

ماڈل پیپر "فزیاالوجی اینڈ ہائینجین"

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

حصہ معروضی

وقت: 20 منٹ

کل نمبر: 15

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 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۔ 15

(i) جو دوسروں سے غیر متعلق ہے۔

(الف) پایا میٹر (ب) اریکمانڈ (ج) ایقواس ہیومر (د) ڈیورامیٹر

(ii) درمیانی کان ایک ٹیوب کے ذریعے نیز وروفیرنگس سے ملا ہوتا ہے۔

(الف) بیضوی کھڑکی (ب) یوسٹیجی ان ٹیوب (ج) ساعت کی بیرونی ماہی (د) کوکلیا

(iii) اینڈوکرائن غدودوں کا حاکم

(الف) غدہ خنامیہ (ب) غدہ درقہ (ج) بیضروانی (د) بلبلہ

(iv) گلائی کوجن کو گلوکوز میں تبدیل کرتا ہے۔

(الف) انسولین (ب) گلوکاگان (ج) دونوں "الف" و "ب" (د) کوئی بھی نہیں

(v) کھینکھوش کی سخت ترین قسم

(الف) ہڈی (ب) کرکری ہڈی (ج) ٹینڈن (د) دونوں ب اور ج

(vi) نیچے کے جڑے کی ہڈی

(الف) آکسی پی ٹل (ب) پیرانی ٹل (ج) فرعمل (د) مینڈی ٹل

(vii) آرام کی حالت میں بالغ شخص کا آکسیجن کا استعمال

(الف) 100 ملی لیٹر (ب) 150 ملی لیٹر (ج) 200 ملی لیٹر (د) 250 ملی لیٹر

(viii) غذائی مرکبات میں آکسیدیشن میں اضافہ سے کاربن ڈائی آکسائیڈ کی پیداوار

(الف) کم ہوتی ہے (ب) بڑھ جاتی ہے (ج) کبھی کم کبھی بڑھ جاتی ہے (د) متاثر نہیں ہوتی

(ix) جراثیم کو ماردیتی ہیں سورج کی شعاعیں

(الف) بنفشی (ب) بالائے بنفشی (ج) سرخ (د) سبز

(x) باغوں اور کھیتوں کی مٹی میں Spores پائے جاتے ہیں بیماری کے

(الف) کزاز (ب) اینٹھریکس (ج) لیبریا (د) دونوں "الف" و "ب"

(xi) معدے کی تراوش زیادہ پانی کی وجہ سے ہو جاتی ہے۔

(الف) کثیف (ب) ثقیل (ج) لطیف (د) رقیق

(xii) نہانے سے

(الف) جلد کے مسامات کھلتے ہیں (ب) جلد میں دوران خون میں اضافہ ہوتا ہے۔

(ج) جراثیمی انفیکشن سے تحفظ حاصل ہوتا ہے (د) تینوں "الف"، "ب" و "ج"

(xiii) چھوٹے قطروں کے ذریعے انفریکشن

- (الف) ہیضہ (ب) زکام (ج) ہکاء (د) پلگ
- (xiv) رات کو مقعد سے باہر آکر ارد گرد کی جگہ پر انڈے دیتے ہیں۔
(الف) کدو دانے (ب) کانٹے دار کیرے (ج) چونے (د) مٹھپ
- (xv) محرک اور پیٹا ب آ رہے
(الف) بھنگ (ب) افیون (ج) کیفین (د) راکٹ

ماڈل پیپر "فزیاالوجی اینڈ ہائجین"

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

حصہ انشائی

کل نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

حصہ اول

18x2=36

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے اٹھارہ (18) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) سیری برم کے بھورے اور سفید مادوں کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (ii) اعصاب کیا ہیں؟
- (iii) دو نظری اور نزدیک نظری میں کس قسم کے لینز کی عینک لگائی جاتی ہے؟
- (iv) بارمون کی ماہیت کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (v) گلو کیا ہے اور اس کا سبب بیان کریں۔
- (vi) Feed Back کنٹرول کی وضاحت کریں۔
- (vii) عضلہ کے کھڑج اور مدخل کے درمیان فرق واضح کریں۔
- (viii) Flexion اور Extension کی مثال سے وضاحت کریں۔
- (ix) محوری اور ٹکٹنے والے لہنجے کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (x) آکسیجن کا قرض کیا ہے؟ وضاحت کریں۔
- (xi) ورزش کے دوران نظام دوران خون میں کون سی دو تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں؟
- (xii) کیا آکسیجن کا استعمال پورے جسم میں یکساں طور پر ہوتا ہے؟
- (xiii) جسم کے بیرونی حصے کے لئے ہوا کا کیا مصرف ہے؟
- (xiv) پانی کے حصول کے ذرائع بیان کریں۔
- (xv) رتلی اور پیکھی مٹی کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (xvi) W.H.O سے کیا مراد ہے؟ اس کے مطابق صحت کی تشریح کریں۔
- (xvii) ڈی ہائیڈریشن کی کیا اہمیت ہے؟
- (xviii) مانتوں کی صفائی کیوں ضروری ہے؟
- (xix) متعدی امراض سے کیا مراد ہے؟
- (xx) کیریج سے کیا مراد ہے؟
- (xxi) اسپال کے اسباب بیان کریں۔
- (xxii) ایڈیما سے کیا مراد ہے؟
- (xxiii) پہلے مہینے کے بعد بچوں میں موت کے اسباب بیان کریں۔
- (xxiv) شراب کے دو نقصانات بیان کریں۔
- (xxv) قرظینہ کی اہمیت بیان کریں۔
- (xxvi) پانی کو مصفا کیسے کیا جاتا ہے؟
- (xxvii) اگلس کی اہمیت بیان کریں۔

حصہ دوم

8x3=24

نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

8

سوال نمبر 3- خود کار عصبی نظام پر مضمون تحریر کریں

8

سوال نمبر 4 - کلاہ گروہ کی ساخت اور اس سے پیدا ہونے والے ہارمونز کے اثرات بیان کریں۔

8

سوال نمبر 5- ورزش کے دوران تنفس میں ہونے والی تبدیلیاں تفصیل سے بیان کریں۔

8

سوال نمبر 6- ایمیفائینڈ کی علامات اور روک تمام کے طریقے بیان کریں۔

4+4

سوال نمبر 7- درج ذیل پر نوٹ تحریر کریں۔

i - خشک فضلات کو ٹھکانے لگانے کا انتظام

ii - ایک سال سے کم عمر کے بچوں کی دیکھ بھال