

ماڈل پیپر فزیالوجی و ہائینجن

برائے سیکنڈری سکول (سالانہ) امتحان 2008 و مابعد

(حصہ معروضی)

وقت: 30 منٹ

کل نمبر: 20

رونمبر بندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رونمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔ تمام سوالات کے تمام جزو حل کرنا لازمی ہیں۔
تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔
کاٹ کر یا کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیڈ پنسل سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 7- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر () کا نشان لگائیں۔ 20

- (i) سیل کو توانائی فوراً مہیا کر دیتا ہے۔
(الف) ATP (ب) گلوکوز (ج) گھجور (د) انزائم
- (ii) آئیوڈین اہم جزو ہے۔
(الف) ہیموگلوبن (ب) لیگوز (ج) تھائیراکیس (د) کیروٹین
- (iii) امینو ایسڈ سے پروٹین تیار کرتے ہیں۔
(الف) کروموسومز (ب) مائٹوکونڈریا (ج) رائیوسوم (د) نیوکلیئس
- (iv) فریٹلائزیشن سے بننے والا سیل کہلاتا ہے۔
(الف) جنین (ب) زائیگوٹ (ج) گیمٹ (د) بانٹ
- (v) بچوں کے فالج کا سبب ہے۔
(الف) امیبا (ب) بیکٹریا (ج) وائرس (د) سپور
- (vi) وائٹ کاسوزہ سے باہر نظر آنے والا حصہ کہلاتا ہے۔
(الف) کراون (ب) گوڈا (ج) پنٹیل (د) ڈینٹین
- (vii) چھاتی اور پیٹ کو الگ کرنے والے پردے کا نام ہے۔
(الف) نائل (ب) ڈیافراگم (ج) ایڈیٹائڈ (د) پائی لورس
- (viii) ایسی بانٹ جس کی میٹرکس مائع ہے۔
(الف) کالمی اپی تھیم (ب) نندود (ج) خون (د) پگڈارٹشو
- (ix) ہر گروپ کا خون دیا جاسکتا ہے۔
(الف) A گروپ (ب) B گروپ (ج) AB گروپ (د) O گروپ
- (x) تھائیرائڈ کارٹیج پایا جاتا ہے۔
(الف) فیرنگس (ب) لیرنگس (ج) ٹریکیا (د) برانس
- (xi) پورٹر کا اوپر والا پھیلا ہوا حصہ کہلاتا ہے۔
(الف) پیپیلا (ب) پیپوس (ج) کپسول (د) میفران
- (xii) اندھے مقام (Blind spot) کا قطر ہے۔
(الف) 1 ملی میٹر (ب) 1.25 ملی میٹر (ج) 1.5 ملی میٹر (د) 1.75 ملی میٹر
- (xiii) گلابی کو جن کو گلوکوز میں تبدیل کرتا ہے۔
(الف) انسولین (ب) گلوکاکان (ج) تھائیراکیس (د) گروڈ

- (xiv) پٹیلانی ہڈی پائی جاتی ہے
 (الف) کھوپڑی (ب) سترنم
 (ج) گھٹنہ (د) گردن
- (xv) عمل تنفس کی پیداوار فی گھنٹہ ہے۔
 (الف) 1500 ل Co (ب) 15,000 ل Co
 (ج) 20,000 ل Co (د) 22,000 ل Co
- (xvi) بالائے نغشی شعاعیں کولیسٹرول سے تیار کرتی ہیں۔
 (الف) گلوکوز (ب) ہارمون
 (ج) وٹامن ڈی (د) وٹامن سی
- (xvii) کولیسٹین کا نقصان ہوتا ہے۔
 (الف) پیچیدوں پر (ب) دل پر
 (ج) لیوں کے کینسر پر (د) تمام پر
- (xviii) ہیوفلیا کا سبب
 (الف) وائرس (ب) بیکٹریا
 (ج) موروثی (د) پروٹوزوا
- (ix) ویکسین کا آمد ہے۔
 (الف) چیچک (ب) خسرہ
 (ج) خناق (د) تینوں امراض
- (xx) پاکستان میں زندہ پیدا ہونے والے بچوں میں شرح موات فی ہزار ہے۔
 (الف) 25 (ب) 50
 (ج) 75 (د) 100

ماڈل پیپر فزیالوجی و ہائینجن

برائے سیکنڈری سکول (سالانہ) امتحان 2008 و مابعد

(حصہ انشائی)

کل نمبر: 80

وقت: 2.30 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے پچیس (25) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

حصہ اول

25x2=50

سوال نمبر 1- درج ذیل میں سے کوئی سے پچیس (25) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) ڈائی سیکرائیڈ اور پوٹی سیکرائیڈ کے درمیان کیا فرق ہے؟
- (ii) پروٹین کیا کام کرتے ہیں؟
- (iii) وٹامن K کی اہمیت بتائیں۔
- (iv) سینٹرو سوم کی اہمیت بیان کریں۔
- (v) سفید ریشہ دار نشو کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (vi) بیکٹریا کی اشکال بیان کریں۔
- (vii) بائٹری فٹس سے کیا مراد ہے؟
- (viii) دانتوں کی اقسام بیان کریں۔
- (ix) پیرس ٹالسز (Peris Talsis) سے کیا مراد ہے۔
- (x) جگر کے دو افعال بیان کریں۔
- (xi) دل کے اندر داخل ہونے والی اور دل سے نکلنے والی خون کی مایوں کے نام لکھیں۔
- (xii) خون کے پلازما میں کون سے مادے پائے جاتے ہیں؟
- (xiii) آر ایچ فیکٹر +ve اور -ve کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (xiv) لیٹکس کا کیا کام ہے؟
- (xv) تنفس کی شرح کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xvi) گلو میرولس (Glomerulus) کیا چیز ہے؟
- (xvii) حرارت کے اخراج میں جلد کا کیا کنٹرول ہے۔
- (xviii) میڈولا بلا ٹگٹا (Medulla Oblogata) کیا کام سرانجام دیتا ہے؟
- (xix) دماغی اعصاب کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (xx) خود کار عصبی نظام کے کون کون سے حصے ہیں؟
- (xxi) بیرونی کان کی ساخت اور فعل بیان کریں۔
- (xxii) ہارمون کی تعریف بیان کریں۔
- (xxiii) گلو کیا ہے؟
- (xxiv) عضلے کے تخریب اور مدخل سے کیا مراد ہے؟
- (xxv) مخوری ڈھانچے کے حصے بیان کریں۔
- (xxvi) پٹیلیوں کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
- (xxvii) ورزش کے دوران دوران خون میں ہونے والی تبدیلیاں بیان کریں۔

- (xxviii) آکسیجن کے قرض سے کیا مراد ہے؟
- (xxix) ہوا کے اجزاء کون سے ہیں؟
- (xxx) ہوا کی آلودگی کے دو اسباب بیان کریں۔
- (xxxi) مٹی کی اہمیت بیان کریں۔
- (xxxii) قبض کو رفع کرنے کے دو طریقے بیان کریں؟
- (xxxiii) نئے پاؤں چلنے کے کیا نقصانات ہیں؟
- (xxxiv) چھوٹا یا فیکٹس سے کیا مراد ہے؟
- (xxxv) ماریٹ اورنگ کوئی بیماریاں پھیلاتے ہیں۔
- (xxxvi) سو تغذیہ کی ایک خرابی بیان کریں۔
- (xxxvii) شراب کے نقصان بیان کریں۔

حصہ دوم

- (30) نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- 3+4 سوال نمبر 2-(الف) وامن اے اور وامن ڈی پر نوٹ لکھیں۔
- 3 (ب) مائیکو کونڈریا کی ساخت اور انفعال بیان کریں۔
- 10 سوال نمبر 3- عضلاتی ٹشو تفصیل سے بیان کریں۔
- 10 سوال نمبر 4- چھوٹی آنت اور اس سے وابستہ اعضاء کے انفعال بیان کریں۔
- 10 سوال نمبر 5- انسانی جسم میں بڑی بڑی شریانوں اور وریدوں کی تفصیل بیان کریں۔
- 6 سوال نمبر 6-(الف) میفران کی ساخت اور کام بیان کریں۔
- 4 (ب) عصی سیل پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔