حصہ الف (کثیر انتخابی سوالات)

سوال ا۔ مندرجہ ذیل سوالات کے درست جوابات کا انتخاب کیجئے۔

ا۔ علم حیاتیات ______ کا مطالعہ ہے۔
(الف) زندگی (ب) غیر جاندار اشیاء (ج) خلاء (د) زمین

۲۔ مینڈک کا دل ______ خانوں پر مشتمل ہوتا ہے۔
(الف) دو (ب) تین (ج) چار (د) پانچ

۳۔ سرسوں کی فیملی کا نام ______ ہے۔
(الف) براسیکی (ب) پوئیسی (ج) روزائیسی (د) پالمیسی

۴۔ ______ کثیر خلوی جاندار جن میں نہ تو خلوی دیوار ہے اور نہ ہی کلوروفل۔
(الف) فنجائی (ب) بیکٹیریا (ج) حیوان (د) نباتات

۵۔ وہ خصوصیت جسکی بنیاد پر وائرس کو جانداروں میں شامل کیا گیا ہے۔
(الف) غیر خلوی ساخت (ب) مکمل طفیلی (ج) قلماء کی صلاحیت (د) تولید کی صلاحیت

۶۔ بیسلائی Bacillli بیکٹیریا ______ ہیں۔
(الف) گول شکل کے (ب) سلاخ نما (ج) [illegible] (د) [illegible]

۷۔ [illegible] نہیں ہے۔
(الف) اسپرجیلس (ب) کلے مائیڈوموناس (ج) اگیریکس (د) سیکرومائیسس

۸۔ اسپائیروگائیرا کا کلوروپلاسٹ ______ ہوتا ہے۔
(الف) دائرے نما (ب) پیالے نما (ج) ربن نما (د) کروی

۹۔ مارکینشیا کا گروہ ______ ہے۔
(الف) ہیپاٹسی (ب) موسائی (ج) موسس (د) اینتھوسیروٹی

۱۰۔ ہارس ٹیل کا عام نام ______ ہے۔
(الف) سائیلوپسیڈا (ب) لائیکوپسیڈا (ج) اسفینوپسیڈا (د) ٹیروپسڈا

۱۱۔ ______ کثیر خلوی نہیں ہے۔
(الف) پوریفرا (ب) آرتھروپوڈا (ج) نیاٹوڈا (د) پروٹوزوا

(۱۲) ______ سرد خون نہیں ہے۔
(الف) مینڈک (ب) مچھلی (ج) وہیل (د) سانپ

(۱۳) ______ کا سانس لینے کا ذریعہ گلپھڑے ہیں۔
(الف) مینڈک (ب) مچھلی (ج) وہیل (د) کچھوا

(۱۴) پتے ہوا سے کاربن ڈائی آکسائیڈ ______ کے ذریعے حاصل کرتے ہیں۔
(الف) اسٹومیٹا (ب) (ج) اپی ڈرمس (ج) میزوفل (د) لینٹیسل

(۱۵) تپ دق کی وجہ ______ ہے۔
(الف) وائرس (ب) گند خور (ج) سبزی خور (د) ہمہ خور

(۱۶) تپ دق کی وجہ ______ ہے۔
(الف) وائرس (ب) بیکٹیریا (ج) ورم (د) ان میں سے کچھ نہیں

۱۷۔ الکحل ______ عمل میں بنتی ہے۔
(الف) ایروبک تنفس (ب) این ایروبک تنفس (ج) ضیائی تالیف (د) ان میں کوئی نہیں

حصہ ب (مختصر جواب کے سوالات)

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

سوال ۲۔ فزیالوجی اور بائیو کیمسٹری کی تعریف کریں۔

سوال ۳۔ سائنسی میدان میں گریگر جان مینڈل اور بوعلی سینا کے کارنامے بیان کریں۔

سوال ۴۔ ڈائیکوٹ پتے کی بالائی سطح زیریں سطح سے کیوں زیادہ سبز ہوتی ہے؟

سوال ۵۔ نوری اور الیکٹرانی خوردبین میں فرق بیان کریں۔

سوال ۶۔ کسی بھی دو کی تعریف لکھیں۔ اخراج نسیجے صنعتی بیکٹیریا

سوال ۷۔ بائنٹی کی تعریف کریں۔

سوال ۸۔ فقاریہ کسے کہتے ہیں؟

سوال ۹۔ گوشت خور اور سبزی خور میں فرق بیان کریں۔

سوال ۱۰۔ سخت ورزش کے بعد لوگ گہرے سانس کیوں لیتے ہیں؟

سوال ۱۱۔ این ایروبک تنفس کی اہمیت بیان کریں۔

سوال ۱۲۔ متوازن خوراک کی تعریف کریں۔

سوال ۱۳۔ ہائیڈرا اور فیتہ نما ورم پر نوٹ لکھیں۔

حصہ ج (تفصیلی جواب کے سوالات)

نوٹ۔ مندرجہ ذیل سوالات سے کسی بھی دو سوالات کے جواب دیں۔ ہر سوال کے 14 نمبر ہیں۔

سوال ۱۴۔ انجیو اسپرم پودوں کے مختلف حصے کون سے ہیں؟ اس کے پھول کے حصے بیان کریں۔

سوال ۱۵۔ تصویر بنا کر ایک نباتاتی خلیے کے مختلف حصے دکھائیں۔ نیز صرف نباتاتی خلیوں میں پائے جانے والے اعضاء کو بیان کریں۔

سوال ۱۶۔ ایسے فقاریہ جانوروں کے گروہ کی اہم خصوصیات بیان کیجئے۔ جن پر بیرونی استخوان نہیں ہوتا۔

www.ilmkidunya.com