

GENERAL SCIENCE	PAPER CODE - 5096	سائنس
GROUP : SECOND	9 th CLASS 1 st Annual 2024	دوسرا : دہم کلاس
TIME : 20 MINUTES		دقت : 20 منٹ
TOTAL MARKS : 15	OBJECTIVE PART	کل نمبر : 15

ہدایات: ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جزو کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question with marker or pen ink. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero marks in that question. *DBK-2-24*

Question No.1

سوال نمبر-1

Works as a Lubricant in joints.	جوزوں میں لبریکینٹ کے طور پر کام کرتا ہے۔	1
Salt نمک (D) Meat گوشت (C) Blood خون (B) Water پانی (A)		
The Name AIDS Virus is.	ایڈز وائرس کا نام ہے۔	2
HIV (D) HBV (C) HAV (B) HIC (A)		
Psychosis is a disease of.	سائیکوسس بیماری ہے۔	3
Mental دماغی (D) Heart دل کی (C) Stomach معدہ کی (B) Skin جلد کی (A)		
The colour of thread worm is.	تھریڈ ورم کا رنگ ہوتا ہے۔	4
Red سرخ (D) Yellow پیلا (C) Black سیاہ (B) White سفید (A)		
The gas which is the cause of green house effect.	گرین ہاؤس ایفکٹ کی وجہ کوئی گیس ہے؟	5
Nitrogen نائٹروجن (D) Ozone اوزون (C) Methane میتھین (B) Oxygen آکسیجن (A)		
The temperature of thermosphere is.	تھرموسفر کا درجہ حرارت ہوتا ہے۔	6
2500 °C (D) 2000 °C (C) 1500 °C (B) 1000 °C (A)		
Layers present in atmosphere are.	لٹا سفیر میں موجود تہوں کی تعداد ہے۔	7
8 (D) 6 (C) 4 (B) 2 (A)		
The study of plants is called.	پودوں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	8
Geography جیوگرافی (D) Botany بائی (C) Science سائنس (B) Zoology زولوجی (A)		
The study of animals is called.	جانوروں کا مطالعہ کہلاتا ہے۔	9
Technology ٹیکنالوجی (D) Botany بائی (C) Zoology زولوجی (B) Microbiology مائیکرو بیلوجی (A)		
Dr. Samar Mubarak Mand was born in -----	ڈاکٹر فرماہک مند میں پیدا ہوئے۔	10
1968 (D) 1841 (C) 1961 (B) 1941 (A)		
The Diamond is the allotropic form of.	ڈائمنڈ الیٹروپک فارم ہے۔	11
Carbon کاربن (D) Nitrogen نائٹروجن (C) Oxygen آکسیجن (B) Hydrogen ہائیڈروجن (A)		
The gas which produces ozone.	گیس جو اوزون بناتی ہے۔	12
Helium ہیلیم (D) Oxygen آکسیجن (C) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) Nitrogen نائٹروجن (A)		
Penicillin is produced by.	پینسلین پیدا کی جاتی ہے۔	13
Fungus فنگس (D) Rocks چٹان (C) Bacteria بیکٹیریا (B) Virus وائرس (A)		
Metabolism consists of how many parts ?	میٹابولزم کتنے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے۔	14
5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)		
Hemoglobin is a.	ہیموگلوبن ہے۔	15
Vitamins وٹامنز (D) Protein پروٹین (C) Oils تیل (B) Fats فیش (A)		

GENERAL SCIENCE	9 th CLASS 1 st Annual 2024	ماہنامہ
GROUP : SECOND		دپ : دوسرا
TIME 2 : 10 HOURS	SUBJECTIVE PART	دقت: 2 گھنٹے 10 منٹ
TOTAL MARKS : 60	PART - I	کل نمبر : 60

Q. No.2 Write short answers any Six of the following 6 x 2=12 سوال نمبر-2 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

When and how many Nuclear tests were conducted by Dr. Samar Mubarak Mand for Pakistan ?	i
Write difference between Zoology and Botany.	ii
Define Science.	iii
Write the theory of Dr. Abdul Salam in the field of Physics.	iv
Write the view of ancient Greek philosophers about all things in world.	v
Why the process of degradation of all kinds of food occurs ?	vi
Write any two uses of Chlorine.	vii
Write the names of any four rare gases.	viii
Write the uses of ethene gas.	ix

Q. No.3 Write short answers any Six of the following 6 x 2=12 سوال نمبر-3 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

How assimilation is an anabolic process ?	i
Why the persons possessing blood group O are called universal donors ?	ii
How the process of genetic engineering is being done ?	iii
What is the difference between narrow spectrum and broad spectrum antibiotics ?	iv
What is a catalyst ?	v
What is the importance of protein for our body ?	vi
Which Vitamins are fat soluble ?	vii
Why a young person requires more energy than an old person ?	viii
What is the basic function of nervous system and endocrine system in the body ?	ix

Q. No.4 Write short answers any Six of the following 6 x 2=12 سوال نمبر-4 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Write the precautions of Hepatitis "C" patient.	i
What do you know about Lock - Jaw ?	ii
What are the preventive measures to avoid from cholera ?	iii
Write symptoms of malaria.	iv
What is the cause of Dengue fever ?	v
Write two causes of air pollution.	vi
What is smog ?	vii
What do you know about Natural gas ?	viii
Differentiate between Renewable and Non - renewable sources.	ix

Part - II حصہ دوم

Note : Attempt any three questions from this part 8 x 3=24 نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Discuss the role of carbon dioxide in air.	(A) سوال نمبر-5
Describe the importance of Sodium in human life..	(B)
Define genetic engineering. What is its role in human welfare ?	(A) سوال نمبر-6
Write a note on D.N.A	(B)
Write a comprehensive note on Proteins.	(A) سوال نمبر-7
Where from the Vitamin "A" is gained ? What is its role in human body ?	(B)
Compare Hepatitis B and Hepatitis C.	(A) سوال نمبر-8
Write a detailed note on Diphtheria.	(B)
Write in detail the characteristics of different layers of Atmosphere.	(A) سوال نمبر-9
Write four causes of Air Pollution.	(B)