



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 10

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 8, 24, 40, 56, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? ,88 (1) 76 (2) 72 (3) 70 (4) 74	Q.2	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একজন ব্যক্তির জীবন ইতিহাস আরেকজনের লেখা (1) আত্মজীবনী (2) গ্রন্থপঞ্জি (3) জীবনী (4) স্মৃতিকথা
Q.3	নিচের কোন এনজাইমগুলি DNA-এর বিটগুলির সাথে যুক্ত হতে ব্যবহৃত হয়? (1) ডিএনএ পলিমারেজ (2) প্রাইমাস (3) লিগাসে (4) এন্ডোনিউক্লিজ	Q.4	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। ব্যক্তির চরিত্রের সাধারণ দৃষ্টিভঙ্গি (1) স্কেচ (2) প্রোফাইল (3) ভূমিকা (4) জীবনী
Q.5	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 8, 24, 12, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? , 18, 54 (1) 28 (2) 36 (3) 46 (4) 38	Q.6	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা a, c, f, j, ?, ? সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে। (1) ou (2) mo (3) আইপি (4) rv
Q.7	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। কর্তব্যবোধ দ্বারা পরিচালিত (1) সচেতন (2) ইন্দ্রিয়গ্রাহ্য (3) বুদ্ধিমান (4) বিবেকবান	Q.8	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 3, 5, 9, 15, 23, 33, 45, 59, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) 81 (2) 60 (3) 75 (4) 72
Q.9	ইনভার্টেজ হল _____তে উপস্থিত একটি এনজাইম। (1) duodenum (2) জেজুনা (3) ইলিয়াম (4) কেউ না	Q.10	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 6, 24, 12,?, 18, 8, 24, 0 সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে (1) 14 (2) 18 (3) 16 (4) 20
Q.11	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। বিশ্বাস যে ঈশ্বর সব কিছুর মধ্যে আছেন এবং সবকিছুই ঈশ্বর (1) সংশয়বাদ (2) নাস্তিকতা (3) সর্বেশ্বরবাদ (4) অ্যানিমিজম	Q.12	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একজন ব্যক্তি যিনি ধর্মীয় ভক্তি হিসাবে একটি পবিত্র স্থানে ভ্রমণ করেন (1) সন্ন্যাসী (2) সাধু (3) তীর্থযাত্রী (4) মেডিক্যান্ট
Q.13	একজন গবেষক আগ্রহের বৈশিষ্ট্যের অধিকারী একটি প্রাকৃতিকভাবে ঘটমান বৈকল্পিক সনাক্ত করে। এই উদ্ভিদটি বেছে বেছে বংশবৃদ্ধি করা হয়। এটি একটি উদাহরণ (1) ঐতিহ্যগত উদ্ভিদ প্রজনন (2) ট্রান্সজেনিক প্রযুক্তি (3) মিউট্যান্ট নির্বাচন (4) কেউ না	Q.14	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 12 _ 41 _34123 _ _ 234 সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে (1) 3241 (2) 2134 (3) 1432 (4) 3212
Q.15	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা Q, N, K, H, E, ? (1) আর (2) খ (3) গ (4) ক	Q.16	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। কাউকে আটক ও আবদ্ধ করা (1) বাধা (2) জিজ্ঞাসাবাদ (3) ইন্টারমেন্ট (4) অন্তরীণ
Q.17	যে যৌগটির একটি আইসোপ্রোপাইল গ্রুপ রয়েছে তা হল (1) 2, 2, 3, 3 - টেট্রামিথাইল পেন্টেন (2) 2, 2 - ডাইমিথাইলপেন্টেন (3) 2, 2, 3 - ট্রাইমিথাইল পেন্টেন (4) 2 - মিথাইল পেন্টেন	Q.18	জেমস ওয়াটসনের ব্যক্তিগত স্মৃতিকথার জন্য প্রস্তাবিত শিরোনাম কী ছিল যা অবশেষে দ্য ডাবল হেলিক্স হিসাবে প্রকাশিত হয়েছিল? (1) বেস পেয়ার (2) সৎ জিম (3) আলগা স্ক্রু (4) কেউ না

Q.19	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 6, 12, 20, 30, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) 40 (2) 41 (3) 42 (4) 48	Q.20	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? , 7 (1) 12 (2) 13 (3) 15 (4) 18
Q.21	সীমাবদ্ধতা এনজাইমগুলি ডিএনএর ক্রম কাটাতে ব্যবহার করা যেতে পারে। (1) 1 (2) 0 (3) বলতে পারে না (4) কেউ না	Q.22	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। মুক্তি করার উদ্দেশ্যে একটি অতিরঞ্জিত শৈলী সহ অর্থহীন ভাষা (1) বক্তা (2) অলঙ্কারশাস্ত্র (3) জনসাধারণের বক্তব্য (4) মৌখিকতা
Q.23	19-20 পর্তুগাল প্লেস, কেমব্রিজ (দ্য গোল্ডেন হেলিক্স, ক্রিকস প্রাক্তন বাড়ি) সম্পর্কে বিশেষ কী? (1) এর বাইরে দেয়ালে একটি একক হেলিক্স রয়েছে (2) এর বাইরের দেয়ালে একটি ডবল হেলিক্স রয়েছে (3) এর বাইরের দেয়ালে দুটি ডাবল হেলিক্স রয়েছে (4) কেউ না	Q.24	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা DIB, HMF, LQJ, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) ওটিএম (2) QVO (3) পিভিও (4) PUN
Q.25	স্বল্পদৃষ্টিতে ভুগছেন এমন একজন ব্যক্তি 2 মিটারের বেশি দূরত্বে বস্তুগুলিকে স্পষ্টভাবে দেখতে অক্ষম। এই ত্রুটি সংশোধন করার জন্য লেন্সের শক্তি প্রয়োজন (1) - 0.50 ডি (2) + 0.50 ডি (3) - 2 ডি (4) 2 ডি	Q.26	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 1, 4, 9, 16, 25, ?, 49 সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে (1) 36 (2) 64 (3) 81 (4) 27
Q.27	জিন এনকোডিং সাইটোকাইনস এবং রক্ত জমাট বাঁধার কারণ সম্বলিত উদ্ভিদ ব্যবহার করা হয় (1) পুষ্টি উন্নতি (2) ফার্মাসিউটিক্যাল উৎপাদন (3) ভ্যাকসিন উৎপাদন (4) টেক্সটাইল উৎপাদন	Q.28	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 3, 6, 8, 16, 18, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) 28 (2) 34 (3) 36 (4) 54
Q.29	একটি নতুন জিনগতভাবে পরিবর্তিত ফসল বিকাশ করতে কতক্ষণ সময় লাগে? (1) বিশ বছর (2) দশ বছর (3) পাঁচ বছর (4) এক বছর	Q.30	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। চুরি করার অত্যধিক অসুস্থ ইচ্ছা (1) লোগোম্যানিয়া (2) হাইপোম্যানিয়া (3) নিস্ফোম্যানিয়া (4) ক্রেপটোম্যানিয়া
Q.31	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। কর্মকর্তাদের দ্বারা একটি সরকার (1) গণতন্ত্র (2) জেরোস্টোক্রেসিস (3) নৈরাজ্য (4) আমলাতন্ত্র	Q.32	কোন এনজাইম প্রোটিনের উপর কাজ করে না? (1) অ্যামাইলোপসিন (2) পেপসিন (3) ট্রিপসিন (4) ইরেপসিন
Q.33	প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একজন ব্যক্তি কামুক উপভোগের জন্য নিবেদিত, বিশেষত যা সূক্ষ্ম খাবার এবং পানীয় থেকে প্রাপ্ত (1) স্নোব (2) এপিকিউরিয়ান (3) ড্যান্ডি (4) বাস্তববাদী	Q.34	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি বেছে নিন যা ZXUQL সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) চ (2) ই (3) জি (4) এইচ
Q.35	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা 118, 182, 186, 222, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) 318 (2) 266 (3) 258 (4) 226	Q.36	নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা DEF, HIJ, MNO, ? (1) আইকেজে (2) STU (3) OPQ (4) XYZ
Q.37	একটি স্প্রিং ব্যালেন্সের এক প্রান্তে 10 N এর একটি প্রসারিত বল প্রয়োগ করা হয় এবং একই সময়ে অন্য প্রান্তে একটি সমান বল প্রয়োগ করা হয়। ভারসাম্য পড়া কি হবে? (1) 5 N (2) 10 N (3) 20 N (4) 0	Q.38	প্রোটিনের আকৃতি তার কার্যকারিতা নির্ধারণ করে। (1) 1 (2) 0 (3) বলতে পারে না (4) কেউ না
Q.39	কাভের অংশ বা অন্য উদ্ভিদের অংশ যা রোপণ করা হয় বা অন্য উদ্ভিদে কলম করা হয়। (1) কাড (2) বাকল (3) সাইন (4) স্টক	Q.40	পৃথিবীর সবচেয়ে অভ্যন্তরীণ স্তর, বা কোর, প্রধানত কঠিন এবং তরল গ্রানাইট নিয়ে গঠিত। (1) 1 (2) মিথ্যা (3) বলতে পারে না (4) কেউ না