত?

K প্রায় ৪ লক্ষ L প্রায় ৫ লক্ষ  
M প্রায় ৬ লক্ষ N প্রায় ১৩ লক্ষ

১৭. শ্রেণিবিন্যাসের ধাপগুলোর ক্ষেত্রে সঠিক ক্রম কোনটি?

K পর্ব → বর্গ → শ্রেণি → গোত্র  
L বর্গ → শ্রেণি → পর্ব → গোত্র  
M শ্রেণি → পর্ব → বর্গ → গোত্র  
N পর্ব → শ্রেণি → বর্গ → গোত্র

১৮. *Volvox* কী?

K শৈবাল L ছত্রাক  
M ব্যাকটেরিয়া N ভাইরাস

১৯. Protista রাজ্যের বৈশিষ্ট্যগুলি—

i. এদের দেহ মাইসেলিয়াম গঠিত  
ii. কোষে সকল ধরনের কোষীয় অঙ্গাণু থাকে  
iii. ভ্রূণ গঠিত হয়  
নিচের কোনটি সঠিক?

K i L ii  
M ii ও iii N i, ii ও iii

২০. জীব ব্যবহার করে বেঁচে থাকে—

i. অক্সিজেন ii. পুষ্টি  
iii. শক্তি  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii

- নিচের ছকের আলোকে ২১-২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

নমুনা - A	খাদ্য গলাধঃকরণ করে।
নমুনা - B	যৌন জনন অ্যানাইসোগ্যামাস ধরনের।
নমুনা - C	খাদ্য গ্রহণ শোষণ পদ্ধতিতে হয়।
নমুনা - D	নিউক্লিয়ার পর্দা নেই।

২১. কোনটি উন্নত ধরনের উদ্ভিদ?

K নমুনা - A L নমুনা - B  
M নমুনা - C N নমুনা - D

২২. কোন নমুনাটিতে অ্যানিমেলিয়া রাজ্যের অন্তর্গত প্রজাতি রয়েছে?

K নমুনা - A L নমুনা - B  
M নমুনা - C N নমুনা - D

২৩. প্রোক্যারিওটিক জীবের অন্তর্ভুক্ত হতে পারে—

i. নমুনা - B  
ii. নমুনা - C  
iii. নমুনা - D  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L i ও iii  
M ii ও iii N i, ii ও iii

- নিচের চিত্রের আলোকে ২৪ ও ২৫নং প্রশ্নের উত্তর দাও :



২৪. চিত্রের উদ্ভিদটির নাম কী?

K *Penicillium* L *Mucor*  
M *Diatom* N *Spirogyra*

২৫. উদ্ভিদটির বৈশিষ্ট্য হলো—

i. সালোকসংশ্লেষণকারী  
ii. উৎপাদক  
iii. আর্কিগোনিয়োট  
নিচের কোনটি সঠিক?  
K i ও ii L ii ও iii  
M i ও iii N i, ii ও iii