

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 مارکر 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۔

1- 1 - The deficiency of vitamin _____ is the cause of night blindness disease. 1- 1 - نائٹ بلائنڈنیس بیماری کی وجہ وٹامن _____ کی کمی ہے۔

D (D)

C (C)

B (B)

A (A)

2 - Polio virus affects _____ of the body.

blood circulatory system نظام دوران خون (B)

excretory system نظام اخراج (D)

2 - پولیو وائرس جسم کے _____ پر حملہ کرتا ہے۔

digestive system نظام انہضام (A)

central nervous system عصبی نظام (C)

3 - The gland situated in front of neck region is _____

pancreas پتھر یاز (D)

adrenal ایڈرنل (C)

3 - گردن کی اگلی جانب واقع _____ گولڈنڈ ہے۔

thyroid تھائی رائیڈ (B) pituitary پٹیٹری (A)

4 - _____ % population of Pakistan directly or indirectly depends on agricultue.

80 (D)

70 (C)

4 - پاکستان کی زراعت سے بلاواسطہ یا باواسطہ منسلک آبادی _____ فی صد ہے۔

60 (B)

50 (A)

5 - _____ is the first scientist who prepared alcohol by fermentation.

Muhammad Bin Zikrya Al-Razi محمد بن زکریا الرازی (B)

Bu Ali Sina بوعلی سینا (D)

5 - تخمیر سے اکمل تیار کرنے والے پہلے سائنسدان _____ تھے۔

Jabar Bin Hayan جابر بن حیان (A)

Ibn-ul-Haitham ابن الہیثم (C)

6 - _____ is the essential part of chlorophyll

magnesium میگنیشیم (D)

phosphorus فاسفورس (C)

6 - کلوروفیل کا بنیادی جزو ہے۔

calcium کالشیئم (B) potassium پوٹاشیم (A)

7 - Average annual population growth rate in Pakistan is _____ %.

2.9 (D)

2.6 (C)

7 - پاکستان میں سالانہ اوسط شرح اضافہ آبادی _____ فی صد ہے۔

2.2 (B)

1.8 (A)

8 - The drugs which promote sleep and produce addiction are called:

hallucinogens ہیلوسینو جنز (D)

sedatives سیڈیٹوز (C)

8 - ایسی ادویات جو نیند اور نشہ طاری کرتی ہیں _____ کہلاتی ہیں۔

narcotics نارکوس (B) pain killers پین کلرز (A)

9 - There is _____ % water by weight in human body.

80 (D)

70 (C)

9 - پانی انسانی جسم میں بلحاظ وزن _____ فی صد ہوتا ہے۔

60 (B)

50 (A)

10 - _____ is the nobel prize winner Pakistani scientist.

Dr. Munir Ahmad Khan ڈاکٹر منیر احمد خان (B)

Dr. Abdus-Salam ڈاکٹر عبدالسلام (D)

10 - نوبل انعام یافتہ پاکستانی سائنسدان ہیں۔

Dr. Abdul Qadeer Khan ڈاکٹر عبدالقادر خان (A)

Dr. Atta-ur-Rahman ڈاکٹر عطا الرحمن (C)

11 - The thickness of atmosphere is _____ kilometers.

250 (D)

220 (C)

11 - اٹموسفیر کی موٹائی _____ کلومیٹرز ہے۔

200 (B)

180 (A)

12 - _____ is the universal recipient blood group.

O (D)

AB (C)

12 - عالمی وصول کنندہ بلڈ گروپ _____ ہے۔

B (B)

A (A)

13 - _____ is the example of anabolic chemical reaction.

photosynthesis فوٹوسنتھیسز (B)

germination جبری نیشن (D)

13 - ایٹا بولک _____ کیمیائی عمل کی مثال ہے۔

respiration ریسپیریشن (A)

Digestion ڈائجیشن (C)

14 - The digestion of proteins starts from.

large intestine بڑی آنت (D)

stomach معدے (C)

14 - پروٹینز کے ہاضمے کا عمل _____ سے شروع ہوتا ہے۔

throat گھلے (B) mouth منہ (A)

15 - The age in which a child is injected with measles.

first month ایک ماہ کی عمر میں (B)

9th month نو ماہ کی عمر میں (D)

15 - خسرہ کا نیکہ بچوں کو کس عمر میں لگایا جاتا ہے؟

at the time of birht پیدائش کے وقت (A)

3rd month تین ماہ کی عمر میں (C)

General Science

Paper: I

119 (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نم)

پرچہ I

جزل سائنس

Time: 2:10 Hours

(Group: II)

(دوسرا گروپ)

وقت: 2:10 گھنٹے

Marks: 60

Subjective انشائی

مارکس: 60

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کسی تین (3) سوالات کے جوابات دیجئے۔

Note: Section I is compulsory. Attempt any Three (3) questions from Section II.

Section I حصہ اول

2 - Write short answers to any SIX (6) questions: (2 x 6 = 12)

2 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Write the names of two books of Bu-Ali-Sina.
- What is meant by knowledge of medicine?
- When and where was Al-Bairuni born?
- Write the names of two books of Jabar Bin Hayan.
- Why did Dr. Ashfaq Ahmad get fame?
- Write three natural states of water.
- Write the names of two allotropic forms of carbon.
- What is meant by carbon cycle?
- Define nitrogen cycle.

- بوعلی سینا کی دو کتب کے نام لکھئے۔
- میڈیسن کے علم سے کیا مراد ہے؟
- البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
- جابر بن حیان کی دو کتب کے نام لکھئے۔
- ڈاکٹر اشفاق احمد کس وجہ سے مشہور ہوئے؟
- پانی کی تین قدرتی حالتوں کے نام لکھئے۔
- کاربن کی دو ایلوٹروپک فارمز کے نام لکھئے۔
- کاربن چکر سے کیا مراد ہے؟
- نائٹروجن چکر کی تعریف کیجئے۔

3 - Write short answers to any SIX (6) questions: (2 x 6 = 12)

3 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is transgenic organism?
- Define co-enzyme.
- Define anabolism and catabolism.
- Write the names of two antibiotics.
- What is the function of DNA in living organisms.
- What is difference between fats and oils?
- Write the names of water soluble vitamins.
- What is meant by aging?
- What is the function of pancreas in human body?

- ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
- کو انزائم کی تعریف کیجئے۔
- اینابولزم اور کیتابولزم کی تعریف کیجئے۔
- دو اینٹی بائیوٹکس کے نام لکھئے۔
- جانداروں میں ڈی این اے کا کیا فعل ہے؟
- فٹس اور آئل میں کیا فرق ہے؟
- پانی میں حل پذیر وٹامنز کے نام لکھئے۔
- بڑھاپے سے کیا مراد ہے؟
- انسانی جسم میں ہنگریاز کا کیا کردار ہے؟

4 - Write short answers to any SIX (6) questions: (2 x 6 = 12)

4 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- Write types of influenza virus.
- Write symptoms of measles.
- What do you know about Lock Jaw?
- What are the first symptoms of malaria?
- What are the causes of dengue fever?
- Write causes of water pollution.
- Write four uses of natural gas.
- What is meant by minerals?
- What are "endangered species"?

- انفلوئنزا وائرس کی اقسام لکھئے۔
- خسرہ کی علامات لکھئے۔
- لاک جا کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- ملیریا کی ابتدائی علامات کیا ہیں؟
- ڈینگی بخار کی وجوہات کیا ہیں؟
- آبی آلودگی کی وجوہات لکھئے۔
- قدرتی گیس کے چار استعمالات لکھئے۔
- معدنیات سے کیا مراد ہے؟
- "اینڈینجرڈ سپیشیز" کیا ہیں؟

(درج آئیے)

GUJ-2-19

Section II حصہ دوم

- 5 - (a) Write down Ibn-ul-Haitham's scientific contributions in detail. (4) - 5 (الف) ابن الہیثم کی سائنسی خدمات کی وضاحت تفصیل سے لکھئے۔
(b) Write a note on "water as universal solvent". (4) (ب) "پانی بطور یونیورسل سالوینٹ" پر نوٹ لکھئے۔
- 6 - (a) Write the function of genetic engineering in agriculture. (4) - 6 (الف) جینیٹک انجینئرنگ کا زراعت میں کردار بیان کیجئے۔
(b) Write a detailed note on vaccines. (4) (ب) ویکسینز پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- 7 - (a) What is balanced diet? Explain the diet for pregnant and feeding women. (4) - 7 (الف) متوازن غذا کیا ہے؟ حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین کی غذا کی وضاحت کیجئے۔
(b) Explain the co-ordination systems in body functions. (4) (ب) جسمانی افعال میں کوآرڈینیشن سسٹمز کی وضاحت کیجئے۔
- 8 - (a) Explain any two methods which cause the spread of germs. (4) - 8 (الف) جراثیم کے پھیلاؤ کے کوئی سے دو طریقوں کی وضاحت کیجئے۔
(b) Write down the harmful effects of smoking. (4) (ب) تمباکو نوشی کے مضر اثرات لکھئے۔
- 9 - (a) Write the measures to reduce pollution. (4) - 9 (الف) آلودگی کے خاتمے کی تدابیر تحریر کیجئے۔
(b) Write a note on conservation of natural resources. (4) (ب) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ لکھئے۔

34-119-58000

GUJ-2-19

ParhloPakistan.com