

Note: There are three sections in this paper i.e. A, B &amp; C.

VERSION : A

Instructions: • Please attempt Section-A on the MCQs Answer Sheet only.  
• Only black ball point or marker may be used for shading the relevant circle.  
• Please make sure that there is no cutting, over writing, erasing, or multiple circles shading.

Time Allowed: 20 Minutes

"Section-A"

Marks: 15

Q. 1. Choose the correct option i.e. A,B,C, or D.

- When an object loses electrons, then it becomes .....  
 A Negatively charged  B Positively charged  C Neutral  D Both A & B
- Which one is the major source of energy?  
 A Nuclear energy  B Solar energy  C Chemical energy  D Electrical energy
- Paper is one of the useful products obtained from .....  
 A Rocks  B Soil  C Trees  D Animals
- Which process among the following is a chemical change?  
 A Boiling of water  B Melting of ice  C Mixing salt in water  D Making cake
- What is the cause of thalassemia?  
 A Abnormal haemoglobin  B Abnormal blood  C Abnormal white blood cells  D Abnormal platelets in the blood
- In meiosis crossing over takes place in .....  
 A Metaphase-I  B Prophase-I  C Metaphase-II  D Prophase-II
- Who discovered the structure of DNA?  
 A Ronald Ross  B Golgi  C Watson & Crick  D Mendel
- How much part of the Earth's surface is covered by the Pacific Ocean?  
 A Half  B Three fourth  C Two third  D One third
- About 30% World's fresh water is in the form of .....  
 A Water vapours  B Gas  C Liquid  D Solid
- Which element in the following is used for disinfecting water?  
 A Fluorine  B Chlorine  C Bromine  D Iodine
- Excessive use of computer can cause .....  
 A Backache  B Toothache  C Stomach pain  D Chest pain
- The primary cause of water pollution is .....  
 A Forest fires  B Volcanic eruption  C Biological decay  D Human activities
- Which compound in the following is the cause of acid rain?  
 A Hydrocarbons  B Acetic acid  C Nitric acid  D Formic acid
- Frequency of ultrasonic is greater than .....  
 A 20 Hz  B 200 Hz  C 2 kHz  D 20 kHz
- An MRI scan produces cross-sectional images of the body using .....  
 A Strong magnetic field  B Ultrasound waves  C X-rays  D Laser rays

MRD-10<sup>th</sup>-23 (A)

کل سہرات: 75

جزل سائنس (دہم)

کل وقت: 3 گھنٹے

VERSION : A

(مکمل کورس)

اس پرچے کے متن میں بالترتیب الف، ب اور ج لکھا۔

ہدایات:- • اس نئے کورس پر دیے گئے MCQs Answer Sheet پر عمل کریں۔ • ہر سوال کے صحیح جواب کیلئے متعلقہ دائرہ کو کالے رنگ کے بال پوائنٹ یا مارکر سے رنگ دیں۔  
• کاٹ کر، متاثر، دوبارہ لکھے ہوئے یا ایک سے زائد دائروں کو پر کرنے پر کوئی نمر نہیں ملے گا۔

سہرات: 15

"حصہ الف"

وقت: 20 منٹ

- سوال نمبر 1: A، B، C اور D میں سے صحیح جواب کا انتخاب کریں۔
- جب کوئی جسم الیکٹران کھو دیتا ہے تو .....  
 A منفی چارج  B مثبت چارج  C تعدیلی  D A اور B دونوں
  - توانائی کا سب سے بڑا ذریعہ کونسا ہے؟  
 A نیوکلیائی توانائی  B شمسی توانائی  C کیمیائی توانائی  D برقی توانائی
  - کاغذ ایک سفید شے ہے۔ جو ..... سے بنایا جاتا ہے۔  
 A چٹانوں  B مٹی  C درختوں  D جانوروں
  - مندرجہ ذیل میں سے کونسا عمل کیمیائی تبدیلی ہے؟  
 A پانی کا ابھلنا  B برف کا پھلنا  C پانی میں نمک ملانا  D ایک بتانا
  - تھیلیسیمیہا کا بنیادی وجہ کونسا ہے؟  
 A غیر معمولی ہیوگلوبین  B غیر معمولی خون  C غیر معمولی خون کے سفید خلیے  D غیر معمولی خون میں پیت لیس
  - ی او س میں کراسنگ اوور کس مرحلے میں ہوتی ہے؟  
 A میٹافیز-1  B پروٹینز-1  C میٹافیز-2  D پروٹینز-2
  - DNA کی ساخت کس نے دریافت کی؟  
 A رولڈز اس  B گوچی  C واٹسن اور کریک  D مینڈل
  - سٹریٹھن کا استعمال کونسا کام کرنے کے لیے ہوتا ہے؟  
 A آدھا  B تین چھٹائی  C دو تہائی  D ایک تہائی
  - دنیا کا 30 فیصد تازہ پانی ..... کی شکل میں ہے۔  
 A آبی بخارات  B گیس  C بخار  D ٹھوس
  - مندرجہ ذیل میں سے کونسا عنصر پانی کی جراثیم کشی کیلئے استعمال ہوتا ہے؟  
 A کلورین  B کلورین  C برومین  D آئیوڈین
  - کپیوٹر کا بے تحاشا استعمال ..... کا سبب بن سکتا ہے۔  
 A کمر کا درد  B دانت کا درد  C پیٹ کا درد  D سینے کا درد
  - آبی آلودگی کی بنیادی وجہ ..... ہے۔  
 A جنگلات میں لگنے والی آگ  B آتش فشاں کا پھٹنا  C حیاتیاتی تحلیل  D انسانی سرگرمیاں
  - مندرجہ ذیل میں سے کونسا مرکب تیزابی بارش کا باعث بنتا ہے؟  
 A ہائیڈرو کاربنز  B ایسٹک ایسڈ  C نائٹریک ایسڈ  D فارک ایسڈ
  - الٹراساؤنڈ کی فریکوئنسی ..... سے زیادہ ہوتی ہے۔  
 A 20 Hz  B 200 Hz  C 2 kHz  D 20 kHz
  - MRI ..... کے عمودی تراشوں کا عکس ..... کی مدد سے بنایا جاتا ہے۔  
 A طاقتور مقناطیس  B الٹراساؤنڈ  C ایکس ریز  D لیزر ریز