

پریچہ: I (معروضی)

کل نمبر: 12

بیالوجی (نیوکورس)

وقت: 15 منٹ

﴿پہلا گروپ﴾

نوٹ: کاٹ کریا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر یا لیڈ پنسل سے لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔
تمام سوالوں کے جوابات اسی پرچہ پر لکھے۔

1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر ٹک (✓) کا نشان لگائیے:

12

i- اے۔ ٹی۔ پی کے کون سے بانڈ سے انرجی حاصل کی جاتی ہے؟

(ا) P-P بانڈ (ب) C-H بانڈ

(ج) C-O بانڈ (د) C-N بانڈ

ii- سیل ڈویژن کے تمام مراحل کی تفصیل 1880ء میں بتائی۔

(ا) والدرفلیمنگ نے (ب) آگست ویزمین نے

(ج) الگیزینڈرفلیمنگ نے (د) آسکر ہرٹ وگ نے

iii- فلوئم ٹشوز میں _____ سیلز موجود ہوتے ہیں۔

(ا) ویسل سیلز (ب) ٹریکیڈ سیلز

(ج) سیوٹیوب سیلز (د) فائبر سیلز

iv- وراثت کے علم کو کہتے ہیں۔

(ا) فزیالوجی (ب) ذوالوجی

(ج) جینیٹکس (د) ایمریولوجی

v- سینکونا کی چھال میں پائے جانے والے کیمیکل کا نام ہے۔

(ا) مہد (ب) گلو

(ج) کیونین (د) گم

vi- اے۔ ٹی۔ پی کو 1929ء میں کس نے دریافت کیا؟

(ا) کارل لومین نے (ب) فرٹز لہمین نے

(ج) ایمل فشر نے (د) کوشیلنڈ نے

vii- تیزاب غیر فعال اینزائم پپسینو جن کو فعال اینزائم پپسن میں تبدیل کرتا ہے۔

(ا) نائٹرک ایسڈ (ب) ہائیڈروکلورک ایسڈ

(ج) سلفیورک ایسڈ (د) یہ تمام

viii- وہ مالیکیولز جن پر انزائم اثر انداز ہوتے ہیں _____ کہلاتے ہیں۔

(ا) کو انزائم (ب) سبسٹریٹس

(ج) انزائم سبسٹریٹس کمپلیکس (د) پروٹینز

ix- ٹیکسانومی کا سب سے نکھلایا چھوٹا ترین ٹیکسون ہے۔

(ا) کنڈم (ب) پسی شیر

(ج) آرڈر (د) فیملی

x- چڑیوں میں کونسا مچھر ملیریا پھیلانے کا باعث ہے؟

(ا) انوفلیز (ب) پلازموڈیم

(ج) کیولیکس (د) دیئے گئے تمام

xi- گارڈیل میں کس مواد کی کم کنسنٹریشن سٹومیٹا کے بند ہونے کا باعث ہے؟

(ا) K^+ (ب) گلوکوز

(ج) Na^+ (د) اورب دونوں

xii- طویل عرصہ تک ایسپرین 'تمباکو نوشی' کافی اور کولاز کا استعمال نظام انہضام کی کوئی بیماری کی

وجوہات ہیں؟

(ا) معدہ کا السر (ب) ڈائریا

(ج) قبض (د) نمونیا