

رول نمبر:



جماعت نہم  
جنرل سائنس (حصہ معروضی) گروپ دوسرا

کل نمبر: 15

وقت: 20 منٹ FBO-42-21 5096

Objective Paper  
Code

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 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	کتنے کے کاٹنے سے کوئی بیماری ہوتی ہے؟ Which disease is caused by biting dog?	سہل پوکس Smallpox	رہبیز Rabies	پولیو Polio	سکڑی Scurvy
2	انسانی جسم میں کتنے امینو ایسڈز کی ضرورت ہوتی ہے؟ How many amino acids are required in human body?	5	10	15	20
3	اشنی بائیوٹک سفٹیوسپوروزور یافت ہوئی تھی: Antibiotic, cephalosporins was discovered in:	1928ء	1938ء	1948ء	1958ء
4	میٹابولزم کتنے اجزاء پر مشتمل ہے؟ How many parts of metabolism are there?	2	3	4	5
5	زمین پر تمام جانداروں کا اہم حصہ ہے: The essential part of all living organisms on earth is:	کاربن Carbon	نائٹروجن Nitrogen	آکسیجن Oxygen	ہائیڈروجن Hydrogen
6	کاربن کی ایلوٹروپک فارم ہے: Allotropic form of the carbon is:	چارکول Charcoal	سوٹ Soot	کوک Coke	ہیرا Diamond
7	یورپ میں بوعلی سینا کس نام سے مشہور ہے؟ In Europe, Bu-Ali-Sina was famous by name of:	ایویسینا Aveecena	ارسطو Aristotle	الحزن Al-Hazen	الرازی Al-Razi
8	ڈاکٹر عبدالقدیر خان کہاں پیدا ہوئے؟ Where Dr. Abdul Qadeer Khan was born?	کراچی Karachi	ملتان Multan	لاہور Lahore	بھوپال Bhopal
9	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا کتنا تناسب ہے؟ What is the proportion of carbon dioxide in air?	40 %	0.4 %	0.04 %	0.004 %
10	میزوسفیر کا ٹمپریچر ہوتا ہے: The temperature of mesosphere is:	- 20°C	- 50°C	- 80°C	- 100°C
11	کوئی تہہ الٹرا وائلٹ شعاعوں کو زمین پر آنے سے روکتی ہے؟ Which layer does filter out the ultraviolet radiations?	ٹروپوسفیر Troposphere	سٹریٹوسفیر Stratosphere	میزوسفیر Mesosphere	تھرموسفیر Thermosphere
12	وہ بیماری جس کے خلاف ڈی پی ٹی کا ویکسین موثر نہیں ہے: Vaccination of DPT is not effective against the disease:	ڈیفٹیریا Diphtheria	پولیو Polio	وہوینگ کف Whooping cough	ٹینٹس Tetanus
13	سٹرائزیشن کے دوران کھانے پینے کی اشیاء کو کتنا ٹمپریچر دیا جاتا ہے؟ Which temperature is given to food items during sterilization?	148.9°C	149.9°C	150°C	151°C
14	ڈینگی بخار کا سبب بنتا ہے: Dengue Fever is caused by:	فنگس Fungus	بیکٹیریا Bacteria	وائرس Virus	الگی Algae
15	ایک بالغ انسان میں اس کے وزن کا کتنے فیصد حصہ پانی پر مشتمل ہوتا ہے؟ What is the percentage of water by weight in the adult body?	50%	60%	70%	80%

22-IX121-37000

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

- 12 Write short answers to any SIX parts. **F80-42-21**
- What is development of science in the field of agriculture?  
What is meant by study of mathematics?  
What do you know about science?  
Write the names of two famous books of Bu-Ali-Sina.  
Write the names of the basic building elements of life.  
Define allotropy.  
What is bucky balls? Write its uses.  
Define organic chemistry.  
Write two properties of water.
- 12 Write short answers to any SIX parts.
- What is meant by adipose tissues?  
What is meant by ABO system?  
What do you know about cephalosporins?  
Who was Edward Jenner?  
Define vitamin and give one example.  
Give the examples of fats soluble vitamins.  
Define balanced diet.  
Write the role of iodine in human body.  
What is the diet of old age persons?
- 12 Write short answers to any SIX parts.
- Explain personal hygiene.  
What is meant by antibiotic drugs? Give example.  
Write names of two diseases due to virus.  
State two symptoms of Diphtheria.  
Write the names of two gases which are mostly present in atmosphere.  
What is ozone layer? Write its benefit.  
Explain environmental pollution.  
Write two sources of land pollution.  
Explain poultry farming.
- 2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
(i) زراعت کے میدان میں سائنس نے کیا ترقی کی ہے؟  
(ii) ریاضی کے علم سے کیا مراد ہے؟  
(iii) سائنس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟  
(iv) بوعلی سینا کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھئے۔  
(v) زندگی کے بنیادی تعمیراتی ایلیمنٹس کے نام لکھئے۔  
(vi) ایلوٹروپی کی تعریف کیجئے۔  
(vii) بکی بالز کیا ہے؟ اس کے استعمالات لکھئے۔  
(viii) نامیاتی کیمیا کی تعریف کیجئے۔  
(ix) پانی کے دو خواص لکھئے۔
- 3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
(i) ایڈری پوزیشن سے کیا مراد ہے؟  
(ii) ABO سسٹم سے کیا مراد ہے؟  
(iii) سفٹیو سپورنز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟  
(iv) ایڈورڈ جینر کون تھا؟  
(v) وٹامن کی تعریف اور ایک مثال لکھئے۔  
(vi) چربی میں حل پذیر وٹامنز کی مثالیں دیجئے۔  
(vii) متوازن غذا کی تعریف لکھئے۔  
(viii) آئیوڈین کا انسانی جسم میں کردار لکھئے۔  
(ix) عمر رسیدہ افراد کی غذا بیان کیجئے۔
- 4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
(i) ذاتی صفائی کی وضاحت کیجئے۔  
(ii) اینٹی بائیوٹک ادویات سے کیا مراد ہے؟ مثال دیجئے۔  
(iii) وائرس سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں کے نام لکھئے۔  
(iv) ڈیفیٹیریا کی دو علامات بیان کیجئے۔  
(v) ایبوسفیر میں سب سے زیادہ مقدار میں کونسی دو گیسیں پائی جاتی ہیں؟ نام لکھئے۔  
(vi) اوزون تہہ کیا ہے؟ اس کا فائدہ تحریر کیجئے۔  
(vii) ماحولیاتی آلودگی کی وضاحت کیجئے۔  
(viii) زمینی آلودگی کے دو ذرائع لکھئے۔  
(ix) پولٹری فارمنگ کی وضاحت 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 Explain four branches of science. (الف) سائنس کی چار شاخوں کی وضاحت کیجئے۔
- 04 Describe the importance of carbon. (ب) کاربن کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 04 Describe the discovery and importance of vaccines. (الف) ویکسینز کی دریافت اور ان کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 04 Define and explain metabolism and its components. (ب) میٹابولزم اور اس کے اجزاء کی وضاحت کیجئے۔
- 04 Write a detailed note on water soluble vitamins. (الف) پانی میں حل پذیر وٹامنز پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔
- 04 Describe in detail about carbohydrates. (ب) کاربوہائیڈریٹس کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 04 How does the AIDS spread? Write its preventive measures. (الف) ایڈز کن کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیے۔
- 04 Write different methods to prevent from Malaria. (ب) ملیریا سے بچاؤ کے مختلف طریقے لکھئے۔
- 04 What is atmosphere? Explain its different layers. (الف) ایٹموسفیر کیا ہے؟ اس کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- 04 Describe the causes and effects of water pollution. (ب) آبی آلودگی کی وجوہات اور اثرات بیان کیجئے۔