

ماڈل پیپر "جنرل سائنس"

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۔

- | | | | | |
|--------|---|--|--------------------|--------------------|
| (i) | ملکیٹکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق کس سائنس سے ہے؟ | (الف) علم الارض
(ب) فلکیات | (ج) کیمسٹری | (د) فزکس |
| (ii) | اسلامی کیسٹھ گری کے دور میں کس طبیعت کی دریافت ہوئی؟ | (الف) کاربن
(ب) آرسینک | (ج) ہائیڈروجن | (د) آکسیجن |
| (iii) | کاربن کی کون سی قارم کر سلائٹ نہیں ہے؟ | (الف) چارکول
(ب) گریٹائٹ | (ج) کیمباٹ | (د) ہیرا |
| (iv) | ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کس عمل سے بڑھتی ہے؟ | (الف) ضیائی تالیف
(ب) ری-سپیریشن | (ج) جلنے سے | (د) وپز بننے سے |
| (v) | چوں میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔ | (الف) 0.01 سے 10 فیصد
(ب) 10 سے 15 فیصد | (ج) 12 سے 16 فیصد | (د) 16 سے 20 فیصد |
| (vi) | حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے۔ | (الف) نیوکلیکس
(ب) کروموسومز | (ج) جینز | (د) گیمس |
| (vii) | اشنی بائیونک کی قسم سٹیلو سپاوریزکس سن میں دریافت ہوئی۔ | (الف) 1848ء
(ب) 1948ء | (ج) 1928ء | (د) 1998ء |
| (viii) | وہ اشیاء جن پر کوئی انزائم عمل کرتا ہے کہلاتی ہیں۔ | (الف) کاربوہائیڈریٹس
(ب) پروٹین | (ج) لیڈز | (د) کوئی نہیں |
| (ix) | وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔ | (الف) تھائی روکسن
(ب) اپیٹریٹ | (ج) ایڈریٹل | (د) انسولین |
| (x) | جسم میں پانی کے بعد سب سے زیادہ مقدار کس کی ہے؟ | (الف) آئل
(ب) پروٹین | (ج) امائنو ایسڈ | (د) کاربوہائیڈریٹس |
| (xi) | وہ بیماری جس سے بی ایس جی بچوں کو پھانتا ہے وہ ہے۔ | (الف) خسرہ
(ب) کالی کھانسی | (ج) تپ دق | (د) یرقان |
| (xii) | نروسل کو تباہ کرتا ہے۔ | (الف) سال پوکس کاوائرس
(ب) نزلے کاوائرس | (ج) کھانسی کاوائرس | (د) پولیو کاوائرس |

(xiii) کسی علاقے کے رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں۔

(الف) ہیٹرز (ب) پاپولیشن (ج) کمیونٹی (د) ایگی میٹ

(xiv) تھرموسٹیر کا نمبر پتھر کتنا ہے؟

(الف) $2000C^{\circ}$ (ب) $4000C^{\circ}$ (ج) $1000C^{\circ}$ (د) $2500C^{\circ}$

(xv) انٹی جن اور انٹی ہاڈی کی بنیاد پر خون کو جن گروپس میں تقسیم کیا جاتا ہے۔

(الف) A اور B (ب) AB (ج) O (د) الف، ب اور ج تینوں

ماڈل پیپر "جنرل سائنس"

برائے سیکنڈری سکول امتحان پارٹ-1 (جماعت نہم)

حصہ انشائی

وقت: 2:10 گھنٹے

کل نمبر: 60

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

حصہ اول

18x2=36

سوال نمبر 2- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) آسٹرونوٹس سے کیا مراد ہے۔
- (ii) جابر بن حیان کی اہم خدمات لکھیں۔
- (iii) پوٹلی سینا کب اور کہاں پیدا ہوئے۔
- (iv) ہاشمی کی تعریف کریں۔
- (v) کاربوہائیڈریٹس سے کیا مراد ہے۔
- (vi) کاربن کی ایلیٹرو پک فارمز کون سی ہیں۔
- (vii) گریفائیٹ کے دو استعمالات لکھیں۔
- (viii) میکینیشیم کے دو بھرت کے نام لکھیں۔
- (ix) فنی ایسڈ کی تعریف کریں۔

سوال نمبر 3- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) کیدھالٹ سے کیا مراد ہے۔
- (ii) ڈائیکشن سے کیا مراد ہے۔
- (iii) پنسلین کہاں سے حاصل ہوتی ہے۔
- (iv) ہارمونز کی تعریف کریں۔
- (v) پانی میں حل ہونے والے دو دوائیوں کے نام لکھیں۔
- (vi) فرسٹ ایڈ سے کیا مراد ہے۔
- (vii) وٹامن بی کہاں سے حاصل ہوتی ہے۔
- (viii) وٹامن B کہاں سے حاصل ہوتی ہے۔
- (ix) ایڈزس کا مخفف ہے۔

سوال نمبر 4- مختصر سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) میڈیسن کی تعریف کریں۔
- (ii) وائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
- (iii) خسرہ کی دو علامات بیان کریں۔
- (iv) تھریڈورم کیا ہوتے ہیں۔
- (v) ایٹما سفیر کی تعریف کریں۔
- (vi) آبی آلودگی سے کیا مراد ہے۔

- (vii) جنگلی حیات کی اہمیت بیان کریں۔
(viii) آلودگی سے خاتمہ کی تدابیر کیا ہیں۔
(ix) جنگلی حیات کے چار فائدے لکھیں۔

حصہ دوم

8x3=24

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

4

سوال نمبر 5-(الف) سائنس کا بنیادی اصول کیا ہے سائنسی طریقہ کار سے کیا مراد ہے؟

4

(ب) کاربن کے کپاؤٹریک اقسام بیان کریں۔

8

سوال نمبر 6- کاربوہائیڈریٹس، فیٹس اور پروٹین کے بیٹابولزم کی وضاحت کریں۔

5

سوال نمبر 7-(الف) جسمانی افعال میں کوآرڈینیشن کس طرح ہوتی ہے؟

3

(ب) اینٹیل بٹ اور سائپ کے کانٹے میں کیا کیا فرسٹ ایڈوی جا سکتی ہے؟

8

سوال نمبر 8- جراثیم کیا ہوتے ہیں؟ جراثیم کی اہمیت بیان کریں نیز جراثیم سے پیدا ہونے والی بیماریوں کی اہمیت بیان کریں۔

4

سوال نمبر 9-(الف) فوسل فیوٹز سے کیا مراد ہے؟ کون کون سے فوسل فیوٹز استعمال ہو رہے ہیں؟

4

(ب) آلودگی ختم کرنے کے لئے کیے جانے والے اقدامات لکھیں۔