

সাজেশনভিত্তিক এক্সক্লুসিভ মডেল: বহুনির্বাচনি



সেট-১

বহুনির্বাচনি অভীক্ষা

সময়— ২৫ মিনিট পূর্ণমান— ২৫

বিষয় কোড : ১ ৩ ৮

[বিশেষ দ্রষ্টব্য : সরবরাহকৃত বহুনির্বাচনি অভীক্ষার উত্তরপত্রে প্রশ্নের ক্রমিক নম্বরের বিপরীতে প্রদত্ত বর্ণসমূহ হতে সঠিক/সর্বোৎকৃষ্ট উত্তরের বৃত্তটি বল পয়েন্ট কলাম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট করো। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১।]

১. নিচের কোনটি ফলিত জীববিজ্ঞানের শাখা নয়?

- ক) কীটতত্ত্ব খ) পরজীবীবিদ্যা
গ) অণুজীববিজ্ঞান ঘ) এন্ডোক্রাইনোলজি

২. 'অ্যানাইসোগ্যামাস' জনন দেখতে পাওয়া যায় কোন জীবে?

- ক) গোলাপ খ) মাশরুম
গ) ইস্ট ঘ) ব্যাকটেরিয়া

৩. স্ট্রোমাতে শর্করা তৈরির সময় ব্যবহৃত হয়—

- ক) উৎসেচক বায়ু খ) CO_2 , ATP
গ) বায়ু-N ঘ) N, C

৪. স্ট্রাটিফাইড আবরণী টিস্যুর বৈশিষ্ট্য—

- ক) একস্তরে সজ্জিত খ) বহুস্তরে সজ্জিত
গ) অগ্রপ্রাচীর ঘ) ঘনাকার

৫. ভিটামিন 'সি' এর উৎস কোনটি?

- i. মটর
ii. বাতাবী লেবু
iii. কামরাঙা

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

৬. মাইটোসিসের শেষ দশা—

- ক) প্রোফেজ খ) অ্যানাফেজ
গ) মেটাফেজ ঘ) টেলোফেজ

৭. ক্যান্সার কোষের জন্য দায়ী—

- ক) ক্যালোস জিন
খ) ইকোলাই
গ) প্যাপিলোমা ভাইরাস
ঘ) প্রাজমিড

৮. ক্যালভিন চক্রের আবিষ্কারের জন্য নোবেল পুরস্কার পান কত সালে?

- ক) ১৯৫১ খ) ১৯৬১
গ) ১৮৫১ ঘ) ১৮৬১

৯. পাইরুভিক এসিডের অসম্পূর্ণ জারণের ফলে উৎপন্ন হয়—

- i. CO_2
ii. ইথাইল অ্যালকোহল
iii. ল্যাকটিক এসিড ও O_2

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

১০. উদ্ভীপকের অঙ্গাণু—

- i. ত্রিকোণাকার
ii. হৃদপেশি দ্বারা গঠিত
iii. বিশেষ ধরনের অনৈচ্ছিক পেশি দ্বারা গঠিত

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

১১. খাদ্য গ্রহণের মাধ্যমে আমাদের শরীর কত শতাংশ শক্তি পায়?

- ক) ১০-২০ খ) ১৫-২০
গ) ২০-৩০ ঘ) ৩০-৫০

১২. সিডনের বৈশিষ্ট্য—

- i. কেন্দ্রিকাবিহীন
ii. পাতলা প্রাচীরযুক্ত
iii. শীতকালে এর ছিদ্রপথে ক্যালোজ জমে

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

১৩. উদ্ভিদের প্রয়োজনীয় ক্ষতি কোন প্রক্রিয়াটি?

- ক) সালোকসংশ্লেষণ খ) প্রস্বেদন
গ) ব্যাপন ঘ) অভিস্রবণ

১৪. প্রাণী পরাণী ফুল কোনটি?

- ক) শালগম খ) শিমুল
গ) সরিষা ঘ) জবা

১৫. টিউনিকা মিডিয়া কোথায় পাওয়া যায়?

- ক) হৃৎপিণ্ড খ) বৃক্ক
গ) ফুসফুস ঘ) ধমনি

নিচের উদ্ভীপকটি পড়ো এবং ১৬ ও ১৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

আলোয়া একটি কারখানার শ্রমিক। ঋতু পরিবর্তনের সময় তার একটি রোগ বেড়ে যায়। স্বাভাবিক কাজ করতে কষ্ট হয়।

১৬. আলোয়ার রোগটি কোন অঙ্গের?

- ক) স্নায়ুতন্ত্র খ) রক্তসংবহনতন্ত্র
গ) রেচনতন্ত্র ঘ) সমন্বয়তন্ত্র

১৭. আলোয়ার রোগের লক্ষণ—

- i. ফুসফুসে বায়ুথলিতে ঠিকমতো O_2 সরবরাহ হবে না
ii. পাঁজর ভিতরে ঢুকে যাবে শ্বাস নেবার সময়
iii. গিট ফুলে যাবে

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

১৮. হাইলসের ভিতর থেকে কী বের হয়?

- ক) মেডুলা খ) কটেক্স
গ) ইউরেটার ঘ) নেফ্রন

১৯. ল্যাকিউনি উপস্থিত—

- ক) অস্থি
খ) তরুণাঙ্ঘি
গ) অস্থিসন্ধি
ঘ) সাইনোভিয়াল রস

নিচের উদ্ভীপকটি পড় এবং ২২ ও ২৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

ঘাস → ফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → ঈগল

২২. উদ্ভীপকের কোন জীবাট ৩য় স্তরের খাদক?

- ক) ফড়িং খ) ঈগল
গ) ঘাস ঘ) সাপ

২৩. উদ্ভীপকের খাদ্য শিকলটি হলো—

- i. শিকারজীবী খাদ্যশিকল
ii. মৃতজীবী খাদ্যশিকল
iii. পরজীবী খাদ্যশিকল

- ক) i খ) ii
গ) iii ঘ) i, ii ও iii

২২. স্ত্রী পুষ্পে বৃত্ত লম্বা কোন উদ্ভিদের?

- ক) কদম খ) পাতা শ্যাওলা
গ) জবা ঘ) পেঁপে

২৩. T T কোন ধরনের বৈশিষ্ট্য?

- ক) প্রকট বৈশিষ্ট্য
খ) প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য
গ) মিশ্র বৈশিষ্ট্য
ঘ) কোন বৈশিষ্ট্য প্রকাশ করে না

২৪. জীবপ্রযুক্তিবিদ কার্ল এরেরী একজন—

- ক) জার্মান
খ) রাশিয়ান
গ) হাজেরীয়ান
ঘ) ইতালিয়ান

২৫. কোন ব্যাকটেরিয়া পরিবেশ থেকে তেল ও

হাইড্রোকার্বন দ্রুত নষ্ট করে?

- ক) *Bacillus thuringiensis*
খ) *E.coli*
গ) *Agrobacterium tumefaciens*
ঘ) *Pseudomonas sp*