حیاتیات (بائیولوجی) ۲۰۲۳

جماعت نہم (سائنس گروپ)

وقت: ۳ گھنٹے — کل نشانات: ۶۰

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

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

(iii) ہر سوال کا نمبر ایک ہے

(iv) اپنے پرچے کا کوڈ نمبر واضح طور پر جلی حروف میں اپنی جوابی کاپی کی ابتدا میں لکھیے۔

حصہ "الف" (کثیر الانتخابی سوالات) — کل نشانات: ۱۲

۱۔ دیئے ہوئے ممکنہ جوابات میں سے ہر ایک کے لئے درست جواب کا انتخاب کیجئے:

۱۔ حیاتیاتی طریقہ کار کیلئے درست ترتیب ہے:

☆ قانون ← نظریہ ← استدلال ← مفروضہ ☆ مفروضہ ← استدلال ← نظریہ ← قانون ✓

☆ مفروضہ ← نظریہ ← قانون ← استدلال ☆ قانون ← مفروضہ ← استدلال ← نظریہ

۲۔ ثانوی خلوی دیوار مشتمل ہوتی ہے:

☆ پیکٹین اور سیلولوز ☆ لگنن اور پیکٹین ☆ سیلولوز اور پروٹین ☆ سیلولوز اور لگنن ✓

۳۔ پانچ کنگڈم نظام میں وائرس کو اس میں رکھا جاتا ہے:

☆ مونیرا ☆ پروٹسٹا ☆ پلانٹی ☆ فنجائی

نوٹ: درج بالا سوال میں غلطی ہے؛ کیونکہ درست جواب ہے "ان میں سے کوئی نہیں"۔

۴۔ خون ایک خاص قسم کا ہے:

☆ خلیہ ☆ نظام ☆ بافت ✓ ☆ عضو

۵۔ خلیے کے کاموں میں تبدیلی کی ترتیب جسکی وجہ سے خلیہ خودکشی کر لیتا ہے:

☆ نیکروسس ☆ اپومیکس ☆ ایپاپٹوسس ✓ ☆ ڈائی کائی نیس

۶۔ خامرے ہیں:

☆ اسٹیرائڈ فطرت ☆ لحمیاتی فطرت ✓ ☆ چکنائی فطرت ☆ نشاستائی فطرت

۷۔ نامیاتی مادوں (خوراک) کی ترسیل کا ذریعہ ہے:

☆ زائیلم ☆ ویسلیز ☆ ٹریکیڈز ☆ فلوئیم ✓

۸۔ بیماریوں کی تشخیص اور علاج کی سائنس کو کہتے ہیں:

☆ زراعت ☆ ادویات ✓ ☆ جراحی ☆ ادویات و جراحی دونوں

۹۔ والوکس ایک کثیر آباد اجداد جینس ہے جسکا تعلق اس سے ہے:

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

۱۰۔ بلی کا دو اسمی نام ہے:

☆ فیلس کیٹس ✓ ☆ ایذاڈیریکٹا انڈیکا ☆ ایلیم سیپا ☆ کینس لیوپس

۱۱۔ گلوکوز کے مالیکیول کا ٹوٹ کر کم توانائی کرنیوالا عمل سسٹم کو چلانے کے لئے درکار ہوتی ہے:

☆ 2 ATP ✓ ☆ 5 ATP ☆ 18 ATP ☆ 36 ATP

۱۲۔ وٹامن K کی کمی کے سبب بیماری لاحق ہوتی ہے:

☆ رکٹس ☆ ڈینیا ✓ ☆ سکروی ☆ بیری بیری

www.ilmkidunya.com