

Paper Code: 2024 (1st-A) رول نمبر _____
 Number: 1096 سیکڑی سکول امتحان پارٹ - 1 (جماعت 11م)
 GENERAL SCIENCE PAPER-I GROUP-II
 TIME ALLOWED: 20 Minutes وقت = 20 منٹ
 MAXIMUM MARKS: 15 OBJECTIVE معروضی 15 = کل نمبر

سوال نمبر 1 Q.No.1
 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ پر ہر سوال 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 بھرنے یا کاٹ کر پھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔
 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	Questions / سوالات	Sr.No.
Gametes گیمیٹس	Genes جینز	Chromosomes کروموسومز	Nucleus نیوکلیئس	Genetic information is transferred by: حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے۔	1
Vitamins وٹامنز	Fats فٹس	Proteins پروٹینز	Carbohydrate کاربوہائیڈریٹ	The compound which is required to the body in very small amount is: جس غذائی اجزاء کی سب سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہوتی ہے۔	2
B ₁₂	K	C	B	Fat soluble vitamins are: چربی میں حل پذیر وٹامنز ہیں۔	3
All these یہ تمام	Juices جوسز	Sugar cane juice گنے کا رس	Water پانی	The drinks which can be used more in hepatitis are: وہ مشروبات جو ہپاٹائٹس میں زیادہ استعمال کیے جاسکتے ہیں۔	4
Ninth month نویں مہینہ	Third month تیسرے مہینہ	First month پہلے مہینے	At birth پیدائش کے وقت	The age of child in which he is given first injection of BCG is: بچہ کی کاپیلا ٹیکہ پہنچانے کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟	5
Tetanus ٹیفینس	Whooping cough وہو پنگ کف	Polio پولیو	Diphtheria ڈیفٹیریا	DPT is not effective in: ڈی پی ٹی موثر نہیں ہے۔	6
50	60	80	90	About _____ percent population of Pakistan is dependent upon agriculture. تقریباً _____ فی صد پاکستان کی آبادی زراعت پر منحصر ہے۔	7
Habitat ہیبیٹیٹ	Community کمیونٹی	Population پاپولیشن	Species سپیشیز	The total number of persons living in an area is called: کسی علاقے میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں۔	8
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Types of environmental pollution are: ماحولیاتی آلودگی کی اقسام ہیں۔	9
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Muhammad Bin Zikrya Al-Razi classified chemical substances into _____ groups. محمد بن زکریا الرازی نے مختلف کیمیائی مرکبات کو _____ گروپوں میں تقسیم کیا۔	10
6253 km کلومیٹر	5363 km کلومیٹر	6353 km کلومیٹر	6338 km کلومیٹر	The latest measure of the earth's radius is: زمین کا نصف قطر جدید اندازے کے مطابق ہے۔	11
170	160	150	140	Al-Bairuni wrote _____ books on Mathematics. البیرونی نے ریاضی پر _____ کتابیں تحریر کیں۔	12
Charcoal چارکول	Buckyball بکی بال	Graphite گرافائٹ	Diamond ہیرا	The form of carbon which is not crystalline: کاربن کی جو فارم کریسٹلائن نہیں ہے۔	13
Nitrates نائٹریٹس	Nitrogen peroxide نائٹروجن پر آکسائیڈ	Nitrogen oxide نائٹروجن آکسائیڈ	Nitric acid نائٹریک ایسڈ	Oxygen and nitrogen react to form is: آکسیجن اور نائٹروجن کے کیمیائی عمل سے بنتا ہے۔	14
Transfer of oxygen آکسیجن کی ترسیل	To produce antibiotics اینٹی بائیوٹک پیدا کرنا	Engulfing the bacteria بیکٹیریا کو نگھٹانا	Blood clotting مخمد خون بنانا	The function of platelets is: پلیٹس کا کام ہوتا ہے۔	15

GENERAL SCIENCE PAPER-I GROUP-II

جزل سائنس پرچہ - پہلا گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

وقت = 2.10 گھنٹے

SUBJECTIVE انشائیہ

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

نوٹ: جوابی کتاب پر سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔

MVTN-2-24

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i)	What is meant by scientific method?	سائنسی طریقہ کار سے کیا مراد ہے؟	(i)
(ii)	Write two achievements of Jabbar bin Hayyan.	جابر بن حیان کے دو کارنامے لکھیں۔	(ii)
(iii)	Write the name of book written by Ibn-ul-Haithem.	ابن الہیثم کی کتاب کا نام لکھیں۔	(iii)
(iv)	When did Pakistan test atomic devices?	پاکستان نے کب ایٹمی دھماکے کیے؟	(iv)
(v)	Define Chemistry.	کیمسٹری کی تعریف کریں۔	(v)
(vi)	Define Respiration.	رہسپریشن کی تعریف کریں۔	(vi)
(vii)	Define Allotropy.	الیٹروپی کی تعریف کریں۔	(vii)
(viii)	Write two uses of Argon.	آرگن کے دو استعمالات لکھیں۔	(viii)
(ix)	Write two uses of Chlorine.	کلورین کے دو استعمالات لکھیں۔	(ix)

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i)	What is Metabolism?	میٹابولزم کیا ہے؟	(i)
(ii)	Write the difference between digestion and assimilation.	ڈائسٹیشن اور اسیملیشن میں فرق تحریر کیجئے۔	(ii)
(iii)	Compare enzyme and substrate.	انزائم اور سب سٹریٹ کا موازنہ کیجئے۔	(iii)
(iv)	What is genetic engineering?	جینیٹک انجینئرنگ کیا ہے؟	(iv)
(v)	What are vaccines?	ویکسینز کیا ہیں؟	(v)
(vi)	Write the structure of Pancreas.	پنکریاز کی ساخت تحریر کیجئے۔	(vi)
(vii)	Analyze the disease goiter.	گوٹر (گلوبڑ) کی بیماری کا تجزیہ کیجئے۔	(vii)
(viii)	What is balanced diet?	متوازن غذا کیا ہوتی ہے؟	(viii)
(ix)	What should be the diet for pregnant woman?	حاملہ عورت کی غذا کیا ہونی چاہیے؟	(ix)

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i)	What is meant by Lock Jaw?	لاک جا (Lock Jaw) سے کیا مراد ہے؟	(i)
(ii)	Why dague fever is called as break bone fever?	ڈینگلی بخار کو بریک بون فیور کیوں کہا جاتا ہے؟	(ii)
(iii)	Why an AIDS patient can die from an ordinary disease?	ایڈز کا مریض ایک عام بیماری سے کیوں مر سکتا ہے؟	(iii)
(iv)	Write any four symptoms of hepatitis C.	ہیپاٹائٹس سی کی کوئی سی چار علامات تحریر کیجئے۔	(iv)
(v)	How thread worms are transmitted from one person to other person?	تھریڈ ورمز ایک انسان سے دوسرے انسان میں کیسے منتقل ہوتے ہیں؟	(v)
(vi)	What is the advantage of ozone present in stratosphere?	سٹریٹوسفیر میں موجود اوزون کا کیا فائدہ ہے؟	(vi)
(vii)	Why is it predicted that heat will be unbearable in future?	یہ پیش گوئی کیوں کی جاتی ہے کہ مستقبل میں گرمی ناقابل برداشت ہو جائے گی؟	(vii)
(viii)	Write down four major reasons of land pollution.	زمینی آلودگی کے چار بڑے اسباب تحریر کیجئے۔	(viii)
(ix)	How fossil fuels were formed?	فوسل فیولز کس طرح پیدا ہوئے؟	(ix)

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: Attempt any three questions.

24 = 8 x 3

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

5.(A)	Write the properties of water in detail.	پانی کے خواص تفصیل سے بیان کیجئے۔	4	5-(الف)
5.(B)	Explain the role of chlorine in plants and animals of our daily life.	ہماری روزمرہ زندگی، پودوں اور جانوروں میں کلورین کے کردار کی وضاحت کیجئے۔	4	5-(ب)
6.(A)	What is meant by enzyme? Explain its general characteristics.	انزائم سے کیا مراد ہے؟ ان کی عمومی خصوصیات کی وضاحت کیجئے۔	4	6-(الف)
6.(B)	Explain in detail the fats of metabolism.	فٹس کے میٹابولزم کی تفصیل سے وضاحت کیجئے۔	4	6-(ب)
7.(A)	What is difference between fats and oils?	فٹس اور آئلز میں فرق کیا ہے؟ ہمارے جسم میں فٹس کا کردار بیان کریں۔	4	7-(الف)
7.(B)	What is Pancreas and which role it does play in our body?	پنکریاز کیا ہے اور یہ ہمارے جسم میں کیا کردار ادا کرتا ہے؟	4	7-(ب)
8.(A)	Compare with Hepatitis A, Hepatitis B and Hepatitis C.	ہیپاٹائٹس A، ہیپاٹائٹس B اور ہیپاٹائٹس C کا آپس میں موازنہ کیجئے۔	4	8-(الف)
8.(B)	Describe difference in detail of ring worm and thread worm.	رنگ ورم اور تھریڈ ورم میں فرق تفصیل سے بیان کیجئے۔	4	8-(ب)
9.(A)	Write a brief note on poultry and fish forming.	پولٹری اور فش فارمنگ پر مختصر نوٹ لکھئے۔	4	9-(الف)
9.(B)	Write down causes, effects and measures of controlling aquatic	آبی آلودگی کی وجوہات، اثرات اور خاتمے کے لیے کیے جانے		9-(ب)