

উপসর্গমিষ্ণ ২০২৫

Last Minute Suggestion

বাহ্যলজি সাজেশন

১০০ টি শর্ট প্রশ্ন

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 1

বাণোলজি সাজেশন



১) নিম্নলিখিত জীবগুলির মধ্যে কোনটি কনিডিয়ার মাধ্যমে বংশবিস্তার করে?

- (ক) Penicillium
 - (খ) Chlamydomonas
 - (গ) Spirogyra
 - (ঘ) এগুলির কোনোটিই নয়
- উত্তর: (ক) Penicillium

২) নিম্নলিখিতগুলির কোনটিতে বহিঃনিষেক ঘটে না?

- (ক) উভচর
 - (খ) স্তন্যপায়ী
 - (গ) শৈবাল
 - (ঘ) মৎস্য
- উত্তর: (খ) স্তন্যপায়ী

৩) দ্বিবিভাজন দেখতে পাওয়া যায়-

- (ক) ফিতাকুমি
 - (খ) ব্যাকটেরিয়া
 - (গ) তারামাছ
 - (ঘ) রিকসিয়া
- উত্তর: (খ) ব্যাকটেরিয়া

৪) প্লাসমোটোগ্যামি লক্ষ্য করা যায়-

- (ক) হাইড্রা
 - (খ) ওপালিনা
 - (গ) ওবেলিয়া
 - (ঘ) প্লাসমোডিয়াম
- উত্তর: (খ) ওপালিনা

বায়োলজি সাজেশন



৫) অনুপ্রস্থ দ্বি-বিভাজন দেখা যায়-

- (ক) ইউগ্লিনা
- (খ) সেরাটিয়াম
- (গ) প্যারামেসিয়াম
- (ঘ) ফিতাকুমি

উত্তর: (ক) ইউগ্লিনা

৬) পামেলা দশা দেখা যায়-

- (ক) ভাউকেরিয়ায়
- (খ) ক্ল্যামাইডোমোনাস
- (গ) ক্লোরেল্লায়
- (ঘ) মিউকরে

উত্তর: (খ) ক্ল্যামাইডোমোনাস

৭) টরুলা দশা দেখা যায়-

- (ক) ইস্ট
- (খ) মিউকর
- (গ) a ও b দুটোই
- (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (গ) a ও b দুটোই

৮) আম গাছে কোন প্রকার কৃত্রিম অঙ্গজ জনন পদ্ধতিতে বংশবিস্তার করানো হয়?

- (ক) দাবাকলম
- (খ) কলাকর্ষণ
- (গ) জোড়কলম
- (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (গ) জোড়কলম

বাণোলজি সাজেশন



৯) র্যামেট হল-

(ক) ক্লোন

(খ) একই জনিত্ব জীব থেকে ক্লোনিং প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন অনুরূপ অপত্য জীব

(গ) ক্যালাস

(ঘ) কোশীয় গুচ্ছ

উত্তর: (খ) একই জনিত্ব জীব থেকে ক্লোনিং প্রক্রিয়ায় উৎপন্ন অনুরূপ অপত্য জীব

১০) নীচের কোন জোড়টি সঠিক নয়?

(ক) বুলবিল-চুপড়ি আলু

(খ) গ্রন্থিকান্ড-আদা

(গ) টিউবার-আলু

(ঘ) কন্দ-ওল

উত্তর: (ঘ) কন্দ-ওল

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 2

বাণোলজি সাজেশন



১) পরাগরেণুর পরিবেশের বিভিন্ন শর্তে যে উপাদানের জন্য জারণ ও পচন প্রতিরোধী হয়-

- (ক) কিউটিন
- (খ) সুবেরিন
- (গ) স্পোরোপোলেটিন
- (ঘ) ক্যালোজ

উত্তর: (গ) স্পোরোপোলেটিন

২) যে ফুলের বর্ণ, গন্ধ থাকে না তা হল-

- (ক) বায়ু পরাগী
- (খ) পতঙ্গ পরাগী
- (গ) পক্ষী পরাগী
- (ঘ) বাদুড় পরাগী

উত্তর: (ক) বায়ু পরাগী

৩) এন্টামোফিলি হল-

- (ক) পক্ষী পরাগী
- (খ) বায়ু পরাগী
- (গ) পতঙ্গ পরাগী
- (ঘ) শামুক পরাগী

উত্তর: (গ) পতঙ্গ পরাগী

৪) পেরিয়ান্থ দেখা যায় যে ফুলে তা হল-

- (ক) জুঁই
- (খ) চাঁপা
- (গ) রজনীগন্ধা
- (ঘ) জবা

উত্তর: (গ) রজনীগন্ধা

বায়োলজি সাজেশন



৫) সপুষ্পক উদ্ভিদের পুংলিঙ্গের থেকে উৎপন্ন গ্যামেটের সংখ্যা-

(ক) 4

(খ) 1

(গ) 3

(ঘ) 2

উত্তর: (ঘ) 2

৬) গুপ্তবীজী উদ্ভিদের রেণুমাতৃকোশে ক্রোমোজোম সংখ্যা 18 হলে, সস্যতে ক্রোমোজোম সংখ্যা হবে-

(ক) 27

(খ) 36

(গ) 54

(ঘ) 9

উত্তর: (ক) 27

৭) নিম্নলিখিত হরমোনগুলির কোনটি দুগ্ধ উৎপাদনে সহায়তা করে?

(ক) গ্লুকাগন

(খ) অক্সিটোসিন

(গ) ADH

(ঘ) প্রোল্যাকটিন

উত্তর: (ঘ) প্রোল্যাকটিন

৮) করপাস লুটিয়াম কোন্ হরমোনটি ক্ষরণ করে?

(ক) LH

(খ) FSH

(গ) প্রোজেস্টেরন

(ঘ) ইস্ট্রোজেন

উত্তর: (গ) প্রোজেস্টেরন

বাণেশ্বর সাজেশন



৯) যে পদা দ্বারা ডিম্বাশয় আবৃত থাকে তাকে বলে-

(ক) পেরিটোনিয়াম

(খ) মেসরকিয়াম

(গ) পেরিকার্ডিয়াম

(ঘ) মোসোভারিয়াম

উত্তর: (ঘ) মোসোভারিয়াম

১০) ডিম্বাণুর মধ্যে কয়টি X ক্রোমোজোম ও কয়টি অটোজোম থাকে?

(ক) 22টি অটোজোম + X ক্রোমোজোম

(খ) 22 জোড়া অটোজোম + XX ক্রোমোজোম

(গ) 23 টি অটোজোম + X ক্রোমোজোম

(ঘ) 22 টি অটোজোম + XX ক্রোমোজোম

উত্তর: (ক) 22টি অটোজোম + X ক্রোমোজোম

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 3

বাণোলজি সাজেশন



১) যে উৎসেচক নিষেকের সময় ডিম্বাণুকে ভেদ করার জন্য শুক্রাণু থেকে ক্ষরিত হয়, তার নাম-

- (ক) হায়ালিউরোনিডেজ
- (খ) অ্যাক্রোসিন
- (গ) ফার্টিলিজন
- (ঘ) অ্যান্টিফার্টিলিজন

উত্তর: (ক) হায়ালিউরোনিডেজ

২) স্ত্রীলোকের রজঃস্রাব নিয়মিত রজঃচক্রে খুব কম হলে তাকে বলে-

- (ক) মেট্রোরেজিয়া
- (খ) অলিগোমেনোরিয়া
- (গ) অ্যামেনোরিয়া
- (ঘ) মেসোরাজিয়া

উত্তর: (খ) অলিগোমেনোরিয়া

৩) নিম্নলিখিত কাজগুলির মধ্যে কোনটি সারটোলি কোশের কাজ?

- (ক) বর্ধনশীল ডিম্বাণুকে পুষ্টিদান করা
- (খ) বর্ধনশীল শুক্রাণু ও ডিম্বাণুকে পুষ্টিদান করা
- (গ) বর্ধনশীল শুক্রাণুর পুষ্টিদান করা
- (ঘ) টেস্টোস্টেরন হরমোন ক্ষরণ করা

উত্তর: (গ) বর্ধনশীল শুক্রাণুর পুষ্টিদান করা

৪) যে প্যাথোজেনটির প্রভাবে সিফিলিস রোগ সৃষ্টি হয় তার নাম হল-

- (ক) Neisseria gonorrhoeac
- (খ) Treponema pallidum
- (গ) Chlamydia trachomatis
- (ঘ) Trechousones vaginalis

উত্তর: (খ) Treponema pallidum

৫) নিম্নলিখিত পদ্ধতিগুলির কোনটি গর্ভনিরোধকের বাধাদায়ক পদ্ধতি?

(ক) IUCD

(খ) ডায়াফ্রাম

(গ) শুক্রাণুনাশক জেলি

(ঘ) গর্ভনিরোধকের বড়ি

উত্তর: (খ) ডায়াফ্রাম

৬) যে হরমোনের সংমিশ্রণে মৌখিক গর্ভনিরোধক বড়ি তৈরি তা হল-

(ক) প্রোজেস্টেরন ও টেস্টোস্টেরন

(খ) ইস্ট্রোজেন ও টেস্টোস্টেরন

(গ) ইস্ট্রোজেন ও গ্রোথ হরমোন

(ঘ) ইস্ট্রোজেন ও প্রোজেস্টেরন

উত্তর: (ঘ) ইস্ট্রোজেন ও প্রোজেস্টেরন

৭) মেডিকেল টার্মিনেশন অফ প্রেগন্যান্সি (M.T.P), গর্ভাবস্থা থেকে কত সপ্তাহ পর্যন্ত নিরাপদ?

(ক) আঠারো সপ্তাহ

(খ) ছয় সপ্তাহ

(গ) আট সপ্তাহ

(ঘ) বারো সপ্তাহ

উত্তর: (ঘ) বারো সপ্তাহ

৮) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি বর্তমানে ভারতবর্ষের সবচেয়ে অধিক গৃহীত গর্ভনিরোধক পদ্ধতি?

(ক) টিউবেক্টোমি

(খ) IUDS

(গ) সারভাইক্যাল ক্যাপ

(ঘ) ডায়াফ্রাম

উত্তর: (খ) IUDS

৯) অ্যামনিওসেনটেসিস প্রযুক্তির অনুমতিপ্রাপ্ত ব্যবহার কোনটি?

(ক) কৃত্রিম গর্ভসঞ্চার

(খ) পালিকা মাতার জরায়ুতে ঙ্গের স্থানান্তরণ

(গ) জিনগত অস্বাভাবিকতার শনাক্তকরণ

(ঘ) জন্মের আগে ঙ্গের লিঙ্গ নির্ধারণ

উত্তর: (গ) জিনগত অস্বাভাবিকতার শনাক্তকরণ

১০) নিম্নলিখিত কোন একটি উপায়ে AIDS সংক্রামিত হয়?

(ক) মশার কামড়ের দ্বারা

(খ) রোগবাহী ছুঁচ ও সিরিঞ্জের দ্বারা

(গ) করমর্দন, কাশি, হাঁচি ও আলিঙ্গনের দ্বারা

(ঘ) AIDS রোগীর সেবার দ্বারা

উত্তর: (খ) রোগবাহী ছুঁচ ও সিরিঞ্জের দ্বারা

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 4

বাণেশজ্ঞ সাংজেশন



১) ভেনেরিয়াল রোগের উদাহরণ কোনটি?

- (ক) ডায়ারিয়া
- (খ) বর্ণাঙ্কতা
- (গ) অ্যাক্রোমেগালী
- (ঘ) সিফিলিস

উত্তর: (ঘ) সিফিলিস

২) লিপ্পেস লুপ হল-

- (ক) শুক্রাণুকে বিনষ্ট করে
- (খ) ডিম্বাণু নিঃসরণ ব্যাহত করে
- (গ) ফ্যালোপিয়ান নালিতে শুক্রাণুর প্রবেশে বাধা দেয়
- (ঘ) Cu নিঃসরণ ক্ষমতা হ্রাস করে

উত্তর: (গ) ফ্যালোপিয়ান নালিতে শুক্রাণুর প্রবেশে বাধা দেয়

৩) নিম্নলিখিত রোগগুলির কোনটি যৌন সংযোজিত বংশানুক্রমগত রোগ?

- (ক) হিমোফিলিয়া
- (খ) ফিনাইল কিটোনিউরিয়া
- (গ) সিকল সেল অ্যানিমিয়া
- (ঘ) অ্যালবিনিজম

উত্তর: (ক) হিমোফিলিয়া

৪) সংকরায়ণ পদ্ধতিতে ফুল থেকে পরাগধানীর অপসারণকে কী বলা হয়?

- (ক) আইসোলেশন
- (খ) স্টেরিলাইজেশন
- (গ) ইমাসকুলেশন
- (ঘ) ক্রসিং

উত্তর: (গ) ইমাসকুলেশন

বাণোলজি সাজেশন



৫) ক্লাইনফেল্টার সিনড্রোমযুক্ত মানুষের ক্যারিওটাইপ নিম্নলিখিতগুলির কোনটি?

- (ক) 45, X
- (খ) 47, 21
- (গ) 46, XY
- (ঘ) 47, XXY

উত্তর: (ঘ) 47, XXY

৬) নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি হিমোফিলিয়ার জন্য দায়ী জিন?

- (ক) X ক্রোমোজোম বাহিত প্রকট প্রকৃতির
- (খ) X ক্রোমোজোম বাহিত প্রচ্ছন্ন প্রকৃতির
- (গ) Y ক্রোমোজোম বাহিত প্রচ্ছন্ন প্রকৃতির
- (ঘ) Y ক্রোমোজোম বাহিত প্রকট প্রকৃতির

উত্তর: (খ) X ক্রোমোজোম বাহিত প্রচ্ছন্ন প্রকৃতির

৭) মানুষের 21 সংখ্যক ক্রোমোজোমের ট্রাইজোমি-এর দরুন সৃষ্ট রোগটি হল-

- (ক) AIDS
- (খ) টার্নারস সিনড্রোম
- (গ) ডাউনস সিনড্রোম
- (ঘ) ক্লাইনফেল্টারস সিনড্রোম

উত্তর: (গ) ডাউনস সিনড্রোম

বাণোলজি সাজেশন



৮) একই ক্রোমোজোমে অবস্থিত দুটি জিনের মধ্যে বারংবার ক্রসিংওভার হওয়া নির্ভর করে কোনটির ওপর?

- (ক) সেন্ট্রোমিয়ারের অবস্থানের ওপর।
 - (খ) জিন দুটির মধ্যকার দূরত্বের ওপর
 - (গ) ক্রোমোজোমের দৈর্ঘ্যের ওপর
 - (ঘ) জিন দুটির কার্যকারিতার ওপর
- উত্তর: (খ) জিন দুটির মধ্যকার দূরত্বের ওপর

৯) অনীশের বর্ণাঙ্কতা আছে। শিলা নামে বিশুদ্ধ স্বাভাবিক এক মহিলার সঙ্গে তার বিবাহ হল। তাদের একটি পুত্র সন্তান হলে ছেলেটির বর্ণাঙ্কতা হওয়ার শতকরা কত ভাগ সম্ভাবনা?

- (ক) 25%
 - (খ) 0%
 - (গ) 50%
 - (ঘ) 100%
- উত্তর: (খ) 0%

১০) থ্যালাসেমিয়া হল অটোজোমবাহিত একপ্রকার প্রচ্ছন্ন অস্বাভাবিকতা। পিতা-মাতা দুজনেই থ্যালাসেমিয়ার বাহক হলে, তাহলে গর্ভাবস্থায় এই রোগে আক্রান্ত শিশুর সম্ভাবনা-

- (ক) কোনো সুযোগ হয় না
 - (খ) 100%
 - (গ) 50%
 - (ঘ) 25%
- উত্তর: (ঘ) 25%

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 5

বায়োলজি সাজেশন



১) নিম্নলিখিতগুলির কোনটি ক্রোমোজোমের গঠনগত প্রধান উপাদান?

- (ক) DNA + হিস্টোন
- (খ) RNA + DNA
- (গ) DNA + প্রোটিন
- (ঘ) শুধু হিস্টোন

উত্তর: (ক) DNA + হিস্টোন

২) কোন প্রাণীতে দৈত্যাকৃতি ক্রোমোজোম পাওয়া যায়?

- (ক) ইদুর
- (খ) Drosophila
- (গ) হাতি
- (ঘ) পায়রা

উত্তর: (খ) Drosophila

৩) নিম্নলিখিত কোন অবস্থায় থাকলে ভ্রূণানু কোষটি একটি স্বাভাবিক মানব কন্যা সন্তানের জন্ম হবে?

- (ক) একটি X এবং একটি Y ক্রোমোজোমের উপস্থিতি।
- (খ) দুটি X ক্রোমোজোমের উপস্থিতি
- (গ) কেবলমাত্র একটি Y ক্রোমোজোমের উপস্থিতি
- (ঘ) কেবলমাত্র একটি X ক্রোমোজোমের উপস্থিতি

উত্তর: (খ) দুটি X ক্রোমোজোমের উপস্থিতি

৪) টেস্ট ক্রস হল-

(ক) উদ্ভিদের জিনোটাইপ নির্ধারণ করে

(খ) জিনে অ্যালিলের সংখ্যার পরিমাপ করে

(গ) দুটি প্রজাতির বা বৈচিত্র্যের সফলভাবে বংশ বৃদ্ধি ঘটবে কিনা নির্ধারণ করে

(ঘ) দুটি প্রলক্ষণ (traits) সংযুক্ত কি না ধারণা দেয়

উত্তর: (ক) উদ্ভিদের জিনোটাইপ নির্ধারণ করে

৫) Mendel-এর মটর গাছের পরীক্ষায় সাত জোড়া বিপরীত বৈশিষ্ট্যের মধ্যে বর্ণের ওপর ভিত্তি করে বৈশিষ্ট্য ছিল-

(ক) 3 জোড়া

(খ) 4 জোড়া

(গ) 2 জোড়া

(ঘ) 1 জোড়া

উত্তর: (ক) 3 জোড়া

৬) Mendel লিংকেজ-এর ঘটনায় অসফল হওয়ার কারণ-

(ক) স্বাধীন বিন্যাস

(খ) পৃথকীভবন

(গ) প্রকটতা

(ঘ) একই ক্রোমোজোমস্থিত জিনসমূহ

উত্তর: (ক) স্বাধীন বিন্যাস

বায়োলজি সাজেশন



৭) নিম্নলিখিতগুলির কোনটি চারগণের সূত্রানুযায়ী সঠিক?

(ক) $A = C$

(খ) $A+T/G+C=1$

(গ) $G=T$

(ঘ) $A+G=T+C$

উত্তর: (ঘ) $A+G=T+C$

৮) নিম্নলিখিত উৎসেচকগুলির মধ্যে কোনটিকে কর্নবার্গের উৎসেচক (Kornberg's Enzyme) বলা হয়?

(ক) RNA পলিমারেজ

(খ) DNA পলিমারেজ III

(গ) DNA পলিমারেজ I

(ঘ) DNA লাইগেজ

উত্তর: (গ) DNA পলিমারেজ I

৯) প্রোটিন সংশ্লেষে সমাপ্তিকরণ সিগন্যাল হিসেবে কাজ করে নিম্নলিখিত কোন তিনটি কোডন (Codon)?

(ক) UUU UAU, UCC

(খ) UUC, UUA, UAC

(গ) UAA, UGA, UAG

(ঘ) UUG, UCG, UCA

উত্তর: (গ) UAA, UGA, UAG

বাণেশজি সাজেশন



১০) DNA-ই জিনগত বস্তু, যাঁদের পরীক্ষার মাধ্যমে সর্বোত্তম প্রমাণ পাওয়া যায়-

(ক) Avery, Meleod ও Mecarty

(খ) Hershey ও Chase

(গ) Griffith

(ঘ) Hargobind Khorana

উত্তর: (খ) Hershey ও Chase



বাণেশ্বরী আবেশন

SET - 6

১) কোন্ ধরনের RNA প্রাণীকোশে সবচেয়ে বেশি সংখ্যায় থাকা উচিত?

- (ক) tRNA
- (খ) mRNA
- (গ) rRNA
- (ঘ) miRNA

উত্তর: (গ) rRNA

২) DNA-এর অর্ধরক্ষণশীল প্রতিলিপিকরণ পদ্ধতির পরীক্ষালব্ধ প্রমাণ পাওয়া যায় নিম্নলিখিত কোলিটতে?

- (ক) ব্যাকটেরিয়া
- (খ) ছত্রাক
- (গ) ভাইরাস
- (ঘ) উদ্ভিদ

উত্তর: (ক) ব্যাকটেরিয়া

৩) মোট কতগুলি কোডন বিভিন্ন অ্যামিনো অ্যাসিডের সংকেত বহন করে-

- (ক) 31
- (খ) 64
- (গ) 16
- (ঘ) 61

উত্তর: (ঘ) 61

৪) কীসের সংশ্লেষে প্রভাব পড়বে যদি নিউক্লিওপ্লাজম থেকে RNA পলিমারেজ III-কে সরিয়ে নেওয়া হয়?

(ক) টারমিনেটর

(খ) ইনিসিয়েটর

(গ) ইনডিউসর

(ঘ) সাংগঠনিক জিন

উত্তর: (গ) ইনডিউসর

৫) যে পদ্ধতিতে DNA থেকে RNA-তে জিনগত তথ্য প্রেরিত হয়, তাকে-

(ক) ট্রান্সলেশন

(খ) রেপ্লিকেশন

(গ) ট্রান্সক্রিপশন

(ঘ) ডিজেনারেসিস

উত্তর: (গ) ট্রান্সক্রিপশন

৬) কোন্ বিজ্ঞানী রূপান্তরভবন বা ট্রান্সফরমেশন পরীক্ষার আবিষ্কার করেছিলেন?

(ক) Maselson ও Stahl

(খ) Hershey ও Chase

(গ) Watson ও Grick

(ঘ) Griffith

উত্তর: (ঘ) Griffith

বায়োলজি সাজেশন



৭) কোনটি সূচনাকারী কোডন?

- (ক) UGA
- (খ) AUG
- (গ) UAG
- (ঘ) UAA

উত্তর: (খ) AUG

৮) রাইবোজোমের যে কমপ্লেক্স RNA-এর একটিমাত্র তন্ত্রীর সঙ্গে যুক্ত থাকে, তাকে কী বলে?

- (ক) পলিমার
- (খ) পলিজোম
- (গ) ওকাজাকি খন্ডক
- (ঘ) পলিপেপটাইড

উত্তর: (খ) পলিজোম

৯) জীবাশ্ম জীবের উদাহরণ নিম্নলিখিতগুলির কোনটি?

- (ক) রাজকঁকড়া
- (খ) অ্যাসিডিয়া
- (গ) প্রবাল
- (ঘ) অক্টোপাস

উত্তর: (ক) রাজকঁকড়া

১০) Peripatus কোন্ দুই পর্বের মধ্যে সংযোগ রক্ষাকারী প্রাণী?

- (ক) অ্যানিলিডা ও আর্থ্রোপোডা
- (খ) সিলেনটারেটা ও পলিফেরা
- (গ) মোলাস্কা ও একাইনোডারমাটা
- (গ) মোলাস্কা ও একাইনোডারমাটা

উত্তর: (ক) অ্যানিলিডা ও আর্থ্রোপোডা

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 7

বায়োলজি সাজেশন



১) নিম্নলিখিতগুলির কোনটি দ্বারা কোনো পপুলেশনের জেনেটিক ইকুইলিব্রিয়ামে থাকা বাধাপ্রাপ্ত হয়?

- (ক) মাইগ্রেশনের অভাব
- (খ) যথেষ্ট হারে প্রজনন
- (গ) যথেষ্ট হারে প্রজননের অভাব
- (ঘ) পরিব্যক্তির অভাব

উত্তর: (ক) মাইগ্রেশনের অভাব

২) কোন্ বিজ্ঞানী অস্তিত্বের জন্য সংগ্রাম ও যোগ্যতমের উদ্বর্তন তত্ত্বটি দেন?

- (ক) Darwin
- (খ) Wallace
- (গ) Lamarck
- (ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (ক) Darwin

৩) নিম্নলিখিত কোনটি মানুষের নিষ্ক্রিয় অঙ্গ নয়?

- (ক) চোখের তৃতীয় পর্দা
- (খ) নখ
- (গ) ডারমিফর্ম অ্যাপেনডিক্স
- (ঘ) লেজ

উত্তর: (খ) নখ

৪) দাঁতযুক্ত পাখি কোনটি?

- (ক) উট পাখি
- (খ) ডোডো
- (গ) Archaeopteryx
- (ঘ) পেসুইন

উত্তর: (গ) Archaeopteryx

বায়োলজি সাজেশন



৫) Haeckel-এর বায়োজেনেটিক সূত্র কোনটি?

- (ক) ফাইলোজেনি রিপোর্টস্ অটোজেনি
 - (খ) জননগত পৃথক্করণ
 - (গ) অনটোজেনি রিপোর্টস্ ফাইলোজেনি
 - (ঘ) প্রতিটি অপত্য তাঁর পিতামাতার সৃষ্ট উপাদান
- উত্তর: (গ) অনটোজেনি রিপোর্টস্ ফাইলোজেনি

৬) "Theory of Mutation" উপস্থাপন কে করেন?

- (ক) ডারউইন
 - (খ) ল্যামার্ক
 - (গ) ভাইসম্যান
 - (ঘ) দ্য ভিস
- উত্তর: (ঘ) দ্য ভিস

৭) বর্তমান মানুষের সঙ্গে কার বেশি মিল পাওয়া যায়?

- (ক) ক্রোম্যাগনন
 - (খ) জাভা মানুষ
 - (গ) নিয়ানডারথাল
 - (ঘ) অস্ট্রালোপিথেকাস
- উত্তর: (ক) ক্রোম্যাগনন

৮) নীচের কোন জীবাশ্মটি আদিমতম?

- (ক) Homo crectus
- (খ) Ramapithecus
- (গ) Australopithecus
- (ঘ) ক্রোম্যাগনন

উত্তর: (খ) Ramapithecus

বায়োলজি সাজেশন



৯) বিবর্তনের প্রাথমিক বল কোনটি?

- (ক) প্রকরণ
- (খ) প্রতিযোগিতা
- (গ) অভিযোজন
- (ঘ) প্রাকৃতিক নির্বাচন

উত্তর: (ক) প্রকরণ

১০) Darwin বর্ণিত ফিল্ড পাখিগুলি কীসের উদাহরণ?

- (ক) মাইগ্রেশন
- (খ) প্যারাসিটিজম
- (গ) কানেক্টিং লিংক
- (ঘ) অ্যাডাপ্টিভ রেডিয়েশন

উত্তর: (ঘ) অ্যাডাপ্টিভ রেডিয়েশন

বাংলাভাষা আড্ডেশন

SET - 8

বাণোলজি সাজেশন



১) অস্ট্রালোপিথেকাস এর জীবাশ্ম দেখা যায়-

(ক) আমেরিকা

(খ) দঃ-পূঃ এশিয়া

(গ) আফ্রিকা

(ঘ) অস্ট্রেলিয়া

উত্তর: (গ) আফ্রিকা

২) সাধারণত AIDS-এর লক্ষণ HIV সংক্রমণের কোন পর্যায়ে প্রকাশ পায়?

(ক) যখন রিভার্স ট্রান্সক্রিপটেজ দ্বারা ভাইরাসের DNA উৎপন্ন হয়

(খ) সংক্রামিত ব্যক্তির সঙ্গে যৌন মিলনের 15 দিনের মধ্যে

(গ) যখন সংক্রামক রেট্রোভাইরাসটি পোষক কোশে প্রবেশ করে

(ঘ) যখন HIV প্রচুর পরিমাণে হেল্পার T-কোশকে ধ্বংস করে

উত্তর: (ঘ) যখন HIV প্রচুর পরিমাণে হেল্পার T-কোশকে ধ্বংস করে

৩) কোনটি ম্যালেরিয়া পরজীবীর অন্তর্বর্তী পোষক?

(ক) মানুষ

(খ) মশা

(গ) শূকর

(ঘ) মশার লার্ভা

উত্তর: (ক) মানুষ

৪) কতগুলি পরিবর্তনশীল অংশ একটি অ্যান্টিবডি প্রাথমিক গঠনে উপস্থিত?

(ক) দুই

(খ) তিন

(গ) এক

(ঘ) চার

উত্তর: (ঘ) চার

বাণোলজি সাজেশন



৫) ম্যালেরিয়া রোগের লক্ষণ পুনরায় প্রকাশের জন্য ম্যালেরিয়া পরজীবীর জীবনচক্রের কোন দশা দায়ী?

- (ক) বিনাইন টিউমার
- (খ) গ্যামেটোসাইট
- (গ) মেরোজয়েট
- (ঘ) স্পোরোজয়েট

উত্তর: (ক) বিনাইন টিউমার

৬) যকুৎ সিরোসিস দেখা যায় নীচের কোনটি দীর্ঘদিন ধরে গ্রহণ করার ফলে?

- (ক) ওপিয়াম
- (খ) চিবোনের তামাক
- (গ) অ্যালকোহল
- (ঘ) কোকেইন

উত্তর: (গ) অ্যালকোহল

৭) কোনটি AIDS ভাইরাসে উপস্থিত?

- (ক) প্রোটিনসহ DNA
- (খ) প্রোটিনবিহীন DNA
- (গ) প্রোটিনসহ RNA
- (ঘ) শুধুমাত্র DNA

উত্তর: (গ) প্রোটিনসহ RNA

৮) রসনির্ভর অনাক্রম্যতার সঙ্গে সম্পর্কিত নিম্নলিখিতগুলির কোনটি?

- (ক) I-লিম্ফোসাইট
- (খ) P-লিম্ফোসাইট
- (গ) T-লিম্ফোসাইট
- (ঘ) B-লিম্ফোসাইট

উত্তর: (ঘ) B-লিম্ফোসাইট

বাণেশাজি সাজেশন



৯) কোন্ পরীক্ষার মাধ্যমে দেহে অ্যান্টিবডিৰ ঘাটতি বোঝা যায়?

(ক) সিরাম গ্লোবিউলিন

(খ) হিমোসাইট

(গ) সিরাম অ্যালবুমিন

(ঘ) প্লাজমার ফাইব্রিনোজেন

উত্তর: (ক) সিরাম গ্লোবিউলিন

১০) অ্যান্টিভেনিন দ্বারা সর্পদংশনের চিকিৎসা হল-

(ক) কৃত্রিম নিষ্ক্রিয় অর্জিত অনাক্রম্যতা

(খ) নির্দিষ্ট প্রাকৃতিক অনাক্রম্যতা

(গ) প্রাকৃতিক নিষ্ক্রিয় অর্জিত অনাক্রম্যতা

(ঘ) কৃত্রিম নিষ্ক্রিয় অর্জিত অনাক্রম্যতা

উত্তর: (ক) কৃত্রিম নিষ্ক্রিয় অর্জিত অনাক্রম্যতা

বাংলাভাষা আভ্যুত্থান

SET - 9

১) Plasmodium vivax-এর সংক্রমণের ক্ষেত্রে কত সময় পরপর রক্তশ্রোতে মেরোজয়েট যুক্ত হয়?

(ক) 72 ঘণ্টা

(খ) 12 ঘণ্টা

(গ) 24 ঘণ্টা

(ঘ) 48 ঘণ্টা

উত্তর: (ঘ) 48 ঘণ্টা

২) ট্রান্সজেনিক 'গোল্ডেন রাইসে' যা প্রচুর পরিমাণে থাকে তা হল-

(ক) B-ক্যারোটিন

(খ) মিথিওনিন

(গ) ভিটামিন D

(ঘ) লাইসিন

উত্তর: (ক) B-ক্যারোটিন

৩) নিম্নলিখিতগুলির কোনটি একটি বহিরাগত মাছ (Exotic fish) ?

(ক) Labeo rohita

(খ) Tilapia mossambica

(গ) Cyprinus carpio var. Communis

(ঘ) B ও C উভয়ই

উত্তর: (গ) Cyprinus carpio var. Communis

৪) সংকরায়ণ পদ্ধতিতে ফুল থেকে পরাগধানীর অপসারণকে বলা হয়-

- (ক) আইসোলেশন
- (খ) ক্রসিং
- (গ) ইমাসকুলেশন
- (ঘ) স্টেরিলাইজেশন

উত্তর: (গ) ইমাসকুলেশন

৫) নিম্নলিখিত কোন্ শস্যগুলি উৎপাদনের জন্য ভারতে সবুজ বিপ্লব ঘটেছিল?

- (ক) ধান ও গম
- (খ) আখ ও ছোলা
- (গ) জোয়ার ও বাজরা
- (ঘ) ডাল ও ভুট্টা

উত্তর: (ক) ধান ও গম

৬) সংকর উদ্ভিদ উৎপাদনের জন্য সাধারণত যে অংশটি উভলিঙ্গ ফুল থেকে বাদ দিতে হয়, তা হল-

- (ক) পুংকেশর
- (খ) ডিম্বাশয়
- (গ) গর্ভমুণ্ড
- (ঘ) গর্ভাশয়

উত্তর: (ক) পুংকেশর

বাণোলাজি সাজেশন



৭) কলাপালনে এক্সপ্ল্যান্ট হিসেবে ব্যবহৃত হয়-

- (ক) পার্শ্বমুকুল
- (খ) কাপ-জাতীয় অংশ
- (গ) অগ্রকুল
- (ঘ) সবগুলিই

উত্তর: (ঘ) সবগুলিই

৮) কোন কোন হরমোনের অনুপাতের পরিবর্তন ঘটিয়ে ক্যালাস থেকে কান্ড অথবা মূলের বিকাশ ঘটানো হয়?

- (ক) অক্সিন ও সাইটোকাইনিন
- (খ) অক্সিন ও জিবেবেরেলিন
- (গ) সাইটোকাইনিন ও ইথিলিন
- (ঘ) জিবেবেরেলিন ও সাইটোকাইনিন

উত্তর: (ক) অক্সিন ও সাইটোকাইনিন

৯) উদ্ভিদ কোশের সম্পূর্ণ উদ্ভিদ পুনরুৎপাদনের ক্ষমতাকে বলে-

- (ক) কলা পোষণ
- (খ) ক্লোনিং
- (গ) প্লিউরিপোটেলি
- (ঘ) টোটিপোটেলি

উত্তর: (ঘ) টোটিপোটেলি

বাণোলজি সাজেশন



১০) নির্দিষ্ট শস্যে সকল জিনের বৈচিত্র্যময় অ্যালিলের সামগ্রিক সমাহারকে বলে -

(ক) জার্মপ্লাজম কালেকশন

(খ) টিস্যু কালচার

(গ) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং

(ঘ) জিন ব্যাংক

উত্তর: (ক) জার্মপ্লাজম কালেকশন



বাণেশ্বরী আবেশন

SET – 10

বাণোলজি সাজেশন



১) MOET-এর ক্ষেত্রে-কোশপুঞ্জ পালিকা মাতার (Surrogate mother) জরায়ুতে স্থাপন করা হয়?

(ক) 10-15

(খ) 10-20

(গ) 8-32

(ঘ) 6-8

উত্তর: (গ) 8-32

২) মাছের পাখনা পচন রোগ সৃষ্টিকারী জীবাণুটি হল-

(ক) Saprolegnia parasitica

(খ) Dactylogyrus

(গ) Branchiomyces sangninis

(ঘ) Acromonas pmutata

উত্তর: (ক) Saprolegnia parasitica

৩) ল্যাংস্ট্রথ মডেল কার সঙ্গে সম্পর্কিত?

(ক) সেরিকালচার

(খ) পিসিকালচার

(গ) এগ্রিকালচার

(ঘ) অ্যাকোয়া কালচার

উত্তর: (ক) সেরিকালচার

বাণোলজি সাজেশন



৪) ল্যাকটিক অ্যাসিড ব্যাকটেরিয়া (LAB) কোন্ ভিটামিনের আধিক্য ঘটিয়ে দুধকে দইতে পরিণত করে এবং পুষ্টিমূল্য বাড়িয়ে দেয়?

(ক) B₁₂

(খ) A

(গ) C ও A

(ঘ) B₁

উত্তর: (ক) B₁₂

৫) অবাত স্লাজ ডাইজেস্টর-এ নিম্নলিখিত কোন্ গ্যাসগুলি উৎপন্ন হয়?

(ক) শুধু মিথেন এবং CO₂

(খ) মিথেন, হাইড্রোজেন সালফাইড, এবং CO₂

(গ) হাইড্রোজেন সালফাইড এবং CO₂

(ঘ) মিথেন, হাইড্রোজেন সালফাইড এবং O₂

উত্তর: (খ) মিথেন, হাইড্রোজেন সালফাইড, এবং CO₂

৬) দই প্রস্তুতির সময় দুগ্ধ শর্করা কোন পদার্থে রূপান্তরিত হয়?

(ক) ল্যাকটোজ

(খ) ল্যাকটিক অ্যাসিড

(গ) ইথানল

(ঘ) অ্যাসিটিক অ্যাসিড

উত্তর: (ঘ) অ্যাসিটিক অ্যাসিড

বায়োলজি সাজেশন



৭) অণুজীব, উদ্ভিদ, প্রাণী প্রভৃতির উপাদান, ধর্ম বা জৈবিক পদ্ধতিসমূহের প্রযুক্তিকরণের মাধ্যমে মানুষসহ বিভিন্ন জীবের চাহিদা নিবৃত্তিকরণ হল-

(ক) বায়োটেকনোলজি

(খ) PCR

(গ) সাউদার্ন ব্লটিং

(ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (ক) বায়োটেকনোলজি

৮) ব্লু-বায়োটেকনোলজি হল-

(ক) জলজ জীব ও পরিবেশ সম্বন্ধীয়

(খ) শিল্প সম্বন্ধীয়

(গ) কৃষিকাজ সম্বন্ধীয়

(ঘ) চিকিৎসা সম্বন্ধীয়

উত্তর: (ক) জলজ জীব ও পরিবেশ সম্বন্ধীয়

৯) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর জনক কে?

(ক) উইলিয়ামসন

(খ) পল বার্গ

(গ) কোহন

(ঘ) বয়ার

উত্তর: (খ) পল বার্গ

বায়োলজি সাজেশন



৭) অণুজীব, উদ্ভিদ, প্রাণী প্রভৃতির উপাদান, ধর্ম বা জৈবিক পদ্ধতিসমূহের প্রযুক্তিকরণের মাধ্যমে মানুষসহ বিভিন্ন জীবের চাহিদা নিবৃত্তিকরণ হল-

(ক) বায়োটেকনোলজি

(খ) PCR

(গ) সাউদার্ন ব্লটিং

(ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: (ক) বায়োটেকনোলজি

৮) ব্লু-বায়োটেকনোলজি হল-

(ক) জলজ জীব ও পরিবেশ সম্বন্ধীয়

(খ) শিল্প সম্বন্ধীয়

(গ) কৃষিকাজ সম্বন্ধীয়

(ঘ) চিকিৎসা সম্বন্ধীয়

উত্তর: (ক) জলজ জীব ও পরিবেশ সম্বন্ধীয়

৯) জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এর জনক কে?

(ক) উইলিয়ামসন

(খ) পল বার্গ

(গ) কোহন

(ঘ) বয়ার

উত্তর: (খ) পল বার্গ

বাণেশজি সাজেশন



১০) pBR 322 নামকরণে 'p' বলতে বোঝায়-

(ক) প্লাজমা

(খ) প্রোটিন

(গ) প্লাসমিড

(ঘ) পলিস্যাকারাইড

উত্তর: (গ) প্লাসমিড

