

ماڈل پیپر "جنرل سائنس"

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

حصہ معروضی

وقت: 20 منٹ

کل نمبر: 15

رو نمبر: بندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا رو نمبر 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 پینسل 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) | ملکیٹکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق کس سائنس سے ہے؟ | (الف) علم الارض | (ب) فلکیات | (ج) کیمسٹری | (د) فزکس |
| (ii) | اسلامی کیمیاگری کے دور میں کس سائنس کی دریافت ہوئی؟ | (الف) کاربن | (ب) آرسینک | (ج) ہائیڈروجن | (د) آکسیجن |
| (iii) | کاربن کی کون سی فارم کر سٹائن نہیں ہے؟ | (الف) چارکول | (ب) گریفائٹ | (ج) کیبائلز | (د) ہیرا |
| (iv) | ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار کس عمل سے بڑھتی ہے؟ | (الف) حیاتی تالیف | (ب) ریسپیریشن | (ج) جلنے سے | (د) ویتھربننے سے |
| (v) | پتوں 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) نیوکلئس | (ب) کروموسومز | (ج) جنیز | (د) گیمٹس |
| (vii) | اشنی بائیونک کی قسم سیفلو پلو رینز کس سن میں دریافت ہوئی۔ | (الف) 1848ء | (ب) 1948ء | (ج) 1928ء | (د) 1998ء |
| (viii) | وہ اشیاء جن پر کوئی اثر نام 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 روکس | (ب) اپیٹفرین | (ج) ایڈرینل | (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 سی جی بچوں کو پھانتا ہے۔ | (الف) خسرہ | (ب) کالی کھانسی | (ج) تپ دق | (د) یرقان |
| (xii) | نروسل کو پتہ کر دیتا ہے۔ | (الف) سال پوکس کا وائرس | (ب) نزلے کا وائرس | (ج) کھانسی کا وائرس | (د) پولیو کا وائرس |

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

(الف) پی ٹیز (ب) پاپولیشن (ج) کمیونٹی (د) بی بی میٹ

(xiv) تھر موٹو فی کائپر چکر کتنا ہے؟

(الف) $2000C^0$ (ب) $4000C^0$ (ج) $1000C^0$ (د) $2500C^0$

(xv) انٹی جن اور انٹی باڈی کی بنا 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 پارٹ-1 (جماعت نہم) امتحان 2008ء و ما بعد

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) ڈاکٹر عبدالسلام کا سب سے اہم کارنامہ بیان کریں۔
- (ii) سائنسی طریقہ کار کے مدارج لکھیں۔
- (iii) بیانی دور کے مشہور سائنسدانوں کے نام تحریر کریں۔
- (iv) سائنس کے لغوی معنی تحریر کریں۔
- (v) میگنیشیم کے بھرت (Alloy) کے نام تحریر کریں۔
- (vi) ریئر (Rare) گیسوں کو کہتے ہیں؟
- (vii) بائیولوجیکل کیمیکل ری ایکٹنز سے کیا مراد ہے؟
- (viii) گرین ہاؤس افیکٹ کی تعریف کریں۔
- (ix) کیا پلازم سے کیا مراد ہے؟
- (x) جینیک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- (xi) ٹرانس جینک جاندار کس کو کہتے ہیں؟
- (xii) آسمیلیٹس سے کیا مراد ہے؟
- (xiii) ری سائیکلنگ کی تعریف بیان کریں۔
- (xiv) ایجنگ (Aging) سے کیا مراد ہے؟
- (xv) غذا کے اہم اجزاء کون سے ہیں؟
- (xvi) اینڈوکرائن گینڈز ہمارے جسم میں کیا کام کرتے ہیں؟
- (xvii) ڈکٹ لیس گینڈز کس کو کہتے ہیں؟
- (xviii) اوسٹیوٹیسٹیا کسے کہتے ہیں؟
- (xix) چربی میں حل ہونے والے لوہا منر کے نام لکھیں۔
- (xx) اینڈروفن کی اہمیت بتائیں۔
- (xxi) وائرس سے پیدا ہونے والی بیماریاں تحریر کریں۔
- (xxii) فننگل انفیکشن کیا ہوتی ہے؟
- (xxiii) آرگینک سائیکلوس کیا ہوتی ہے؟
- (xxiv) ہیپو کینو جینز کیا ہوتی ہیں؟
- (xxv) کلوروفلورو کاربنز کیا ہوتے ہیں؟
- (xxvi) سموگ کسے کہتے ہیں؟
- (xxvii) تیزابی بارش کیا ہوتی ہے؟

حصہ دوم

8x3=24

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

4

سوال نمبر 3- (الف) سائنس اور ٹیکنالوجی کا ہماری زندگی میں کردار بیان کریں۔

4

(ب) کاربن کے کمپاؤنڈ کی اقسام بیان کریں۔

8

سوال نمبر 4- کاربوہائیڈریٹس، فیٹس اور پروٹین کے مینا بولزم کی وضاحت کریں۔

5

سوال نمبر 5- (الف) جسمانی فعال میں کوآرڈینیشن کس طرح ہوتی ہے؟

3

(ب) اینٹل بٹ اور سانپ کے کانٹے میں کیا کیا فرسٹ ایڈی جاسکتی ہے؟

8

سوال نمبر 6- جراثیم کیا ہوتے ہیں؟ جراثیم کی اہمیت بیان کریں نیز جراثیم سے پیدا ہونے والی بیماریوں کی اہمیت بیان کریں۔

4

سوال نمبر 7- (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۔