



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 4

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	ফুসফুসের কাজ হল (1) রক্ত পাম্প করা। (2) ফিল্টার রক্ত। (3) রক্ত শুদ্ধ করা। (4) কেউ না	Q.2	আইটেমগুলিকে জীবিত এবং নির্জীব - খেলনা, প্রজাপতি, ছেলে, চেয়ার, ব্যাগ, চডুই, বাবু, মাছের মধ্যে শ্রেণীবদ্ধ করুন। কতটি জীবিত/অজীব আছে? (1) জীবিত জিনিস- 5, নির্জীব জিনিস-3 (2) জীবিত জিনিস- 4, নির্জীব জিনিস-2 (3) জীবিত জিনিস-1, নির্জীব জিনিস-7 (4) জীবিত জিনিস- 2, নির্জীব জিনিস-6
Q.3	নিচের কোন ধরনের দেহ আলোর পথে রাখলে তীক্ষ্ণ ছায়া তৈরি হয়? (1) স্বচ্ছ (2) স্বচ্ছ (3) স্বচ্ছ এবং স্বচ্ছ (4) অস্বচ্ছ	Q.4	ছবি তোলা হল- (1) দ্রুত পরিবর্তন। (2) ধীর পরিবর্তন। (3) পর্যায়ক্রমিক পরিবর্তন। (4) কেউ না।
Q.5	কোন অঙ্গ বায়ু থেকে অক্সিজেন চুষে এবং বাতাসে কার্বন ডাইঅক্সাইড পাম্প করতে সাহায্য করে? (1) হৃদয় (2) শ্বাসযন্ত্র (3) কিডনি (4) কেউ না	Q.6	নিচের কোন বিবৃতিটি সত্য নয়? (1) বর্ষায় রেইনকোট ব্যবহার করা হয়। (2) শীতকালে রেইনকোট ব্যবহার করা হয়। (3) শীতকালে উলের কাপড় ব্যবহার করা হয়। (4) গ্রীষ্মকালে সুতির কাপড় ব্যবহার করা হয়।
Q.7	পানির কারণে বাষ্প পরিবর্তিত হয় (1) বাষ্পীভবন (2) ঘনীভবন (3) পরমানন্দ (4) গলে যাওয়া	Q.8	একজন ছাত্র একটি প্লাস্টিকের পাত্রে মাটি রাখে কিছু কুমির জন্য একটি ঘর তৈরি করতে। তিনি পাত্রের শীর্ষে গর্ত কেটে দেন কারণ কীটগুলির _____ প্রয়োজন। (1) স্থানান্তর করার জন্য স্থান (2) শ্বাস নেওয়ার জন্য বাতাস (3) সূর্যালোক বৃদ্ধি (4) যোগাযোগ করার জন্য শব্দ
Q.9	একটি সংক্রমণ যা উদ্ভূত হয় যখন নির্দিষ্ট ব্যাকটেরিয়া একটি গভীর ক্ষত দিয়ে প্রবেশ করে যা বেদনাদায়ক পেশী সংকোচন ঘটায়। (1) টিটেনাস (2) বাত (3) পোলিও (4) কেউ না	Q.10	একটি অকার্যকর কিডনি আছে যারা সহ্য করা উচিত (1) ডায়ালাইসিস (2) সার্জারি (3) উভয় (4) কেউ না
Q.11	বিজয়ের পেটে ব্যাথা। নিচের কোনটি কারণ হতে পারে? (1) সন্ধ্যা সাতটায় খাবার খেয়েছেন (2) খাবার খেয়ে পানি পান করলেন। (3) সে খাবার ঠিকমতো চিবাতে পারেনি (4) খাবার খেয়ে ঠিকমতো হাত ধুতেন না।	Q.12	শিলা _____ এর প্রভাবে ছোট ছোট কণাতে বিভক্ত হয়ে মাটি তৈরি করে। (1) তাপমাত্রা পরিবর্তন (2) জল (3) বায়ু (4) এই সবগুলো
Q.13	নিউজিল্যান্ডের বিখ্যাত বিজ্ঞানী আর্নেস্ট রাদারফোর্ড কোন ক্ষেত্রে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন? (1) পদার্থবিদ্যা (2) রসায়ন (3) ঔষধ (4) কেউ না।	Q.14	প্রজনন ব্যবস্থা আমাদের সাহায্য করে: (1) বাচ্চা উৎপাদন করা (2) খাওয়া খাবার হজম করে (3) আমাদের শরীরে রক্ত সঞ্চালন করে (4) শরীর থেকে বর্জ্য পণ্য অপসারণ
Q.15	নিচের কোন অংশটি আমাদের শরীরের যাবতীয় কার্যক্রম নিয়ন্ত্রণ করে? (1) চোখ (2) কান (3) মস্তিষ্ক (4) নাক	Q.16	গরমের দিনে গাছের পাতা বারে পড়ে কারণ (1) গাছ দুর্বল হয়ে পড়ে। (2) অত্যধিক শ্বাস-প্রশ্বাস সঞ্চালিত হয়। (3) অত্যধিক সালোকসংশ্লেষণ সঞ্চালিত হয়। (4) কোন শ্বাস-প্রশ্বাস ঘটে না
Q.17	বিজোড়টি খুঁজে বের করুন- (1) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত। (2) সবুজ গাছপালা দ্বারা খাদ্য প্রস্তুতি। (3) মোমবাতি জ্বালানো। (4) মেঘের গঠন।	Q.18	আলোতে উদ্ভিদের বৃদ্ধি প্রতিক্রিয়ার নাম কি? (1) ফটোট্রপিজম (2) জিওট্রপিজম (3) দৃষ্টিভঙ্গি (4) কেউ না

Q.19	সামুদ্রিক ঘোড়া দেখতে কেমন তা অনেক লোকই জানে, কিন্তু তারা কোন সাধারণ গোষ্ঠীর অন্তর্গত? (1) ক্রাস্টেসিয়ান (2) মাছ (3) স্তন্যপায়ী প্রাণী (4) মোলাস্কস	Q.20	নিচের কোন অঙ্গটিকে পাম্পের সাথে তুলনা করা যায়? (1) হৃদয় (2) শ্বাসযন্ত্র (3) কিডনি (4) মস্তিষ্ক
Q.21	আমাদের শরীরের কোন অংশ আমাদের জিনিস দেখতে সাহায্য করে? (1) কান (2) দাঁত (3) চোখ (4) হাত	Q.22	হ্যালোইনের সময় জ্যাক-ও-লর্থন খোদাই করতে ব্যবহৃত জনপ্রিয় খাবার কী? (1) কুমড়া (2) লেবু (3) জল তরমুজ (4) কেউ না.
Q.23	খাবার প্রবেশ করলে আমাদের পাকস্থলী প্রসারিত হয় এবং বাইরে গেলে সংকুচিত হয়। এইভাবে পেট প্রসারিত এবং সংকুচিত হতে পারে। এটি সম্ভব কারণ আমাদের পেট তৈরি হয়: (1) হাড় (2) পেশী (3) রক্ত (4) লোহা	Q.24	একটি পাত্রে পানি রেখে দিলেই তা রোদে দিন (1) ফোঁড়া (2) বাষ্পীভূত হয় (3) শীতল (4) একই থাকে
Q.25	একটি পাখির _____ আছে। (1) ফাঁপা হাড় (2) শক্তিশালী হাড় (3) দুর্বল হাড় (4) রঙিন হাড়	Q.26	কিছু স্বাদ রিসেপ্টরও গালে পাওয়া যায়। (1) সত্য (2) মিথ্যা (3) বলতে পারে না (4) কেউ না
Q.27	নিচের কোনটি আমাদের চিটে অবস্থিত? (1) হৃদয় (2) কিডনি (3) ক্ষুদ্রান্ত্র (4) পেট	Q.28	তোমার নাকের ছিদ্র দুটোকে বলে? (1) নাসিকা (2) শ্বাসনালী (3) শ্বাসযন্ত্র (4) কেউ না
Q.29	অ্যাসকেরিয়াসিস সৃষ্টিকারী কৃমি (1) <i>Ascaris lumbricoides</i> (2) র্যাবডোভাইরাস (3) প্লাজমোডিয়াম ফ্যালসিপেরাম (4) কেউ না	Q.30	ট্রান্সপিরেশন প্রধানত একটি উদ্ভিদের _____ এর মাধ্যমে ঘটে। (1) শিকড়। (2) কান্ড। (3) কুঁড়ি (4) পাতা
Q.31	জয়েন্টের প্রদাহ যা বিপাকক্রিয়ার অবনতির কারণে ব্যথা এবং ফোলাভাব সৃষ্টি করে। (1) বাত (2) কলেরা (3) হিমোফিলিয়া (4) কেউ না	Q.32	এর মধ্যে কোনটি মলত্যাগকারী অঙ্গ নয়: অন্ত্র, ফুসফুস, থাইরয়েড বা কিডনি? (1) অন্ত্র (2) শ্বাসযন্ত্র (3) থাইরয়েড (4) কিডনি
Q.33	গরমে গাঢ় রঙের পোশাকের চেয়ে হালকা রঙের কাপড় ভালো কেন? (1) হালকা রং তাপ শোষণকারী দরিদ্র (2) হালকা রং উত্তাপ শোষণকারী (3) হালকা রং উত্তাপের ভালো নির্গমনকারী (4) উভয় (a) এবং (c)	Q.34	রাসায়নিক পরিবর্তনগুলো হলো- (1) সর্বদা অপরিবর্তনীয়। (2) সবসময় বিপরীত। (3) বেশিরভাগই অপরিবর্তনীয়। (4) বেশিরভাগই বিপরীতমুখী।
Q.35	কিডনিতে 10-12 মিলিয়ন নেফ্রন থাকে। (1) সত্য (2) মিথ্যা (3) বলতে পারে না (4) কেউ না	Q.36	পানি জমে গেলে বরফে পরিবর্তিত হয় (1) চুক্তি (2) প্রসারিত হয় (3) একই থাকে (4) বাষ্প
Q.37	যখন একটি গাছের পাতার চারপাশে পলিথিনের ব্যাগ বেঁধে রাখা হয়, তখন তার উপর পানির ফোঁটা দেখা যায়: (1) ঘাম। (2) ট্রান্সপিরেশন। (3) বাষ্পীভবন। (4) পলিথিন কিছু জল হারিয়েছে	Q.38	আমাদের চারপাশের জিনিসগুলির বিশাল বৈচিত্র্যের কারণে: (1) শ্রেণীবিভাগ (2) বৈচিত্র্য (3) অনুপাত (4) জটিলতা
Q.39	একটি মৌমাছির কত জোড়া ডানা থাকে? (1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) কেউ না	Q.40	মাইটোসিসে ক্রোমোজোম মেরুতে চলতে শুরু করে। (1) anaphase (2) মেটাফেজ (3) prophase (4) টেলোফেজ