

D91K-91-21

وقت = 20 منٹ، کل نمبر = 15

حصہ معروضی

گروپ : پہلا

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

کو مار کر یا تین سے گھمڑیچھے سے ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کوہ جواب غلط تصور ہوگا

سوال نمبر 1

Mechanics, Heat, Light and Sound belong to

1- مکیکس، حرارت، روشنی اور آواز کا تعلق ہے

Botany (D) Zoology (C) Chemistry (B) Physics (A)

The knowledge of stars and planets is called

2- ستاروں اور سیاروں کا علم کہلاتا ہے

Geography (D) Astronomy (C) Biophysics (E) Physics (A)

The density of water at 0°C is

3- 0°C پر پانی کی کثافت ہے

0.9990 g/cm<sup>3</sup> (D) 0.9980 g/cm<sup>3</sup> (C) 0.9970 g/cm<sup>3</sup> (B) 0.9960 g/cm<sup>3</sup> (A)

What is used in lead pencil

4- لیڈ پینسل میں کیا استعمال ہوتا ہے

Charcoal (D) Bucky Balls (C) Graphite (B) Diamond (A)

Penicillin was discovered in

5- پینسلین دریافت ہوئی تھی

1948 AD (D) 1938 AD (C) 1928 AD (B) 1918 AD (A)

Digestion of protein starts in

6- پروٹین کے ہاضمے کا عمل شروع ہوتا ہے

Large intestine (D) Small intestine (C) Mouth (B) Stomach (A)

The vitamin soluble in water is

7- پانی میں حل پذیر وٹامن ہے

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

Disease caused by deficiency of iron is

8- آئرن کی کمی سے بیماری لاحق ہوتی ہے

Anemia (D) Scurvy (C) Cancer (B) Heart disease (A)

It is essential for healthy development of teeth

9- دانتوں کی صحت مند نشوونما کے لیے ضروری ہے

Iodine (D) Bromide (C) Fluoride (B) Calcium (A)

Polio virus attacks on which system of body

10- پولیو وائرس جسم کے کس نظام پر حملہ کرتا ہے

Blood circulatory (D) Digestive (C) Reproductive (B) Nervous (A)

The AIDS virus is called

11- ایڈز کے وائرس کو کہتے ہیں

HAV (D) HIV (C) BCG (B) HBV (A)

Disease from which BCG saves the child, is

12- وہ بیماری جس سے بلی ایچ ایچ جی کو بچاتا ہے وہ ہے

Hepatitis (D) Whooping cough (C) T.B (B) Measles (A)

The kinds of birds in Pakistan are

13- پاکستان میں پرندوں کی اقسام ہیں

700 (D) 600 (C) 500 (B) 400 (A)

The waste substances which cause environmental pollution are called

14- ماحول پر مضر اور ماحول کی آلودگی کا سبب بنتے ہیں کہلاتے ہیں

Pollutants (D) Microprocessors (C) Ores (B) Smog (A)

Gas and water vapours are present in

15- گیس اور آبی بخارات..... میں ہوتے ہیں

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

کل وقت = 2 گھنٹے 10 منٹ

کل نمبر = 60

04K-91-21

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۔

How many books were written by Al-Bairuni? Write name of his famous book.	1	ابیرونی نے کتنی کتابیں لکھی ہیں ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیے
How to get local and foreign information with the help of computer ?	2	کمپیوٹر کی مدد سے محلی اور غیر محلی معلومات کیسے حاصل کی جاسکتی ہیں ؟
Write two hadiths for the importance of knowledge	3	علم کی اہمیت کے لیے دو احادیث لکھیے
Write the name of different chemical compounds classification by Al-Razi	4	الرازی کے مختلف کیمیائی مرکبات میں دو پتھر کے نام لکھیے
Ice floats on water. why?	5	برف پانی میں کیوں تیرتی ہے ؟
Define Nitrogen cycle	6	کاربن چکر کی تعریف لکھیے
Write the two uses of krypton	7	کریپٹون کے دو استعمال لکھیے
What do you mean by organic chemistry ?	8	تاشیاتی کیمیا سے کیا مراد ہے ؟
Write the two uses of Neon gas	9	نیون گیس کے دو استعمال لکھیے

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۔

Write difference between Substrate and Co-Enzyme	1	سبسٹریٹ اور کو انزائم میں فرق لکھیے
Explain protein metabolism	2	پروٹین میٹابولزم کی وضاحت کیجئے
What are the functions of red cells and white cells of blood ?	3	خون کے سرخ خلیوں اور سفید خلیوں کی کامیابی کا کام انجام دیتے ہیں ؟
Explain tetracycline	4	ٹیرا سائیکلین کی وضاحت کیجئے
Explain animal bite	5	جانور کی بٹ کی وضاحت کیجئے
Write down two benefits of exercise	6	ورزش کے دو فوائد لکھیے
Write two sources of protein	7	پروٹین کے دو ذرائع لکھیے
Write names of two types of vitamins which dissolve in water	8	پانی میں حل ہونے والے دو وٹامن کے نام لکھیے
Write two names of sources of vitamin " D "	9	وٹامن ڈی (D) کے دو ذرائع کے نام 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۔

Write symptoms of small pox disease.	1	سہل پاکس بیماری کی علامات لکھیے
What is meant by sterilization ?	2	سٹرائلائزیشن سے کیا مراد ہے ؟
Describe the symptoms of hepatitis ' A '	3	ہیپاٹائٹس 'A' کی علامات بیان کیجئے
Write any two symptoms of measles	4	خسرہ کی کوئی دو علامات لکھیے
Write a short note on Mesosphere layer	5	میزوسفر جہ پر مختصر نوٹ لکھیے
Write two causes of water pollution	6	آبی آلودگی کی دو وجوہات لکھیے
What is meant by Ozone ?	7	اوزون سے کیا مراد ہے ؟
Write two measures to reduce pollution	8	آلودگی کو کم کرنے کے لیے دو تدابیر لکھیے
What is meant by smog ?	9	سموگ 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

Describe the services of Dr. Abdul Qadeer Khan in the field of science	سوال نمبر 5۔ (A)	ڈاکٹر عبدالقادر خان کی سائنسی میدان میں خدمات بیان کیجئے
Define allotropy and explain non-allotropic forms of carbon	(B)	الیٹروپی کی تعریف کیجئے نیز کاربن کی نان الیٹروپک فارمز کی وضاحت کیجئے
Write a note on digestion and assimilation	سوال نمبر 6۔ (A)	ڈائجیشن اور اسیملیشن پر نوٹ لکھیے
Describe blood and its functions	(B)	خون اور اس کے افعال بیان کیجئے
Write a detailed note on important components of food	سوال نمبر 7۔ (A)	غذا کے اہم اجزاء پر تفصیلی نوٹ لکھیے
What do you know about proteins?	(B)	پروٹین کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں ؟
Write a note on Diphtheria	سوال نمبر 8۔ (A)	ڈیفٹیریا پر نوٹ لکھیے
Describe four ways of protection from germs	(B)	جراثیم سے بچاؤ کے چار طریقے بیان کیجئے
What are effects of Human activities on climate, wind and weather ?	سوال نمبر 9۔ (A)	انسانی سرگرمیوں کے آب و ہوا، ہواؤں اور موسم پر کیا اثرات ہوتے ہیں ؟
What is pollution and write a note on the land pollution.	(B)	آلودگی کیا ہے اور زمینی آلودگی پر نوٹ لکھیے