

Class: 9th

Total Marks: 50

Subject: Science

Time: 1hr

Subject	Total score			Obtained Score		
Science	50					

Q.1. Circle the correct option.

1	Cell wall exist in			سیل وال میں موجود ہوتی ہے			
a	Animal cell جانوروں	b	Plant cell پودوں	c	Human cell انسانوں	d	None کوئی نہیں
2	Zygote is formed by the fusion of			کون سے سیلز کے ملاب سے زائیگوت بنتا ہے؟			
a	Two sperm cells دو ہر مسلم	b	Two egg cells دو ایگ سیلز	c	Two somatic cells دو عام جسمانی سیلز	d	Sperm cell & Egg cell سہم اور ایگ سیلز
3	Which gas is produced during coal combustion?			کوکلے کے جلنے سے کوئی گیس پیدا ہوتی ہے؟			
a	Methane یہ تھیں	b	Carbon dioxide کابن ڈائی آسائیڈ	c	Ozone اوزوں	d	Water vapors پانی کے بخارات
4	Heating of solid Potassium Chlorate produces a gas			ٹھوس پوتاشیم کلوریٹ کو گرم کرنے سے کیس پیدا ہوتی ہے			
a	Chlorine کلورین	b	Carbon dioxide کابن ڈائی آسائیڈ	c	Carbon monoxide کاربن مونو آسائیڈ	d	Oxygen آسیجن
5	Formic acid is found in			فارمک ایسید موجود ہوتا ہے			
a	Grapes اگور	b	Tomato's ٹماٹر	c	چیونٹی کے ڈنک	d	Yogurt یوگرٹ
6	The SI Unit of power is			پاور کا SI یونٹ ہے			
a	Watt وات	b	Joule جول	c	Pascal پا سکل	d	Newton نیوٹن
7	Charge on electron is			ایکٹرون پر چارج ہوتا ہے			
a	Positive ٹبٹ	b	Negative منی	c	Neutral صفر	d	Both a & c دونوں
8	The part of body which filters nitrogen is			جم کا دھنہ جو خون سے فاضل مارے صاف کرتا ہے			
a	Liver بیگر	b	Kidney گرڈہ	c	Intestine آنت	d	Stomach معدہ
9	How many Oxygen atoms are in $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$			$\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ میں آسیجن کے کتنے ایم ہیں موجود ہیں			
a	4	b	6	c	8	d	10
10	Which of the following is insulator			مندرجہ زیل میں سے کوئی چیز میں سے کرنٹ نہیں گزتا			
a	iron یونٹ	b	gold سونا	c	glass گلاس	d	Copper کپر

Short Questions

i. What is basic function of kidney? (2) گردنے کا بنیادی کام لکھیں؟

ii. What is recombinant DNA? (2) ری کی نیٹ DNA کیا ہے؟

iii. Define a decomposition reaction? (2) ڈی کمپوزیشن ری ایکشن کی تعریف کریں؟

iv. Define salt? (2) سالٹ کی تعریف کریں

v. State pressure and write its formula? (2) پریس سے کیا مراد ہے اور اس کا فارمولہ لکھیں؟

vi. Define focal length. (2) فوکل لینجٹھ کی تعریف کریں

vii. What is the difference between A.C and D.C? (2) اے سی اور ڈی سی میں کیا فرق ہے؟

viii. What is insulin? Write its function. (2) انسو لین کیا ہے اور انسانی جسم میں اس کا کیا کردار ہے

ix. Write names of four air pollutants? (2) ہوا کو آلودہ کرنے والی چار گیسوں کے نام لکھیں

x. Define prefixes. (2) پری فکس کی تعریف کریں؟

xi. Write names of four basic physical quantities?

(2) چار بنیادی طبعی مقداروں کے نام لکھیں

xii. What is long sightedness?

(2) بعید نظری سے کیا مراد ہے؟

Long Questions

1. Write three differences between mitosis and meiosis?

(5) ماں کو سس اور می اس میں تین فرق لکھیں؟

2. Give uses of Lenses?

(6) لنز کے استعمالات لکھیں؟

3. Write the effects of deforestation on environment?

(5) احول پر جنگلات کے خاتمے کے اثرات لکھیں؟