



GENERAL SCIENCE	PAPER CODE - 5095	جنرل سائنس
GROUP : FIRST	9 <sup>th</sup> CLASS 1 <sup>st</sup> Annual 2024 نهم کلاس	گروپ : پہلا
TIME : 20 MINUTES		وقت : 20 منٹ
TOTAL MARKS : 15	OBJECTIVE PART حصہ معروضی	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. DGR-1-24		

### Question No.1

سوال نمبر-1

Types of lipids are.	روغنیات کی اقسام ہیں۔	2 (A)	4 (B)	6 (C)	8 (D)
Measles spreads by.	خسرہ کا مرض پھیلتا ہے۔	(A) وائرس	(B) بیکٹیریا	(C) پاراسائٹ	(D) فنگس
Hepatitis B caused by.	کالیریگان ہونے کی وجہ ہے۔	(A) HBV	(B) HAV	(C) HIV	(D) T.B
The colour of round worm is.	راؤنڈ ورم کا رنگ ہوتا ہے۔	(A) لال	(B) سفید	(C) گلابی	(D) گرین
The temperature of thermosphere is.	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.	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.	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.	ڈاکٹر عبدالسلام پیدا ہوئے۔	(A) لاہور	(B) پشاور	(C) راولپنڈی	(D) ساہیوال
Pakistan became Nuclear Power in.	پاکستان ایٹمی طاقت بنا۔	(A) 1998	(B) 1997	(C) 1999	(D) 2000
Branch of science which deals with the study of animals.	جانوروں کے متعلق سائنس کی شاخ ہے۔	(A) زوولوجی	(B) بائی	(C) آسٹرونومی	(D) کیمسٹری
----- gas can be used to help to ripen fruits.	پھلوں کو پکانے کیلئے ----- گیس استعمال ہوتی ہے۔	(A) کاربن ڈائی آکسائیڈ	(B) سوڈیم آکسائیڈ	(C) ایتھین	(D) میتھین
The gas which produce ozone.	گیس جو اوزون بناتی ہے۔	(A) آکسیجن	(B) کاربن	(C) ہائیڈروجن	(D) نائٹروجن
The human blood ABO system divide into groups	انسانی خون کا ABO سسٹم گروہوں میں تقسیم ہے۔	(A) 3	(B) 4	(C) 5	(D) 6
Metabolism consists of parts.	میٹابولزم کے حصے ہیں۔	(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) 5
Hemoglobin is a.	ہیموگلوبن ہے۔	(A) فٹس	(B) تیل	(C) وٹامن	(D) پروٹین

GENERAL SCIENCE	9 <sup>th</sup> CLASS 1 <sup>st</sup> Annual 2024 نهم کلاس	انٹرنس
GROUP : FIRST		پہلا : پ
TIME 2 : 10 HOURS	SUBJECTIVE PART حصہ انشائیہ	ت: 2 گھنٹے 10 منٹ
TOTAL MARKS : 60	PART - I حصہ اول	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۔

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

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

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

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



GENERAL SCIENCE	PAPER CODE - 5096	سائنس
GROUP : SECOND	9 <sup>th</sup> CLASS 1 <sup>st</sup> Annual 2024	پہلا کلاس
TIME : 20 MINUTES		دقت : 20 منٹ
TOTAL MARKS : 15	OBJECTIVE PART	حصہ معروضی

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. *DBK-2-24*

**Question No.1** سوال نمبر-1

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

GENERAL SCIENCE	9 <sup>th</sup> CLASS 1 <sup>st</sup> Annual 2024	نیم کلاس	ماہنامہ
GROUP : SECOND			دپ : دوسرا
TIME 2 : 10 HOURS	SUBJECTIVE PART	حصہ انشائیہ	وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ
TOTAL MARKS : 60	حصہ اول 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	ڈاکٹر مہارک مند نے پاکستان کیلئے کب اور کتنے نیوکلیائی ٹیسٹ کئے؟
Write difference between Zoology and Botany.	ii	زولوجی اور بائی میں فرق لکھیے
Define Science.	iii	سائنس کی تعریف لکھیے۔
Write the theory of Dr. Abdul Salam in the field of Physics.	iv	فزکس کے میدان میں ڈاکٹر عبدالسلام کا نظریہ لکھیے۔
Write the view of ancient Greek philosophers about all things in world.	v	دنیا میں موجود تمام چیزوں کے بارے میں قدیم یونانی فلاسفرز کا خیال لکھیے۔
Why the process of degradation of all kinds of food occurs ?	vi	غذائی اجناس کے گلنے سونے کا عمل کس وجہ سے ہوتا ہے؟
Write any two uses of Chlorine.	vii	کلورین کے کوئی سے دو استعمالات لکھیے۔
Write the names of any four rare gases.	viii	کوئی سے چار ریئر گیسوں کے نام لکھیے۔
Write the uses of ethene gas.	ix	ایتھین گیس کے استعمالات لکھیے۔

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	اسیمیلاشن کس طرح اینابولک عمل ہے؟
Why the persons possessing blood group O are called universal donors ?	ii	بلڈ گروپ O کے حامل افراد عالمی ڈونرز کیوں کہلاتے ہیں؟
How the process of genetic engineering is being done ?	iii	جینیٹک انجینئرنگ کا عمل کس طرح کیا جاتا ہے؟
What is the difference between narrow spectrum and broad spectrum antibiotics ?	iv	نیرو سپیکٹرم اور براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس میں کیا فرق ہے؟
What is a catalyst ?	v	کیٹالسٹ سے کیا مراد ہے؟
What is the importance of protein for our body ?	vi	پروٹین کی ہماری جسم کیلئے کیا اہمیت ہے؟
Which Vitamins are fat soluble ?	vii	کون کون سے وٹامن چربی میں حل پذیر ہیں؟
Why a young person requires more energy than an old person ?	viii	جوان شخص کو بوڑھے شخص کی نسبت انرجی کی ضرورت زیادہ کیوں ہوتی ہے؟
What is the basic function of nervous system and endocrine system in the body ?	ix	جسم میں نروس سسٹم اور اینڈوکرائن سسٹم کا بنیادی کام کیا ہے؟

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	ہیپاٹائٹس "سی" کے مریض کی احتیاطیں لکھیے۔
What do you know about Lock - Jaw ?	ii	لاک جا کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
What are the preventive measures to avoid from cholera ?	iii	کالرا سے بچنے کیلئے حفاظتی تدابیر کیا ہیں؟
Write symptoms of malaria.	iv	ملیریا کی علامات تحریر کیجئے۔
What is the cause of Dengue fever ?	v	ڈنگی بخار کا سبب کیا ہے؟
Write two causes of air pollution.	vi	ہوا کی آلودگی کی دو وجوہات لکھیے۔
What is smog ?	vii	سموگ کیا ہے؟
What do you know about Natural gas ?	viii	قدرتی گیس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
Differentiate between Renewable and Non - renewable sources.	ix	قابل تجدید اور ناقابل تجدید ذرائع میں فرق واضح کیجئے۔

### 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	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کے کردار پر بحث کیجئے۔
Describe the importance of Sodium in human life..	(B)	انسانی زندگی میں سوڈیم کی اہمیت بیان کیجئے۔
Define genetic engineering. What is its role in human welfare ?	(A) سوال نمبر-6	جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے اور انسانی بہبود میں اس کا کیا کردار ہے؟
Write a note on D.N.A	(B)	ڈی۔ این۔ اے پر نوٹ لکھیے۔
Write a comprehensive note on Proteins.	(A) سوال نمبر-7	پروٹینز پر جامع نوٹ لکھیے۔
Where from the Vitamin "A" is gained ? What is its role in human body ?	(B)	وٹامن "A" کہاں سے حاصل ہوتا ہے؟ جسم میں اس کا کردار کیا ہے؟
Compare Hepatitis B and Hepatitis C.	(A) سوال نمبر-8	ہیپاٹائٹس B اور ہیپاٹائٹس C میں موازنہ کیجئے۔
Write a detailed note on Diphtheria.	(B)	ڈیفٹیریا پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
Write in detail the characteristics of different layers of Atmosphere.	(A) سوال نمبر-9	لٹاسفر کی مختلف تہوں کی خصوصیات تفصیل سے لکھیے۔
Write four causes of Air Pollution.	(B)	فحائی آلودگی کی چار وجوہات لکھیے۔