

	<b>CADET COLLEGE OKARA</b>					Candidate's Signature: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>		
	<b>MODEL PAPER FOR 8<sup>TH</sup> SESSION 2022</b>							
	Subject: General Science		Total Marks: 50					
Time Allowed : 01 hr.		Date:			Superintendent's Signature: <input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>			
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. جسم کے کس حصے میں خوراک جذب ہوتی ہے؟	Small intestine چھوٹی آنت	Large intestine بڑی آنت	Stomach معدہ	Mouth منہ
2	Which part of the body contracts and move down when we inhale? کونسا حصہ سکڑ کر ہوا کو نیچے دھکیلتا ہے۔	Bronchioles براکیولز	Alveoli ایلوئی	Diaphragm ڈایافراگم	Kidneys گردے
3	Deoxygenated blood from the body comes in which part of the heart. دل کے کونے حصے میں ڈی آکسیجنیڈ خون آتا ہے؟	Right atrium دایاں ایٹریئم	Left atrium بایاں ایٹریئم	Right ventricle دایاں وینٹریکل	Left ventricle بایاں وینٹریکل
4	The gaseous exchange between blood and body take place at the level? جسم اور خون کس جگہ پر گیسز کا تبادلہ کرتے ہیں۔	Arteries آرٹریز	Veins وینز	Capillaries کیپیلریز	None of these کوئی بھی نہیں
5	The part of a plant that forms seeds is the پودے کو کونسا حصہ بیج بناتا ہے۔	Stem تانا	Root جڑ	Leaf پتے	Flower پھول
6	Which of following is not a secondary colour? درج ذیل میں کونسا ثانوی رنگ نہیں ہے۔؟	Blue نیلا	Yellow پیلا	Magenta قرمزی	Cyan نیلگول
7	A sound wave is a: آواز کی ویو ہے۔	Standing wave ساکن ویو	Transverse wave ٹرانسورس ویو	Longitudinal wave لوگٹیٹیوڈ ویو	None of these کوئی بھی نہیں
8	Name of galaxy of our solar system is: ہمارے شمسی نظام (سولر سسٹم) کی گلیکسی کا نام ہے:	Andromeda انڈرومیڈا	Cepheus سے فیئس	Canis major کینس میجر	Milky way ملکی وے
9	Air rises up because of : گرم ہوا کس وجہ سے اوپر اٹھتی ہے؟	Light ہلکی ہونے سے	Convection کنویکشن سے	Radiation ریڈی ایشن سے	Conduction ریڈی ایشن سے
10	Stars distance are usually measured in ستاروں کا فاصلہ عام طور پر پاپا جاتا ہے۔	Meters میٹروں میں	Kilometers کلومیٹروں میں	Yards گروں میں	Light-year نوری سالوں میں
11	What percentage of the earth's water supply is fresh water? زمین پر دستیاب پانی میں تازہ پانی کی فی صد مقدار کیا ہے؟	3%	5%	10%	15%
12	What is the valency of hydrogen? ہائیڈروجن کی ویلینسی کتنی ہے۔	1	2	3	4
13	The number of electrons in N-Shell can be -N- شیل میں الیکٹرانز کی تعداد ہو سکتی ہے	2	8	18	32
14	Burning of match stick is an example of: دیاسلائی کا جانا مثال ہے:	Physical change طبعی تبدیلی کی	Chemical change کیمیائی تبدیلی کی	Change in pressure دباؤ میں تبدیلی کی	Change of colour رنگ میں تبدیلی کی
15	A chemical change result in: کیمیائی تبدیلی کا نتیجہ ہوتا ہے۔	Loss of matter مادہ کا ضیاع	Solution محلول کا بننا	Phase change حالت کی تبدیلی	Different kind of matter مختلف قسم کا مادہ بننا

**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 سائز کتنا 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 زمینی پانی نمکین 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 فارمولا کیا ہے؟ مثال دیں۔

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

(03x05=15)

درج ذیل سوالات کے تفصیلی جوابات تحریر کریں۔

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

ہیبی ٹیٹ کسے کہتے ہیں؟ اس کی چند اقسام بیان کریں۔

2. What is convection? How does it occur?

کنویکشن کیا ہے؟ اور یہ کیسے وقوع پذیر ہوتی ہے؟

How to make chemical formula of ionic compounds?

آئیونک کمپاؤنڈز کے کیمیائی فارمولے کس طرح بنائے جاتے ہیں؟