

ماڈل پیپر "بیالوجی"

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

حصہ انشائی

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

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

15x2=30

- (i) بلڈ سٹریک کی تین بڑی اقسام کے نام لکھیں۔
- (ii) ماس فلونٹیری کی تعریف کریں۔
- (iii) ایکسکریشن سے کیا مراد ہے؟
- (iv) فوٹوٹراپزم سے کیا مراد ہے؟
- (v) ریفلیکس آرک کے کہتے ہیں؟
- (vi) کوکین کیا ہوتی ہے؟
- (vii) گرافنگ کے کہتے ہیں؟
- (viii) پارٹینر جنٹیسس سے کیا مراد ہے؟
- (ix) جینوٹائپ سے کیا مراد ہے؟
- (x) ٹرانسکرپشن کے کہتے ہیں؟
- (xi) ایلجو 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) پچوٹری گلیٹڈ 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۔