

ہدایات: (i) تمام سوالات کے جوابات مطلوب ہیں۔

(ii) سوالات کا پنی پر نقل نہ کیجئے۔ پرچے کے مطابق صحیح نمبر ڈال کر جواب لکھیے۔

(iii) ہر سوال کا نمبر ایک ہے۔

حصہ الف (لازمی) (کثیر الانتخابی سوالات) نشانات: ۲۴

۱۔ دیے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے۔ (۲۴)

۱۔ جانداروں کی پہچان اور درجہ بندی کی سائنس ہے:

☆ ہسٹالوجی ☆ سائٹولوجی ☆ ٹیکسٹونومی ✓ ☆ اینٹالوجی

۲۔ مینڈل کا سائنسی نام ہے:

☆ پیٹنٹون ☆ رانا ٹگرینا ✓ ☆ ہیر پٹانٹی ☆ پھیر۔ مٹا

۳۔ والوں کی ایک کثیر آبادی اور الائنس ہے جس کا تعلق ہے:

☆ سبز لہجی ✓ ☆ سرخ لہجی ☆ براؤن لہجی ☆ ان میں سے کوئی نہیں

۴۔ حیاتیاتی طریقہ کار درج ذیل تمام پر مشتمل ہوتا ہے ماسوائے:

☆ اعداد و شمار اکٹھا کرنا ☆ مشاہدہ ☆ تجربہ ☆ تناسب ✓

۵۔ حیاتیاتی نظام کی ریاضیاتی وضاحت کرنے والی تحقیق کی شاخ کو کہتے ہیں:

☆ نسبت ✓ ☆ تناسب ☆ ریاضیاتی حیاتیات ☆ قانون

۶۔ گردہ بندی میں یہ تمام شامل ہوتے ہیں ماسوائے:

☆ اینالوجس ☆ ہومولوجس ☆ سائٹولوجی ☆ سینٹیکس ✓

۷۔ خلوی عضویے جو حیوانی خلیے میں پائے جاتے ہیں اور انہضام میں مدد کرتے ہیں:

☆ لائوسومز ☆ رائبوسومز ☆ مائٹوکونڈریا ☆ کالچی اجسام

۸۔ دو اعداد کے باہمی تقابلی کو کہا جاتا ہے:

☆ نسبت ✓ ☆ تناسب ☆ گراف ☆ جدول

۹۔ انسان کے جسم میں خلوی دیوار ہوتی ہے اور یہ سب دگر پروردہ ہوتے ہیں:

☆ مونیرا ☆ پتھوٹا ☆ پلانٹی ✓ ☆ فنجائی

۱۰۔ خلیے میں فعلیاتی تبدیلی کی ترتیب جسلی وجہ سے کلیہ خود کشی کہلاتا ہے، کہلاتا ہے:

☆ ایپاپٹوسس ✓ ☆ نیگروسس ☆ ایپوسس ☆ ان میں سے کوئی نہیں

۱۱۔ وہ نقطہ جہاں خامرے سب سے زیادہ فعال ہوتے ہیں، جانا جاتا ہے:

☆ غیر جانبدار pH ☆ تیزابی pH ☆ اسامی pH ☆ بہترین pH ✓

۱۲۔ ہواباش تنفس کا وہ درجہ کہ مائیٹوکونڈریا کے کرشی پر وقوع پذیر ہوتا ہے، کہلاتا ہے:

☆ الیکٹران ٹریسی چکر ✓ ☆ گلائیکولائسس ☆ کریمین چکر ☆ C₃ چکر

۱۳۔ وہ مظہر جس میں ہم جنس کروموسومس کے جوڑے علیحدہ ہونے میں ناکام ہو جاتے ہیں، کہلاتا ہے:

☆ نان ڈس جنکشن ✓ ☆ ٹرمینل ایزیشن ☆ سائپس ☆ لہج

۱۴۔ ATP کے ہر مول میں ذخیر ہونے والی توانائی کی مقدار ہے:

☆ 7.3 kcal ✓ ☆ 7.3 kj ☆ 17.3 kcal ☆ 17.3 kj

۱۵۔ کیمیائی تعاملات کے مناسب شرح سے وقوع پذیر ہونے کے لئے یہ خاص حالات ضروری ہیں:

☆ درجہ حرارت اور فطرت ☆ فطرت اور دباؤ ☆ فطرت اور ساخت ☆ درجہ حرارت اور دباؤ ✓

۱۶۔ وٹامن K کی کمی کی وجہ سے ہونے والی بیماری ہے:

☆ رکش ☆ اینیمیا ✓ ☆ سکرویٹس ☆ ہیریٹری

۱۷۔ پانی کے مالکیولز کا زیادہ آبی رجحان سے کم آبی رجحان کی طرف حرکت کرنا کہلاتا ہے:

☆ نفوز ☆ اوسموس ✓ ☆ چست ٹریسل ☆ آبی رجحان

۱۸۔ مائٹو خلوی دیوار اس سے بنی ہوتی ہے:

☆ میکٹن اور سیلولوز ☆ سیلولوز اور لحمیات ☆ سیلولوز اور لگنن ✓ ☆ لگنن اور میکٹن

۱۹۔ تمام عوامل خامرے کی کارکردگی پر اثر انداز ہوتے ہیں ماسوائے:

☆ سٹریٹ ارتکاز ☆ نامیاتی محلول ✓ ☆ درجہ حرارت ☆ pH

۲۰۔ یہ خون کے انجماد میں ملوث ہیں:

☆ پیٹ لیٹس ✓ ☆ ہیموگلوبن ☆ الہیومن ☆ گلوبولن

۲۱۔ نامیاتی مادوں (غذا) کی ترسیل کا ذریعہ ہے:

☆ زائیکلم ✓ ☆ ویسلو ☆ ٹریکیدز ☆ فلوئیم

۲۲۔ انسانی نظام انہضام میں لڑکیا اور لڑکوں کے دونوں سے جڑے ہوتے ہیں:

☆ بڑی آنت سے ☆ معدے سے ☆ فیملس سے ✓ ☆ ٹیکٹم سے

۲۳۔ روشنی کی موجودگی میں پانی کا بکھرنا کہلاتا ہے:

☆ ہائیڈرولائیسس ☆ گلائیکولائسس ☆ فوٹولائیسس ✓ ☆ ان میں سے کوئی نہیں

۲۴۔ مینابولک تعاملات ہیں:

☆ تعمیری ☆ تخریبی ☆ رکاوٹی ☆ ان میں سے کوئی نہیں ✓

درج بالا سوال میں دیے گئے ممکنہ جوابات (آپشنز) شائد غلط ہیں۔ درست جوابات (آپشنز) درج ذیل ہو

سکتے ہیں۔

☆ تعمیری ☆ تخریبی ☆ رکاوٹی ☆ پہلا اور دوسرا دونوں ✓