

ہر سوال کے چار گزینہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جوالي کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرہ میں سے سو سو جواب کے مطابق متعلق دائرة کو مارک یا ٹینس سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائرة کوئی کرنے یا کاٹ کر پکرنے کی صورت میں نہ کر جواب غلط قصور ہو گا۔ 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.

سوال نمبر 1
Q.No.1.

D	C	B	A	Questions / سوالات	Sr.No.
Gametes گیمیٹس	Genes جینز	Chromosomes کروموزومن	Nucleus نکلسیس	Genetic information is transferred by: حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرنا ہے۔	1
Vitamins ویٹامن	Fats فیٹس	Proteins پروٹینز	Carbohydrate کاربوجنیک اسٹریٹ	The compound which is required to the body in very small amount is: جس نہایتی اجزا کی سب سے کم مقدار میں جسم کو ضرورت ہوتی ہے۔	2
B ₁₂	K	C	B	Fat soluble vitamins are: چلی میں حل پذیر ویٹامن ہیں۔	3
All these پر تمام	Juices جوسز	Sugar cane juice گنے کارس	Water پانی	The drinks which can be used more in hepatitis are: وہ مشروب جو چپٹا نائنس میں زیادہ استعمال کیے جائیتے ہیں۔	4
Ninth month نوبی مہینے	Third month تیسرا مہینہ	First month پہلے مہینہ	At birth پیدائش کے وقت	The age of child in which he is given first injection of BCG is: بیسی تیکا کا پہلا مینڈپ کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟	5
Tetanus ٹیننس	Whooping cough دھوپنگ کاف	Polio پولیو	Diphtheria ڈیفٹریا	DPT is not effective in: ڈی پی ٹی سوئٹنیس ہے۔	6
50	60	80	90	About _____ percent population of Pakistan is dependent upon agriculture. قریباً _____ فیصد پاکستان کی آبادی زراعت پر محسوس ہے۔	7
Habitat ہیبیٹیٹ	Community کمیونٹی	Population پاپولیشن	Species پسی شیز	The total number of persons living in an area is called: کسی علاقے میں رہنے والوں کی تعداد کہتے ہیں۔	8
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	Types of environmental pollution are: احتویلی 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: زمیں کا نصف قطر جدید اندازے کے مطابق ہے۔	11
170	160	150	140	Al-Bairuni wrote _____ books on Mathematics. البیرونی نے ریاضی پر _____ کتابیں تحریکیں۔	12
Charcoal چارکول	Buckyball بکیبال	Graphite گرافیٹ	Diamond دیم	The form of carbon which is not crystalline: کاربن کی جو فرم کر علاج نہیں ہے۔	13
Nitrates نائزٹریٹس	Nitrogen peroxide نیتروجن پر اسیڈ	Nitrogen oxide نیتروجن اسیڈ	Nitric acid نیٹرک اسید	Oxygen and nitrogen react to form is: آئیجن اور نیتروجن کے کیمیائی مل سے بنتا ہے۔	14
Transfer of oxygen اکسیجن کی منتقلی	To produce antibiotics انٹی بیاکٹریاکٹری	Engulfing the bacteria بکٹریا کا گھننا	Blood clotting میگد خون بنانا	The function of platelets is: پلیٹ لائس کا کام ہوتا ہے۔	15

جزل سائنس پرچہ - پہلا گروپ - دوسرا GENERAL SCIENCE PAPER-I GROUP-II

TIME ALLOWED: 2.10 Hours وقت = 2.10 = 60

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

MAXIMUM MARKS: 60 کل نمبر = 60

نوت - جعلی کالی پوچی موالی پر جزو درست کیجئے کوئی کوئی مالی پر جزو درست کیجئے۔

M T N - ۲۴ SECTION-I

2. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6 سوال نمبر - 2 کوئی سے چوڑا کے جوابات تحریکیے۔

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

3. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6 سوال نمبر - 3 کوئی سے چوڑا کے جوابات تحریکیے۔

(i) What is Metabolism?	میٹابولزم کیا ہے؟
(ii) Write the difference between digestion and assimilation.	ذائقہ جیشن اور اسیمیلیشن میں فرق تحریکیے۔
(iii) Compare enzyme and substrate.	انزائم اور سبڑیتے کا مقابلہ تحریکیے۔
(iv) What is genetic engineering?	جنیٹیک انجینئرنگ کیا ہے؟
(v) What are vaccines?	ویکسینز کیا ہیں؟
(vi) Write the structure of Pancreas.	پنکریاٹی ساخت تحریکیے۔
(vii) Analyze the disease goiter.	گویٹر (گلہ) کی بیماری کا تحریکیے۔
(viii) What is balanced diet?	متوازن غذا ایسا ہوئی ہے؟
(ix) What should be the diet for pregnant woman?	حملہ مورت کی غذا ایسا ہوئی چاہیے؟

4. Attempt any six parts. 12 = 2 x 6 سوال نمبر - 4 کوئی سے چوڑا کے جوابات تحریکیے۔

(i) What is meant by Lock Jaw?	لاؤک جا (Lock Jaw) سے کیا مراد ہے؟
(ii) Why dengue fever is called as break bone fever?	ڈینگی بخار کو بریک بون فیور کیوں کہا جاتا ہے؟
(iii) Why an AIDS patient can die from an ordinary disease?	ایڈس کا مریض ایک عام بیماری سے کیوں مر سکتا ہے؟
(iv) Write any four symptoms of hepatitis C.	پیٹاٹسیس سی کی کوئی سی چار علامات تحریکیے۔
(v) How thread worms are transmitted from one person to other person?	تھریڈور میاک انسان سے دوسرے انسان میں کیسے منتقل ہوتے ہیں؟
(vi) What is the advantage of ozone present in stratosphere?	سڑپیٹھیٹر میں موجود اوزون کا کیفیت کہہ ہے؟
(vii) Why is it predicted that heat will be unbearable in future?	یہیش گولی کیوں کی جاتی ہے کہ مستقبل میں مرگی ناقابل برداشت ہو جائے گی؟
(viii) Write down four major reasons of land pollution.	زمیں آلودگی کے چار ہوئے اسباب تحریکیے۔
(ix) How fossil fuels were formed?	فوسائل فوکس طرح پیدا ہوئے؟

SECTION-II

5. NOTE: Attempt any three questions. 24 = 8 x 3 نوت - کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریکیے۔

5.(A) Write the properties of water in detail.	پانی کے خواص تفصیل سے بیان کیجیے۔	5-(الف)
(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 کیجیے۔	(ب)
6.(A) What is meant by enzyme? Explain its general characteristics.	ایڈز ایم سے کیا مراد ہے؟ ان کی عمومی خصوصیات کی وضاحت کیجیے۔	6-(الف)
(B) Explain in detail the fats of metabolism.	فیٹس کے میٹابولزم کی تفصیل سے وضاحت کیجیے۔	(ب)
7.(A) What is difference between fats and oils?	فیٹس اور آئنٹس میں فرق کیا ہے؟ ہمارے جسم میں فیٹس کا کردار بیان کریں۔	7-(الف)
What is role of fats in our body?	4	(ب)
(B) What is Pancreas and which role it does play in our body?	پنکریاٹی کیا ہے اور یہ ہمارے جسم میں کیا کاروادا کرتا ہے؟	(ب)
8.(A) Compare with Hepatitis A, Hepatitis B and Hepatitis C.	پیٹاٹسیس A، پیٹاٹسیس B اور پیٹاٹسیس C کا آپس میں موازنہ کیجیے۔	8-(الف)
(B) Describe difference in detail of ring worm and thread worm.	ریگ دارم اور تھریڈور میں فرق تفصیل سے بیان کیجیے۔	(ب)
9.(A) Write a brief note on poultry and fish forming.	پلٹری اور ڈس قارٹنگ پر خصوصیات لکھیے۔	9-(الف)
(B) Write down causes, effects and measures of controlling aquatic	آبی آلودگی کی وجہات، اثرات اور خاتمے کے لیے کیے جانے	(ب)