

ماڈل پیپر جنرل سائنس

برائے سیکنڈری سکول (سالانہ) امتحان 2007

تعلیمی سیشن 2005-2007

(حصہ معروضی)

وقت: 30 منٹ

کل نمبر: 20

روٹ نمبر: ہندسوں میں -----

الفاظ میں -----

نوٹ: اپنا روٹ نمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔

سوال نمبر 1 کے تمام جزو حل کرنا لازمی ہیں۔

تمام سوالات کے جوابات اسی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دی گئی ہدایات کے مطابق حل کریں۔

کاٹ کر یا کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لائیو 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۔

20

- (i) عمل تہیابگری کے دور میں مسلمانوں نے سائنس کو جس سطح پر لے آیا۔
 (الف) مشاہداتی (ب) نظریاتی (ج) تجرباتی (د) تصوراتی
- (ii) اسلام ایک دینِ فطرت ہے جو زندگی کے تمام _____ کو پیش نظر رکھتا ہے۔
 (الف) معاملات (ب) حقائق (ج) مشاہدات (د) واقعات
- (iii) کاربوہائیڈریٹ کی سادہ ترین مثال ہے۔
 (الف) گلوکوز (ب) سیلولوز (ج) سکروز (د) گلیسرول
- (iv) ریسیکیشن ایک عمل ہے۔
 (الف) ایجنٹ (ب) کنٹرول (ج) گروٹھ (د) ایجنٹس
- (v) خطرناک گیسوں کو جذب کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
 (الف) گیمپاز (ب) ہیرا (ج) گریٹھ (د) ہارکول
- (vi) حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے۔
 (الف) نیوکلیئس (ب) کروموسوم (ج) جنوم (د) گیمپاز
- (vii) انٹلی جن اور انٹی بائیوٹک کی بنا پر خون کو جن گروپس میں تقسیم کیا جاتا ہے۔
 (الف) A اور B (ب) AB (ج) O (د) ایجنٹس
- (viii) DNA کے ٹکڑوں سے مختلف ہدایات کو اپنے میں باندھ رکھتے ہیں ان حصوں کو کہتے ہیں۔
 (الف) کروموسوم (ب) ایجنٹ (ج) جنوم (د) RNA
- (ix) وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔
 (الف) کالڈریٹل (ب) تھائی رائیڈ (ج) ایجنٹ (د) ایجنٹس
- (x) جسم میں پانی کے بعد سب سے زیادہ تعداد والی ہے؟
 (الف) آئل کی (ب) انٹروسلولر (ج) کاربوہائیڈریٹس کی (د) پروٹین کی
- (xi) نیوکلیئس کو چاہے _____ کا نام ہے۔
 (الف) سائل پوسٹ (ب) نزلے (ج) ہارٹ (د) کلس

(xiii) پاکستان کی نئی فیڈ اہلی اور اس پر تجربے

(د) 90

(ج) 80

(ب) 50

(الف) 60

(xiv) اوزن کیس یا اسٹیر کی کس قسم کا قسمی تلاش ہوتی ہے

(د) اسٹریٹوٹیم

(ج) ٹروپوٹیم

(ب) ٹروپوٹیم

(الف) ٹروپوٹیم

فیڈ ہوتی ہے

(xv) ریفرنس میں ذیل جدول کی تعداد تقریباً

(د) 25

(ج) 60

(ب) 110

(الف) 35%

(xvi) مکمل یا مکمل کی کس کو اس کا نام ہے

(د) ٹیوٹیک

(ج) ٹیوٹیک

(ب) الیٹریٹ

(الف) الیٹریٹ

(xvii) پھل (رضی) اور کیا کہا جاتا ہے

(د) ڈوٹی

(ج) سپریم

(ب) ڈوٹی

(الف) ڈوٹی

(xviii) لاپرواہی اس کا نام کس کی طرف کرتا کرتا ہے

(د) پی سی این

(ج) کینوسا پورٹو ریسٹ

(ب) ڈوٹی

(الف) ڈوٹی

(xviii) روٹی خالص ہونے والی اناج کس میں استعمال ہوتی ہے

(د) کلیم کے کپاؤٹ

(ج) اشاروں والے لپ میں

(ب) اگلی کے لپ

(الف) اگلی کے لپ

(xix) پھر پھس روٹی کے جس اصول پر قائم کرتی ہے

(د) ڈوٹی اور لپ

(ج) ڈوٹی اور لپ

(ب) ڈوٹی اور لپ

(الف) ڈوٹی اور لپ

(xx) کالی لپ اور کسے

(د) 1974

(ج) 1947

(ب) 1973

(الف) 1937

ماڈل پیپر جنرل سائنس

برائے یکٹھری سکول (سالانہ) امتحان 2007

طبعی سائنس 2005-2007

(حصہ ثانی)

کل نمبر: 80

وقت: 2-30 گھنٹے

نوٹ: حصوں میں سے کوئی سے پچیس (25) اور حصوں میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

حصہ اول

25x2=50

سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے پچیس (25) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) علم کیمیا میں ہاربر بن جان کی اہمیت کیا ہے؟
- (ii) ابن اثیر کی وجہ شہرت کیا ہے؟
- (iii) کاربن کی تین ایلوٹروپک فارمز کے نام تحریر کریں۔
- (iv) ہیرا سنگ کے تین اصول بیان کریں۔
- (v) ڈاکٹیشن اور اسمبلیشن سے کیا مراد ہے۔
- (vi) کون سے مادے سائزائمر (Co-Enzyme) کہلاتے ہیں؟
- (vii) ڈاکٹیشن کے دوران ٹیکسٹائلز کو کس قسم کی تبدیلی ہوتی ہے۔
- (viii) سریت کے کہتے ہیں؟
- (ix) ہارننگ کے پیمانے کے نام لکھیں۔
- (x) اہنگ سے کیا مراد ہے۔
- (xi) کون سے دو سزجی لی میں اور کولے پالی میں مل پتے ہیں۔
- (xii) اولو میٹال کے کہتے ہیں۔
- (xiii) خرو میں بچے کو کسی نقل دینی پانچے۔
- (xiv) اسیٹک کیا ہوتی ہے؟
- (xv) لیماسٹیر کی مختلف قسمیں کوئی ہیں۔
- (xvi) گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟
- (xvii) فوسل لیٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
- (xviii) اولو میٹال کیا ہوتی ہے؟
- (xix) ڈائلاکٹائیڈ روز اور ڈائلاکٹائیڈ پارک کیا ہوتے ہیں اور یہ کیوں بناتے جاتے ہیں۔
- (xx) انرٹی کی طلب سے کیا مراد ہے؟
- (xxi) سائلوئیٹ سے الیکٹریسیٹی کیسے حاصل ہوتی ہے۔
- (xxii) ریڈیو ایٹم کے شعرات سے پیدا کیے گئے ضروری اقدامات ہونے چاہئیں۔
- (xxiii) سورہقتل سے کیا مراد ہے؟
- (xxiv) الیکٹرون کرنٹ کی تعریف کریں نیز اس کا پیمانہ کیا ہے۔
- (xxv) اہم کاربنوں کی بیان کریں نیز ان کی مساوات لکھیں۔

(xxvii) کسی حرکت کے AZ اعداد سے مراد کیا ہے۔

(xxviii) ٹیپ پاور شیپ اور اسٹار اسٹار میں کیا فرق ہے؟

(xxix) کیا آپ بتا سکتے ہیں کہ اسٹار اسٹار اور اسٹار اسٹار میں کیا فرق ہے؟

(xxx) زنگیوں کو دیکھا جاتا ہے؟

(xxxi) اسی نکل اور اس نکل میں کیا فرق ہے۔

(xxxii) لیزر میں کچھ خصوصیات بیان کریں۔

(xxxiii) لیزر کے اسٹیم سے کیا مراد ہے۔

(xxxiv) لیزر کے کون سے کئی ہیں۔

(xxxv) لیزر کے کون سے کئی ہیں۔

(xxxvi) لیزر کے کون سے کئی ہیں۔

(xxxvii) لیزر کے کون سے کئی ہیں۔

(xxxviii) لیزر کے کون سے کئی ہیں۔

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

(30)

5

سوال نمبر 1 (الف) چھ مشینوں پر پاکستانی سائنس دانوں کے نام لکھ کر ان کے کاموں سے تحریر کریں۔

5

(ب) ہر مشین کو کسی بھی تعداد کا استعمال بیان کریں۔

5

سوال نمبر 2 (الف) انزائمز کی ہوسے ہیں اور وہ کون سے کاموں میں کی اہمیت بیان کریں۔

5

(ب) ای این اے (DNA) ایک وراثی مادہ ہے جس کا ڈی این اے بیان کریں۔

5

سوال نمبر 3 (الف) ملک جسم کے پتے کو ان کی گولڈ کی تفصیل بیان کریں۔

5

(ب) اسی کے کاشت اور پودوں کے استعمال پر چار باتیں لکھیں۔

5

سوال نمبر 4 (الف) ملک اور ان کی تقریب کریں اور کس ادارے کے انتظام میں یونٹ تحریر کریں۔

5

(ب) اسی کے کاشت اور پودوں کے استعمال پر چار باتیں لکھیں۔

5

سوال نمبر 5 (الف) انڈیا میں مشورہ کون سے اداروں کو کہا جاتا ہے۔

5

(ب) ان کے کئی کئی ہیں ان کی خصوصیات بیان کریں۔