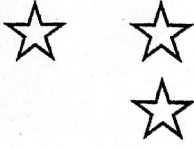


رول نمبر:



جماعت نمبر
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ

Objective Paper
Code

5095

سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار کنڈے A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جملہ کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر چننے سے گریز کیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مار کر پانچ کے پانچ 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 الیکزینڈر فلیمنگ اور سرا ہاورڈ فلوری Sir Alexander Flamming and Howard Florey	ایڈورڈ جنر 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:	تھائیروکسین Thyroxin	اپی نفرین Epinephrine	ایڈرنل 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 کی کمی کی تہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے: Major cause of depletion of ozone layer is:	آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen	کلوروفلورو 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:	بیوفزکس 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	میڈیسن Medicine	جیو گرافی Geography	زواولوجی 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	الکوحل Alcohol
13	فضائی نائٹروجن کو کس عمل سے قائمہ مندرجہ 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 انسانیوں میں بیماری کا باعث بنتی ہے: The deficiency of iodine in human body cause:	گھبڑ Goiter	کینسر Cancer	ٹیو برگولوسز Tuberculosis	چیولرا Cholera
15	پلیٹلٹس کا کام ہے: The function of platelets is:	خون جمند کرنا Blood clotting	ہیکٹیئر یا کوڈنگنا Engulfing the bacteria	انٹی باڈیز پیدا کرنا To produce antibodies	آکسیجن کی منتقلی Transfer of oxygen

923-IX123-20000

یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے۔
یہاں سے کاٹ کر تقسیم کیجئے۔

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. کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- Write two important works of Jabir bin Hayan. (i) جابر بن حیان کے دو اہم کارنامے لکھئے۔
- Al-Razi divided chemical substances into how many groups? (ii) الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروہوں میں تقسیم کیا ہے؟
- Write names of two books written by Bu-Ali-Sina. (iii) بوعلی سینا کی کبھی ہوئی دو کتابوں کے نام لکھئے۔
- Define Chemistry. (iv) کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- Define Biophysics. (v) بائیوفزکس کی تعریف کیجئے۔
- Define photosynthesis. (vi) فوٹوسنتھیسز کی تعریف کیجئے۔
- Write two properties of water. (vii) پانی کے دو خواص لکھئے۔
- Write two uses of helium. (viii) ہیلیم کے دو استعمال لکھئے۔
- Write two uses of iron. (ix) لوہے کے دو استعمال لکھئے۔
- 12 Write short answers to any SIX parts. کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- What is meant by assimilation? (i) اسیملیشن سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Biochemistry? (ii) بائیو کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟
- What is the composition of nucleotide? (iii) نیوکلیوٹائیڈز کے اجزاء سے مل کر بنتا ہے؟
- What is meant by transgenic organism? (iv) ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by endocrine glands. (v) اینڈوکرائن گلینڈز سے کیا مراد ہے؟
- What is the role of iron in our body? (vi) آئرن کا ہمارے جسم میں کیا کردار ہے؟
- What are two types of lipids? (vii) روغنیات کی دو اقسام کون سی ہیں؟
- What is aging and what is its effects on body? (viii) ایجنگ سے کیا مراد ہے اور اس کے جسم پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
- Write names of two diseases caused due to deficiency of vitamins. (ix) وٹامنز کی کمی کے باعث ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔
- 12 Write short answers to any SIX parts. کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔
- Write some preventions of dengue fever. (i) ڈینگی بخار سے بچاؤ کی چند احتیاطیں لکھئے۔
- In which countries laboratories the virus of small pox is present? (ii) سال پاکس کے وائرس کن ملکوں کی لیبارٹریوں میں پائے جاتے ہیں؟
- What is meant by narcotics? Write names of any two. (iii) نارکوٹکس سے کیا مراد ہے؟ کسی دو کے نام لکھئے۔
- What is phobia? Write its symptoms. (iv) فوبیا کیا ہے؟ اس کی علامات لکھئے۔
- What is meant by air pollution? (v) فضائی آلودگی سے کیا مراد ہے؟
- How ozone layer is depleted? (vi) اوزون لیئر کا خاتمہ کس طرح ہوتا ہے؟
- How many types of fishes and birds are present in Pakistan? (vii) پاکستان میں مچھلیوں اور پرندوں کی کتنی اقسام پائی جاتی ہیں؟
- Write two advantages of wildlife. (viii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھئے۔
- Why coal, oil and gas are called fossil fuels? (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. (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. (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. (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. (الف) ڈیلیریم اور ڈپریشن 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. (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۔