

General Science

B

L.K.No. 25

Paper Code No. 5093

حصہ سائنس

Paper : I (Objective type)

(SSC-A-2022)

گروپ فرسٹ

پرچہ : I (معرضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

SSC (Part - I)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

Session (2020 -22) to (2021 - 23)

نمبرات : 15

B



BWP-91-22

نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھئے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے صحیح دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر لے یا کاٹ کر لے کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

| | | | |
|-------------|--|---|--|
| سوال نمبر 1 | امریکہ کی اوسط سالانہ شرح آبادی ہے : | The Average Annual Population Growth Rate of USA is : | (A) 0.6 % (B) 0.16 % (C) 0.9 % (D) 0.8 % |
| (2) | اوزون تہ کی تباہی اور ہارن کی وجہ کی نشاندہی کیجئے : | Identify the reason of Depletion and Thinning of Ozone Layer : | (A) نائٹروجن (B) کلوروفلورو کاربنز (C) بورون (D) سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ NaOH |
| (3) | کرہ ہوائی میں آکسیجن کی کتنے فیصد مقدار ہے : | What is the percentage of Oxygen in the Atmosphere : | (A) 22 % (B) 19 % (C) 15 % (D) 21 % |
| (4) | کتنے ماہ کی عمر میں بچے کو خسرہ کی ویکسینیشن حاصل کرنی چاہیے : | At the age of how many months, the child should get Measles Vaccination : | (A) 08 (B) 06 (C) 05 (D) 09 |
| (5) | ٹی بی کی بیماری کو پیدائش کے وقت — کی ویکسینیشن سے روکا جاسکتا ہے : | T.B disease can be prevented by giving Vaccination of — at birth : | (A) بی ای سی (B) سی بی ای سی (C) بی بی سی (D) جی بی سی GBC |
| (6) | ہیپاٹائٹس انسانی — کا مرض ہے : | Hepatitis is the inflammation of — in human being : | (A) دماغ (B) گردے (C) جگر (D) دل Liver Heart |
| (7) | نایت بلائنڈنس کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے : | Night Blindness is due to deficiency of which Vitamin : | (A) B (B) C (C) A (D) K |
| (8) | بالغ انسان میں بخار و وزن کتنے فیصد پانی منتخب کریں گے : | Select the percentage of Water in Adult Human by weight : | (A) 60 % (B) 70 % (C) 50 % (D) 80 % |
| (9) | تمام پروٹینز بیس (20) قسم کے — سے بنی ہوئی ہیں : | All the Proteins are made up of twenty different types of — : | (A) گلوکوز (B) امینو ایسڈز (C) چکنائی (D) وٹامنز Glucose Aminoacids Fats Vitamins |
| (10) | کو انزائمز نان مادے ہیں : | Co-enzymes are non substances : | (A) فیٹس (B) پروٹین (C) کاربوہائیڈریٹس (D) لیپڈز Lipids Fats Protein Carbohydrates |
| (11) | کون سا بلڈ گروپ عالمی ڈونر کہلاتا ہے : | Which Blood Group is called Universal Donor : | (A) B (B) AB (C) A (D) O |
| (12) | ایک عام انسان ہر روز تقریباً — لٹر ہوا سانس کے لیے استعمال کرتا ہے : | Each day a normal man breathe in — litres of air : | (A) 15000 - 30000 (B) 15000 - 30000 (C) 15000 - 40000 (D) 15000 - 20000 |
| (13) | آئیوڈین کی کمی سے انسانی جسم میں بیماری پیدا ہوتی ہے : | The deficiency of Iodine in human body causes a disease : | (A) ٹیبریکلوسس (B) گھبڑ (C) چیولرا (D) کینسر Tuberculosis Goiter Cholera Cancer |
| (14) | ڈاکٹر عبدالقادر خان کب پیدا ہوئے : | When Dr. Abdul Qadeer Khan was born : | (A) 1938 (B) 1962 (C) 1936 (D) 1961 |
| (15) | جابر بن حیان ہانی ہے : | Jabir Bin Hayyan is the Founder of : | (A) کیمیا (B) بائیولوجی (C) فزکس (D) ریاضی Mathematics Chemistry Biology Physics |

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



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 کا پی 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 زواونی 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) کواenzymes سے کیا مراد ہے؟
- Write the functions of White Blood Cells and Platelets. (iii) وائٹ بلڈ سیلز اور پلیٹلٹس 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) پھیٹری 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) ہالوسینوجنز 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 ٹائیفائیڈ کس طرح پھیلتا ہے؟
- Write the names of the four Layers of Atmosphere. (v) اٹموسفیئر کی چار تہوں کے نام لکھیے۔
- What is Migration? (vi) نقل مکانی کیا ہوتی ہے؟
- What are Endangered Species? Give any two examples. (vii) اینڈینجرڈ سپیسیز 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.
- سوال نمبر 6 (ب) پانی کے چار خواص بیان کیجئے۔
- Describe the four Properties of Water.
- سوال نمبر 7 (الف) جینوم سے کیا مراد ہے؟ انسانی بھود میں جینیٹک انجینئرنگ کا کردار لکھیے۔
- (ب) جینوم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کیجئے۔
- What is meant by Genome? Write the role of Genetic Engineering in Human Welfare.
- سوال نمبر 8 (الف) فیس اور آئلز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ ان کے ذرائع اور استعمالات تحریر کیجئے۔
- (ب) ایڈریل اور تھائی رائیڈ گینڈز کا ہمارے جسم میں کردار تفصیل سے بیان کیجئے۔
- What do you know about Fats and Oils? Write their Sources and Uses.
- سوال نمبر 9 (الف) ایڈریل اور تھائی رائیڈ گینڈز کا ہمارے جسم میں کردار تفصیل سے بیان کیجئے۔
- (ب) ایڈریل اور فیش فارمنگ پر اختصار سے لکھیے۔
- Describe in detail the role of Adrenal and Thyroid Glands in our body.
- سوال نمبر 8 (الف) تمباکو نوشی کے مضر اثرات بیان کیجئے۔
- (ب) جراثیم سے بچاؤ کے چار طریقے بیان کیجئے۔
- Describe the harmful effects of Smoking.
- سوال نمبر 9 (الف) ایڈریل اور تھائی رائیڈ گینڈز کے اجزائے ترکیبی اور مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔
- (ب) ڈیری، پولٹری اور فیش فارمنگ پر اختصار سے لکھیے۔
- Describe the four ways of protection from Germs.
- Explain the compositions and different Layers of Atmosphere.
- 3 = 1 + 1 + 1 Summarize Dairy, Poultry and Fish Farming.