

09K-G2-21

نیم گلاس 12021

جنرل سائنس GENERAL SCIENCE

وقت = 20 منٹ، کل نمبر = 15

حصہ معروضی

گروپ : دوسرا

سوال نمبر 1: ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ

کو مار کر یا پین سے گھردیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

1۔ ڈاکٹر منیر احمد خان میں پاکستان ایٹمک انرجی کمیشن کے چیئرمین مقرر ہوئے

Dr. Munir Ahmad Khan was appointed chairman of Pakistan Atomic Energy commission in

1976 (D) 1974 (C) 1972 (B) 1970 (A)

When was Bu-Ali Sina born ?

2۔ ابوعلی سینا کب پیدا ہوئے ؟

986 (D) 984 (C) 982 (B) 980 (A)

In air amount of nitrogen in % age is

3۔ ہوا میں نائٹروجن کی فیصد مقدار ہے

78 (D) 77 (C) 76 (B) 75 (A)

In which vegetable water amount is maximum

4۔ کس سبزی میں پانی کی مقدار سب سے زیادہ ہے

Raddish (D) Onion (C) Potato (B) Tomato (A)

The function of platelets is

5۔ پلیٹس کا کام ہوتا ہے

To produce antibodies (C) Engulfing bacteria (B) Blood clotting (A)

Transfer of oxygen (D) آکسیجن کی ترسیل

The antibiotic cephalosporins was discovered in

6۔ اینٹی بائیوٹکس جسم کی سیفیلو سپورڈز دریافت ہوئی تھی

1998 (D) 1928 (C) 1948 (B) 1848 (A)

Water makes % weight of an adult body

7۔ پانی ایک بالغ انسانی جسم کا % وزن بناتا ہے

70 (D) 60 (C) 50 (B) 40 (A)

Human body needs total amino acids

8۔ انسانی جسم کو کل امینو ایسڈز کی ضرورت ہوتی ہے

35 (D) 30 (C) 25 (B) 20 (A)

9۔ وٹامن کی کمی کے باعث خون میں جلنے کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے

Deficiency of vitamin shows down the blood clotting mechanism

K (D) E (C) C (B) B (A)

The polio disease spreads due to

10۔ پولیو کی بیماری کی وجہ سے پھیلی ہے

Earth worm (D) Fungi (C) Bacteria (B) Virus (A)

Tetanus disease is due to

11۔ ٹیٹنس کی بیماری کی وجہ سے ہوتی ہے

Fungi (D) Round worm (C) Bacteria (B) Virus (A)

The DPT vaccination prevents child from

12۔ ڈی پی ٹی ویکسین بچے کو سے بچاتا ہے

Cholera (D) Typhoid (C) Whooping cough (B) Diphtheria (A)

In atmosphere which gas is present in maximum amount

13۔ ماحول میں کونسی گیس زیادہ مقدار میں پائی جاتی ہے

Ozone (D) Hydrogen (C) Nitrogen (B) Oxygen (A)

What can be maximum temperature at layer thermosphere?

14۔ تھرموسفر میں زیادہ سے زیادہ کتنا درجہ حرارت ہو سکتا ہے

2400 °C (D) 2200 °C (C) 2000 °C (B) 1800 °C (A)

Ozone gas forms a protective layer in

15۔ اوزون گیس ماحول میں حفاظتی غلاف بناتی ہے

Thermosphere (D) Mesosphere (C) Stratosphere (B) Troposphere (A)

Q. No. 2 Write short answers to any Six of the following

6 x 2 = 12

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

What is meant by Botany ?	1 بائی سے کیا مراد ہے ؟
Define Physics	2 فزکس کی تعریف کیجئے
Which acids were prepared by Jabbar-Bin Hayyan ?	3 جابر بن حیان نے کون سے حُضُوب تیار کیے ؟
When and where Dr. Samar Mubarak Mand conduct Nuclear test ?	4 ڈاکٹر مہربارک منڈ نے کب اور کہاں نیوکلیائی ٹیسٹ کیے ؟
Write down freezing and boiling point of water	5 پانی کا فریزنگ اور بولنگ پوائنٹ تحریر کیجئے
Write any two uses of oxygen gas	6 آکسیجن گیس کے دو استعمال لکھیے
What is meant by photosynthesis ?	7 فوٹو سنتھیسز سے کیا مراد ہے ؟
Ice floats on the surface of water, Why ?	8 برف پانی پر کیوں تیرتی ہے ؟
What is meant by carbon cycle ?	9 کاربن چکر سے کیا مراد ہے ؟

Q. No. 3 Write short answers to any Six of the following

6 x 2 = 12

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

When was term Bio-Technology introduced ? And write its any benefit.	1 بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح کب متعارف ہوئی اور اس کا کوئی فائدہ لکھیے
Write difference between Substrate and Co-Enzyme	2 سبسٹریٹ اور کو انزائم میں فرق لکھیے
Give names of any two simple sugars	3 کوئی دو سادہ شکر کے نام لکھیے
Vaccines are associated with which system of our body ?	4 ویکسین ہمارے جسم کے کس سسٹم سے تعلق رکھتی ہیں ؟
Write about diet of old people	5 عمر رسیدہ افراد کی غذا لکھیے
Write names of any four important sources of protein	6 پروٹین کے کوئی چار اہم ذرائع کے نام لکھیے
Why we need more food in winter season ?	7 سردیوں میں ہمیں زیادہ خوراک کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے ؟
What is importance of fluoride salt in our diet ?	8 غذا میں فلوئورائیڈ نمک کی کیا اہمیت ہے ؟
Give functions of antibodies and hemoglobin in body	9 جسم میں اینٹی باڈیز اور ہیموگلوبن کا کردار لکھیے

Q. No. 4 Write short answers to any Six of the following

6 x 2 = 12

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

How does malaria spread in human beings ?	1 لیبریا کا مرض انسان میں کیسے پھیلتا ہے ؟
What do you know about Lock Jaw ?	2 "لاک جا" کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں ؟
Write down the two affects of polio on body	3 پولیو کے جسم پر دو اثرات لکھیے
HIV stands for ?	4 HIV کس کا مخفف ہے ؟
What is the importance of atmosphere for earth ?	5 زمین کے لیے ماحولیاتی گیس کی کیا اہمیت ہے ؟
What is meant by smog ?	6 سموگ سے کیا مراد ہے ؟
What are wildlife reserves ?	7 وائلڈ لائف ریزرو کیا ہوتے ہیں ؟
Write down the names of four layers of atmosphere	8 ماحولیاتی گیس کی چار تہوں کے نام لکھیے
What is meant by chlorofluoro carbons	9 کلوروفلوئورو کاربن سے کیا مراد ہے ؟

(PART II) حصہ دوم

NOTE : Attempt any Three questions from this part

8 x 3 = 24

نوٹ : اس حصہ میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے

Define biology. Discuss that it is a branch of science	سوال نمبر 5-(A) بائیولوجی کی تعریف کیجئے نیز وضاحت کیجئے کہ یہ سائنس کی ایک شاخ ہے
Write a detailed note on water as universal solvent	(B) پانی بحیثیت یونیورسل سالوینٹ پر تفصیلاً نوٹ لکھیے
Write a note on antibiotics	سوال نمبر 6-(A) اینٹی بائیوٹکس پر نوٹ لکھیے
What are different components of blood ?	(B) خون کے مختلف اجزاء کو کون کون سے ہیں ؟
Write a note on the food and energy	سوال نمبر 7-(A) غذا اور انرجی پر نوٹ لکھیے
Write down the importance of diet for young and old people	(B) عمر رسیدہ افراد اور جوانوں کی غذا کی اہمیت تحریر کیجئے
What is Hepatitis ? Write a detail note on Hepatitis-B	سوال نمبر 8-(A) ہپاٹائٹس کیا ہے ؟ ہپاٹائٹس بی پر تفصیلاً نوٹ لکھیے
What do you know about Ring worm ? Describe	(B) رینگ ورم کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں ؟ بیان کیجئے
Write a note on environmental pollution	سوال نمبر 9-(A) ماحول کی آلودگی پر نوٹ لکھیے
Write a note on the conservation of wildlife	(B) جنگلی حیات کے تحفظ پر نوٹ لکھیے