

وقت = 20 منٹ

حصہ معروضی

پہلی سائنس

گروپ : دوسرا

ہدایات: 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 پھینکنا ہے۔ ایک سے زائد دائروں کو مار کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں رد کردہ جواب غلط تصور ہوگا۔

D9K-92-22

سوال نمبر 1:

1	The deficiency of Iodine in human body causes disease.	آئیوڈین کی کمی انسانوں میں جس بیماری کا باعث بنتی ہے۔	(A) Gopher گلبر (B) Cancer کینسر (C) Tuberculosis ٹیوبرکولوسس (D) Cholera چیولرا
2	Penicillin was discovered in.	پینسلین دریافت ہوئی۔	(A) 1908 (B) 1918 (C) 1928 (D) 1938
3	The term biotechnology was introduced in.	بایو ٹیکنالوجی کی اصطلاح متعارف کروائی گئی۔	(A) 1940 (B) 1950 (C) 1960 (D) 1970
4	One gram of carbohydrates gives energy.	ایک گرام کاربوہائیڈریٹس انرجی مہیا کرتا ہے۔	(A) 2.1 K calories 2.1 کلو کیلوریز (B) 3.1 K calories 3.1 کلو کیلوریز (C) 4.1 K calories 4.1 کلو کیلوریز (D) 5.1 K calories 5.1 کلو کیلوریز
5	The disease which is caused in children due to vitamin D deficiency is.	دوبیماری جو بچوں میں وٹامن D کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے۔	(A) Scurvy سکروی (B) T.B ٹی بی (C) Rickets ریکٹس (D) Anaemia اینیمیا
6	Water soluble vitamin is.	پانی میں حل پذیر وٹامن ہے۔	(A) A اے (B) C سی (C) D ڈی (D) K کے
7	Hepatitis B is caused by virus.	ہیپاٹائٹس بی وائرس سے لاحق ہوتا ہے۔	(A) HIV آئی وی (B) HBV ایچ بی وی (C) HVI ایچ وی آئی (D) BCG بی سی جی
8	In which disease DPT is not effective?	دوبیماری جس کے علاج ڈی پی ٹی کا انجکشن موثر نہیں ہے؟	(A) Diphtheria ڈیفٹیریا (B) Polio پولیو (C) Whooping cough وھوپنگ کاف (D) Tetanus ٹینٹنس
9	The germs of typhoid grow rapidly in	ٹائیفائیڈ کے جراثیم تیزی سے بڑھتے ہیں۔	(A) Milk دودھ (B) Water پانی (C) Fresh Juice فریش جوس (D) Petrol پٹرول
10	Atmosphere is made up of about percentage of nitrogen.	ہیٹما سفیر تقریباً فی صد نائٹروجن سے بنا ہوا ہے۔	(A) 78 (B) 80 (C) 21 (D) 10
11	Thickness of atmosphere is.	ہیٹما سفیر کی موٹائی ہے۔	(A) 200 km 200 کلومیٹر (B) 300 km 300 کلومیٹر (C) 400 km 400 کلومیٹر (D) 500 km 500 کلومیٹر
12	Kinds of birds found in Pakistan are	پاکستان میں پائے جانے والے پرندوں کی اقسام کتنی ہیں۔	(A) 400 (B) 500 (C) 600 (D) 700
13	SPARCO was established in.	سپارکو بنایا گیا تھا۔	(A) 1951 (B) 1961 (C) 1971 (D) 1981
14	The reputed book of Ibn-ul- Haltham is	ابن الہیثم کی مشہور کتاب ہے	(A) Tahreer-ul-Amakin تحریر الاماکن (B) Al-Kitab الکتاب (C) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر (D) Kitab-al-Shifa کتاب الشفا
15	Each day a normal man breathes litres of air.	ایک نارمل آدمی ہر روز لیٹر ہوائی کے لیے استعمال کرتا ہے۔	(A) 5000 to 10000 (B) 10000 to 15000 (C) 15000 to 20000 (D) 20000 to 25000

2:10 = 10

60 = 10

حصہ اول (Part I)

پہلے نمبر

گروپ: 1

Q.No.2: Write short answers to any six of the followings 6x2=12

Differentiate between Botany and Zoology.

What is Astrophysics?

What do you mean by geography?

Compare Biophysics with Biochemistry.

Define photosynthesis.

What is the Importance of Carbon?

Write any four properties of water.

What do you mean by Allotropic forms?

Write a Short note on Graphite.

742 42-22

1. بائی اور ذوالوی میں فرق بیان کیجیے۔

2. اسٹروٹس سے کیا مراد ہے؟

3. جیو گرافی سے کیا مراد ہے؟

4. بائیو فزکس اور کیمسٹری میں موازنہ کیجیے۔

5. فوٹو سنتھیسز (کیمیائی تالیف) کی تعریف کیجیے۔

6. کاربن کی اہمیت بیان کیجیے۔

7. پانی کی کوئی سی ہار خواص تحریر کیجیے۔

8. ایٹروپک فارم سے کیا مراد ہے؟

9. گرافائٹ پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے۔

Q.No.3: Write short answers to any six of the followings 6x2=12

When Cephalosporins discovered? Write the name of its source.

What is ABO system of blood?

What is Substrate?

What is the function of platelets and white cells of blood?

What is food?

What is role of haemoglobin in body?

What are hormones?

What is disease berl berl?

Write two functions of water in human body.

1. سیلو پورونز کی دریافت ہوئی؟ اس کے مادہ کا نام تحریر کیجیے۔

2. خون کے ABO سسٹم سے کیا مراد ہے؟

3. سبسٹریٹ سے کیا مراد ہے؟

4. خون کے پلیٹ لیٹس اور وائٹ بلاڈ سیلز کا کام کرتے ہیں؟

5. غذا سے کیا مراد ہے؟

6. جسم میں ہیمو گلوبن کا کیا کردار ہے؟

7. ہارمونز سے کیا مراد ہے؟

8. بری بری بیماری کیا ہے؟

9. انسانی جسم میں پانی کے دو افعال تحریر کیجیے۔

Q.No.4: Write short answers to any six of the followings 6x2=12

What are microorganisms?

Define AIDS.

Write the symptoms of whooping cough.

What is length and colour of Ascaris?

What is meant by thermosphere?

Define global warming.

What is meant by Pollution?

Write the two measures to reduce Pollution.

Define fossil fuels.

1. مائیکرو آرگنزمز کیا ہوتے ہیں؟

2. ایڈز کی تعریف کیجیے۔

3. وھوپنگ کough کی علامات تحریر کیجیے۔

4. اسکیس کی لمبائی اور رنگ کیا ہے؟

5. تھرموسفر سے کیا مراد ہے؟

6. گلوبل وارمنگ کی تعریف کیجیے۔

7. آلودگی سے کیا مراد ہے؟

8. آلودگی کو کم کرنے کے دو طریقے تحریر کیجیے۔

9. فوسل فیلز کی تعریف کیجیے۔

(Part II) حصہ دوم

Note: Attempt any three questions from this part. 8 x 3 = 24

Write note on services of Dr. Muneer Ahmad Khan.

4

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

Give four important properties of water.

4

سوال نمبر 5: (A)

(B)

Explain the different blood groups found in humans.

4

انسانوں میں پائے جانے والے مختلف بلڈ گروپس کی وضاحت کیجیے۔

سوال نمبر 6: (A)

(B)

Describe in detail the role of biotechnology in the betterment of crops.

Describe Importance of Exercise for human health in detail

4

ورزش کی انسانی صحت کے لیے اہمیت تفصیلاً بیان کیجیے۔

سوال نمبر 7: (A)

(B)

Write sources and effects on body due to deficiency of Vitamin E and vitamin D.

Write a note on Tuberculosis.

4

توبریکولوسس پر نوٹ تحریر کیجیے۔

سوال نمبر 8: (A)

(B)

Write down different ways of spreading of germs.

4

جراثیم کے پھیلاؤ کے مختلف طریقے تحریر کیجیے۔

What is air pollution? Write its four causes.

4

ہوائی آلودگی کیا ہے؟ اس کے چار اسباب تحریر کیجیے۔

سوال نمبر 9: (A)

(B)

What is meant by green house effect? Explain its effects on environment.

4

گرین ہاؤس اثر سے کیا مراد ہے؟ اس کے ماحول پر اثرات بیان کیجیے۔