

رول نمبر:



جماعت نهم  
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا  
کل نمبر: 15 وقت: 20 منٹ

Objective Paper  
Code

5097

سوال نمبر 1 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 پین سے مجرد کیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو نہ کرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	متصین، آتھین اور پروپین کا آمیزہ کہلاتا ہے: The mixture of methane, ethane and propane is called:	قدرتی گیس Natural gas	پٹرولیم Petroleum	کول Coal	یہ تمام All these
2	بھاری دھات کونسی ہے؟ Which is a heavy metal?	لوہا Iron	لیڈ Lead	سڈیم Sodium	پوٹاشیم Potassium
3	اوزون گیس ایٹموسفیر کی کس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے؟ Ozone forms a protective layer in:	ٹروپوسفیر Troposphere	سٹریٹوسفیر stratosphere	میزوسفیر Mesosphere	تھرموسفیر Thermosphere
4	انفلوئنزا وائرس کتنی اقسام کا ہوتا ہے؟ What are the types of influenza virus?	2	3	4	5
5	تھریڈ ورمز کس رنگ کے ہوتے ہیں؟ What is the colour of thread worms?	سفید White	کالا Black	سرخ Red	گلابی Pink
6	کس بیماری سے بی سی جی کا ٹیکہ بچوں کو بچاتا ہے؟ The BCG vaccination saves the children from the disease:	خیرہ Measles	ہو پنگ کف Whooping cough	تپ دق T.B.	ہیپاٹائٹس Hepatitis
7	سیل کی انرجی کا سب سے بڑا ماخذ ہیں: Major sources of energy for the cell are:	پروٹینز Proteins	وٹامنز Vitamins	فٹس Fats	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates
8	کون سے گینڈ کو ماسٹر گینڈ کہا جاتا ہے؟ Which gland is called master gland?	تھائی رائیڈ گینڈ Thyroid gland	ایڈریل گینڈ Adrenal gland	پیتھریٹری گینڈ Pituitary gland	A اور B دونوں Both A & B
9	انسانی جسم میں سب سے زیادہ مقدار میں ہوتی ہیں: The most part of human body is composed of:	پروٹینز Proteins	فٹس Fats	وٹامنز Vitamins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates
10	وہ شے جس پر انزائم عمل کرتا ہے کہلاتی ہے: The substance on which enzyme acts is called:	کیتالسٹ Catalyst	سبسٹریٹ Substrate	پروڈکٹ Product	کو اینزائم Co-enzyme
11	پینسلین کس نے دریافت کی؟ Who discovered Penicillin?	رابرٹ براؤن Robert Brown	سر الکسیز ایڈرلینک اور سر ہارڈ فلوئوری Sir Alexander Fleming and Sir Howard Florey	ایڈورڈ جینر Edward Jenner	رابرٹ ہوک Robert Hooke
12	0°C پر برف کی ڈینسٹی کتنی ہوتی ہے؟ What is the density of ice at 0°C ?	0.999g / cm <sup>3</sup>	0.918g / cm <sup>3</sup>	0.891g / cm <sup>3</sup>	1.0g / cm <sup>3</sup>
13	کاربن کی کونسی نان ایلوٹروپک فارم بطور تخفیفی عامل استعمال ہوتی ہے؟ Which non-allotropic form of carbon is used as reducing agent?	کوک Coke	سوٹ Soot	چار کول Charcoal	کول Coal
14	سائنس کا بنیادی اصول _____ اور استدلال ہے۔ The basic principle of science is _____ and hypothesis.	تجربہ Experiment	قانون Law	تجربہ اور قانون Experiment & law	مشاہدات Observations
15	ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی کس شاخ سے ہے؟ Ibn-ul-Haitham relates to the branch of science:	آواز Sound	حرارت Heat	روشنی Light	کیمیا Chemistry

جماعت ہجری  
جنرل سائنس (حصہ انشائی) گروپ پہلا  
وقت: 02:10 گھنٹے  
کل نمبر: 60  
(Part - I حصہ اول)

12 Write short answers to any SIX parts.

What is the difference between botany and zoology?

Define geography.

What is meant by biochemistry?

Define agriculture.

Write two achievements of Jabir Bin Hayyan.

Define photosynthesis.

How many elements present in human body? Write their names.

Write the names of non-allotropic forms of carbon.

Why does ice float on the surface of water?

12 Write short answers to any SIX parts.

Define co-enzymes.

What is meant by papain?

Define plasma.

What is meant by DNA replication?

Define genetic engineering.

Define hormones.

What is the role of adrenal gland in human body?

Why pituitary gland is called master gland?

What is meant by fats?

12 Write short answers to any SIX parts.

Describe the preventive measures against Cholera.

Which chemical substances come out of the smoke of cigarette?

What are sedatives? Give their two examples.

Describe the causes of delirium.

Describe the treatment of dengue fever.

What is meant by acid rain?

How smog is formed? Write its harmful effects.

What is meant by non-renewable natural resources? Give an example.

Define pollution.

2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) بائی اور زوالوجی میں کیا فرق ہے؟

(ii) جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔

(iii) بائیو کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟

(iv) زراعت کی تعریف کیجئے۔

(v) جابر بن حیان کے دو کارنامے بیان کیجئے۔

(vi) فوٹو سنتھسز کی تعریف کیجئے۔

(vii) انسانی جسم کتنے ایلیمنٹس پر مشتمل ہے؟ ان کے نام لکھئے۔

(viii) کاربن کی تین ناں ایلوٹروپک فارمز کے نام لکھئے۔

(ix) برف پانی کے اوپر کیوں تیرتی ہے؟

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) کوازائمنز کی تعریف کیجئے۔

(ii) پاپین سے کیا مراد ہے؟

(iii) پلازما کی تعریف کیجئے۔

(iv) ڈی این اے کی ریپلیکیشن سے کیا مراد ہے؟

(v) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔

(vi) ہارمونز کی تعریف کیجئے۔

(vii) ایڈرینل گینڈ کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(viii) پیتھری گینڈ کو ماسٹر گینڈ کیوں کہا جاتا ہے؟

(ix) فٹس سے کیا مراد ہے؟

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

(i) کارہ کی حفاظتی تدابیر بیان کیجئے۔

(ii) سگریٹ کے دھوئیں میں کون کون سے کیمیائی مادے نکلتے ہیں؟

(iii) سیڈیٹوز کیا ہیں؟ ان کی دو مثالیں دیجئے۔

(iv) ڈیلیریم کی وجوہات بیان کیجئے۔

(v) ڈینگی بخار کا علاج بیان کیجئے۔

(vi) تیزابی بارش سے کیا مراد ہے؟

(vii) سموگ کیسے بنتا ہے؟ اس کے نقصانات تحریر کیجئے۔

(viii) ناقابل تجدید قدرتی وسائل سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجئے۔

(ix) آلودگی کی تعریف کیجئے۔

حصہ دوم، کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔ ہر سوال کے 08 نمبر ہیں۔

Part - II. Attempt any THREE questions. Each question carries 08 marks.

04 Describe the concept of science in Islam.

04 (ب) ہوا میں موجود مختلف گیسوں میں سے کوئی سی دو کی اہمیت اور استعمال لکھئے۔

Write the importance and use of any two gases present in air.

04 What is metabolism? Explain its different types.

6- (الف) میٹابولزم کسے کہتے ہیں؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔

04 Write a note on vaccines.

(ب) ویکسینز پر نوٹ لکھئے۔

04 Write a detailed note on vitamin B.

7- (الف) وٹامن بی پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

04 (ب) اگر انسان کو سانپ کاٹ لے تو فوری طبی امداد کے لیے کون سے مراحل ہیں؟ بیان کیجئے۔

Which steps are immediately taken when a snake bites a man? Describe.

04 8- (الف) ایڈز کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیے۔

How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

04 Explain four ways of protection from germs.

(ب) جراثیم سے بچاؤ کے چار طریقوں کی وضاحت کیجئے۔

04 Write a note on any three layers of atmosphere.

9- (الف) اسٹوسفیئر کی کوئی سی تین تہوں پر نوٹ تحریر کیجئے۔

04 Describe the importance of wild life.

(ب) جنگلی حیات کی اہمیت بیان کیجئے۔