

سوال نمبر 1 سوال کے چار گزینہ جوابات A, B, C اور D دیجئے گے ہیں۔ جواب کا پاپر پر جواب کے مطابق مختلط رائے کو مارکر یا چین سے ہٹ دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پھر کرنے یا کاٹ کر پھر کرنے کی صورت میں لکھ کر جواب ملکہ تور 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.

Q.No.1.

D	C	B	A	Questions / سوالات	Sr.No.
Substrate سبڑیٹ	Fibrinogen فیبرینوجن	Hemoglobin ہیموجلوبین	Glycolysis گلیکولیز	The protein present in plasma for blood clotting is called: پلازما میں خون کو جانے والی پروٹین کہلاتی ہے۔	1
Sir Alexander Fleming and Sir Howard Florey سر ایکنڈر فلینگ اور سر ہارڈ فلرے	Robert Brown رابرت براؤن	Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Robert Hooke رابرت ہوک	Penicillin was discovered by _____. پینیسیلین _____. نے دریافت کی تھی۔	2
Fructose فرکٹوز	Glycerol گلیسرول	Protein پروٹین	Fats فیٹس	Different types of amino acids combine together to give: حکوم قسم لے ایمینو اسیدز کے لئے سے ملتی ہے۔	3
Iodides آئوڈائیز	Bromides برومائیڈز	Chlorides کلورائیڈز	Fluorides فلورائیڈز	Essential for healthy growth of teeth is: دانتوں کی صحت اور رشد و ترقی کے لیے ضروری ہے۔	4
Polio پولیو	Measles خرہ	Tuberculosis ٹیوبرکولوز	Small pox سال پاکس	The disease caused by bacteria is: بیکٹریا سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔	5
Sedatives سینٹھیٹکی	Pain-killers ہین کلرکس	Antibodies ایمپی یو بیکس	Narcotics نارکٹسکس کی	Aspirin is an example of: اپسین مثال ہے۔	6
Five پانچ	Four چار	Three تین	Two دو	The types of influenza virus are: انفلو اینزا وائرس کی اقسام ہیں۔	7
200	180	160	140	The species of mammals in Pakistan are about: پاکستان میں ممالی جانوروں کی اقسام ہیں۔	8
Nitrogen نیترو جن	Hydrogen ہائیڈروجن	Carbon dioxide کاربون ڈائی آکسائیڈ	Oxygen آکسیجن	_____ gas helps in maintaining the temperature of earth. زمیں کا پریج پر قرار کھٹے میں گیس مدد دیتی ہے۔	9
Hydrocarbon ہائیڈرو کاربن	Silicon سیلیکون	Gem stone جیم سٹون	Alloy بھرت	Used in making microprocessor of computer is: کمپیوٹر کے میکرو پر سسٹم بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	10
Tahreer-ul-Amakin تحریر الامان	Kitab-ul-Shafa کتاب الشفا	Al-Havi الہاوی	Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر	The name of famous book of Al-Biruni is: البرونی کی مشہور کتاب کا نام ہے۔	11
Geography جیگرافی	Chemistry کیمیسٹری	Biology بائیولوژی	Physics فزکس	The branch of science which deals with nature, composition and chemical properties of various things is called: سائنس کی شاخ جس میں مختلف اشیا کی ماحیت، ترکیب اور کیمیائی خواص کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	12
Biophysics بائیوفزکس	Computer کمپیوٹر	Astronomy فلکیات	Genetic Engineering چینیک انجینئرنگ	Vaccine against various non-curable diseases have been produced through: لاعلاف بیماریوں کے خلاف ____ کے ذریعے پیکینیں تیار کی گئی ہیں۔	13
Helium ہیلیم	Chlorine کلورین	Oxygen آکسیجن	Nitrogen نیترو جن	The gas used in weather balloons is: موکسی غباروں میں استعمال ہونے والی گیس ہے۔	14
Lipids لیپڈز	Carbohydrates کاربوجن ہائیڈرائٹس	Carbon dioxide کاربون ڈائی آکسائیڈ	Protein پروٹین	_____ is not an organic compound. اڑکنک کپاٹ ٹھیکیں ہے۔	15

GENERAL SCIENCE PAPER-I GROUP-I		جزل سائنس چھ - پہلا گروپ - پہلا	
TIME ALLOWED: 2.10 Hours	وقت = 2.10	SUBJECTIVE انشائی	MAXIMUM MARKS: 60 کل نمبر = 60

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

SECTION-I حسالوں

2. Attempt any six parts.	12 = 2 x 6	سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
---------------------------	------------	--

(i) Write two contributions of Ibn-ul-Haitham in the field of Science.	(i) سائنس کے میدان میں ابن الہیثم کی دو اساتھات تحریر کیجیے۔
(ii) What is the difference between Botany and Zoology?	(ii) بائیکی اور نووالوچی میں کیا فرق ہے؟
(iii) Write the difference between Geophysics and Astrophysics.	(iii) چیمیکس اور آسٹریو فیزیکس میں فرق تحریر کیجیے۔
(iv) What are limitations of Science?	(iv) سائنس کی حدود کیا ہیں؟
(v) What is meant by Science?	(v) سائنس سے کیا مراد ہے؟
(vi) Write chemical equation of Photosynthesis.	(vi) نوٹھی ہی سرکی کیا میں اساتھات تحریر کیجیے۔
(vii) Write two uses of Iodine.	(vii) آئینہ ہیں کے دو اساتھات تحریر کیجیے۔
(viii) Write two uses of Bucky balls.	(viii) بکی بالر کے دو اساتھات تحریر کیجیے۔
(ix) Define Respiration.	(ix) ریپریشن کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any six parts.	12 = 2 x 6	سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
---------------------------	------------	--

(i) What is meant by ABO system of blood?	(i) خون کے ABO سسٹم سے کیا مراد ہے؟
(ii) What do you know about Adipose tissues?	(ii) ایڈیپ پریزٹر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(iii) Why a pregnant Rh ⁻ woman cannot receive Rh ⁺ blood?	(iii) ایک حاملہ Rh ⁻ خون وصول کیوں نہیں کر سکتی؟
(iv) Write two steps for the production of genetically engineered organism.	(iv) جینیک تبدیلی والے جاندار کی تیاری کے دو مرحلے کیا ہیں۔
(v) How fatty acids are produced?	(v) فتی اسیدز کیسے بننے ہیں؟
(vi) Write the names of two diseases caused by animal bite or scratch.	(vi) انسان بائیٹ یا خراش سے ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔
(vii) Which substances do not administer on the burnt parts of body?	(vii) جسم کے بُلٹہوئے حصے پر کون کون سی چیزوں نہیں کالی پائیں؟
(viii) In which two ways coma can be very seriously dangerous in the life of patient?	(viii) کرن و دھوڑوں میں بے ووٹی ہو جانا مریض کی زندگی کے لیے شدید خطرناک ہو سکتا ہے؟
(ix) Define Endocrine glands.	(ix) ایڈر و کر ان گلینڈز کی تعریف کریں۔

4. Attempt any six parts.	12 = 2 x 6	سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
---------------------------	------------	--

(i) How dengue fever is spread? Describe.	(i) دینگی بخاری کے پھیلایا ہے؟ بیان کریں۔
(ii) Write the symptoms of flu.	(ii) فلور کی علامات لکھیں۔
(iii) Write precautionary measures in disease of measles.	(iii) خرد کی بخاری کے دوران احتیاطی تدابیر لکھیں۔
(iv) Describe the causes of spread of cholera.	(iv) کارا کے پھیلاؤ کے اسباب بیان کریں۔
(v) How we can eradicate malaria?	(v) میلے یا کی روک قام کیے ممکن ہے؟
(vi) Describe the role of ozone gas.	(vi) اوزوں گیس کا کردار بیان کریں۔
(vii) What is meant by global warming?	(vii) گلوبل وارمگ سے کیا مراد ہے؟
(viii) Describe two effects of human activities on climate.	(viii) انسان سرگرمیوں کے آب و ہوا پر دو اثرات بیان کریں۔
(ix) What is meant by resources?	(ix) وسائل سے کیا مراد ہے؟

SECTION-II صوروم

NOTE: Attempt any three questions.	24 = 8 x 3	لوٹ۔ کوئی سے تین حسالوں کے جوابات تحریر کیجیے۔
------------------------------------	------------	--

5.(A) Define allotropy and what are the uses of charcoal and coke?	4	5-(الف) ایٹم پاپی سے کیا مراد ہے؟ چارکول اور کوک کے کیا استعمالات ہیں؟
(B) Write any four uses of rare gases.	4	(ب) ریز گیزوں کے کوئی سے چار اساتھات تحریر کریں۔
6.(A) Write the advantages of recycling of wastes and scarce material.	4	6-(الف) فالتو اور کیاپ اشیا کو دوبارہ استعمال میں لانے کے فوائد تحریر کیجیے۔
(B) Define genetic engineering. Write its role in human welfare.	4	(ب) جینیک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔ انسانی بہبود میں اس کا کردار تحریر کیجیے۔
7.(A) What are vitamins? Describe its different types.	4	7-(الف) وٹائز کیا ہیں؟ ان کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔
(B) Describe the points for first aid to a snake bite person.	4	(ب) سانپ کے کائے ہوئے انسان کے لیے ابتدائی ملکی امداد کے لکھات بیان کیجیے۔
8.(A) What is Ascaris? Write symptoms of disease caused by Ascaris and how onward transmission of Ascaris be accomplished?	4	8-(الف) اسکریس کیا ہے؟ اس سے پھیلے والی بخاری کی علامات لکھیے جیسا کہ اس کو بڑھتے سے کیسے روکا جاسکتا ہے؟
(B) Compare drug and vaccine.	4	(ب) ڈرگ اور ویکسین کا موازنہ کیجیے۔
9.(A) Write a note on endangered species.	4	9-(الف) خطرے میں بچتا ہی شیر پر نوٹ لکھیں۔
(B) Write a note on fossil fuels.	4	(ب) فوسل فیوورز پر نوٹ لکھیں۔