



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 9

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	ডিএনএ প্রতিলিপির সময় আরএনএ প্রাইমার অপসারণের জন্য প্রয়োজনীয় এনজাইম (1) ডিএনএ প্রাইমাস (2) ডিএনএ লিগেস (3) ডিএনএ পলিমারেজ আই (4) ডিএনএ পলিমারেজ III	Q.2	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন: আপনাকে অবশ্যই সমস্ত গুরুত্ব সহকারে আপনার ক্যারিয়ারকে _____ করতে হবে। (1) সরাসরি (2) সম্পূর্ণ (3) পরিচালনা (4) অন্বেষণ করা
Q.3	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একটি রোগ যা একই সময়ে একটি এলাকার বিপুল সংখ্যক লোককে প্রভাবিত করে (1) একাডেমিক (2) ভুল (3) সংক্রামক (4) মহামারী	Q.4	কোষের কোন অংশ অন্তঃকোষীয় হাইওয়ে হিসাবে কাজ করে? (1) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম (2) গলগি যন্ত্রপাতি (3) কোষের ঝিল্লি (4) মাইটোকন্ড্রিয়া
Q.5	জৈবিক জগতের সাথে সম্পর্কিত নিজস্ব বা সম্প্রদায়ের কার্যকলাপ নিয়ন্ত্রণ করতে ব্যবহৃত একটি সেট মান (1) বায়োপোটেন্সি (2) বায়োপাইরেসিস (3) বায়োওয়ার (4) বায়োএথিক্স	Q.6	Okazaki সেগমেন্ট সময় গঠিত হয় (1) ট্রান্সডাকশন (2) প্রতিলিপি (3) প্রতিলিপি (4) অনুবাদ
Q.7	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে .2/3, 4/7, ?, 11/21, 16/31 (1) 6/11 (2) 43229 (3) 9/17 (4) 7/13	Q.8	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন: যেহেতু কেউ প্রতিটি বই পড়তে পারে না, তাই একজনকে _____ নির্বাচন করে সন্তুষ্ট হওয়া উচিত। (1) স্বাভাবিক (2) মান (3) মধ্যপন্থী (4) ন্যায়পরায়ণ
Q.9	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক আইডম বাক্যাংশটি খুঁজুন। গুট ওয়ান'স বোল্ট (1) দেখামাত্র গুলি (2) দরজা বন্ধ (3) নিজের সম্পদ ব্যবহার করা (4) বোল্ট করার আগে গুলি করুন	Q.10	tRNA এর ত্রিমাত্রিক আকৃতি (1) এল-আকৃতির (2) ক্লোভার পাতার মতো (3) এক্স আকৃতির (4) Y-আকৃতির
Q.11	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক আইডম বাক্যাংশটি খুঁজুন। হ্যাভেল বন্ধ উড়ে (1) খুলতে (2) উদাসীন হতে (3) স্থানচ্যুত করতে (4) হঠাৎ রাগান্বিত হওয়া	Q.12	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক আইডম বাক্যাংশটি খুঁজুন। ঘাসে একটি সাপ (1) গোপন বা গোপন শত্রু (2) অপত্যাশিত ঘটছে (3) একজন লুকোচুরি এবং তুচ্ছ ব্যক্তি (4) অবিশ্বস্ত ব্যক্তি
Q.13	প্লাজমিডগুলি জিন ক্লোনিংয়ের জন্য ভেক্টর কারণ তারা (1) ব্যাকটেরিয়া কোষে স্ব প্রতিলিপি (2) ব্যাকটেরিয়া কোষের বাইরে অব্যবহৃত প্রতিলিপি করুন (3) সংস্কৃতিতে গুলন করা যায় (4) এনজাইম ব্যবহার করে পরীক্ষাগারে গুলন করা যায়	Q.14	নিম্নোক্ত প্রতিরোধী তামাক গাছগুলি তৈরি করা হয়েছে ডিএনএ প্রবর্তনের মাধ্যমে যা উৎপন্ন হয় (হোস্ট কোষে) (1) একটি অ্যান্টিফিডেন্ট (2) একটি বিশেষ হরমোন (3) সেন্স এবং অ্যান্টি সেন্স RNA উভয়ই (4) একটি বিষাক্ত প্রোটিন
Q.15	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সমার্থক শব্দটি সন্ধান করুন? : VAPID (1) পুণ্যময় (2) অমূল্য (3) নিস্তেজ (4) ভাইটাল	Q.16	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন: _____ অনুমান করা হয়েছে যে গ্রীষ্মমণ্ডলীয় রেইনফরেস্টগুলিতে এখনও লক্ষ লক্ষ প্রজাতির উদ্ভিদ, কীটপতঙ্গ এবং অণুজীব অনাবিষ্কৃত হতে পারে। (1) আছে (2) ইচ্ছাশক্তি (3) উচিত (4) আছে

Q.17	বিটি তুলার চাষ অনেকটাই খবরে এসেছে। উপসর্গ Bt মানে _____। (1) সীমাবদ্ধ এনজাইম এবং ligases ব্যবহার করে জৈবপ্রযুক্তি দ্বারা উৎপাদিত (2) ভাল প্রসার্য শক্তি সহ তুলার বড় শ্রেড বৈচিত্র্য (3) বেরিয়াম-চিকিৎসা করা তুলার বীজ (4) ব্যাসিলাস থুরিংজিনসিস থেকে একটি এন্ডোটক্সিন জিন বহন করে	Q.18	ডিএনএ পাওয়া যায় (1) ক্রোমোজোম (2) প্লাস্টিড (3) মাইটোকন্ড্রিয়া (4) উপরের সবগুলো
Q.19	প্রথম ট্রান্সজেনিক ফসল ছিল (1) মটর (2) তামাক (3) শণ (4) তুলা	Q.20	একটি ডিএনএ নিউক্লিওটাইড চেইনের AGCTTCGA ক্রমানুসারে অন্যান্য চেইন হবে (1) TCGAAGCT (2) GCTAAGCT (3) TAGCATAT (4) GATCCTAG
Q.21	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন: বর্তমান কর ছুটির মেয়াদ শেষ হওয়ার পরে, ব্যবহারকারীদের বিদ্যুতের খরচ _____ হতে পারে। (1) অযৌক্তিক (2) presishable (3) কম (4) অসহনীয়	Q.22	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক আইডম বাক্যাংশটি খুঁজুন। একজন ব্যক্তিকে ফ্রেম করতে (1) একজনকে দোষী দেখানোর জন্য (2) কারো প্রশংসা করা (3) কারো সাথে প্রতিশোধ নেওয়ার জন্য (4) কাউকে বোকা বানানোর জন্য
Q.23	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একটি শিশুর জন্য একটি চার চাকার গাড়ি, একজন ব্যক্তি পায়ে হেঁটে ধাক্কা দেয়। (1) স্প্যাম (2) প্রম (3) কার্ট (4) বগি	Q.24	DNA এর পুনরাবৃত্তির একক নিয়ে গঠিত (1) রিবোনিউক্লিওসাইডস (2) ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিওসাইডস (3) রিবোনিউক্লিওটাইডস (4) ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিওটাইডস
Q.25	ট্রান্সজেনিক ফসলের মুক্তির জন্য MoEF এর অধীনে কাজ করা একটি নিয়ন্ত্রক সংস্থা (1) এনবিপিজিআর (2) জিইএসি (3) এনএসসি (4) এনআইপিজিআর	Q.26	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন: তিনি আমাদের বলেছিলেন যে আমাদের কখনই _____ অর্থের বাইরে বেঁচে থাকা উচিত নয়। (1) তার (2) তাদের (3) আমাদের (4) তার
Q.27	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থান পূরণ করুন:..... হচ্ছে, বিচারক একটি অনুকূল রায় দিয়েছেন। (1) বিচক্ষণ (2) কুৎসিত (3) দূষিত (4) দৃঢ়	Q.28	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সঠিক আইডম বাক্যাংশটি খুঁজুন। প্রশ্ন ভিক্ষা করতে (1) আলোচনা করা (2) আপত্তি তোলার জন্য (3) মঞ্জুর জন্য নিতে (4) উল্লেখ করতে
Q.29	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থান পূরণ করুন: সবুজ বিপ্লবের কারণে গমের _____ বৃদ্ধি পাচ্ছে। (1) তাৎপর্য (2) বৈচিত্র্য (3) উৎপাদন (4) ফসল	Q.30	কোষের কোন অংশ প্রোটিন প্রক্রিয়াকরণ, প্যাকেজ এবং রপ্তানি করে? (1) মাইটোকন্ড্রিয়া (2) এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম (3) নিউক্লিওলাস (4) গলগি যন্ত্রপাতি
Q.31	পরাগ শস্য থেকে ভিত্তি সংস্কৃতিতে বিকশিত উদ্ভিদ হয় (1) অ্যান্ড্রোজেনিক উদ্ভিদ (2) পরাগ উদ্ভিদ (3) পুরুষ গাছপালা (4) জীবাণুমুক্ত উদ্ভিদ	Q.32	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে শূন্যস্থানগুলি পূরণ করুন: দোষী নিজেকে ন্যায়সঙ্গত করার জন্য তার স্তরের সর্বোত্তম চেষ্টা করেছিলেন কিন্তু বিচারক তাকে দেখেছিলেন এবং তাকে দোষী সাব্যস্ত করেন। (1) কাছাকাছি (2) এ (3) মাধ্যম (4) প্রতি
Q.33	পরের নিউক্লিওটাইডগুলি সমবায়ের মাধ্যমে সংযুক্ত থাকে (1) গ্লাইকোসিডিক বন্ধন (2) ফসফোডিস্টার বন্ড (3) হাইড্রোজেন বন্ড (4) নাইট্রোজেন বন্ড	Q.34	প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে সমার্থক শব্দটি সন্ধান করুন? : সতর্কতা (1) সতর্কতা (2) সাক্ষী (3) মিশন (4) গর্বিত
Q.35	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42 সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে (1) 24 (2) 20 (3) 21 (4) 22	Q.36	সামুদ্রিক আগাছা থেকে আহরিত আগারোজ এর ব্যবহার পাওয়া যায় (1) জেল electrophoresis (2) স্পেকট্রোফটোমেট্রি (3) টিসু কোষ (4) পিসিআর
Q.37	কে তার উপসংহারে কোষ তত্ত্বকে অগ্রসর করেছিলেন যে কোষগুলি কেবল অন্য কোষ থেকে আসতে পারে? (1) অ্যান্টন ভ্যান লিউয়েনহোক (2) রুডলফ ভির্চো (3) থিওডর শোয়ান (4) রবার্ট হুক	Q.38	কতবার কাচ পুনর্ব্যবহৃত করা যেতে পারে? (1) না, কাচ পুনর্ব্যবহৃত করা যাবে না (2) চিরতরে (3) একদা (4) কেউ না

Q.39

ডিএনএ এবং আরএনএ থাকার মধ্যে মিল দেখায়

(1) নিউক্লিওটাইডের পলিমার (2) অনুরূপ pyrimidines (3) ডবল strands (4) অনুরূপ শর্করা

Q.40

নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 1438, 1429, 1417, 1402, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে?

(1) 1378 (2) 1384 (3) 1387 (4) 1392