

وقت 20 منٹ (پہلا گروپ) کل نمبر 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ اس میں سے صحیح جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چھب سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے سے اس سوال کا پورا نمبر ہٹا دیا جائے گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں۔ غلطی کی صورت میں تمام نمبروں کو ہٹا دیا جائے گا۔ ایک ریموور یا سفید ٹیلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
Ibn-ul-Haitham	Bu-Ali Sina	Al-Bairuni	Jabar bin Hayyan	Founder of Chemistry is said	1
Tehreer-ul-Amakn	AL-Mansori	AL-Havi	Kitab-ul-Manazir	The name of famous book of AL-Bairuni is.	2
50°C	20°C	15°C	0°C	Freezing point of water is.	3
Cholera	Goiter	Cancer	Tuber culosis	The deficiency of iodine in human body causes	4
Assimilation	Oxidation	Digestion	Respiration	A process which breaks down large food particles into smaller molecules is.	5
1998	1928	1948	1848	The anti biotic caphalosporin was discovered in	6
Iodine	Proteins	Fats	Oils	After water the most abundant of all the chemical substances in the body is.	7
Insuline	Adrenal gland	Thyroxine	Thyroxin	The harmoons which control involuntary actions of body are.	8
16 to 20 year	10 to 15 year	4 to 9 year	2 to 6 year	Early childhood extends from	9
Virus	Malaria	Bacteria	Ring worm	Aids spreads by.	10
DPT	HIV	HBV	HAV	Hepatitis 'A' is caused by.	11
9th month	3rd month	First month	At birth	When child is injected with measles?	12
200 km	1600 km	1200 km	1000 km	Thickness of atmosphere is.	13
Smog	Global warming	Green house	Pollution	Room made up of glass is said.	14
100	200	300	400	Species of mamals in Pakistan are.	15

0915 (جماعت نم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر لکھیں۔
 جنرل سائنس (انٹرنیشنل) سیشن (2011-13 to 2014-16) دستخط امیدوار
 ٹیکڈری پارٹ (I) کل نمبر 60

Part I
 Answer briefly any SIX parts from the followings:- 6x2=12

- Why Dr. Abdus-Salam was awarded Nobel Prize?
 (i) ذاکر عبدالسلام کو کون سا انعام دیا گیا؟
 (ii) ابن الہیثم کی فزکس کے میدان میں دو اہم خدمات لکھیں۔
 (iii) فزکس کی دو اہم شاخوں کی تعریف کریں۔
 (iv) میڈیسن کی تعریف کریں۔
 (v) بائی اور زوالوجی کیا ہیں؟
 (vi) پانی کا فریڈ ہائیٹنگ اور بوائلنگ پوائنٹ کیا ہے؟
 (vii) ہوا میں موجود کوئی سی چار گیسوں کے نام لکھیں۔
 (viii) نائٹروجن چکر کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 (ix) نیون اور آرگن کے استعمالات لکھیں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12

- Define the metabolism.
 (i) جینا بولزم کی تعریف کیجئے۔
- Differentiate between digestion and assimilation.
 (ii) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں فرق لکھیے۔
- What is the role of enzymes in our daily life?
 (iii) ہماری روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے؟
- What is meant by genome?
 (iv) جینوم سے کیا مراد ہے؟
- What is antibiotics? Give an example.
 (v) اینٹی بائیوٹکس کیا ہے؟ مثال دیں۔
- Write the names of four sources of carbohydrates.
 (vi) کاربوہائیڈریٹس کے چار ذرائع کے نام لکھیں۔
- What is the role of calcium in our body?
 (vii) وٹامن کی تعریف کیجئے۔
 (viii) کیلشیم ہمارے جسم میں کیا کردار ہے؟
- Write the names of two hormones secreted by Pancreas.
 (ix) پینکریاس سے خارج ہونے والے دو ہارمونز کے نام لکھیے۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12

- Write any two preventive measures to avoid typhoid.
 (i) تیفائیڈ سے بچاؤ کی کوئی دو احتیاطی تدابیر تحریر کیجئے۔
- What is meant by hallucinogens?
 (ii) ہیلوسینوجنز سے کیا مراد ہے؟
- Write down any two symptoms of malaria.
 (iii) مہیریا کی کوئی دو علامات لکھیں۔
- Write any two initial symptoms of Polio.
 (iv) پولیو کے ابتدائی علامات لکھیں۔
- What is the length and colour of round worm?
 (v) راؤنڈ ورم کی لمبائی اور رنگ لکھیں۔
- What is the importance of dairy farming?
 (vi) ڈیری فارمنگ کی کیا اہمیت ہے؟
- What are Pollutants?
 (vii) پولیوٹینٹس کیا ہوتے ہیں؟
- What is meant by endangered species?
 (viii) نوٹس فیلر کیا ہوتے ہیں؟
 (ix) خطرناک انواع سے کیا مراد ہے؟

Part II
 Note: Attempt any three questions. 8x3=24

- Write a note on the important achievements of Jabar bin Hayyan.
 (A) جابر بن حیان کے اہم کارناموں پر نوٹ لکھیں۔
- Describe the Allotropic forms of Carbon in detail.
 (B) کاربن کی آلیوٹروپک فارمز تفصیلاً بیان کریں۔
- Write the name and functions of different components of blood.
 (A) خون کے اجزاء کے نام اور کام لکھیں۔
- What are antibiotics? Write down its types.
 (B) اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کی اقسام تحریر کریں۔
- What first aid should be given in case of snake biting?
 (A) سانپ کاٹنے کی صورت میں کیا طبی تدابیر چاہیے۔
- Write a note on Vitamin B - complex?
 (B) وٹامن B- کمپلیکس پر نوٹ تحریر کریں۔
- How the whooping cough spread? Write its preventive measures.
 (A) وہوپنگ کف کیسے پھیلتی ہے نیز اس سے بچنے کے مختلف طریقے لکھیں۔
- How germs spreads by air?
 (B) ہوا کے ذریعے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟
- Why the conservation of wild life is necessary?
 (A) جنگلی حیات کا تحفظ کیوں ضروری ہے؟
- Write a note on Natural Gas and Petroleum.
 (B) قدرتی گیس اور پٹرولیم پر نوٹ لکھیں۔