

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	کیل 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 ملاپ سے زائیگوٹ بنتا ہے؟
a	Two sperm cells دو سپرم سیلز	b Two egg cells دو ایک سیلز
c	Two somatic cells دو عام جسمانی سیلز	d Sperm cell & Egg cell سپرم اور ایک سیلز
3	Which gas is produced during coal combustion?	کون سے گیس پیدا ہوتی ہے؟
a	Methane میتھین	b Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ
c	Ozone اوزون	d Water vapors پانی کے بخارات
4	Heating of solid Potassium Chlorate produces a gas	ٹھوس پوٹاشیم کلوریٹ کو گرم کرنے سے گیس پیدا ہوتی ہے
a	Chlorine کلورین	b Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ
c	Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ	d Oxygen آکسیجن
5	Formic acid is found in	فارمک ایسڈ موجود ہوتا ہے
a	Grapes انگور	b Tomato's ٹماٹر
c	Ant's Sting انٹک کے ڈنگ	d Yogurt دہی
6	The SI Unit of power is	پاور کا SI یونٹ ہے
a	Watt واٹ	b Joule جول
c	Pascal پاسکل	d Newton نیوٹن
7	Charge on electron is	الیکٹرون پر چارج ہوتا ہے
a	Positive مثبت	b Negative منفی
c	Neutral صفر	d Both a & c دونوں
8	The part of body which filters nitrogen is	جسم کا وہ حصہ جو خون سے فاضل مادے صاف کرتا ہے
a	Liver جگر	b Kidney گردہ
c	Intestine آنت	d Stomach معدہ
9	How many Oxygen atoms are in $Ca_3(PO_4)_2$	$Ca_3(PO_4)_2$ میں آکسیجن کے کتنے ایٹم موجود ہیں
a	4	b 6
c	8	d 10
10	Which of the following is insulator	مندرجہ ذیل میں سے کونسی چیز میں سے کرنٹ نہیں گزرتا
a	iron لوہا	b gold سونا
c	glass گلاس	d Copper کانپر

Short Questions

i. What is basic function of kidney?

(2) گردے کا بنیادی کام لکھیں؟

ii. What is recombinant DNA?

(2) ری کبی 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) پریشر سے کیا مراد ہے اور اس کا فارمولا لکھیں؟

vi. Define focal length.

(2) فوکل لینتھ 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) انسولین 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) مائیٹوسس اور می ایوسس میں تین فرق لکھیں؟

2. Give uses of Lenses?

(6) لینز کے استعمالات لکھیں؟

3. Write the effects of deforestation on environment?

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