

نوٹ: ہر سوال 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 بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

The name of famous book of Bu Ali Sina is

1- یوحنا سینا کی مشہور کتاب کا نام ہے۔

(B) Kitab-al-Shifa کتاب الشفاء

(A) Tehreer-ul-Amakin تحریر الاماکن

(D) Al-Chemia الکیمیا

(C) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر

The branch of science related to mechanics, heat, light and sound is ?

(A) علم الارض (B) فلکیات (C) کیمسٹری (D) فزکس

The form of carbon which is not crystalline is

3- کاربن کی جو شکل کرسٹالائن نہیں ہے۔

(A) Charcoal چارکول (B) Graphite گرافائٹ (C) Bucky Balls کی بکبالز (D) Diamond ہیرا

The most common element in universe is

4- کائنات میں سب سے زیادہ پایا جانے والا عنصر ہے

(A) Carbon کاربن (B) آکسیجن (C) ہائیڈروجن (D) نائٹروجن

Enzymes in their nature are.

5- انزائمز اپنی فطرت میں ہوتے ہیں۔

(A) Lipids لیپڈز (B) Vitamins وٹامنز (C) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (D) Protein پروٹین

The amount of energy gained from one gram of carbohydrates is

6- ایک گرام کاربوہائیڈریٹس سے انرجی کی مقدار حاصل ہوتی ہے۔

(A) 3 K.cal (B) 3.8 K.cal (C) 9 K.cal (D) 12 K.cal

The hormone which controls the involuntary action of body is

7- وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی فعل کو کنٹرول کرتا ہے

(A) Thyroxine (B) Epinephrine (C) Insulin (D) Adrenal

The disease caused by the shortage of Vitamin C

8- وہ بیماری جو وٹامن سی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے

(A) Scurvy (B) T.B (C) Rickets (D) Anemia

The compound which acts as lubricant in the joints and other internal organs is

(A) Proteins (B) Water (C) Vitamin (D) Fats

The age of child in which the child is injected with measles is

10- خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگتا ہے؟

(A) At Birth (B) 1 Month (C) 3 Months (D) 9 Months

Hepatitis is the inflammation of the

11- ہپاٹائٹس انسانی..... کا مرض ہے۔

(A) Heart (B) Skin (C) Liver (D) Lungs

12- وہ کیمیkal جو سرکٹ کے دھوئیں میں موجود ہے اور سرکٹ کا عادی بناتا ہے۔

The chemical present in smoke of cigarette which makes the person addict is

(A) Tar (B) Nicotine (C) Carbon monoxide (D) Nitrogen dioxide

The proportion of carbon dioxide in air is

13- ہوائ میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔

(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) 0.004 %

Major cause of depletion of ozone layer is

14- اوزون کیس کی تہ کی چابی کی بڑی وجہ ہے۔

(A) Oxygen (B) Hydrogen (C) Chlorofluorocarbon (D) Hydrocarbon

The number of persons living in an area are called

15- کسی علاقے میں رہنے والے لوگوں کی تعداد کو کہتے ہیں

(A) Species (B) Population (C) Community (D) Habitat

OGK-19-19

12019 کلاس

حصہ اول

(PART I)

جنرل سائنس GENERAL SCIENCE

گروپ دوسرا

کل دقت = 2 کئے 10 منٹ
کل نمبر = 60

سوال نمبر 2 (درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے)

Q. No. 2 Write short answers any Six of the following	6 x 2 = 12
1. What is meant by Botany?	1. بائی سے کیا مراد ہے؟
2. What is meant by Medicine?	2. میڈیسن سے کیا مراد ہے؟
3. Define mathematics.	3. ریاضی کی تعریف کیجئے۔
4. What is meant by computer?	4. کمپیوٹر سے کیا مراد ہے؟
5. What is meant by geophysics?	5. جیوفزکس سے کیا مراد ہے؟
6. What is difference between diamond and graphite?	6. ہیرا اور گرافائٹ میں کیا فرق ہے؟
7. What do you know about charcoal?	7. چارکول کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
8. What is meant by Hydro-carbon?	8. ہائڈرو کاربون سے کیا مراد ہے؟
9. Why does ice float on the surface of water?	9. برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟

سوال نمبر 3 (درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے)

Q. No. 3 Write short answers any Six of the following	6 x 2 = 12
1. Define assimilation	1. اسیملیشن کی تعریف کیجئے۔
2. Write two functions of blood in human body.	2. انسانی جسم میں خون کے دو افعال لکھیے۔
3. Define Herbicides. Give an example.	3. ہرلے سائیز کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔
4. Define Biochemistry.	4. بائیو کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
5. What is the role of Genetic engineering in agriculture?	5. زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کا کیا کردار ہے؟
6. Why there is need of proteins to our body?	6. پروٹین کی ہمارے جسم میں کیوں ضرورت ہے؟
7. What is the role of Iodine in our life?	7. آئیوڈین کا ہماری زندگی میں کیا کردار ہے؟
8. What is balanced diet?	8. متوازن غذا کیا ہے؟
9. Describe the sources of vitamin C	9. وٹامن سی کے ذرائع بیان کیجئے۔

سوال نمبر 4 (درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے)

Q. No. 4 Write short answers any Six of the following	6 x 2 = 12
1. In which age child is injected against measles and why?	1. خسرے کا ٹیکہ کس عمر میں لگتا ہے اور کیوں؟
2. In which diseases DPT Injection gives immunity to the body?	2. ڈی۔ پی۔ ٹی کا آگیشن کن بیماریوں کے خلاف قوت ماحصلت پیدا کرتا ہے؟
3. How does malaria spread?	3. ملیریا کس طرح پھیلتا ہے؟
4. What is AIDS? Write the name of AIDS virus.	4. ایڈز کیا ہے؟ اس کے وائرس کا نام لکھیے۔
5. What is meant by dengue fever?	5. ڈینگی بخار سے کیا مراد ہے؟
6. Define smog.	6. سموگ کی تعریف کیجئے۔
7. What is meant by global warming?	7. گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
8. What is meant by pollution?	8. آلودگی سے کیا مراد ہے؟
9. Write two measures to reduce pollution.	9. آلودگی کے خاتمے کی دو تدابیر لکھیے۔

حصہ دوم (PART II)

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

Explain the scientific achievements of Dr. Abdul Qadeer Khan in detail.	(A) سوال نمبر 5۔ ڈاکٹر عبدالقادر خان کی سائنسی خدمات تفصیل سے بیان کیجئے۔
Write down the important branches of science. What do you know about branches of science?	(B) سائنس کی اہم شاخوں کے نام لکھیے۔ ہر شاخ کے حلقہ آپ کیا جانتے ہیں
Describe the role of Biotechnology in pest resistance and improvement in crop yield.	(A) سوال نمبر 6۔ پیسٹ کے خلاف ماحصلت اور فصل کی پیداوار کے اضافے میں بائیو ٹیکنالوجی کا کردار بیان کیجئے۔
Explain the process of Genetic Engineering. Also describe the role of Genetic Engineering in Human welfare	(B) جینیٹک انجینئرنگ کا عمل واضح کیجئے۔ نیز انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار بیان کیجئے۔
What is meant by vitamins? Describe their two kinds.	(A) سوال نمبر 7۔ وٹامنز سے کیا مراد ہے؟ انکی دو مختلف اقسام بیان کیجئے۔
What are minerals salts? Write their uses.	(B) معدنی اجسام کیا ہوتے ہیں ان کا استعمال لکھیے۔
What are the harmful effects of smoke and smoking.	(A) سوال نمبر 8۔ دھواں اور قبا کوڑھی کے مضر اثرات کون سے ہیں؟