

|                               |                          |                    |                      |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| (2020-2022) to (2021-23) سیشن | SSC( Part - I) گروپ فرسٹ | 25 - 9000          | رول نمبر             |
| General Science ( Subjective) | کل نمبر : 60             | وقت : 10 : 2 گھنٹے | SSC-A-2022           |
|                               |                          |                    | جنرل سائنس (انشائیہ) |



ہدایات ﴿ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے کوئی سے (6 - 6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کیجئے۔  
جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt any (6 - 6) parts each from Q.No.2 , Q.No. 3 and Q.No.4 and attempt any (03) Questions from Part II. Write same Question Number and its Part Number as given in the Question Paper.

36 = 2 x 18

حصہ اول (Part I)

- Write the names of four Pakistani Scientists. سوال نمبر 2 (i) چار پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیے۔
- What is the difference between Botany and Zoology? (ii) بائی اور ذوالوحی میں کیا فرق ہے؟
- Define Astronomy. (iii) علم فلکیات کی تعریف کیجئے۔
- Define Geography. (iv) جیوگرافی کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by Allotrophy? (v) ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟
- What is Nitrogen Cycle? (vi) نائٹروجن چکر کیا ہے؟
- What are ADP and ATP? (vii) ADP اور ATP کیا ہیں؟
- Write two uses of Fluorine. (viii) فلورین کے دو استعمالات لکھیے۔
- Write two uses of Bucky Balls. (ix) بکی بالز کے دو استعمالات لکھیے۔
- Define Metabolism. سوال نمبر 3 (i) میٹابولزم کی تعریف کیجئے۔
- What is meant by Coenzymes? (ii) کو انزائمز سے کیا مراد ہے؟
- Write the functions of White Blood Cells and Platelets. (iii) وائٹ بلڈ سیلز اور پلیٹلیٹس کے افعال لکھیے۔
- What is meant by Transgenic Organism? (iv) ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
- What is the role of Iron in the Body? (v) آئرن کا جسم میں کیا کردار ہے؟
- What is meant by Balance Diet? (vi) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- Write two safety measures after the bite of snake. (vii) سانپ کے کاٹنے کے بعد کی دو حفاظتی تدابیر لکھیے۔
- Write the Sources of Proteins. (viii) پروٹینز کے ذرائع لکھیے۔
- Why Pituitary Gland is called Master Gland? (ix) پیتھریٹری گینڈ کو ماسٹر گینڈ کیوں کہتے ہیں؟
- In which age child is injected against Measles and why? سوال نمبر 4 (i) خسرے کا ٹیکہ بچے کو کس عمر میں لگتا ہے اور کیوں؟
- Define Hallucinogens with example. (ii) ہیلوسینوجنز کی تعریف کیجئے اور مثال بھی دیجئے۔
- What is Phobia? Write its Symptoms. (iii) فوبیا کیا ہے؟ اس کی علامات لکھیے۔
- How Typhoid spread in human? (iv) انسان میں ٹائفائیڈ کس طرح پھیلتا ہے؟
- Write the names of the four Layers of Atmosphere. (v) ایتھموسفیر کی چار تہوں کے نام لکھیے۔
- What is Migration? (vi) نقل مکانی کیا ہوتی ہے؟
- What are Endangered Species? Give any two examples. (vii) اینڈنجرڈ سپیشیز کیا ہیں؟ کوئی دو مثالیں دیجئے۔
- Describe importance of Minerals (any two). (viii) معدنیات کی اہمیت بیان کیجئے (کوئی سے دو)۔
- Define Global Warming and write its causes. (ix) گلوبل وارمنگ کی تعریف کیجئے اور اس کی وجوہات لکھیے۔

24 = 8 x 3

حصہ دوم (Part II)

- سوال نمبر 5 (الف) محمد بن زکریا الرازی کی سائنسی خدمات بیان کیجئے۔
- Describe the Scientific Contributions of Muhammad bin Zikrya al-Razi. (ب) پانی کے چار خواص بیان کیجئے۔
- Describe the four Properties of Water. سوال نمبر 6 (الف) جینوم سے کیا مراد ہے؟ انسانی بہبود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار لکھیے۔
- What is meant by Genome? Write the role of Genetic Engineering in Human Welfare. (ب) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
- What is meant by Metabolism? Describe its different types. سوال نمبر 7 (الف) لیٹس اور آئٹز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ ان کے ذرائع اور استعمالات تحریر کیجئے۔
- What do you know about Fats and Oils? Write their Sources and Uses. (ب) ایڈریٹل اور تھائی رائیڈ گینڈز کا ہمارے جسم میں کردار تفصیل سے بیان کیجئے۔
- Describe in detail the role of Adrenal and Thyroid Glands in our body. سوال نمبر 8 (الف) تباہ کنوشی کے مضر اثرات بیان کیجئے۔
- Describe the harmful effects of Smoking. (ب) جرائم سے بچاؤ کے چار طریقے بیان کیجئے۔
- Describe the four ways of protection from Germs. سوال نمبر 9 (الف) ایتھموسفیر کے اجزائے ترکیبی اور مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- Explain the compositions and different Layers of Atmosphere. (ب) ڈیری، پولٹری اور فیش فارمنگ پر اختصار سے لکھیے۔
- Summarize Dairy, Poultry and Fish Farming.