

جماعت ہفتم  
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. **41-22-430**
- Why Dr. Abdus Salam was famous? (i) کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات لکھئے۔  
What is agriculture? Give its importance. (1+1) (ii) ڈاکٹر عبدالسلام کیوں مشہور تھے؟  
What is meant by medicine? (iii) میڈیسن سے کیا مراد ہے؟  
What are important contributions of Jabir Bin Hayan? Write any two. (1+1) (iv) جابر بن حیان کے اہم کارنامے کون سے ہیں؟ کوئی سے دو لکھئے۔  
Define photosynthesis. (v) فوٹو سنتھسز کی تعریف کیجئے۔  
Write two roles of oxygen in air. (1+1) (vi) ہوا میں آکسیجن گیس کے کوئی دو کردار لکھئے۔ (1+1)  
Write two uses of potassium. (1+1) (vii) پوٹاشیم کے دو استعمالات لکھئے۔ (1+1)  
What is the percentage composition of neon in air? (viii) ہوا میں موجود نیون کی فیصد ترکیب کیا ہے؟  
Write two important characteristics of diamond. (1+1) (ix) ہیرا کے دو اہم خواص لکھئے۔ (1+1)
- 12 Write short answers to any SIX parts. **3**
- What is the difference between digestion and assimilation? (1+1) (i) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟ (1+1)  
Define catalyst (ii) کیتالسٹ کی تعریف کیجئے۔  
What is the role of enzymes in everyday life? (iii) روزمرہ زندگی میں انزائمز کا کیا کردار ہے؟  
Define recycling and write its two uses. (iv) ری سائیکلنگ کی تعریف کیجئے اور اس کے دو استعمالات لکھئے۔  
Define carbohydrates and give its two examples. (1+1) (v) کاربوہائیڈریٹس کی تعریف کیجئے اور اس کی دو مثالیں لکھئے۔ (1+1)  
Define plasma. (vi) پلازما کی تعریف کیجئے۔  
Write any four names of vitamins which are soluble in fats. (vii) چربی میں حل پذیر چار وٹامنز کے نام لکھئے۔  
Write the role of iron in human body. (viii) انسانی جسم میں آئرن کا کردار تحریر کیجئے۔  
Write two first aid for eye injury. (ix) آنکھ کے زخم کے دو فرسٹ ایڈ لکھئے۔
- 12 Write short answers to any SIX parts. **4**
- How many types of influenza virus has? Write their names. (i) انفلوئنزا کے وائرس کی کتنی اقسام ہیں؟ ان کے نام لکھئے۔  
Write two symptoms of AIDS. (ii) ایڈز کی دو علامات تحریر کیجئے۔  
Write the names of two parasitic diseases. (iii) دو پیراسائیٹک بیماریوں کے نام لکھئے۔  
What is sterilization? (iv) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟  
Write the names of two chemicals which cause ozone depletion. (v) اوزون کی تباہی کا باعث بننے والے دو کیمیکلز کا نام لکھئے۔  
Which province of Pakistan is rich in minerals? (vi) پاکستان کا کونسا صوبہ معدنیات کی نعمت سے مالا مال ہے؟  
Write the names of two cash crops. (vii) دو نقد آور فصلوں کے نام لکھئے۔  
What is meant by water pollution? (viii) آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟  
Write two sources of Dengue virus infection. (ix) ڈینگی وائرس کے پھیلنے کے دو ذرائع لکھئے۔

**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.**

- 3+1 (الف) جدید دور کی اہم ایجاد کیا ہے؟ نیز سائنس اور ٹیکنالوجی میں اس ایجاد کی اہمیت بیان کیجئے۔ **5**
- Which is invention of modern world? Also describe importance of this invention in science and technology.
- 2+2 (ب) فلورین اور کلورین کے دو دو استعمالات لکھئے۔ **6**
- Give two important uses of each fluorine and chlorine.
- 3+1 (الف) انزائمز کیا ہوتے ہیں؟ نیز ہماری روزمرہ زندگی میں ان کا کردار لکھئے۔ **6**
- What are enzymes? Also write role of enzymes in our daily life.
- 3+1 (ب) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔ انسانی فلاح و بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار لکھئے۔ **7**
- Define genetic engineering. Also write the role of genetic engineering in human welfare.
- 04 (الف) پانی میں حل پذیر وٹامنز پر نوٹ لکھئے۔ **7**
- Write a note on water soluble vitamins.
- 04 (ب) سانپ کے کاٹے کو ابتدائی طبی امداد کے نکات بیان کیجئے۔ **8**
- Describe the points for first aid to a snake bite person.
- 2+2 (الف) ملیریا بخار کی علامات اور کنٹرول پر نوٹ لکھئے۔ **8**
- Write a note on symptoms and control on Malaria fever.
- 04 (ب) وہوپنگ کف پر نوٹ لکھئے۔ **9**
- Write a note on whooping cough.
- 3+1 (الف) ایٹوسفیئر کیا ہے؟ ایٹوسفیئر کی تین تہوں کے نام لکھئے۔ **9**
- What is atmosphere? Write names of three layers of atmosphere.
- 04 (ب) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ لکھئے۔ **9**
- Write a note on conservation of natural resources.