

ماڈل پیپر جنرل سائنس

برائے سیکنڈری سکول (سالانہ) امتحان 2008 و ما بعد

(حصہ معروضی)

وقت: 30 منٹ

کل نمبر: 20

رو نمبر: بند سوں میں

الفاظ میں

نوٹ: اپنا رو نمبر صرف مختص جگہ پر تحریر کریں۔ تمام سوالات 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، کسی بھی طریقے سے مٹا کر یا لیڈ پنسل سے لکھے ہوئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

سوال نمبر 7- ہر سوال کے دیئے ہوئے چار ممکنہ جوابات میں سے درست جواب پر () کا نشان لگائیں۔ 20

- (i) عمل کیسٹری کے دور میں مسلمانوں نے سائنس کو جس حیثیت میں پیش کیا۔
(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) فزکٹوز (ب) سیلولوز (ج) سکروز (د) گلوکوز
- (iv) ریسیریشن ایک عمل ہے۔
(الف) اینابولک (ب) کیا بولک (ج) گروتھ (د) اب جن تیوں
- (v) خطرناک گیسوں کو جذب کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
(الف) بکلیئر (ب) ہیرا (ج) گریٹائیٹ (د) چارکول
- (vi) حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے۔
(الف) نیوکلیئس (ب) کروموسومز (ج) جینز (د) گیمیٹس
- (vii) اینٹی جین اور اینٹی باڈی کی بنا پر خون کو جن گروپس میں تقسیم کیا جاتا ہے۔
(الف) A اور B (ب) AB (ج) O (د) اب جن تیوں میں
- (viii) DNA کے مخصوص حصے مختلف ہدایات کو اپنے میں پوشیدہ رکھتے ہیں ان حصوں کو کہتے ہیں۔
(الف) کروموسومز (ب) اینیل (ج) جینز (د) RNA
- (ix) وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے۔
(الف) ایڈریٹل (ب) تھائی روکس (ج) اپی پیفرین (د) انسولین
- (x) جسم میں پانی کے بعد سب سے زیادہ تعداد ہوتی ہے؟
(الف) آئل کی (ب) امائنو ایسڈ کی (ج) کاربوہائیڈریٹس کی (د) پروٹین کی
- (xi) نروسل کو تباہ کرتا ہے۔..... کا وائرس
(الف) سال پوکس (ب) نزلے (ج) پولیو (د) کھانسی
- (xii) پاکستان کی کتنے فیصد آبادی زراعت پر منحصر ہے۔
(الف) 60 (ب) 50 (ج) 80 (د) 90

- (xiii) اوزون گیس دشمنی کی کس تہ میں حفاظتی غلاف بنتی ہے۔
 (الف) میزوفیر (ب) تھرموسفیر (ج) ٹروپوسفیر (د) سٹریٹوسفیر
- (xiv) ٹرانسپورٹ میں فوسل فیول کی تعداد تقریباً فیصد ہوتی ہے۔
 (الف) 35% (ب) 80 (ج) 60 (د) 25
- (xv) سیل یا بیٹری میں کوناری ایکشن ہوتا ہے۔
 (الف) الیکٹریکل (ب) الیکٹریٹری (ج) کیمیکل (د) نیوکلیر
- (xvi) پینٹنٹیل ڈفرنس کو اور کیا کہا جاتا ہے۔
 (الف) مائیکروموٹرز (ب) وولٹ میٹر (ج) پمپ ٹریٹل (د) ووٹج
- (xvii) فارورڈ بانڈ ڈائیوڈ میں کس کی طرف کرنٹ گزرتا ہے۔
 (الف) ریورس بانڈ (ب) ہول (ج) کیتھوڈ پوزیٹیو ٹریٹل (د) پی سی این
- (xviii) روشنی خارج ہونے والی ڈائیوڈ کس میں استعمال ہوتی ہے۔
 (الف) ویڈیو کیمرز (ب) بجلی کے بلب (ج) اشاروں والے بلب میں (د) گلیسیم کے کپاؤنڈز
- (ix) فائبر آپٹیکس روشنی کے جس اصول پر کام کرتی ہے وہ ہے۔
 (الف) ڈسپرشن (ب) رفلیکشن (ج) انریکشن (د) ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن
- (xx) سکاٹی لین 1 امریکہ نے ----- میں خلا میں بھیجا۔
 (الف) 1937 (ب) 1973 (ج) 1947 (د) 1974

ماڈل پیپر جنرل سائنس

برائے سیکنڈری سکول (سالانہ) امتحان 2008 و ما بعد

(حصہ انشائی)

کل نمبر: 80

وقت: 2:30 گھنٹے

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی سے پچیس (25) اور حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔

حصہ اول

25x2=50

سوال نمبر 1- درج ذیل میں سے کوئی سے پچیس (25) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) علم کی مائیں جاہر بن جان کی اہمیت کیا ہے؟
- (ii) ابن الہیثم کی وجہ شہرت کیا ہے؟
- (iii) کاربن کی مان ایلوٹراپک فارمز کے نام تحریر کریں۔
- (iv) فائبر فائنگ کے تین اصول بیان کریں۔
- (v) ڈائیکسیس اور اسمیلیشن سے کیا مراد ہے۔
- (vi) کون سے مادے انزائمز (Co-Enzyme) کہلاتے ہیں؟
- (vii) ڈائیکسیس کے دوران میکرو والیکولز کس میں تبدیل ہوتے ہیں۔
- (viii) سہمیٹ کے کتے ہیں؟
- (ix) چارنو کلیوٹائز کے نام لکھیں۔
- (x) ایجننگ سے کیا مراد ہے۔
- (xi) کون سے وٹامنز جینی میں اور کون سے پانی میں حل پذیر ہیں۔
- (xii) اوٹومیٹیا کسے کہتے ہیں۔
- (xiii) خسرہ میں بچے کو کیسی غذا دینی چاہئے۔
- (xiv) ڈائیمیٹیا کیا ہوتی ہے؟
- (xv) دشمنائے حیات کی مختلف قسمیں کونسی ہیں۔
- (xvi) گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟
- (xvii) فوسل فیوژ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں۔
- (xviii) اولیہٹیا کیا ہوتی ہے؟
- (xix) وائٹلائف ریز روز اور وائٹلائف پارک کیا ہوتے ہیں اور یہ کیوں بنائے جاتے ہیں۔
- (xx) انرجی کی طلب سے کیا مراد ہے؟
- (xxi) سائڈ ویٹ سے الیکٹریسیٹی کیسے حاصل ہوتی ہے۔
- (xxii) ریڈی ایشن کے خطرات سے بچاؤ کیلئے کون سے ضروری اقدامات ہونے چاہئیں۔
- (xxiii) سولر پینل سے کیا مراد ہے؟
- (xxiv) الیکٹریک کرنٹ کی تعریف کریں نیز اسکا یونٹ کیا ہوتا ہے۔
- (xxv) اوہم کا قانون بیان کریں نیز اسکی مساوات بھی لکھیں۔
- (xxvi) کسی سرکٹ کے اجزاء کو نمسے ہوتے ہیں۔

- (xxvii) سٹیپ اپ اور سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر میں کیا فرق ہے؟
- (xxviii) کیا آپ بتا سکتے ہیں کہ ڈائوڈ کو فارورڈ بانڈ اور ریورس بانڈ کس طرح کیا جاتا ہے۔
- (xxix) ریڈیو یوز کیا ہوتی ہیں؟
- (xxx) ای میل اور وائس میل میں کیا فرق ہے۔
- (xxxi) لیزر بیم کی چند خصوصیات بیان کریں۔
- (xxxii) راڈار سسٹم سے کیا مراد ہے۔
- (xxxiii) ریڈیو ایکٹیوٹی کے کہتے ہیں۔
- (xxxiv) گیما ریڈییشن کی چار خصوصیات لکھیں۔
- (xxxv) ایم۔ آر۔ آئی پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- (xxxvi) مصنوعی سٹیلائٹس کی چند افادیت بیان کریں۔
- (xxxvii) وائرس سے پھیلنے والی چار بیماریوں کے نام لکھیں

حصہ دوم

- (30) نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- 5 سوال نمبر 2- (الف) چند مشہور پاکستانی سائنس دانوں کے نام اور انکے اہم کارنامے تحریر کریں۔
- 5 (ب) ریڈیو کوسمی میں نیزا کا استعمال بیان کریں۔
- 5 سوال نمبر 3- (الف) انزائمز کیا ہوتے ہیں؟ روزمرہ زندگی میں انکی اہمیت بیان کریں۔
- 5 (ب) ڈی این اے (DNA) ایک وراثی مادہ ہے تفصیلاً روشنی ڈالیں۔
- 5 سوال نمبر 4- (الف) مختلف قسم کے اینڈو کرائن گیٹنڈز کی تفصیل بیان کریں۔
- 5 (ب) مشینی کاشت اور جدید پیداواری رجحانات پر نوٹ لکھیں۔
- 5 سوال نمبر 5- (الف) ورک اور انرجی کی تعریف کریں نیز ورک اور انرجی کے SI نظام میں یونٹ تحریر کریں۔
- 5 (ب) ملی میٹر کے کہتے ہیں؟ یہ کس کام آتا ہے؟ ایٹا لوگ اور ڈیجیٹل سنسز میں فرق تحریر کریں۔
- 5 سوال نمبر 6- (الف) انفارمیشن سٹوریج ڈیوائسز کون کون سے ہیں بیان کریں۔؟
- 5 (ب) ایکس ریز کیسے حاصل ہوتی ہیں انکی خصوصیات بیان کریں۔