

رول نمبر ----- (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2018-2020)

General Science

019۔ (نیم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5095

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

LHR-949-19

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات 'A'، 'B'، 'C' اور 'D' دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	آئیوڈین کی کمی انسانوں میں جس بیماری کا باعث بنتی ہے : The deficiency of iodine in human body causes :	گلہڑ Goitre	کینسر Cancer	ٹیو برکلوئسز Tuberculosis (TB)	ہیضہ Cholera
2	وہ بیماری جس سے بی بی جی بچوں کو بچاتا ہے وہ ہے : B.C.G saves the children from :	خسرہ Measles	ٹی بی T.B	وہو پنگ کف Whooping cough	ہیپاٹائٹس Hepatitis
3	پاکستان کی کتنی فیصد آبادی زراعت پر منحصر ہے : How many percent population of Pakistan is dependent upon agriculture :	90 % فیصد	80 % فیصد	60 % فیصد	50 % فیصد
4	اوپیم اور مورفین مثالیں ہیں : Opium and morphine are examples of :	پین کلرز Pain killers	نارکوتکس Narcotics	سیڈیٹوز Sedatives	ہیلولوسینوجنز Hallucinogens
5	پن ہول کیمرہ کس نے ایجاد کیا : Who invented pinhole camera :	بوعلی سینا Bu-Ali-Sina	ابن الہیثم Ibn-ul-Haitham	البرونی Al-Bairuni	جابر بن حیان Jabir-bin-Hayyan
6	ڈی۔ پی۔ ٹی کا انجیکشن کس بیماری کے خلاف مؤثر نہیں ہے : DPT is not effective in :	ڈیفٹیریا Diphtheria	پولیو Polio	وہو پنگ کف Whooping cough	ٹیتنس Tetanus
7	1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی : Pakistan population in 1998 was :	0.5 million	130 million	140 million	150 million
8	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار جس عمل سے بڑھتی ہے : The amount of carbondioxide in the air is increased by :	نفس کشی Respiration	جھلنے سے Burning	دھیرے سے Evaporation	دھیرے سے Evaporation
9	وہ کمپاؤنڈز جن کے ملنے سے فیٹس بنتے ہیں : Glucose + glucose are formed by the combination of :	گلوز + گلوز Glucose + glucose	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ Water + carbondioxide	گلیسرول + فیٹی ایسڈز Glycerol + fatty acids	امائنو ایسڈز + پانی Amino acids+water
10	علم کیمیا کی بانی کس کو کہا جاتا ہے : Who is called the founder of Chemistry :	ابن الہیثم Ibn-ul-Haitham	بوعلی سینا Bu-Ali-Sina	جابر بن حیان Jabir bin Hayyan	البرونی Al-Bairuni
11	پنکریاز ہارمونز بناتا ہے : Pancreas synthesizes hormones :	چار Four	تین Three	دو Two	ایک One
12	کسی علاقے میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں : The total number of persons living in an area is called :	پسی شیز Species	پاپولیشن Population	کمیونٹی Community	بہی میٹ Habitat
13	جس غذائی اجزاء کی سب سے کم مقدار میں انسانی جسم کو ضرورت ہوتی ہے : The compound which is required to human body in very small amount :	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	پروٹینز Proteins	فیٹس Fats	وٹامنز Vitamins
14	پینسلین کب دریافت ہوئی : When penicillin discovered :	1948 A.D	1928 A.D	1848 A.D	1796 A.D
15	کونسا وٹامن پانی میں حل پذیر ہے : Which is the water soluble vitamin :	وٹامن اے Vitamin-A	وٹامن ڈی Vitamin-D	وٹامن ای Vitamin-E	وٹامن بی Vitamin-B

رول نمبر : _____ (امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2015-2017 تا 2018-2020)

General Science

019 (نیم کلاس)

جنرل سائنس

Paper : I (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

LHR-G1-9-19

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(حصہ اول - PART - I)

2- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

12 Write short answers to any SIX (6) questions :

- Write the translation of two Hadiths on knowledge.
- When and where Al-Bairuni was born?
- Write the name of four branches of science.
- Define astronomy.
- Define geophysics.
- Describe the importance of carbon.
- How diamond is found in earth?
- Write any two uses of iodine.
- What is meant by Bucky Balls?

(i) علم پر دو احادیث کا ترجمہ تحریر کیجئے۔

(ii) البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟

(iii) سائنس کی چار شاخوں کے نام لکھئے۔

(iv) علم فلکیات کی تعریف کیجئے۔

(v) جیوفزکس کی تعریف کیجئے۔

(vi) کاربن کی اہمیت بیان کیجئے۔

(vii) ہیرا کیسے زمین میں پایا جاتا ہے؟

(viii) آئیوڈین کے کوئی سے دو استعمالات لکھئے۔

(ix) کبی بالز سے کیا مراد ہے؟

3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

12 Write short answers to any SIX (6) questions :

- What is meant by catabolism?
- What are vaccines? Give their function.
- What is meant by cloning?
- What are broad spectrum antibiotics? Give their example.
- Describe two functions of blood.
- What is night-blindness? Give its reason.
- What is meant by balanced diet?
- Which type of diet is suitable in old age?
- Describe two functions of proteins.

(i) کٹیلا بولزم سے کیا مراد ہے؟

(ii) ویکسینز کیا ہیں؟ ان کا فعل بیان کیجئے۔

(iii) کلوننگ سے کیا مراد ہے؟

(iv) براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس کیا ہیں؟ ان کی مثال دیجئے۔

(v) خون کے دو افعال بیان کیجئے۔

(vi) نائٹ بلائنڈنیس کیا ہے؟ اس کی وجہ بیان کیجئے۔

(vii) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

(viii) عمر رسیدہ افراد کیلئے کوئی غذا موزوں ہے؟

(ix) پروٹینز کے دو افعال بیان کیجئے۔

4- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

12 Write short answers to any SIX (6) questions :

- How cholera is spread?
- Write the symptoms of T.B.
- What do you know about whooping cough?
- Write symptoms of smallpox.

(i) کالرا کس طرح پھیلتا ہے؟

(ii) ٹی بی کی علامات تحریر کیجئے۔

(iii) کالی کھانسی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(iv) سہال پاکس کی علامات لکھئے۔

(ورق الٹئے)

LHR-GC-9-19
(2)

4. (v) Write the cure of dengue fever. (v) 4- ڈینگی بخار کا علاج تحریر کیجئے۔
(vi) Write two methods to save natural gas. (vi) 4- قدرتی گیس کے تحفظ کے دو طریقے لکھئے۔
(vii) Write a short note on coal. (vii) 4- کوئلہ پر مختصر نوٹ لکھئے۔
(viii) Write the demerits of over population. (viii) 4- زیادہ آبادی کے نقصانات لکھئے۔
(ix) Define population. (ix) 4- آبادی کی تعریف کیجئے۔

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions.

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4 5- (الف) اسلام میں سائنس کا کیا تصور ہے؟ وضاحت کیجئے۔
5. (a) What is the concept of science in Islam? Explain.
4 (ب) منجمد ہونے پر پانی کیوں پھیلتا ہے؟ وضاحت کیجئے۔
(b) Why does water expand on freezing? Explain.
4 6- (الف) خوراک کی ڈائجسٹن اور اسیملیشن سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجئے۔
6. (a) What is meant by digestion and assimilation of food? Explain.
4 (ب) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔ انسانی بہبود میں اس کا کیا کردار ہے؟
(b) Define genetic engineering. What is its role in human welfare?
4 7- (الف) کاربوہائیڈریٹس اور پروٹین پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
7. (a) Write a detailed note on carbohydrates and proteins.
4 (ب) پانی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھئے۔
(b) Write a note on water soluble vitamins.
4 8- (الف) تمباکو نوشی کے مضر اثرات بیان کیجئے۔
8. (a) Describe the harmful effects of smoking.
4 (ب) ملیریا کی علامات اور کنٹرول کی وضاحت کیجئے۔
(b) Explain the symptoms and control of malaria.
4 9- (الف) اسٹموسفیئر کیا ہے؟ اس کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔
9. (a) What is atmosphere? Explain its different layers.
4 (ب) اوزون کی تعریف کیجئے۔ یہ انرجی کی شعاعوں کو کیسے جذب کرتی ہے؟
(b) Define ozone. How does it absorb the energy radiations?