



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

Objective Paper
Code
5095

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار کنڈجوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	پینسلین دریافت کی تھی: Penicillin was discovered by:	رابرٹ براؤن Robert Brown	سرا الیگزینڈر فلوئیمنگ اور سیر ہاؤرڈ فلوئوری Sir Alexander Flamming and Howard Florey	ایڈورڈ جینر Edward Jenner	رابرٹ ہوک Robert Hooke
2	حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے: Genetic information is transferred by:	نیوکلیئس Nucleus	جینز Genes	کروموسومز Chromosomes	گیمیٹس Gametes
3	وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی افعال کنٹرول کرتا ہے: The hormone which controls involuntary action of body is:	تھائائی روکسن Thyroxine	اپینفرین Epinephrine	ایڈرینل Adrenal	انسولین Insulin
4	پروٹین کے بلڈنگ بلاکس کہلاتے ہیں: Building blocks of protein are called:	وٹامنز Vitamins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	چربی Fats	امینو ایسڈز Amino acids
5	خسرہ کا ٹیکہ بچوں کو کس عمر میں لگاتا ہے؟ Child injected with measles in the age of:	پیدائش کے وقت At birth	پہلے ماہ First month	تیسرے ماہ Third month	نویں ماہ Ninth month

(جاری ہے)



- 2 -

Objective Paper Code 5095

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
6	BCG بچے کو بچاتا ہے: BCG saves the child from:	خسرہ Measles	کالی کھاسی Whooping cough	تپ دق Tuberculosis	ہیپاٹائٹس Hepatitis
7	ایٹموسفیر کی موٹائی _____ کلومیٹر ہے۔ Thickness of atmosphere is _____ kilometers.	1000	1200	1600	200
8	اوزون گیس کی تہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے: Major cause of depletion of ozone layer is:	آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen	کلوروفلوئورو کاربن Chlorofluoro-carbon	ہائیڈرو کاربن Hydrocarbon
9	کیمسٹری کی مدد سے بیالوجی کا مطالعہ کہلاتا ہے: Study of biology with the help of chemistry is called:	بائیو فزکس Biophysics	بائیو کیمسٹری Biochemistry	جیو گرافی Geography	جیو فزکس Geophysics
10	کیمسٹری کا بانی کون تھا؟ Who was the founder of chemistry?	البرونی Al-Beruni	بو علی سینا Bu-Ali-Sina	جابر بن حیان Jabir bin Hayan	ابن الہیثم Ibn-ul-Haitham
11	پودوں کا مطالعہ کہلاتا ہے: Study of plants is called:	باغبانی Botany	مطبہ Medicine	جیو گرافی Geography	زواہق Zoology
12	کس کا فریزنگ پوائنٹ 0°C اور بوائلنگ پوائنٹ 100°C ہے؟ Which has freezing point 0°C and boiling point 100°C?	کاربن Carbon	پانی Water	نائٹروجن Nitrogen	الکحل Alcohol
13	فضائی نائٹروجن کو کس عمل سے قائم و مند بنایا جاتا ہے؟ The process of converting atmospheric nitrogen to useable form is called:	نائٹروجن چکر Nitrogen cycle	کاربن چکر Carbon cycle	نائٹروجن فیکسیشن Nitrogen fixation	آبی چکر Water cycle
14	آئیوڈین کی کمی انسانی جسم میں بیماری کا باعث بنتی ہے: The deficiency of iodine in human body cause:	گھٹ Goiter	کینسر Cancer	توبرکولوسس Tuberculosis	بیسہ Cholera
15	پلیٹ لیس کا کام ہے: The function of platelets is:	خون جمنے کا کام Blood clotting	ہیکٹیریا کو گھٹانا Engulfing the bacteria	انٹی باڈیز پیدا کرنا To produce antibodies	آکسیجن کی منتقلی Transfer of oxygen

923-IX123-20000

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

12 Write short answers to any SIX parts.

- Write two important works of Jabir bin Hayan.
Al-Razi divided chemical substances into how many groups?
Write names of two books written by Bu-Ali-Sina.
Define Chemistry.
Define Biophysics.
Define photosynthesis.
Write two properties of water.
Write two uses of helium.
Write two uses of iron.

2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) جابر بن حیان کے دو اہم کارنامے لکھئے۔
(ii) الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا ہے؟
(iii) بوعلی سینا کی کبھی ہوئی دو کتابوں کے نام لکھئے۔
(iv) کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
(v) بائیوفزکس کی تعریف کیجئے۔
(vi) فوٹوسنتھس کی تعریف کیجئے۔
(vii) پانی کے دو خواص لکھئے۔
(viii) ہیلیم کے دو استعمال لکھئے۔
(ix) لوہے کے دو استعمال لکھئے۔

12 Write short answers to any SIX parts.

- What is meant by assimilation?
What is meant by Biochemistry?
What is the composition of nucleotide?
What is meant by transgenic organism?
What is meant by endocrine glands.
What is the role of iron in our body?
What are two types of lipids?
What is aging and what is its effects on body?
Write names of two diseases caused due to deficiency of vitamins.

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) اسیملیشن سے کیا مراد ہے؟
(ii) بائیو کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟
(iii) نیوکلیوٹائیڈ کن: اجزاء سے مل کر بنتا ہے؟
(iv) ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
(v) اینڈو کرائن گلینڈز سے کیا مراد ہے؟
(vi) آئرن کا ہمارے جسم میں کیا کردار ہے؟
(vii) روغنیات کی دو اقسام کون سی ہیں؟
(viii) ایجنگ سے کیا مراد ہے اور اس کے جسم پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
(ix) وٹامنز کی کمی کے باعث ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔

12 Write short answers to any SIX parts.

- Write some preventions of dengue fever.
In which countries laboratories the virus of small pox is present?
What is meant by narcotics? Write names of any two.
What is phobia? Write its symptoms.
What is meant by air pollution?
How ozone layer is depleted?
How many types of fishes and birds are present in Pakistan?
Write two advantages of wildlife.
Why coal, oil and gas are called fossil fuels?

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔

- (i) ڈنٹلی بخار سے بچاؤ کی چند احتیاطیں لکھئے۔
(ii) سال پاکس کے وائرس کن ملکوں کی لیبارٹریوں میں پائے جاتے ہیں؟
(iii) نارکوتکس سے کیا مراد ہے؟ کسی دو کے نام لکھئے۔
(iv) فوبیا کیا ہے؟ اس کی علامات لکھئے۔
(v) فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
(vi) اوزون لیئر کا خاتمہ کس طرح ہوتا ہے؟
(vii) پاکستان میں مچھلیوں اور پرندوں کی کتنی اقسام پائی جاتی ہیں؟
(viii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔
(ix) کوئلہ، تیل اور گیس کو فوسل فیول کیوں کہا جاتا ہے؟

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 Write in detail about Al-Beruni.

5- (الف) البیرونی کے بارے میں وضاحت سے لکھئے۔

04 Explain "water as universal solvent" in detail.

(ب) "پانی بطور یونیورسل سالوینٹ" وضاحت کیجئے۔

04 Write a detailed note on antibiotics.

6- (الف) اینٹی بائیوٹکس پر تفصیل سے نوٹ لکھئے۔

04 What is metabolism? Write different types of metabolism.

(ب) میٹابولزم کیا ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔

04 Write a note on mineral salts essential for human body.

7- (الف) انسانی جسم کے لئے ضروری معدنی نمکیات پر نوٹ لکھئے۔

04 Write a note on functions of pancreas and gonads.

(ب) پیئکر یا ز اور گونیڈز کے افعال پر نوٹ لکھئے۔

04 Write a short note on delerium and depression.

8- (الف) ڈیلیریم اور ڈیپریشن پر مختصر نوٹ لکھئے۔

04 What are the harmful effects of smoke and smoking?

(ب) دھوئیں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات کیا ہیں؟

04 Write a note on wildlife conservation and national parks.

9- (الف) جنگلی حیات کے تحفظ اور نیشنل پارکس پر نوٹ لکھئے۔

04 How atmosphere absorbs energy radiations? Explain.

(ب) ایٹوسفیر انرجی کی شعاعوں کو کیسے جذب کرتی ہے؟ وضاحت کیجئے۔