حصہ الف (کثیر انتخابی سوالات)

سوال ۱۔ مندرجہ ذیل کے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔

(۱) سگریٹ کے دھوئیں میں _____ پایا جاتا ہے۔

(الف) نکوٹین (ب) ٹار (ج) CO (د) یہ تمام

(۲) خون کے سرخ خلیات کی ترسیل کا ذمہ دار ہوتا ہے۔

(الف) غذا (ب) گیسیں (ج) ہارمونز (د) خامرات

(۳) کسی شخص میں ہیموگلوبن کی کمی کو کہا جاتا ہے۔

(الف) دل کا دورہ (ب) انجائنا (ج) ہیموفلیا (د) اینیمیا

(۴) یوریا کی تیاری ہوتی ہے۔

(الف) جگر میں (ج) خون میں (ج) گردے میں (د) نیفرون میں

(۵) چھونے کی وجہ سے پیدا ہونے والی غیر سمتی حرکت ہے۔

(الف) فوٹوناسٹی (ب) تھرماناسٹی (ج) سیسموناسٹی (د) ہیپٹوناسٹی

(۶) _____ صرف سمندر میں پائے جاتے ہیں۔

(الف) پروٹوزوا (ب) اینیلڈا (ج) اکانتھوڈرمیٹا (د) موسکا

(۷) _____ اب دنیا میں سے تمام ختم ہو چکے ہیں۔

(الف) کیوی (ب) ہرن (ج) شیر (د) ڈائنوسار

(۸) _____ بچے پیدا کرتا ہے۔

(الف) بطخ (ب) کچھوا (ج) کتا (د) ٹوڈ

(۹) دگر پرور کی غذا _____ پر مشتمل ہوتا ہے۔

(الف) پروٹیز (ب) چکنائی (ج) [illegible] (د) لچھے کی شکل میں

(۱۰) اسٹرپٹوکوکسائی (Strepotecocie) بیکٹیریا کے خلیے ہیں۔

(الف) تعداد میں دو (ب) تعداد میں چار (ج) زنجیر کی شکل میں (د) لچھے کی شکل میں

(۱۱) ایگریکس کو عام طور پر _____ کہا جاتا ہے۔

(الف) پھپھوندی (ب) خمیر (ج) کھمبی (د) یہ تمام

(۱۲) _____ فیبر یا کا گردہ ہے۔

(الف) ہیپاٹس (ب) میوسائی (ج) اینتھوسیروٹی (د) ہارن ورمس

(۱۳) _____ کثیر خلوی نہیں ہے۔

(الف) پوریفرا (ب) آرتھروپوڈا (ج) نیماٹوڈا (د) پروٹوزوا

(۱۴) نشوونمائی حیاتیات _____ کے مطالعے سے تعلق رکھتی ہے۔

(الف) جانداروں کی نشوونما (ب) افعال جو جاندار انجام دیتے ہیں (ج) نشوونما گروپس اور جماعتیں

(د) زائیگوٹ میں واقع پذیر تبدیلیاں

(۱۵) الخیل، الابل، الوحوش _____ نے لکھی ہیں۔

(الف) جابر بن حیان (ب) عبدالمالک اصمعی (ج) ابن الہیثم (د) ضیاء الدین عطار

(۱۶) [illegible] خانوں پر مشتمل ہوتا ہے۔

(الف) دو (ب) [illegible] (ج) [illegible] (د) پانچ

(۱۷) ایک دوسرے سے ملتی جلتی انواع کے بڑے گروہ کو _____

(الف) فیملی (ب) جینس (ج) آرڈر (د) [illegible]

حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات)

نوٹ۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کبھی 8 سوالات کے جواب دیں۔ ہر سوال کے 5 نمبر ہیں۔

سوال ۲۔ جینیاتی انجینئرنگ اور بائیو جینیس کی تعریف کیجئے۔

سوال ۳۔ مائٹوکانڈریا اور پلاسٹڈس کے درمیان فرق بیان کیجئے۔

سوال ۴۔ ٹیکسانومی کی تعریف کیجئے۔

سوال ۵۔ سائنو بیکٹیریا کی نمایاں خصوصیات بیان کیجئے۔

سوال ۶۔ پائرینوآئڈ اور ماکیسلیم کی تعریف کیجئے۔

سوال ۷۔ نر اور مادہ کونز کے درمیان فرق بیان کیجئے۔

سوال ۸۔ اسپنجز سیسائل (Sessile) ہوتے ہیں۔ یہ ایک ہی جگہ پر رہتے ہوئے خوراک کس طرح حاصل کرتے ہیں؟

سوال ۹۔ ایمفی بیا کو دوہری زندگی والے کیوں کہا جاتا ہے؟

سوال ۱۰۔ ہیموفلیا کسے کہتے ہیں؟

سوال ۱۱۔ اخراج کی تعریف کیجئے اور یہ کیوں اہم ہے؟

سوال ۱۲۔ کیوٹکل کسے کہتے ہیں اور اس کے افعال تحریر کیجئے؟

سوال ۱۳۔ [illegible] کی تعریف کیجئے۔

حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات)

نوٹ۔ مندرجہ ذیل میں کسی بھی دو سوالات کے جواب دیں۔ ہر سوال کے [illegible] نمبر ہیں۔

سوال ۱۴۔ انسان میں میکانکی اور کیمیائی انہضام کی وضاحت کیجئے۔

سوال ۱۵۔ ثابت کیجئے کہ عمل تنفس ایک تخریبی اور ضیائی تالیف ایک تعمیری عمل ہے۔

سوال ۱۶۔ انسانی آنکھ کی ساخت اور اس میں شبیہہ بننے کا عمل واضح کیجئے۔

www.ilmkidunya.com