

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

General Science

019 (نہم کلاس)

جنرل سائنس

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5094

سوالیہ پرچہ : I (معمولی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

LHR-G2-9-19

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	ویکسین جسم میں کیا بنانے میں مدد کرتی ہے : What helps vaccine to produce in the body :	اینٹی جینز Antigens	اینٹی باڈیز Antibodies	بیماری Disease	خون Blood
2	فٹس ہضم ہوتے ہیں : Fats are digested in :	بڑی آنت میں Large intestine	چھوٹی آنت میں Small intestine	معدہ میں Stomach	بکل کیوٹی میں Buccal cavity
3	ایک اوسط بچہ کتنے ماہ کی عمر میں چلنا شروع کر دیتا ہے : The age at which an average child starts walking :	10 تا 12 ماہ 10-12 months	6 تا 10 ماہ 6-10 months	13 تا 15 ماہ 13-15 months	16 تا 20 ماہ 16-20 months
4	تقریباً کتنے فیصد پاکستان کی آبادی زراعت پر منحصر ہے : About which percent population of Pakistan depends upon agriculture :	40 % فیصد	50 % فیصد	60 % فیصد	70 % فیصد
5	پانی میں حل پذیر وٹامن ہے : Water soluble vitamin is :	C	A	K	E
6	کون سا تیزاب سٹیل صاف کرنے کیلئے استعمال ہوتا ہے : Which acid is used to clean steel :	ہائیڈرو فلورک ایسڈ HCl	سلفیورک ایسڈ H ₂ SO ₄	ہائیڈرو کلورک ایسڈ HCl	نائٹرک ایسڈ HNO ₃
7	کون سے فوسل فیولز کہلاتے ہیں : Which are called fossil fuels :	نیل	تیل	گیس Gas	یہ تمام All of these
8	ڈاکٹر شرم مبارک مندرکس شہر میں پیدا ہوئے : Dr. Sharm Mubarak Mond born in :	لاہور Lahore	راولپنڈی Rawalpindi	کراچی Karachi	سیالکوٹ Sialkot
9	پلیٹ لیٹس کا کام ہے : The function of platelets is :	خون کا انجماد Blood clotting	آکسیجن کی ترسیل Transfer of oxygen	بیکٹیریا کا گھٹنا Engulfing bacteria	اینٹی باڈیز پیدا کرنا To produce antibodies
10	کیمیا کا بانی تھا : The founder of chemistry was :	جابر بن حیان Jabir-bin-Hayyan	ابن الہیثم Ibn-ul-Haitham	الرازی Al-Razi	ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdus Salam
11	بنیادی اعضائے تولید کو کہتے ہیں : Basic sex organs are called :	جگر Liver	گونڈز Gonads	پھیپھڑے Lungs	ٹانگیں Legs
12	مصنوعی ریشے نائلون، پولی ایسٹر اور پلاسٹک کس سے بنتے ہیں : From which synthetic fibre nylon, polyester and plastic are produced :	پٹرولیم Petroleum	لکڑیاں Woods	جانوروں کی کھال Animal skin	کوڑا کرکٹ Garbage
13	نارکوٹکس کی اہم مثال ہے : The famous example of narcotics is :	اوپیم Opium	اسپرین Aspirin	پیراسیٹامول Paracetamol	ڈسپرین Disprin
14	کاربن کے کمپاؤنڈز کی کیمیا کو کہتے ہیں : The chemistry of carbon compounds is called :	بائیو کیمیا Bio-chemistry	جیو کیمیا Geo-chemistry	آرگینک کیمیا Organic chemistry	ان آرگینک کیمیا Inorganic chemistry
15	ایسی ادویات جو بیکٹیریا سے پھیلنے والی بیماریوں کے علاج میں استعمال ہوتی ہیں کہلاتی ہیں : The medicines used to treat the bacterial diseases are called :	اینٹی جینز Antigens	اینٹی باڈیز Antibodies	سیدٹوز Sedatives	اینٹی بائیوٹکس Antibiotics

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

General Science

019 (نیم کلاس)

جنرل سائنس

Paper : I (Essay Type)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

CHR-92-9-19

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(حصہ اول PART - I)

12 2. Write short answers to any Six (6) questions :

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

- What is scientific method?
- Write down the name of four scientists of modern age.
- Define medicine.
- What is meant by technology?
- Define geo-physics.
- Write the use of neon gas.
- Define organic chemistry.
- Define photosynthesis.
- Write the uses of graphite.

- سائنسی طریقہ کار سے کیا مراد ہے؟
- جدید دور کے چار سائنسدانوں کے نام لکھئے۔
- میڈیسن کی تعریف کیجئے۔
- ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- جیوفزکس کی تعریف کیجئے۔
- نیون گیس کا استعمال لکھئے۔
- نامیاتی کیمیا کی تعریف کیجئے۔
- فوٹوسنتھیس کی تعریف کیجئے۔
- گرافائٹ کے استعمالات تحریر کیجئے۔

12 3. Write short answers to any Six (6) questions :

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

- Which tissues store fats in human body?
- What is transgenic organism?
- What is genome?
- What is meant by genetic engineering?
- What is protein metabolism?
- Write four sources of vitamin-D.
- What is meant by carbohydrates?
- Give two examples of lipids.
- In which things vitamins A is found? Write four name.

- انسانی جسم میں فیٹس کن ٹشوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
- ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
- جینوم کیا ہے؟
- جینیٹک انجینئرنگ سے کیا مراد ہے؟
- پروٹین میٹابولزم کیا ہے؟
- وٹامن-D کے چار ذرائع لکھئے۔
- کاربوہائیڈریٹس سے کیا مراد ہے؟
- روغنیات کی دو مثالیں دیجئے۔
- وٹامن A کن چیزوں میں پایا جاتا ہے؟ چار کے نام لکھئے۔

12 4. Write short answers to any Six (6) questions :

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

- How dengue virus can be controlled?
- Write types of hepatitis.
- Write the symptoms of T.B.
- What is nicotine?

- ڈینگی وائرس کو کیسے کنٹرول کیا جاسکتا ہے؟
- ہیپاٹائٹس کی اقسام تحریر کیجئے۔
- ٹی بی (T.B) کی علامات تحریر کیجئے۔
- نکونین کیا ہے؟

(درق لئے)

LHL-G2-9-19 (2)

4. (v) Write the name of pain killers medicines. (v) -4 بین کھڑا دویات کے نام تحریر کیجئے۔
 (vi) Write the percentage composition of atmosphere. (vi) -4 ایٹموسفیر کی فیصد ترکیب بیان کیجئے۔
 (vii) What are the symptoms of typhoid? (vii) -4 ٹائیفائیڈ کی علامات کیا ہیں؟
 (viii) Describe the uses of natural gas. (viii) -4 قدرتی گیس کے فوائد بیان کیجئے۔
 (ix) What are the sources of land pollution? (ix) -4 زمینی آلودگی کے ذرائع کون سے ہیں؟

(PART - II حصہ دوم)

Note : Attempt any Three questions from the following. نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

- 4 (الف) -4 سائنس کی اہم شاخوں کے نام لکھئے۔ کوئی سی دو شاخوں کی وضاحت کیجئے۔
 5. (a) Write down the name of important branches of science. Explain any two branches of science. (ب) -4 ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟ کاربن کی ایلوٹروپک فارمز کی وضاحت کیجئے۔
 (b) What is meant by allotropy? Explain the allotropic forms of carbon. (الف) -4 ڈی۔ این۔ اے بطور وراثتی مادہ پر نوٹ لکھئے۔
 6. (a) Write a note on DNA as hereditary material. (ب) -4 اینٹی بائیوٹکس پر نوٹ لکھئے۔
 (b) Write a note on antibiotics. (الف) -4 پروٹینز پر جامع نوٹ تحریر کیجئے۔
 7. (a) Write a comprehensive note on proteins. (ب) -4 درج ذیل پر نوٹ لکھئے :
 (i) Pituitary gland. (ii) Thyroid gland. (i) -4 پھیوٹری گلینڈ۔ (ii) -4 تھائی رائیڈ گلینڈ۔
 (الف) -4 وائرس سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے نام لکھئے اور کوئی سی دو کی تفصیل لکھئے۔
 8. (a) Write the name of viral diseases and write any two in detail. (ب) -4 جراثیم پھیلنے کے ذرائع تفصیل لکھئے۔
 (b) Write in detail the sources of spreading germs. (الف) -4 گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟ اس کے ماحول پر اثرات بیان کیجئے۔
 9. (a) What is meant by green house effect? Explain its effects on environment. (ب) -4 اوزون تہہ کی تباہی پر نوٹ لکھئے۔
 (b) Write a note on depletion of ozone layer.