

ماڈل پیپر "بیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء مابعد

حصہ معروضی

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

رونمبر بندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رونمبر 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 ایڈیشنل 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) کو لامثال ہے۔
 (الف) مچھلیاں (ب) مینلو (ج) تھیلی والے جانور (د) پرندے
- (ii) نینڈھم نے اسے بائیو جنس پر تجربات کئے۔
 (الف) 1684ء میں (ب) 1784ء میں (ج) 1478ء میں (د) 1748ء میں
- (iii) مائٹروجن نلگسنگ، بیٹیریا موجود ہوتے ہیں۔
 (الف) زمین میں (ب) تھن میں (ج) روٹ نوڈز میں (د) پتوں میں
- (iv) مائٹوسیم کس میں نہیں پائی جاتی؟
 (الف) مشروم (ب) رائزوپس (ج) خمیر (د) مینیسٹیم
- (v) مادہ کو زنگیز سے ہوتی ہیں۔
 (الف) چھوٹی (ب) بڑی (ج) برابر (د) بہت چھوٹی
- (vi) ہڈیوں کے ساتھ جڑے مسلز کو کہتے ہیں۔
 (الف) سموتھ (ب) کارڈیک (ج) سکیلیول (د) پیکٹورل
- (vii) زیر زمین تھن کو کہتے ہیں۔
 (الف) گیموفائٹ (ب) رائی زوم (ج) سپروفائٹ (د) رائی زوائیڈ
- (viii) اسے بڑی تقریباً کتنی ہی شیز ہیں؟
 (الف) 700 (ب) 800 (ج) 900 (د) 1000
- (ix) گیمنس کے ملاپ سے کیا بنتا ہے؟
 (الف) سپروفائٹ (ب) زائیگوٹ (ج) انڈہ (د) کروموسوم
- (x) ایسا پھول جس میں چاروں اجزاء ہوں کہلاتا ہے۔
 (الف) مکمل پھول (ب) نامکمل پھول (ج) تنہا پھول (د) گلاب کا پھول
- (xi) موسٹرکن کے قریب ترین ہیں؟
 (الف) فرنز (ب) جمیو سپرمز (ج) لورورس (د) جمیو سپرمز
- (xii) سائی کون کا تعلق کس سے ہے؟
 (الف) پروٹوزوا (ب) پوریفرا (ج) سپلینڈریٹا (د) نیاٹوڈا

ماڈل پیپر "بیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ 1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء 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) سموگنگ کف سے کیا مراد ہے؟
- (ii) کیروئڈ آرچ مینڈک کے جسم کے کون سے حصے کو خون فراہم کرتی ہے؟
- (iii) انسان کی سانس کی سائیکل میں ترتیب سے لکھیں۔
- (iv) جمو سپرم کے چار فوائد تحریر کریں۔
- (v) سگریٹ کے دھواں میں کون کون سے خطرناک کیمیکلز ہوتے ہیں؟
- (vi) پروٹھیس کے کتے ہیں؟
- (vii) نر اور مادہ کون میں فرق بیان کریں۔
- (viii) لیڈز کے کتنے گرام استعمال سے کتنی ازجی مہیا ہوتی ہے؟
- (ix) مائیکروکوپ کی مینیفیکیشن سے کیا مراد ہے؟
- (x) موروثیت سے کیا مراد ہے؟
- (xi) نیپل ٹشو اور کپاؤنڈ ٹشو میں دو اہم فرق بیان کریں۔
- (xii) جینٹک انجینئرنگ کی تعریف بیان کریں۔
- (xiii) پروکیریوٹک اور یوکیریوٹک سیلز کا موازنہ تین لائنوں میں کریں۔
- (xiv) ہائی ٹومیل تو من کلچر کی تعریف کریں۔
- (xv) آئنزیشن آف جیریشن سے کیا مراد ہے؟
- (xvi) فائلم ہیلڈا کی چار خصوصیات تحریر کریں۔
- (xvii) کرولا (Corolla) کی کیا اہمیت ہے؟
- (xviii) ٹریپلو بلا سٹک جانور سے کیا مراد ہے؟
- (xix) چار میکرو نیوٹنس کے نام بتائیں۔
- (xx) بیکٹریا کی جسامت کتنی ہے؟
- (xxi) مونوکاٹ اور ڈائی کاٹ میں کیا فرق ہے؟
- (xxii) آٹوٹرافی سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

2x9=18

نوٹ۔ کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- سوال نمبر 3- (الف) مائی ٹوسس کی تعریف اور عمل تفصیل سے بیان کریں۔ 5
- (ب) پانچ گلوٹم سسٹم کی وضاحت کریں۔ 4
- سوال نمبر 4- (الف) کلاس میلبیا کی خصوصیات تحریر کریں۔ 5
- (ب) ATP پر نوٹ تحریر کریں۔ 4
- سوال نمبر 5- (الف) فحائی کے فوائد اور نقصانات بیان کریں۔ 5
- (ب) انسانی نظام بہ نظام پر نوٹ لکھیں۔ 4