

**سوال نمبر 1**  
Q.No.1.

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے 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.
Substrate سبسٹریٹ	Fibrinogen فبرینوجن	Hemoglobin ہیموگلوبن	Glycolysis گائیکولائسز	The protein present in plasma for blood clotting is called: پلازما میں خون کو جمانے والی پروٹین کہلاتی ہے۔	1
Sir Alexander Fleming and Sir Howard Florey سراکلیزینڈ فلیمنگ اور سراہورڈ فلوری	Robert Brown رابرٹ براؤن	Edward Jenner ایڈورڈ جینر	Robert Hooke رابرٹ ہوک	Penicillin was discovered by _____. پینیسیلین _____ نے دریافت کی تھی۔	2
Fructose فرکٹوز	Glycerol گلیسرول	Protein پروٹین	Fats فٹس	Different types of amino acids combine together to give: مختلف قسم کے امینو ایسڈز کے ملنے سے بنتی ہے۔	3
Iodides آئیوڈائیڈز	Bromides برومائیڈز	Chlorides کلورائیڈز	Fluorides فلورائیڈز	Essential for healthy growth of teeth is: دانتوں کی صحت اور نشوونما کے لیے ضروری ہے۔	4
Polio پولیو	Measles خسرہ	Tuberculosis ٹیوبیرکولوسز	Small pox سماں پاکس	The disease caused by bacteria is: بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی بیماری ہے۔	5
Sedatives سڈیٹوئز کی	Pain-killers پین کلرز کی	Antibodies اینٹی باڈیز کی	Narcotics نارکوسٹکس کی	Aspirin is an example of: اسپرین مثال ہے۔	6
Five پانچ	Four چار	Three تین	Two دو	The types of influenza virus are: انفلوئنزا وائرس کی اقسام ہیں۔	7
200	180	160	140	The species of mammals in Pakistan are about: پاکستان میں ممالیہ جانوروں کی اقسام ہیں۔	8
Nitrogen نائٹروجن	Hydrogen ہائیڈروجن	Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	Oxygen آکسیجن	_____ gas helps in maintaining the temperature of earth. زمین کا ٹمپرچر برقرار رکھنے میں _____ گیس مدد دیتی ہے۔	9
Hydrocarbon ہائیڈروکاربن	Silicon سیلیکون	Gem stone جیم سٹون	Alloy بھرت	Used in making microprocessor of computer is: کمپیوٹر کے مائیکرو پروسیسر بنانے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	10
Tahreer-ul-Amakin تحریر الاماکن	Kitab-ul-Shafa کتاب الشفا	Al-Havi الحاوی	Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر	The name of famous book of Al Bairuni is: البیرونی کی مشہور کتاب کا نام ہے۔	11
Geography جیوگرافی	Chemistry کیمسٹری	Biology بائیولوجی	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 اشیاء کی ماہیت، ترکیب اور کیمیائی خواص کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔	12
Biophysics بائیوفزکس	Computer کمپیوٹر	Astronomy فلکیات	Genetic Engineering جینیٹک انجینئرنگ	Vaccine against various non-curable diseases have been produced through: لا علاج بیماریوں کے خلاف _____ کے ذریعے ویکسین تیار کی گئی ہے۔	13
Helium ہیلیم	Chlorine کلورین	Oxygen آکسیجن	Nitrogen نائٹروجن	The gas used in weather balloons is: موٹی غباروں میں استعمال ہونے والی گیس ہے۔	14
Lipids لیپڈز	Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس	Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ	Protein پروٹین	_____ is not an organic compound. _____ آرگنک مرکب نہ نہیں ہے۔	15

2024 (1st-A)		جزل سائنس پرچہ - پہلا		گروپ - پہلا	
GENERAL SCIENCE PAPER-I GROUP-I		SUBJECTIVE		MAXIMUM MARKS: 60	
TIME ALLOWED: 2.10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے		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 وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I		حصہ اول		M T N-1-24	
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 خدمات تحریر کیجیے۔		(i)	
(ii)	What is the difference between Botany and Zoology?	(ii) بائی اور زولوجی میں کیا فرق ہے؟		(ii)	
(iii)	Write the difference between Geophysics and Astrophysics.	(iii) جیوفزکس اور آسٹروفزکس میں فرق تحریر کیجیے۔		(iii)	
(iv)	What are limitations of Science?	(iv) سائنس کی حدود کیا ہیں؟		(iv)	
(v)	What is meant by Science?	(v) سائنس سے کیا مراد ہے؟		(v)	
(vi)	Write chemical equation of Photosynthesis.	(vi) فوٹو سنتھیسس کی کیمیائی مساوات تحریر کیجیے۔		(vi)	
(vii)	Write two uses of Iodine.	(vii) آیوڈین کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔		(vii)	
(viii)	Write two uses of Bucky balls.	(viii) بکی بالز کے دو استعمالات تحریر کیجیے۔		(viii)	
(ix)	Define Respiration.	(ix) ریسیریشن کی تعریف کیجیے۔		(ix)	
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؟		(i)	
(ii)	What do you know about Adipose tissues?	(ii) ایڈی پوز ٹشوز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟		(ii)	
(iii)	Why a pregnant Rh <sup>-</sup> woman cannot receive Rh <sup>+</sup> blood?	(iii) ایک حاملہ Rh <sup>-</sup> عورت Rh <sup>+</sup> خون وصول کیوں نہیں کر سکتی؟		(iii)	
(iv)	Write two steps for the production of genetically engineered organism.	(iv) جینیٹک تبدیلی والے جاندار کی تیاری کے دو مرحلے لکھیے۔		(iv)	
(v)	How fatty acids are produced?	(v) فیٹی ایسڈز کیسے بنتے ہیں؟		(v)	
(vi)	Write the names of two diseases caused by animal bite or scratch.	(vi) اینیمل بائیٹ یا خراش سے ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھیے۔		(vi)	
(vii)	Which substances do not administer on the burnt parts of body?	(vii) جسم کے جلے ہوئے حصے پر کون سی چیزیں نہیں لگانی چاہئیں؟		(vii)	
(viii)	In which two ways coma can be very seriously dangerous in the life of patient?	(viii) کما دو صورتوں میں سے ہوش ہو جانے پر مریض کی زندگی کے لیے شدید خطرناک ہو سکتا ہے؟		(viii)	
(ix)	Define Endocrine glands.	(ix) اینڈوکرائن گلینڈز کی تعریف کریں۔		(ix)	
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) ڈینگی بخار کیسے پھیلتا ہے؟ بیان کریں۔		(i)	
(ii)	Write the symptoms of flu.	(ii) فلو کی علامات لکھیں۔		(ii)	
(iii)	Write precautionary measures in disease of measles.	(iii) خسرہ کی بیماری کے دوران احتیاطی تدابیر لکھیں۔		(iii)	
(iv)	Describe the causes of spread of cholera.	(iv) کالرا کے پھیلاؤ کے اسباب بیان کریں۔		(iv)	
(v)	How we can eradicate malaria?	(v) ملیریا کی روک تھام کیسے ممکن ہے؟		(v)	
(vi)	Describe the role of ozone gas.	(vi) اوزون گیس کا کردار بیان کریں۔		(vi)	
(vii)	What is meant by global warming?	(vii) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟		(vii)	
(viii)	Describe two effects of human activities on climate.	(viii) انسانی سرگرمیوں کے آپ و ہوا پر دو اثرات بیان کریں۔		(viii)	
(ix)	What is meant by resources?	(ix) وسائل سے کیا مراد ہے؟		(ix)	
SECTION-II		حصہ دوم			
NOTE: Attempt any three questions.		24 = 8 x 3		نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔	
5.(A)	Define allotropy and what are the uses of charcoal and coke?	4	ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟ چارکول اور کوک کے کیا استعمالات ہیں؟	4	5۔ (الف)
(B)	Write any four uses of rare gases.	4	ریئر گیسوں کے کوئی سے چار استعمالات تحریر کریں۔	4	(ب)
6.(A)	Write the advantages of recycling of wastes and scarce material.	4	قالتو اور کباب اشیا کو دوبارہ استعمال میں لانے کے فوائد تحریر کیجیے۔	4	6۔ (الف)
(B)	Define genetic engineering. Write its role in human welfare.	4	جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجیے۔ انسانی بہبود میں اس کا کردار تحریر کیجیے۔	4	(ب)
7.(A)	What are vitamins? Describe its different types.	4	وٹامنز کیا ہیں؟ ان کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجیے۔	4	7۔ (الف)
(B)	Describe the points for first aid to a snake bite person.	4	سناپ کے کاٹے ہوئے انسان کے لیے ابتدائی طبی امداد کے نکات بیان کیجیے۔	4	(ب)
8.(A)	What is Ascaris? Write symptoms of disease caused by Ascaris and how onward transmission of Ascaris be accomplished?	4	اسکیرس کیا ہے؟ اس سے پھیلنے والی بیماری کی علامات لکھیے نیز اسکیرس کو بڑھنے سے کیسے روکا جاسکتا ہے؟	4	8۔ (الف)
(B)	Compare drug and vaccine.	4	ڈرگ اور ویکسین کا موازنہ کیجیے۔	4	(ب)
9.(A)	Write a note on endangered species.	4	خطرے میں مبتلا پس شیوز پر نوٹ لکھیں۔	4	9۔ (الف)
(B)	Write a note on fossil fuels.	4	فوسل فیولز پر نوٹ لکھیں۔	4	(ب)