



CADET COLLEGE OKARA
MODEL PAPER FOR 8TH SESSION 2022

Subject: General Science

Total Marks: 50

Time Allowed : 01 hr.

Date:

Candidate's Signature:

Superintendent's Signature:

Question No	1	2	3	4	5	Obtain Marks	Checked By	Supervised By
Marks								

Candidate Name:

Roll No.

Center:

Q.No.1: Choose the right option.

(01 × 15 = 15)

Sr. No.	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	The place where digested food is absorbed. جھری کے کھانے میں غذائے خالص جذب ہوتا ہے؟	Small intestine چھوٹا آنت	Large intestine بڑا آنت	Stomach مخ	Mouth منہ
2	Which part of the body contracts and move down when we inhale? کون سا حصہ سانس لے کر کھینچتا ہے اور نیچے آتا ہے؟	Bronchioles شعبہ کیچڑ	Alveoli پتلی	Diaphragm دھڑیر	Kidneys گھرنے
3	Deoxygenated blood from the body comes in which part of the heart. بدون آکسیجن خون جسم سے کون سے حصے میں آتا ہے؟	Right atrium دائیں گھرنے	Left atrium بائیں گھرنے	Right ventricle دائیں جھری	Left ventricle بائیں جھری
4	The gaseous exchange between blood and body take place at the level? خون اور جسم کے درمیان گیسوں کا تبادلہ کون سے سطح پر ہوتا ہے؟	Arteries شریانیں	Veins ریجنیں	Capillaries کپیلریاں	None of these کوئی بھی نہیں
5	The part of a plant that forms seeds is the پودے کا وہ حصہ ہے جو بیج بناتا ہے۔	Stem ساق	Root جڑ	Leaf پتہ	Flower پھول
6	Which of following is not a secondary colour? پیشگی رنگوں میں سے کون سا ثانوی رنگ نہیں ہے؟	Blue نیلے	Yellow پیلا	Magenta قمری	Cyan نیلی
7	A sound wave is a آواز کی لہر ہے۔	Standing wave مائل لہر	Transverse wave عمود لہر	Longitudinal wave طویل لہر	None of these کوئی بھی نہیں
8	Name of galaxy of our solar system is ہمارے شمسی نظام کے گیلکسی کا نام ہے۔	Andromeda انڈرومیڈا	Cepheus سے پھیلس	Canis major کانیس مایور	Milky way گھنٹھ
9	Air rises up because of: ہوا اُپر اُٹھتی ہے کیونکہ؟	Light نور	Convection گھبراہٹ	Radiation پرتوں	Conduction رہائی
10	Stars distance are usually measured in ستاروں کے فاصلے عام طور پر کیا پیمانے پر ہوتے ہیں؟	Meters میٹر	Kilometers کلومیٹر	Yards یارد	Light-year نوری سال
11	What percentage of the earth's water supply is fresh water? زمین پر پانی کی کتنی فی صد مقدار تازہ ہے؟	3%	5%	10%	15%
12	What is the valency of hydrogen? ہائیڈروجن کی ویلنسی کتنی ہے؟	1	2	3	4
13	The number of electrons in N-Shell can be N-شل میں الیکٹرون کی تعداد کتنی ہے؟	2	8	18	32
14	Burning of match stick is an example of: پھانسی کی جلاؤٹا ہونا کون سے چیز کا نمونہ ہے؟	Physical change فیزیکی تبدیلی	Chemical change کیمیائی تبدیلی	Change in pressure دباؤ میں تبدیلی	Change of colour رنگ میں تبدیلی
15	A chemical change result in: کیمیائی تبدیلی کا نتیجہ کیا ہے؟	Loss of matter مادے کا نقصان	Solution محلول	Phase change حالات کی تبدیلی	Different kind of matter مختلف قسم کی مادے

Q No 2: Write short answers to following questions.

درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ (10X02=20)

1. Define pollination.

پولی نیشن کی تعریف لکھیں۔

2. What is the estimated size of human heart?

انسانی دل کا اندازہ کیا ہوتا ہے؟

3. Name three parts of the circulatory system.

سرکولیٹری سسٹم کے تین حصوں کا نام لکھیں۔

4. What is a light years?

نوری سال کیا ہے؟

5. Define radiation?

ریڈی ایشن کی تعریف کریں۔

6. What is Big-bang theory?

بگ بینگ تھیوری کیا ہے؟

7. How many kinds of electricity?

بجلی کی کتنی اقسام ہیں؟

8. Why is most of earth's water salty?

زیادہ تر تازگی پانی سمجھیں کیوں ہوتا ہے؟

9. Differentiate between soft water and hard water?

سوفٹ واٹر اور ہارڈ واٹر میں فرق بیان کریں۔

10. What is chemical formula? Give example.

کیمیکل فارمولہ کیا ہے؟ مثال دیں۔

(03x05=15)

Q No 3: Write Detailed Answers to the following questions.

درج ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

1. What is a habitat? Describe its few kinds.

حیاتیات کے گھنے ہیں اس کی چند اقسام بیان کریں۔

2. What is convection? How does it occur?

کنوئیکشن کیا ہے؟ اور یہ کیسے وقوع پزیر ہوتی ہے؟

How to make chemical formula of ionic compounds?

آئینک کمپاؤنڈز کے کیمیائی فارمولے کن طریقے بنائے جاتے ہیں؟