

General Science (Subjective)

Group - I

جزل سائنس (انشائیہ)

Time: 2:10 Hours

RWP-1-24

Marks : 60

Section - I

2. Write short answers of any six parts of the question. [2x6=12]
- (i) Describe achievements of Muhammad Bin Zikrya Al-Razi. (i) محمد بن زکریا الرازی کے کارنامے بیان کریں۔
- (ii) What theory was presented about Indus valley by Al-Bairuni? (ii) البیرونی نے وادی سندھ کے بارے میں کیا نظریہ پیش کیا؟
- (iii) What do you know about books written by Ibn-Sina? (iii) ابن سینا کی تالیفات کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
- (iv) Define Geography. (iv) جیوگرافی کی تعریف کیجیے۔
- (v) Describe two use of electricity. (v) بجلی کے دو فوائد بیان کریں۔
- (vi) Describe the properties of diamond. (vi) ہیرا کی خصوصیات بیان کریں۔
- (vii) What is meant by hydrocarbon? (vii) ہائیڈروکاربن سے کیا مراد ہے؟
- (viii) The density of ice is less than water, write its benefits. (viii) برف کی ڈینسٹی پانی سے کم ہوتی ہے اس کے فوائد لکھیں۔
- (ix) Write two uses of phosphorus. (ix) فاسفورس کے دو استعمال لکھیں۔
3. Write short answers of any six parts of the question. [2x6=12]
- (i) What is the use of biotechnology? (i) بائیو ٹیکنالوجی کا کیا استعمال ہے؟
- (ii) Define metabolism. (ii) میٹابولزم کی تعریف کیجیے۔
- (iii) What is the difference between digestion and assimilation? (iii) ڈائجیشن اور اسیملیشن میں کیا فرق ہے؟
- (iv) Write two uses of enzymes in daily life. (iv) انزائمز کے روزمرہ زندگی میں دو استعمالات تحریر کیجیے۔
- (v) What is the role of red blood cells and white blood cells in our body? (v) ہمارے جسم میں ریڈ بلڈ سیلز اور وائٹ بلڈ سیلز کا کیا کام ہے؟
- (vi) What are carbohydrates and what is their role in body? (vi) کاربوہائیڈریٹس کیا ہیں اور ان کا جسم میں کیا کردار ہے؟
- (vii) Write down the names of two types of vitamins. (vii) وٹامنز کی دو اقسام کے نام لکھیں۔
- (viii) What is balanced diet? (viii) متوازن غذا کیا ہوتی ہے؟
- (ix) Write two benefits of exercise for our body. (ix) جسم کے لیے ورزش کے دو فوائد تحریر کیجیے۔
4. Write short answers of any six parts of the question. [2x6=12]
- (i) What precautions should be adopted to prevent dengue in our daily life? (i) کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔
- (ii) Write the measures for prevention of cholera. (ii) روزمرہ زندگی میں ڈینگی سے بچنے کے لیے کیا احتیاطیں کرنی چاہئیں؟
- (iii) How AIDS disease spreads? (iii) ہیضہ سے بچاؤ کی احتیاطی تدابیر تحریر کیجیے۔
- (iv) Write the four symptoms of malaria in human. (iv) ایڈز کا مرض کس طرح پھیلتا ہے؟
- (v) What is meant by sterilization? (v) انسان میں لیبریا کی چار علامات تحریر کیجیے۔
- (vi) Write the composition of atmosphere. (vi) سٹریلائزیشن سے کیا مراد ہے؟
- (vii) What is meant by biodegradable substance? (vii) لیٹا سفینسز کی ترکیب تحریر کیجیے۔
- (viii) What is petroleum? How is it formed? (viii) بائیو ڈی گریڈ ایبل اشیاء سے کیا مراد ہے؟
- (ix) Write the role of poultry products in human life. (ix) پٹرولیم کیا ہے؟ یہ کیسے وجود میں آیا؟
- (ix) انسانی زندگی میں پولٹری پراڈکٹس کا کردار تحریر کیجیے۔

Section - II

حصہ دوم

- Note: Attempt any three questions from the following: [8x3=24]
5. (a) Write importance of any two gases in the air. (الف) نوٹ:- درج ذیل میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔
- (b) Describe allotropic forms of carbon. (ب) ہوا میں موجود کوئی سے دو گیسز کی اہمیت تحریر کیجیے۔
6. (a) Genetic Engineering has revolutionized the agriculture. Give four examples. (الف) کاربن کی ایلوٹروپک فارمز کی وضاحت کیجیے۔
- (b) What are vaccines? What is role of vaccination for body? (ب) جینیٹک انجینئرنگ نے زراعت میں انقلاب برپا کر دیا چار مثالوں سے واضح کریں۔
7. (a) Write first aid in case of coma. (الف) ویکسینز کیا ہیں؟ جسم کیلئے ویکسینیشن کا کیا کردار ہے؟
- (b) Describe the importance of protein in food. (ب) بے ہوشی کی صورت میں فرسٹ ایڈ تحریر کریں۔
8. (a) What are the harmful effects of smoke and smoking. (الف) پروٹین کی غذائی اہمیت بیان کریں۔
- (b) Write a note on psychosis. (ب) دھوئیں اور تمباکو نوشی کے کیا مضر اثرات ہیں؟
9. (a) Write a note on conservation of wildlife and national parks. (الف) سائیکوسس پر نوٹ تحریر کیجیے۔
- (b) Write a detailed note on conservation of natural resources. (ب) جنگلی حیات کے تحفظ اور نیشنل پارکس پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔
- (ب) قدرتی وسائل کے تحفظ پر ایک تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔