



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

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) سبز
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 th CLASS 1 st 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 ?	سیفیلوسپورین 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 ₁₂	وٹامن B ₁₂ 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 th CLASS 1 st 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.

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 شرمہارک 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- پنسیلین 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 th CLASS 1 st Annual 2024 نمبر کلاس	ماہنامہ
GROUP : SECOND		دب : دوسرا
TIME 2 : 10 HOURS	SUBJECTIVE PART حصہ انشائیہ	وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ
TOTAL MARKS : 60	حصہ اول PART - I	کل نمبر : 60

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

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

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

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

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

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

Part - II حصہ دوم

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

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