

GENERAL SCIENCE	PAPER CODE - 5095	جنرل سائنس
GROUP : FIRST	9 th CLASS 1 st Annual 2024	گروپ : پہلا
TIME : 20 MINUTES		وقت : 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. 		

Question No.1

سوال نمبر-1

Types of lipids are.	1- روغنیات کی اقسام ہیں۔	(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
Measles spreads by.	2- خسرہ کا مرض پھیلتا ہے۔	(A) وائرس (B) بیکٹیریا (C) پاراسائٹ (D) فنگس
Hepatitis B caused by.	3- کالا یہقان ہونے کی وجہ ہے۔	(A) HBV (B) HAV (C) HIV (D) T.B
The colour of round worm is.	4- راؤنڈ ورم کا رنگ ہوتا ہے۔	(A) لال (B) سفید (C) گلابی (D) سبز
The temperature of thermosphere is.	5- تھرموسفیئر کا درجہ حرارت ہے۔	(A) 1000°C (B) 1500°C (C) 2000°C (D) 2500°C
The height of troposphere above the earth's surface is.	6- ٹروپوسفیئر سطح زمین سے بلند ہے۔	(A) 16 Km (B) 17 Km (C) 18 Km (D) 19 Km
Annual average population growth rate in Pakistan is.	7- پاکستان میں اوسط سالانہ شرح اضافہ آبادی ہے۔	(A) 2.0 % (B) 2.2 % (C) 2.4 % (D) 2.6 %
Dr. Abdul Salam was born at.	8- ڈاکٹر عبدالسلام پیدا ہوئے۔	(A) لاہور (B) پشاور (C) راولپنڈی (D) ساہیوال
Pakistan became Nuclear Power in.	9- پاکستان ایٹمی طاقت بنا۔	(A) 1998 (B) 1997 (C) 1999 (D) 2000
Branch of science which deals with the study of animals.	10- جانوروں کے متعلق سائنس کی شاخ ہے۔	(A) زوولوجی (B) بائی (C) آسٹرونومی (D) کیمسٹری
----- gas can be used to help to ripen fruits.	11- پھلوں کو پکانے کیلئے ----- گیس استعمال ہوتی ہے۔	(A) کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) سوڈیم آکسائیڈ (C) ایتھین (D) میتھین
The gas which produce ozone.	12- گیس جو اوزون بناتی ہے۔	(A) آکسیجن (B) کاربن (C) ہائیڈروجن (D) نائٹروجن
The human blood ABO system divide into groups	13- انسانی خون کا ABO سسٹم گروہوں میں تقسیم ہے۔	(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
Metabolism consists of parts.	14- میٹابولزم کے حصے ہیں۔	(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
Hemoglobin is a.	15- ہیموگلوبن ہے۔	(A) فٹس (B) تیل (C) وٹامن (D) پروٹین

GENERAL SCIENCE	9 th CLASS 1 st Annual 2024	نیم کلاس
GROUP : FIRST		پہلا
TIME 2 : 10 HOURS	SUBJECTIVE PART	حصہ انشائیہ
TOTAL MARKS : 60	PART - I	حصہ اول

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۔

Write two services of Dr. Munir Ahmad Khan.	i ڈاکٹر منیر احمد خان کی دو خدمات تحریر کیجئے۔
Describe the role of Ibn-ul-Haitham in Physics.	ii فزکس میں ابن الہیثم کا کردار بیان کیجئے۔
Describe the researches of Ibn-e-Sina in medicine.	iii ابن سینا کی طب میں تحقیقات بیان کیجئے۔
Differentiate between Zoology and Botany.	iv زوولوجی اور بائی میں فرق بیان کیجئے۔
Write the uses of Computer.	v کمپیوٹر کے فوائد لکھئے۔
Write two properties of Oxygen.	vi آکسیجن کے دو خواص لکھئے۔
Write the use of Ethene.	vii پتھین گیس کا استعمال لکھئے۔
Describe Nitrogen cycle.	viii نائٹروجن چکر بیان کیجئے۔
Write two uses of Chlorine.	ix کلورین کے دو استعمال لکھئے۔

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۔

What is Rh system ?	i Rh سسٹم کیا ہے ؟
What are cephalosporins ?	ii سیفالوسپورن کیا ہیں ؟
Who and when discovered penicillin ?	iii پنسلین کب اور کس نے دریافت کی ؟
How Protein is metabolized ?	iv پروٹین کا میٹابولزم کیسے ہوتا ہے ؟
What is Cloning ?	v کلوننگ کیا ہے ؟
Write about the diet of old one ?	vi عمر رسیدہ لوگوں کی خوراک کے بارے میں تحریر کیجئے۔
Write the names of two hormones secreted by pancreas.	vii پانکریاس سے خارج ہونے والے دو ہارمونز کے نام لکھئے۔
Write sources of Vitamin B ₁₂	viii وٹامن B ₁₂ کن ذرائع سے حاصل ہوتا ہے ؟
Define calorie ?	ix کیلوری کی تعریف کیجئے۔

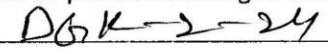
Q. No.4 Write short answers any Six of the following 6 x 2=12 سوال نمبر-4 کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

What are the symptoms of dangeue hemorrhagic fever. ?	i ڈینگی ہیمرجک بخار کی کیا علامات ہیں ؟
How can we protect ourselves from aids ?	ii ہم خود کو ایڈز سے کیسے محفوظ رکھ سکتے ہیں ؟
What is sterilization ?	iii سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے ؟
How can we get rid of malaria and bilharzia ?	iv لیریا اور بل ہرنیا جیسی بیماریوں سے کس طرح نجات پائی جاسکتی ہے ؟
What are the symptoms of hysteria ?	v ہسٹیریا کی کیا علامات ہیں ؟
Write two disadvantages of global warming.	vi گلوبل وارمنگ کے دو نقصانات تحریر کیجئے۔
How smog is formed ?	vii سموگ کیسے بنتا ہے ؟
Why is it predicted that heat will be unbearable in future ?	viii یہ پیشین گوئی کیوں کی جاتی ہے کہ مستقبل میں گرمی ناقابل برداشت ہو جائے گی ؟
What is the need of wild life reserves ?	ix وائلڈ لائف ریزروز کی کیا ضرورت ہے ؟

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۔

Write a detailed note on role of carbon dioxide in air.	سوال نمبر-5 (A) ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کے کردار پر ایک تفصیلی نوٹ تحریر کیجئے۔
Explain that water is a universal solvent.	(B) وضاحت کیجئے کہ پانی ایک یونیورسل سلوینٹ ہے۔
What is Metabolism ? Explain its different types.	سوال نمبر-6 (A) میٹابولزم کیا ہے ؟ اسکی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
What are the components of blood ? Explain.	(B) خون کے مختلف اجزاء کون کون سے ہیں ؟ وضاحت کیجئے۔
What is meant by building blocks of Proteins ? Write role of Proteins in our body.	سوال نمبر-7 (A) پروٹین کے بلڈنگ بلاکس سے کیا مراد ہے ؟ پروٹینز کا ہمارے جسم میں کردار لکھئے۔
If a snake bites then which four steps taken immediately before patient shifted to hospital ?	(B) اگر سانپ کاٹ لے تو مریض کو ہسپتال لے جانے سے قبل فوری طبی امداد کے کون سے چار مراحل ہیں ؟
Write a detailed account of measles.	سوال نمبر-8 (A) خسرہ کی تفصیلی وضاحت کیجئے۔
Compare whooping cough and diphtheria.	(B) دوہنگ کف اور ڈیفٹیریا کا موازنہ کیجئے۔
Explain environmental problems arising due to increase in population	سوال نمبر-9 (A) آبادی میں اضافہ سے پیدا ہونے والے ماحولیاتی مسائل کی وضاحت کیجئے۔
Write a note on conservation of resources.	(B) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ تحریر کیجئے۔

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 مارکر 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. 		

Question No.1

سوال نمبر-1

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