



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 5

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	কাজিত জিনটি ব্যাকটেরিয়া প্লাজমিডে যুক্ত হওয়ার উপায় বর্ণনা করে এমন শব্দটি কী? (1) প্রতিলিপি করা (2) বন্ধ (3) annealed (4) কেউ না	Q.2	পিএইচ হ্রাসের ভূমিকা কী? (1) পণ্য সংরক্ষণ (2) রোগজীবাণু বৃদ্ধি বাধা (3) কেউ না (4) 1 এবং 2 উভয়ই
Q.3	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। বাড়ি : ভাড়া :: মূলধন : ? (1) স্বার্থ (2) বিনিয়োগ (3) দেশ (4) টাকা	Q.4	স্টেম সেল গবেষণা একটি উচ্চ মিডিয়া প্রোফাইল আছে, কিন্তু এটা আসলে কতদিন আমাদের সাথে আছে? কবে প্রথম জ্রণের স্টেম সেলগুলি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বিজ্ঞানীরা পরীক্ষাগারে সংস্কৃত করেছিলেন? (1) 1980 (2) 1998 (3) 1990 (4) কেউ না
Q.5	ডাবল রাইন্ড ট্রায়াল কি? (1) যেখানে ডাক্তার বা রোগী কেউই জানে না তারা নতুন ওষুধ পাচ্ছে কি না (2) যেখানে নতুন ওষুধটিকে প্লাসিবোর সাথে তুলনা করা হয় (3) বলতে পারে না (4) কেউ না	Q.6	যদি PUNCTUAL 47819765 লেখা যায়, তাহলে সেই কোডে LUNA কিভাবে লেখা যাবে? (1) 7586 (2) 5678 (3) 5786 (4) 5867
Q.7	প্রদত্ত বিকল্প থেকে অড ওয়ান আউট (শব্দ/সংখ্যা জোড়া/সংখ্যা) খুঁজুন? জীবন রক্ষা পদক, পরম বীর চক্র, পদ্মভূষণ, ভারতরত্ন (1) জীবন রক্ষা পদক (2) পরম বীর চক্র (3) পদ্মভূষণ (4) ভারতরত্ন	Q.8	পেন্টোজ ফসফেট পাথওয়েতে (পিপিপি) প্রথম প্রতিক্রিয়া হল এর অক্সিডেশন (1) গ্লুকোজ-6-ফসফেট (2) ফ্রুক্টোজ-5-ফসফেট (3) রাইবোজ-5-ফসফেট (4) 6-ফসফোগ্লুকোনোলোকটোন
Q.9	কে প্রথম 1976 সালে বার্লিতে ডিম্বাশয় সংস্কৃতির রিপোর্ট করেছিলেন? (1) গুহ ও মহেশ্বরী (2) গুহ (3) মহেশ্বরী (4) সান নয়ম	Q.10	নিম্নলিখিত বিবৃতি কোনটি সঠিক? (1) হাসপাতালের বর্জ্যগুলি অ-বিপজ্জনক প্রকৃতির। (2) ভার্মি কম্পোস্টিং এ সার কম্পোস্টে যোগ করা হয়। (3) বর্জ্য তার উপাদানের পরিপ্রেক্ষিতে অভিন্ন উপাদান। (4) বর্জ্য তাদের বিভাগ অনুযায়ী আলাদা করা উচিত।
Q.11	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। মনোবিজ্ঞান : মন :: পক্ষীবিদ্যা : ? (1) সংস্কৃত (2) মুদ্রা (3) স্তন্যপায়ী (4) পাখি	Q.12	একটি প্যাথোজেন কি? (1) একটি জীব যা রোগ সৃষ্টি করে (2) একটি কোষ যা শরীরে প্রবেশ করতে পারে (3) একটি কোষ যা রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা তৈরি করে (4) কেউ না
Q.13	জৈবক্যাটালিস্টের অপর নাম কী? (1) প্রোটিন (2) প্রভাবক (3) এনজাইম (4) অগ্রদূত	Q.14	ডিঅক্সিরাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড (ডিএনএ) মডেল কে দিয়েছেন? (1) আইনস্টাইন (2) ওয়াটসন এবং ক্রিক (3) নিউটন (4) মাইকেল
Q.15	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। শান্তি : বিশৃঙ্খলা :: সৃষ্টি : ? (1) নির্মাণ করুন (2) নির্মাণ (3) ধ্বংস (4) উৎপাদন	Q.16	প্লাজমিডের আকার কত? (1) 100kb (2) 150kb (3) 200kb (4) 250kb
Q.17	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। মুখ : অভিব্যক্তি :: সঙ্গীত : ? (1) শব্দ (2) কান (3) সুর (4) যন্ত্র	Q.18	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। রুক্ষ : মসৃণ :: পদ্ধতিগত : ? (1) ঢালু (2) বিশৃঙ্খল (3) সূক্ষ্ম (4) সতর্ক
Q.19	অ্যাড্রেনালিন অগ্ন্যাশয় দ্বারা নিঃসৃত হয়। (1) সত্য (2) 0 (3) বলতে পারে না (4) কেউ না	Q.20	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। গাজর : রুট :: আপেল : ? (1) উদ্ভিদ (2) ফল (3) ফুল (4) বীজ

Q.21	চাকা উদ্ভাবন একটি মহান পরিবর্তন করেছে: (1) পরিবহন মোড. (2) শক্তির উৎস। (3) খেলতেসি. (4) খাদ্যাভ্যাস.	Q.22	মাখন কাগজ একটি উদাহরণ: (1) স্বচ্ছ বস্তু (2) স্বচ্ছ বস্তু (3) অস্বচ্ছ বস্তু (4) এই সব
Q.23	কিভাবে মিউটেশন ক্যান্সার হতে পারে? (1) মিউটেশনের কারণে ক্যান্সার কোষ খুব বড় হয় (2) মিউটেশনের কারণে ক্যান্সার কোষগুলি নিয়ন্ত্রণের বাইরে প্রতিলিপি হয়ে যায় (3) বলতে পারে না (4) কেউ না	Q.24	এই বায়োমটি খুব কম গাছ সহ খোলা তৃণভূমির এলাকা দ্বারা চিহ্নিত করা হয়। হাতি, জিরাফ, জেব্রা এবং গভার সহ বেশ কয়েকটি বড় স্থল প্রাণী এই বায়োমে বাস করে। (1) টুন্ড্রা (2) সাভানা (3) চাপরাল (4) মরুভূমি
Q.25	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। ভালো : খারাপ :: ছাদ : ? (1) দেয়াল (2) স্তম্ভ (3) মেঝে (4) জানলা	Q.26	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। নেকলেস : অলংকরণ :: ? (1) পদক: অলঙ্করণ (2) ব্রোঞ্জ পদক (3) স্কার্ফ: পোশাক (4) জানালা: বাড়ি
Q.27	স্টার্টার কালচারের বৈশিষ্ট্য নিচের কোনটি? (1) দ্রুত এবং আরো নির্ভরযোগ্য বিস্তার (2) অ্যামিনো অ্যাসিডগুলিকে ফার্মাকোলজিক্যালভাবে সক্রিয় অ্যামাইনগুলিতে ভাঙতে হবে না (3) 1 এবং 2 উভয়ই (4) কেউ না	Q.28	সাদৃশ্য সম্পূর্ণ করতে সম্পর্কিত শব্দ/অক্ষর/সংখ্যা খুঁজুন? দেয়াল : ইট :: ছাদ : ? (1) আশ্রয় (2) রুম (3) টালি (4) জল
Q.29	আপনার জিহ্বা বিশেষ কাঠামোর আবাসস্থল যা আপনাকে টক, মিষ্টি, তেতো এবং নোনতা স্বাদ অনুভব করতে দেয়, তাদের নাম কী? (1) স্বাদ কুঁড়ি (2) আইরিস (3) রেটিনা (4) কেউ না	Q.30	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। রিসেপশনিস্ট : অফিস :: হোস্টেস : ? (1) নাবিকদল (2) হোস্ট (3) বিমানবন্দর (4) বিমান
Q.31	যে হাড়গুলি পেটের নীচে শরীরের অংশকে ঘিরে রাখে: (1) মেরুদণ্ড (2) নিতম্বের হাড় (3) কাঁধের হাড় (4) পাঁজরের খাঁচা	Q.32	এই প্রশ্নগুলিতে, প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে প্রদত্ত শব্দের অক্ষর ব্যবহার করে যে শব্দটি গঠন করা যেতে পারে তা নির্বাচন করুন। পরীক্ষা (1) বর্জন করা (2) ল্যামিনেট (3) মাস (4) IRON
Q.33	জিন থেরাপি খুব প্রাথমিক পর্যায়ে রয়েছে, তবে আশা করা যায় যে এটি ত্রুটিপূর্ণ জিনগুলি প্রতিস্থাপন বা মেরামত করতে ব্যবহৃত হবে যা অনেক জেনেটিক রোগের জন্ম দেয়। নিচের কোন রোগে জিন থেরাপির বিকাশের দ্বারা সাহায্য করার কোন সুযোগ নেই? (1) ইনফ্লুয়েঞ্জা (2) পেশীবহুল যথোপযুক্ত পুষ্টির অভাব (3) হাঁপানি (4) কেউ না	Q.34	বিভিন্ন রোগে জিন থেরাপির চেষ্টা করা হয়েছে, যদিও এখনও পর্যন্ত এটি তাদের কোনোটিতেই পুরোপুরি সফল হয়নি। তালিকাভুক্ত রোগগুলির মধ্যে একটিতে, জিন থেরাপির পরিকল্পিত পদ্ধতি ক্ষতিগ্রস্ত জিনগুলিকে সুস্থ জিন দিয়ে প্রতিস্থাপন না করে বন্ধ করে কাজ করবে। এটি নিচের কোন রোগ? (1) হান্টিংটন এর রোগ (2) কুশিং সিনড্রোম (3) উইলসন রোগ (4) কেউ না
Q.35	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। পা : মানুষ :: খুর : ? (1) কুকুর (2) গাভী (3) বিড়াল (4) খরগোশ	Q.36	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। বিড়াল: বিড়াল? ঘোড়া :o (1) অশ্বারোহী (2) বাঘ (3) ভলপাইন (4) চতুর্মুখী
Q.37	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। কবি : কবিতা :: নাট্যকার : ? (1) সংলাপ (2) মঞ্চ (3) খেলা (4) অভিমুখ	Q.38	জিন প্রকাশে প্রবর্তকের ভূমিকা কী? (1) এটি ট্রান্সক্রিপশন যন্ত্রপাতির জন্য স্বীকৃতির সাইট (2) এটি অনুবাদ যন্ত্রপাতির জন্য স্বীকৃতির সাইট (3) বলতে পারে না (4) কেউ না
Q.39	নির্দেশনা: নিচের প্রতিটি প্রশ্নে প্রদত্ত বিকল্প থেকে সংশ্লিষ্ট শব্দটি নির্বাচন করুন। প্রেম : ঘৃণা :: অভিমান : ? (1) দুঃখজনক (2) কৃপণ (3) নম্র (4) আত্মাভিমानी	Q.40	নিচের কোন বিবৃতিটি Hyoscyamus niger এর জন্য সত্য? (1) 2, 4-ডাইক্লোরোফেনক্সাইসেটিক অ্যাসিড (2, 4-D) 2mg/ml ঘনত্বে উপকারী (2) এর মাইক্রোস্পোর বিভক্ত হয়ে ছোট উদ্ভিঞ্জ কোষ এবং বৃহৎ উৎপাদক কোষ প্রদান করে, যেখানে উৎপন্ন কোষ বিভাজিত হয়ে স্যাপ্রোফাইটে অবদান রাখে। (3) উভয় 1 এবং 2 (4) কেউ না