

ماڈل پیپر "ہائیکین اینڈ فزیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول امتحان پارٹ۔ 1 (جماعت نہم)

حصہ معروضی

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

سوال نمبر 1۔ تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ ہر سوال کے 4 (چار) ممکنہ جواب A، B، C اور D دیئے گئے ہیں جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A، B، C یا D کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے ایک دائرے کو پین یا مارکر کی سیاہی سے بھر دیں۔

15

- | | | | | | |
|--------|--|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| (i) | اوکسی ڈیشن کس شے کے ساتھ ملاپ کو کہتے ہیں؟ | (الف) ہائیڈروجن | (ب) آکسیجن | (ج) نائٹروجن | (د) کاربن |
| (ii) | حیوانی جسم میں گلوکوز سے تیار کی جاتی ہے۔ | (الف) سکروز | (ب) مالٹوز | (ج) کیلیکٹوز | (د) لیکٹوز |
| (iii) | گائے کے گوشت کی پروٹین کی حیاتیاتی قیمت ہے۔ | (الف) 88 | (ب) 98 | (ج) 78 | (د) 68 |
| (iv) | مضر اور ناکارہ مادوں کے اخراج کو کہتے ہیں۔ | (الف) کیٹابولزم | (ب) تخمس | (ج) ایکسکریشن | (د) اینابولزم |
| (v) | کرکری ہڈی ہے۔ | (الف) عضلاتی بافت | (ب) عصبی بافت | (ج) اپنی تحصیل بافت | (د) الحاقی بافت |
| (vi) | گول بیکلر یا کھلاتے ہیں۔ | (الف) کاسائی | (ب) تھیس لائی | (ج) سپائزلا | (د) ویریو |
| (vii) | پولیو کا سبب ہے۔ | (الف) بیکٹریا | (ب) وائرس | (ج) پلازموڈیم | (د) ایما |
| (viii) | سینٹروسوم میں موجود ہیں۔ | (الف) سنٹری اول | (ب) رائی یوسوم | (ج) کروموسوم | (د) نیوکلئولس |
| (ix) | ایسی بافت جس میں سیل کوئی مستقل ٹھکانہ نہیں رکھتے کہلاتی ہے۔ | (الف) دل کا عضلہ | (ب) ہڈی | (ج) چربیلاشو | (د) خون |
| (x) | بے ضرر ٹوکسن کہلاتی ہیں۔ | (الف) ویکسین | (ب) ٹاکسن | (ج) اینٹی ٹاکسن | (د) ٹوکسوئڈ |
| (xi) | دانت کا جو حصہ سوزھے سے باہر نظر آتا ہے کہلاتا ہے۔ | (الف) کوا | (ب) کراؤن | (ج) گووڈا | (د) اینیل |
| (xii) | چھاتی اور پین کو الگ کرنے والے پردے کا نام ہے۔ | (الف) عضلاتی پھلہ | (ب) ایڈی ٹائڈ | (ج) ڈایا فرام | (د) میزٹری |

(xiii) لہجہ کی ایک سو کراہین تراوش نالی کے ذریعے داخل ہوتی ہے۔

(الف) معدہ میں (ب) پتہ میں (ج) ڈیوڈنیم میں (د) سکیم میں

(xiv) دل کی رفتار کو تیز کرتے ہیں۔

(الف) سکیمپتھک اعصاب (ب) پیرا سکیمپتھک اعصاب (ج) آکسیجن (د) کاربن ڈائی آکسائیڈ

(xv) لمبوسائیٹ کل سفید سیلوں کا ہوتے ہیں۔

(الف) 18 فیصد (ب) 20 فیصد (ج) 22 فیصد (د) 25 فیصد

ماڈل پیپر "ہائجین اینڈ فزیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول امتحان پارٹ-1 (جماعت نہم)

حصہ انشائی

کل نمبر: 60

وقت: 2:10 گھنٹے

حصہ اول

نوٹ: سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے کوئی سے 18 (اٹھارہ) مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ جواب تحریر کرتے وقت

18x2=36

سوال کا نمبر ضرور تحریر کریں۔

حصہ اول

سوال نمبر 2- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) خوراک جسم میں کیا فعل سرانجام دیتی ہے۔
- (ii) کلوری کی تعریف کریں۔
- (iii) بیری بیری کے مرض سے کیا مراد ہے۔
- (iv) مائی ٹوکوپٹریا کا سیل میں کیا فعل ہوتا ہے۔
- (v) مائی ٹوکس ادوی ادس میں کیا فرق ہوتا ہے۔
- (vi) عضلاتی ٹشو سے کیا مراد ہے؟ اسکی اقسام بتائیں۔
- (vii) قفل و صورت کے لحاظ سے ہیکلر یا کی اقسام بتائیں۔
- (viii) وائرس سے ہونی والی چار بیماریوں کے نام بتائیں۔
- (ix) ایجا حرکت کیسے کرتا ہے۔

سوال نمبر 3- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) ڈیٹائن سے کیا مراد ہے۔
- (ii) بیری سائسز کی تعریف کریں۔
- (iii) معدے میں پائے جانے والے مختلف انزائمز کے نام بتائیں۔
- (iv) بڑی آنت کیا کام کرتی ہے۔
- (v) جگر کے کوئی چار افعال بیان کریں۔
- (vi) شریانوں اور وریدوں میں کیا فرق ہے۔
- (vii) E.C.G سے کیا مراد ہے۔
- (viii) دل کافی منٹ کام بتائیں۔
- (ix) خون میں پائے جانے والے غلیوں کے نام بتائیں۔

سوال نمبر 4- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) Vital Capacity سے کیا مراد ہے۔
- (ii) نظام تنفس سے کیا مراد ہے۔

- (iii) انسان میں تنفس کی شرح کیا ہوتی ہے۔
- (iv) Vocal Cards کیا ہوتے ہیں۔
- (v) گردے کا فعل بیان کریں۔
- (vi) جلد کی ساخت بیان کریں۔
- (vii) مٹرون سے کیا مراد ہے۔
- (viii) نظام اخراج کی تعریف کریں۔
- (ix) Heat Stroke سے کیا مراد ہے۔

حصہ دوم

8x3=24

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

- سوال نمبر 5- مٹرون کی ساخت اور کام بیان کریں۔
- سوال نمبر 6- کیلشیم، آئیوڈین اور ٹائمن اے کی اہمیت بیان کریں۔
- سوال نمبر 7- الحاقی نشو کی چار اقسام بیان کریں۔
- سوال نمبر 8- جگر پر ایک مفصل مضمون تحریر کریں۔
- سوال نمبر 9- دل کی بناوٹ اور اس سے ملحق شریانیں اور وریدیں بیان کیجئے۔