

ماڈل پیپر "بیالوجی"

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

حصہ معروضی

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

رو نمبر: ہندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رو نمبر 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 لیڈ پنسل 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) بچوں کی ایپی ڈرمس میں انتہائی باریک سوراخ ہوتے ہیں جنہیں کتے ہیں۔

(الف) گارڈ سیلز (ب) سٹومیٹا (ج) ایپی ڈرل سیلز (د) سائج نما سیلز

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

(الف) 130 (ب) 120 (ج) 120 (د) 120

90 80 70 70

(iii) نائٹروجنی فاسد مادوں میں شامل ہیں۔

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

(iv) مائیکسین ٹیو بیولز بہت سی باریک زرد رنگ کی دھاگہ 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) فلے جلم (ج) فلمیم سیل (د) سوڈو پوڈیا

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

(الف) پیرا پیٹیم (ب) یوگلیٹا (ج) امیبا (د) والوکس

(vii) نیورانز 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) سینسری نیوران (ج) ایسوسی ایٹو نیوران (د) اے ب اور ج تینوں

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

(الف) باسٹری فشن (ب) ملٹی پل فشن (ج) بڈنگ (د) ری تزیویشن

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

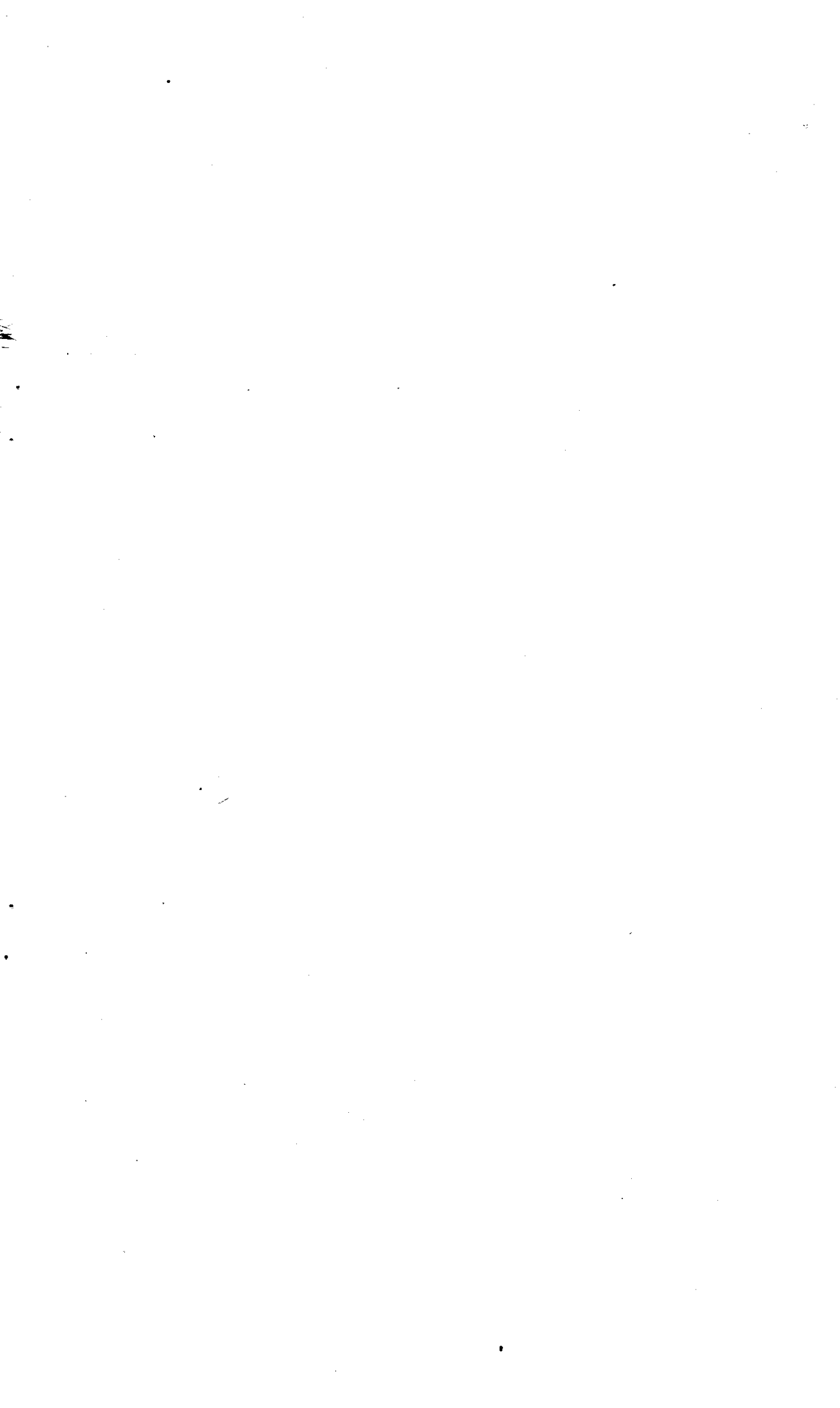
(الف) 5 سے 20 (ب) 5 سے 25 (ج) 5 سے 30 (د) 5 سے 35

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

(الف) 10 x 6 (ب) 10 x 3 (ج) 10 x 2 (د) 10 x 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) بلائیوٹیک کی تین بڑی اقسام کے نام لکھیں۔
- (ii) ماس فلونٹیریہ کی تعریف کریں۔
- (iii) ایکسکریشن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) فوٹوٹراپزم سے کیا مراد ہے؟
- (v) ریفلکس آرک کے کہتے ہیں؟
- (vi) کوکین کیا ہوتی ہے؟
- (vii) گرافنگ کے کہتے ہیں؟
- (viii) پارٹھیو جینیٹکس سے کیا مراد ہے؟
- (ix) جینوٹائپ سے کیا مراد ہے؟
- (x) ٹرانسکرپشن کے کہتے ہیں؟
- (xi) ایلو سے کیا مراد ہے؟
- (xii) لار مارکزم کے دو اہم نکات کیا ہیں؟
- (xiii) ارتقا کی تعریف کیجئے۔
- (xiv) ہیٹیز کی تعریف کریں۔
- (xv) ایکوسٹم کے کہتے ہیں؟
- (xvi) سمی 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) فرمیٹیشن کے کہتے ہیں؟
- (xxii) گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

2x9=18

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5

سوال نمبر 3- (الف) فیرون کی ساخت بیان کریں۔

4

(ب) کراسنگ کی اہمیت بیان کریں۔

5

سوال نمبر 4- (الف) بیج کی ساخت بیان کریں۔

4

(ب) پچھڑی گلینڈ کے افعال بیان کریں۔

5

سوال نمبر 5- (الف) لامارک کے نظریہ کے اہم نکات بیان کریں۔

4

(ب) آلودگی کے ماحول پر اثرات لکھیں۔