

# ماڈل پیپر "ہائیکین اینڈ فزیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ-1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء و ما بعد

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 مل 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)    | اوکسی ڈیشن کس شے کے ساتھ ملاپ کو کہتے ہیں؟                   | (الف) ہائڈروجن    | (ب) آکسیجن     | (ج) مائٹروجن        | (د) کاربن       |
| (ii)   | حیوانی جسم میں گلوکوز سے تیار کی جاتی ہے۔                    | (الف) سکروز       | (ب) مائٹوز     | (ج) کیلیکوز         | (د) لیگوز       |
| (iii)  | گائے کے گوشت کی پروٹین کی حیاتیاتی قیمت ہے۔                  | (الف) 88          | (ب) 98         | (ج) 78              | (د) 68          |
| (iv)   | مضرا و ما کارہ مادوں کے اخراج کو کہتے ہیں۔                   | (الف) کیما بولزم  | (ب) تنفس       | (ج) ایکسکریشن       | (د) ایٹا بولزم  |
| (v)    | کرکری ہڈی ہے۔  | (الف) عضلاتی بانٹ | (ب) عصبی بانٹ  | (ج) اپنی تحصیل بانٹ | (د) الحاقی بانٹ |
| (vi)   | گول بیکٹریا کہلاتے ہیں۔                                      | (الف) کاکسائی     | (ب) میسلائی    | (ج) سپار بلا        | (د) ویری        |
| (vii)  | پولیو کا سبب ہے۔   | (الف) بیکٹریا     | (ب) وائرس      | (ج) پلازمو ڈیم      | (د) امیا        |
| (viii) | سینٹروسوم میں موجود ہیں۔                                     | (الف) سنٹریول     | (ب) رائی بوسوم | (ج) کروموسوم        | (د) نیوکلیوس    |
| (ix)   | ایسی بانٹ جس میں سیل کوئی مستقل ٹھکانہ نہیں رکھتے کہلاتی ہے۔ | (الف) دل کا عضلہ  | (ب) ہڈی        | (ج) چربیلاٹو        | (د) خون         |
| (x)    | بے ضرر ٹوکسن کہلاتی ہیں۔                                     | (الف) ویکسین      | (ب) ٹاکسن      | (ج) انٹی ٹاکسن      | (د) ٹوکسوڈ      |
| (xi)   | دانت کا جو حصہ سوزھے سے باہر نظر آتا ہے کہلاتا ہے۔           | (الف) کوا         | (ب) کراؤن      | (ج) گووڈا           | (د) اینٹل       |
| (xii)  | چھاتی اور پیٹ کو الگ کرنے والے پردے کا نام ہے۔               | (الف) عضلاتی پھلہ | (ب) ایڈیٹاڈ    | (ج) ڈایا فرام       | (د) میزجری      |

(xiii) لبلبہ کی ایک سو کرائیمین تراوش مالی کے ذریعے داخل ہوتی ہے۔

(الف) معدہ میں (ب) پتہ میں (ج) ڈیوڈینم میں (د) سیکم میں

(xiv) دل کی رفتار کو تیز کرتے ہیں۔

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

(xv) لمفوسائٹ کل سفید سیلوں کا ہوتے ہیں۔

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

# ماڈل پیپر "ہائیکین اینڈ فزیالوجی"

برائے سیکنڈری سکول پارٹ۔ I (جماعت نہم) امتحان 2008ء 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) کاربوہائیڈریٹ کے دو کام بیان کریں۔
- (ii) پروٹین کے ماخذ بیان کریں۔
- (iii) فاسفورس کی ہمارے جسم میں کیا اہمیت ہے؟
- (iv) متوازن غذا میں پختائی کی اہمیت بیان کریں۔
- (v) وٹامن ڈی کہاں سے حاصل ہوتا ہے؟ اس کی کمی کے دو نقصانات بیان کریں۔
- (vi) اینڈوپلازمک ریٹی کولم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (vii) گالٹی پرنس اور رائیو سوم کی اہمیت بیان کیجئے۔
- (viii) سیل کی مرمت اور نمو سے کیا مراد ہے؟
- (ix) اپنی تحصیل نشوونما کی اہمیت ہے؟
- (x) ہڈی کی دو قسمیں بیان کریں۔
- (xi) شکل و صورت کے اعتبار سے بیکٹریا کی دو قسمیں بیان کریں۔
- (xii) نوری خوردبین اور الیکٹران خوردبین کا موازنہ کریں۔
- (xiii) بائزنی فٹس سے کیا مراد ہے؟
- (xiv) زبان کا کام بیان کیجئے۔
- (xv) نیروفیٹکس اور اوروفیٹکس کے درمیان فرق بیان کریں۔
- (xvi) معدے کے کون سے حصے ہیں؟
- (xvii) ولانی کی اہمیت بیان کریں۔
- (xviii) قولون کے کیا کام ہیں؟
- (xix) شریان اور ورید کا موازنہ کریں۔
- (xx) برقی قلب نگاری سے کیا مراد ہے؟
- (xxi) ہیموگلوبن کی کیا اہمیت ہے؟
- (xxii) انسانی خون کے O, AB, B, A گروپ میں پائے جانے والے لائسنٹی جن اور انٹی باڈیز کے نام لکھئے۔
- (xxiii) لیٹکس کی ساخت بیان کریں۔
- (xxiv) پھیپھڑے کی جھلی کی اہمیت بیان کریں۔
- (xxv) گردے کے بیرونی قشر اور اندرونی گودا کا موازنہ کریں۔
- (xxvi) حالب یا یورٹر کا کیا کام ہے؟
- (xxvii) باپہ تھیلےس کس طرح سے جسم کے درجہ حرارت کو کنٹرول کرتا ہے؟

## حصہ دوم

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

سوال نمبر 3- میٹروں کی ساخت اور کام بیان کریں۔

سوال نمبر 4 - کیلشیم، آئیوڈین اور وٹامن اے کی اہمیت بیان کریں۔

سوال نمبر 5- الحاقی نشوونما کی چار اقسام بیان کریں۔

سوال نمبر 6- جگر پر ایک مفصل مضمون تحریر کریں۔

سوال نمبر 7- دل کی بناوٹ اور اس سے ملحق شریانیں اور وریدیں بیان کیجئے۔

$$8 \times 3 = 24$$

8

$$3 + 2 + 3$$

8

8

$$4 + 4$$