

ماڈل پیپر "بیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ - II (جماعت دہم) امتحان 2009ء واپس

حصہ معروضی

روٹم: ہندسوں میں -----

الفاظ میں -----

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

نوٹ: اپنا روٹم صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

کاٹ کر کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیز پین سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 1- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر (✓) کا نشان لگائیں۔

12

(i) تپوں کی اپنی ڈرس میں انتہائی ہارک سوراخ ہوتے ہیں جنہیں کتے ہیں۔

(الف) گارڈ سلز (ب) شوہٹا (ج) ایپی ڈرل سلز (د) ساج نما سلز

(ii) انسان میں معمول کا بلڈ پریشر کتنا ہوتا ہے؟

(الف) $\frac{130}{70}$ (ب) $\frac{120}{70}$ (ج) $\frac{120}{80}$ (د) $\frac{120}{90}$

(iii) نائٹروجنی قاسد مادوں میں شامل ہیں۔

(الف) امونیا (ب) یوریا (ج) یورک ایسڈ (د) الف، ب، ج تینوں

(iv) مائیکرو ٹیوبلز بہت سی ہارک زرد رنگ کی دھاگر نما ساختوں پر مشتمل ہوتی ہیں یہ تقریباً کتنے گروہس ہوتے ہیں؟

(الف) چھ (ب) سات (ج) آٹھ (د) نو

(v) یوگلیٹا میں نقل مکانی کس ذریعے سے ہوتی ہے؟

(الف) سیلیا (ب) قلعہ جلم (ج) لیم سیل (د) سوڈوپوڈیا

(vi) سوڈوپوڈیا کی مدد سے کونسا جاندار حرکت کرتا ہے؟

(الف) پیرامیٹیم (ب) یوگلیٹا (ج) ایما (د) والوکس

(vii) نیوراز کی کتنی قسمیں ہوتی ہیں۔

(الف) 5 (ب) 4 (ج) 2 (د) 3

(viii) سنٹرل نروس سسٹم میں نیوران کہلاتی ہے۔

(الف) موٹور نیوران (ب) سینری نیوران (ج) ایسوسی ایٹو نیوران (د) اہ اور ج تینوں

(ix) غیر جنسی تولید کی سادہ ترین شکل ہے۔

(الف) ہائری فیشن (ب) مٹی ہل فیشن (ج) بڈنگ (د) ری جزیشن

(x) بیج کی جری نیشن عام طور پر کتنے درجہ حرارت کے درمیان ہوتی ہے؟

(الف) 5 سے 20 (ب) 5 سے 25 (ج) 5 سے 30 (د) 5 سے 35

(xi) انسانی جینوم میں تقریباً کتنے نیوکلیوٹائیڈ جوڑوں کے برابر ڈی این اے ہوتا ہے۔

(الف) 10×6 (ب) 10×3 (ج) 10×2 (د) 10×4

(xii) مینڈل نے خصوصیات کے کتنے متضاد جوڑوں پر کام کیا۔

(الف) 5 (ب) 7 (ج) 10 (د) 14

ماڈل پیپر "بیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ II (جماعت دہم) امتحان 2009ء و ما بعد

حصہ انشائی

کل نمبر: 48

وقت: 1:45 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے پندرہ (15) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے دو سوالات حل کریں۔

حصہ اول

15x2=30

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے پندرہ (15) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) بلڈ پلازما کی تین بڑی اقسام کے نام لکھیں۔
- (ii) ماس فلونٹیریہ کی تعریف کریں۔
- (iii) ایکسکریشن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) فوڈ ڈاؤن پیم سے کیا مراد ہے؟
- (v) ریفلکس آرک کے کہتے ہیں؟
- (vi) کوکین کیا ہوتی ہے؟
- (vii) گرافنگ کے کہتے ہیں؟
- (viii) پارٹینر جینٹس سے کیا مراد ہے؟
- (ix) جینو ٹائپ سے کیا مراد ہے؟
- (x) ٹرانسکرپشن کے کہتے ہیں؟
- (xi) البو سے کیا مراد ہے؟
- (xii) لار مارکزم کے دو اہم نکات کیا ہیں؟
- (xiii) ارتقا کی تعریف کیجئے۔
- (xiv) ہی شیڈ کی تعریف کریں۔
- (xv) ایکوسٹم کے کہتے ہیں؟
- (xvi) کسی اوس کے کہتے ہیں؟
- (xvii) فوڈ چین سے کیا مراد ہے؟
- (xviii) جینٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- (xix) بائیو ٹیکنالوجی کے کہتے ہیں؟
- (xx) آلودگی کی تعریف کریں۔
- (xxi) فریٹیشن کے کہتے ہیں؟
- (xxii) گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

$$2 \times 9 = 18$$

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- سوال نمبر 3- (الف) مفردوں کی ساخت بیان کریں۔
 5
- (ب) کراسنگ کی اہمیت بیان کریں۔
 4
- سوال نمبر 4- (الف) بیج کی ساخت بیان کریں۔
 5
- (ب) پچھڑی گیٹنڈ کے افعال بیان کریں۔
 4
- سوال نمبر 5- (الف) لامارک کے نظریے کے اہم نکات بیان کریں۔
 5
- (ب) آلودگی کے ماحول پر اثرات لکھیں۔
 4

18x5=90