

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 چین 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- ٹی بی کی بیماری ہے۔
- 1- 1- T.B is a disease of:
- eyes آنکھوں (D) skin جلد (C) lungs پیپھروں (B) blood خون (A)
- 2- _____ کو دوبارہ قابل استعمال بنایا جا سکتا ہے۔
- 2- _____ can be recycled.
- glass شیشہ (D) oil آئل (C) coal کول (B) gas گیس (A)
- 3- پاکستان کی _____ فیصد آبادی زراعت پر انحصار کرتی ہے۔
- 3- _____% population of Pakistan depends upon agriculture.
- 60 (D) 50 (C) 90 (B) 80 (A)
- 4- ٹائیفائیڈ کے جراثیم _____ میں بہت تیزی سے پھیلتے ہیں۔
- 4- The germs of Typhoid grow rapidly in _____:
- air ہوا (D) water پانی (C) soil مٹی (B) milk دودھ (A)
- 5- _____ کی غذا میں کم ضرورت ہوتی ہے۔
- 5- _____ is required in a very small amount in food.
- proteins پروٹینز (D) vitamins وٹامنز (C) fats کاربوہائیڈریٹس (A) carbohydrates فیٹس (B)
- 6- کوئلہ، تیل اور گیس _____ کہلاتے ہیں۔
- 6- Coal, oil and gas are called.
- burning fuel جلنے والے فیول (B) fossil fuel فوسل فیول (A)
- petroleum fuel پٹرولیم فیول (D) domestic fuel گھریلو فیول (C)
- 7- _____ کاربن کی نان الیوٹروپک فارم ہے۔
- 7- _____ is the non-allotropic form of Carbon.
- bucky balls بکی بالز (D) graphite گرافائٹ (C) diamond ہیرا (B) Coke کوک (A)
- 8- جدید علمِ کیمیا کا بانی _____ ہے۔
- 8- _____ is the founder of modern chemistry.
- Al-Razi الرازی (D) Al-Bairuni البیرونی (C) Jabar Bin Hayan جابر بن حیان (B) Bu-Ali Sina بوعلی سینا (A)
- 9- _____ ایٹموسفیئر کی سب سے اوپر والی تہ ہے۔
- 9- _____ is the outermost layer of atmosphere.
- thermosphere تھرموسفیئر (B) mesosphere میزوسفیئر (A)
- stratosphere سٹریٹوسفیئر (D) troposphere ٹروپوسفیئر (C)
- 10- The age in which a child is injected with measles?
- 10- خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگتا ہے؟
- first month ایک ماہ (B) at the time of birth پیدائش کے وقت (A)
- 9th month نو ماہ (D) 3rd month 3 ماہ (C)
- 11- _____ گیس پھلوں کو پکانے کے لئے استعمال ہوتی ہے۔
- 11- _____ gas is used for ripening of fruits.
- propane پروپین (D) ethane ایتھین (C) ethene ایتھین (B) methane میتھین (A)
- 12- _____ کو مسلمان دنیا کا ارسطو کہلاتا ہے۔
- 12- _____ is called as Aristotle of Muslim world.
- Bu-Ali Sina بوعلی سینا (B) Al-Bairuni البیرونی (A)
- Ibn-uf-Haitham ابن الہیثم (D) Dr. Abdus Salam ڈاکٹر عبد السلام (C)
- 13- _____ بیماری وٹامن ڈی کی کمی کے باعث ہوتی ہے۔
- 13- _____ disease is caused by the deficiency of vitamin D.
- anaemia اینیمیا (D) scurvy سکروی (C) T.B ٹی بی (B) rickets ریکٹس (A)
- 14- آئیوڈین کی کمی سے _____ کی بیماری لاحق ہوتی ہے۔
- 14- The deficiency of Iodine causes _____ disease.
- cough کھانسی (D) malaria ملیریا (C) goiter گولڈر (B) night blindness نائٹ بلائنڈنس (A)
- 15- The term biotechnology was introduced in _____ میں متعارف کروائی گئی۔
- 15- The term biotechnology was introduced in _____
- 1980 (D) 1970 (C) 1950 (B) 1960 (A)

General Science

Paper: I

119 (سیکنڈری سکول پارٹ I، کلاس نم)

پرچہ I

جزل سائنس

Time: 2:10 Hours

(Group: I)

(پہلا 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.

حصہ اول Section I

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

- Write two contributions of Al-Bairuni in the field of Science.
- Write name of acids prepared by Jabir-Bin-Hayan.
- What is meant by Bios and Logos?
- Which theory was presented by Dr. Abdus Salam?
- Write examples of ancient technology.
- Write uses of diamond.
- How do plants get their nitrogen from soil?
- Write uses of Argon and Radon.
- Define photosynthesis.

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

- سائنس کے میدان میں البیرونی کی دو خدمات لکھئے۔
- جابر بن حیان کے تیار کردہ تیزابوں کے نام لکھئے۔
- بائی اوس اور لوگوس سے کیا مراد ہے؟
- ڈاکٹر عبدالسلام نے کون سا نظریہ پیش کیا؟
- زمانہ قدیم کی ٹیکنالوجی کی مثالیں لکھئے۔
- ہیرے کے استعمالات لکھئے۔
- پودے اپنی نائٹروجن کو زمین سے کیسے حاصل کرتے ہیں؟
- آرگان اور ریڈان کے استعمالات لکھئے۔
- فوٹوسنتھیسز کی تعریف کیجئے۔

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

- What is the difference between catabolism and anabolism?
- What is the difference between digestion and assimilation?
- Define genes.
- Define vaccines.
- What is meant by biotechnology?
- What are the functions of iron in human body?
- What is meant by animal bite?
- What is the function of vitamin 'C' in human body?
- What is meant by balanced diet?

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

- کیٹابولزم اور اینابولزم میں کیا فرق ہے؟
- ڈائجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟
- جینز کی تعریف کیجئے۔
- وکیسنز کی تعریف کیجئے۔
- بائیو ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- آئرن کے انسانی جسم میں کیا افعال ہیں؟
- اینیمل بائٹ سے کیا مراد ہے؟
- وٹامن 'سی' کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟
- متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

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

- Write the symptoms of measles.
- Describe the reasons of spreading of cholera.
- Write the symptoms of hysteria.
- What is meant by sterilization?
- Write symptoms of dengue hemorrhagic fever.
- Write the function of ozone layer.
- What is meant by endangered species? Give an example.
- Describe four sources of land pollution.
- What is wild life? How does it affect the natural environment?

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

- خسرہ کی علامات تحریر کیجئے۔
- کالرا کے پھیلاؤ کے ذرائع بیان کیجئے۔
- ہسٹیریا کی علامات تحریر کیجئے۔
- سٹرائیٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- ڈینگی، ہمبرجک نیور کی علامات تحریر کیجئے۔
- اوزون تہہ کا فنکشن تحریر کیجئے۔
- اینڈانجرڈ سپیسیز سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
- زمینی آلودگی کے چار اسباب بیان کیجئے۔
- جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟ نیز یہ قدرتی ماحول پر کس طرح اثر انداز ہوتی ہے؟

(درج اٹھئے)

G-U-J-1-19

Section II حصہ دوم

- 5 - (a) Describe the history of Science. (4) - 5 (الف) سائنس کی تاریخ بیان کیجئے۔
(b) Describe four properties of water. (4) (ب) پانی کے چار خواص بیان کیجئے۔
- 6 - (a) How is DNA a hereditary material? Describe in detail. (4) - 6 (الف) ڈی این اے کس طرح ایک وراثی مادہ ہے؟ تفصیلاً بیان کیجئے۔
(b) What is meant by antibiotics? Write down its (4) (ب) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
different types.
- 7 - (a) Write a note on adrenal gland. (4) - 7 (الف) ایڈریل گینڈ پر نوٹ تحریر کیجئے۔
(b) Explain the Vitamin D. (4) (ب) وٹامن ڈی کی وضاحت کیجئے۔
- 8 - (a) Write a note on Typhoid. (4) - 8 (الف) ٹائفائیڈ پر نوٹ لکھئے۔
(b) Describe different harmful effects of smoke and (4) (ب) دھوئیں اور تمباکو نوشی کے مختلف مضر اثرات بیان کیجئے۔
smoking
- 9 - (a) What is meant by air pollution? Describe its (4) - 9 (الف) فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ اس کی تین وجوہات بیان کیجئے۔
three causes.
(b) Write a detailed note on petroleum. (4) (ب) پٹرولیم پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجئے۔

33-119-57000

G U J - 1 - 19

ParhloPakistan.com