



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 11

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

| No. | Question | No. | Question |
|------|---|------|--|
| Q.1 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। গবাদি পশু সংক্রান্ত (1) ক্যানাইন (2) বোভাইন (3) ওভাইন (4) বিড়াল | Q.2 | কোন তাপমাত্রায়, 27 ডিগ্রি সেলসিয়াসে বাতাসে শব্দের বেগ তার মানের দ্বিগুণ হবে? (1) 54 ডিগ্রি সেলসিয়াস (2) 927 ডিগ্রি সেলসিয়াস (3) 327 ডিগ্রি সেলসিয়াস (4) - 123 ডিগ্রি সেলসিয়াস |
| Q.3 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা AD, EH, IL, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? , QT (1) এলএম (2) এমএন (3) এমপি (4) ওম | Q.4 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা ELFA, GLHA, ILJA, ?, MLNA সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে (1) ইলমা (2) কেএলএলএ (3) QLPA (4) কেএলএমএ |
| Q.5 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি বেছে নিন যা ACDFGIJLMOP সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) প্র (2) আর (3) এস (4) টি | Q.6 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। যে নিজের ঋণ পরিশোধ করতে অক্ষম (1) দেউলিয়া (2) দ্রাবক (3) ব্যাংকার (4) ঋণদাতা |
| Q.7 | PCR কে আবিষ্কার করেন? (1) ফ্রান্সিস ক্রিক (2) ওয়াটসন (3) ক্যারি বি মুলিস (4) কেউ না | Q.8 | নিচের কোনটি নিউক্লিয়াস এবং সাইটোপ্লাজম উভয়েই পাওয়া যায় (1) নিউক্লিওলাস (2) রাইবোসোম (3) আরএনএ (4) RNA এবং রাইবোসোম উভয়েই |
| Q.9 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। সরকারের অংশ যা নিয়ম প্রণয়নের সাথে জড়িত (1) আদালত (2) আইনসভা (3) ট্রাইব্যুনাল (4) বার | Q.10 | ডিএনএ-এর পরিপূরক স্ট্র্যান্ড কীভাবে উপস্থিত হবে যদি ডিএনএর মূল স্ট্র্যান্ডে সেই ক্রমে TAGC বেস থাকে? (1) ইউএসিজি (2) জিসিএটি (3) টিএসিজি (4) এটিসিজি |
| Q.11 | DNA প্রতিলিপি ঘটতে নিচের কোনটি প্রয়োজন? (1) ডিএনএ হেলিকেস (2) ডিএনএ লিগেস (3) ডিএনএ পলিমারেজ (4) এই সবগুলো | Q.12 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। যাকে ফেরানো যায় না (1) অপরিবর্তনীয় (2) অকাট্য (3) অপরিবর্তনীয় (4) অপতিরোধ্য |
| Q.13 | নির্দেশনা: প্রদত্ত অক্ষর সিরিজের ফাঁকে ক্রমানুসারে স্থাপন করা হলে অক্ষরের কোন সেটটি সম্পূর্ণ হবে। -তু-আরটি-এস-ইউএস আরটিইউ- (1) rsurts (2) rsurtr (3) rsutr (4) rtusru | Q.14 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একটি সমাধিতে খোদাই করা শব্দ (1) স্বগতোক্তি (2) এপিটাফ (3) এপিথেট (4) এপিগ্রাফ |
| Q.15 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একজন সঠিক বা ভুল নিয়ে উদ্বিগ্ন নয় (1) উদার (2) বিনামূল্যে (3) অমোরাল (4) বলির পাঁঠা | Q.16 | যদি আমরা এমন গাছপালা তৈরি করি যেগুলি এমন অঞ্চলে বেঁচে থাকে যেখানে তারা সাধারণত বেঁচে থাকে না, যেমন খুব ঠাণ্ডা অঞ্চল, তাহলে এটি কি অপত্যশিত পরিবেশগত পরিবর্তন ঘটাতে পারে? (1) না, ফসল শুধুমাত্র চাষের ক্ষেত্রের জন্য উপযুক্ত (2) এটা সম্ভব যে একটি ফসল আশেপাশের বাস্তুতন্ত্রকে আক্রমণ করতে পারে (3) এটা নিশ্চিত যে ফসল মাঠ থেকে পার্শ্ববর্তী বাস্তুতন্ত্রে চলে যাবে (4) কেউ না |
| Q.17 | জেনেটিক্স সম্পর্কে আমাদের বর্ধিত জ্ঞান স্বাস্থ্যসেবার জন্য গুরুত্বপূর্ণ নয়। (1) 1 (2) 0 (3) বলতে পারে না (4) কেউ না | Q.18 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা OTE, PUF, QVG, RWH, ? (1) এসএক্সআই (2) এসওয়াইজে (3) TXI (4) এসএক্সজে |

| | | | |
|-------------|---|-------------|---|
| Q.19 | নিচের কোনটি জিন স্থানান্তরের সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি? (1) প্রোটোপ্লাস্ট ফিউশন (2) ইলেক্ট্রোপোরেশন (3) রূপান্তর (4) জিন বন্দুক | Q.20 | নির্দেশনা: প্রদত্ত অক্ষর সিরিজের ফাঁকে ক্রমানুসারে স্থাপন করা হলে অক্ষরের কোন সেটটি সম্পূর্ণ হবে। oopqop_qoo_qo_oqo_pq (1) oppo (2) popo (3) অপপ (4) মলত্যাগ |
| Q.21 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একজন যিনি সম্মানজনকভাবে চাকরি থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত (1) অবসরপ্রাপ্ত (2) ইমেরিটাস (3) অব্যাহতিপ্রাপ্ত (4) মুক্তিপ্রাপ্ত | Q.22 | নির্দেশনা: নিম্নলিখিত সিরিজে ভুল সংখ্যাটি খুঁজুন: 2, 8, 3, 27, 4, 64, 5, 225 (1) 27 (2) 8 (3) 225 (4) 64 |
| Q.23 | লিপিড বিলেয়ার কোষের ঝিল্লির ভিতরে রাখে: (1) বাইপোলার (2) প্রোটিন স্যাচুরেটেড (3) শুকনো (4) ভিজা | Q.24 | যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে বিবর্তন ঘটে তাকে বলা হয়: (1) সৃষ্টিবাদ (2) প্রাকৃতিক নির্বাচন (3) পরস্পর নির্ভরতা (4) বিপাক |
| Q.25 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা Z, U, Q, ?, L সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে (1) আমি (2) কে (3) এম (4) এন | Q.26 | ডিঅক্সিরিবোনিউক্লিক অ্যাসিড নামের ডিঅক্সিরাইবো অংশটিকে বোঝায় (1) চিনির মই এর অংশ (2) বন্ধন যে দুটি strands একসাথে রাখা (3) ডিএনএর চিনির উপাদান (4) হেলিকাল বিন্যাসের ধরন |
| Q.27 | প্রোটিনের আকৃতি তার কার্যকারিতা নির্ধারণ করে। (1) 1 (2) 0 (3) বলতে পারে না (4) কেউ না | Q.28 | প্রাণুবয়স্ক কোষ ক্লোনিং নামেও পরিচিত: (1) বায়োমেডিকাল ক্লোনিং (2) প্রজনন ক্লোনিং (3) বাইনারি ক্লোনিং (4) কেউ না |
| Q.29 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। যে খুব উচ্চ সুদে টাকা ধার দেয় (1) ইউজারার (2) দেনাদার (3) পাওনাদার (4) ব্যাংক | Q.30 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। মাটি কাঁপানো আন্দোলন (1) কাঁপুনি (2) কাঁপুনি (3) কম্পন (4) দৌলুলামান |
| Q.31 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। প্রমাণের সাহায্যে নিশ্চিত করা (1) নিহিত (2) মনোনীত করণ (3) নিষ্কাশন (4) সমর্থন করণ | Q.32 | কাজের পরিমাণ, যা থেকে 200 ক্যালরি তাপ পাওয়া যায় (1) 840 জে (2) 840 ওয়াট (3) 840 ergs (4) 840 ডাইন |
| Q.33 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন যা A, CD, GHI, সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে?, UVWXYZ (1) LMNP (2) MNOL (3) NOPL (4) এমএনওপি | Q.34 | প্রদত্ত 4টি বিকল্প থেকে নিচের বাক্যটির অর্থের সবচেয়ে কাছের শব্দটি খুঁজুন। একটি বিদেশী জলবায়ু নিজেকে অভ্যস্ত করা (1) মানিয়ে নেওয়া (2) মানিয়ে নেওয়া (3) অভ্যস্ত (4) পারদর্শী |
| Q.35 | একটি জিনের একটি অংশে নাইট্রোজেনাস বেস সিকোয়েন্স হল TCGAAT। কোন নাইট্রোজেনাস বেস সিকোয়েন্সটি সাধারণত জিনের এই অংশের সাথে বন্ধন পাওয়া যায়? (1) ACGTAA (2) AGCTTA (3) ACGUUA (4) UGCAAU | Q.36 | নিচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি করে পদ অনুপস্থিত সহ একটি সিরিজ দেওয়া হয়েছে। প্রদত্তগুলি থেকে সঠিক বিকল্পটি বেছে নিন যা ACEZX VG1 KTRP সিরিজটি সম্পূর্ণ করবে? (1) এল (2) ও (3) এন (4) এম |
| Q.37 | একটি cofactor কি? (1) অজৈব আয়ন (2) জৈব অণু (3) 1 এবং 2 উভয়ই (4) কেউ না | Q.38 | দিকনির্দেশ: সিরিজের সন্নিহিত অক্ষরগুলির মধ্যে এড়িয়ে যাওয়া অক্ষরগুলির সংখ্যা প্রতিবার একটি করে বৃদ্ধি করা হয়। নিচের কোন সিরিজটি নিয়ম পালন করে? (1) এডিএইচএমএস (2) HKOSV (3) জিজেএনএসএক্স (4) FLQUX |
| Q.39 | কোষে জেনেটিক নির্দেশাবলীর ম্যাপিং এটিকে শনাক্ত করা সম্ভব করে এবং সম্ভবত সঠিক, ক্রটিপূর্ণ জিন যা খারাপ স্বাস্থ্যের কারণ হতে পারে। (1) 1 (2) 0 (3) বলতে পারে না (4) কেউ না | Q.40 | বায়োলুমিনিসেন্সের জন্য কোন এনজাইম ব্যবহার করা যেতে পারে? (1) লুসিফেরেজ (2) অ্যামাইলেস (3) প্রোটিজ (4) লিপেজ |