

Paper : I (Objective)

1st A. Exam. 2024

Group I گروپ I

I (معروضی) پرچہ :

Time : 20 Minutes

SSC (Part - I)

20 منٹ :

Marks : 15

Session (2022-24) & (2023-25)

15 نمبرات :



BWP-1-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / بیل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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

| | | |
|---|---|-------------|
| The famous Book of Bu Ali Sina is : | یوحنا سینا کی مشہور تصنیف ہے : | سوال نمبر 1 |
| (A) Tahreer-ul-Amakin تحریر الامکان | (B) Alchemia الکیمیا | (1) |
| (C) Kitab-Al-Shifa کتاب الشفاء | (D) Kitab-ul-Manazir کتاب المناظر | |
| "Shaheen" Medium Range Missile was designed by : | "شاہین" میڈیم رینج میزائل ڈیزائن کیا : | (2) |
| (A) Dr. Muneer Ahmad ڈاکٹر منیر احمد | (B) Dr. Atta-ur-Rehman ڈاکٹر عطاء الرحمن | |
| (C) Dr. Ashfaq Ahmad ڈاکٹر اشفاق احمد | (D) Dr. Samar Mubarak ڈاکٹر شمر مبارک | |
| Dr. Abdul Salam was born at : | ڈاکٹر عبدالسلام پیدا ہوئے : | (3) |
| (A) Kashmir کشمور | (B) Santok Das سنتوک داس | |
| (C) Sialkot سیالکوٹ | (D) Bahawalpur بہاولپور | |
| The process for providing Energy for Organisms is : | تمام جانداروں کے لیے انرجی فراہم کرنے کا عمل ہے : | (4) |
| (A) Respiration ریسپیریشن | (B) Photosynthesis فوٹوسنتھسی | |
| (C) Excretion ایکسکریشن | (D) Reproduction ری پروڈکشن | |
| The defect in DNA is responsible for causing : | ڈی این اے میں نقص کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے : | (5) |
| (A) Malaria ملیریا | (B) Haemophilia ہیمو فیلیا | |
| (C) Polio پولیو | (D) Aids ایڈز | |
| A Catabolic Chemical Reaction is : | ایک تخریبی کیمیائی عمل ہے : | (6) |
| (A) Assimilation ایسیمیلیشن | (B) Photosynthesis فوٹوسنتھسی | |
| (C) Respiration ریسپیریشن | (D) Growth گروتھ | |
| The Form of Carbon used as a Semiconductor is : | کاربن کی فارم جو کہ سیمی کنڈکٹر کے طور پر استعمال ہوتی ہے : | (7) |
| (A) Diamond ہیرا | (B) Graphite گرافائٹ | |
| (C) Charcoal چار کول | (D) Bucky Balls بکی بالز | |
| The amount of energy in 100 g of Egg is : | 100 گرام انڈے میں انرجی کی مقدار ہوتی ہے : | (8) |
| (A) 133 K Cal 133 کلو کیلوری | (B) 165 K Cal 165 کلو کیلوری | |
| (C) 172 K Cal 172 کلو کیلوری | (D) 180 K Cal 180 کلو کیلوری | |
| It is used as Prevention from Hepatitis-B : | ہیپاٹائٹس بی سے تحفظ کے لیے استعمال ہوتی ہے : | (9) |
| (A) Antibiotic اینٹی بائیوٹک | (B) Narcotics نارکوٹکس | |
| (C) Vaccine ویکسین | (D) Sedative سیڈیٹیو | |
| The name of Virus causing AIDS is : | ایڈز کا باعث بننے والے وائرس کا نام ہے : | (10) |
| (A) HPA | (B) HIV | |
| (C) HBC | (D) HAV | |
| The Disease "Goiter" is caused due to deficiency of : | گلہڑ کی بیماری کسی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے : | (11) |
| (A) Sodium سوڈیم | (B) Iodine آئیوڈین | |
| (C) Potassium پوٹاشیم | (D) Iron آئرن | |
| The cause of Malnutrition in Children is : | بچوں میں میل نیوٹریشن کا باعث بنتے ہیں : | (12) |
| (A) Roundworms راؤنڈ ورمز | (B) Threadworms تھریڈ ورمز | |
| (C) Mosquitoes مچھر | (D) Micro-Organisms مائیکرو آرگنزمز | |
| The process of making the things reusable is : | چیزوں کو دوبارہ قابل استعمال بنانے کا عمل ہے : | (13) |
| (A) Fermentation فرمینٹیشن | (B) Polymerization پولیمرائزیشن | |
| (C) Catenation کیٹینیشن | (D) Recycling ری سائیکلنگ | |
| Waste Substances that can cause pollution are called as : | فاسد مادے جو ماحول کی آلودگی کا باعث بنتے ہیں کہلاتے ہیں : | (14) |
| (A) Pollutants پولیوٹنٹس | (B) Poison زہر | |
| (C) Carcinogens کارسینوجینز | (D) Minerals منرلز | |
| Ozone is present in : | اوزون موجود ہوتی ہے : | (15) |
| (A) Troposphere ٹروپوسفیئر | (B) Stratosphere سٹریٹوسفیئر | |
| (C) Mesosphere میزوسفیئر | (D) Thermosphere تھرمو سفیئر | |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Session (2022-24) & (2023-25) | گروپ I کورس 1005-13000 | روٹ نمبر: |
| General Science (Subjective) | 1 st A. Exam. 2024 | جنرل سائنس (انشائیہ) |
| کل نمبرات : 60 | SSC (Part - I) | وقت : 10 : 2 گھنٹے |

﴿ 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 کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جڑ نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (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 No. and its Part No. as given in the Question Paper.

36 = 2x18

(Part - I) حصہ اول

BWP-1-24

- سوال نمبر 2 (i) محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو چار گروپوں میں تقسیم کیا ان کے نام لکھیں۔
Muhammad Bin Zakrya Al-Razi classified the Chemical Substances into four groups. Write their names.
- (ii) البیرونی نے کتنی کتابیں لکھیں؟ ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیں۔
How many books were written by Al-Bairuni? Write name of his Famous Book.
- (iii) جیو فزکس اور آسٹرو فزکس میں کیا فرق ہے؟
What is the difference between Geo-Physics and Astro-Physics?
- (iv) جابر بن حیان کے کوئی سے دو کارنامے لکھیں۔
Write any two Contributions of Jabir Bin Hayyan.
- (v) مواصلاتی نظام کی ترقی میں سائنس اور ٹیکنالوجی کا کردار لکھیں۔ (کوئی دو)
Write the role of Science and Technology in the development of Communication System. (any two)
- (vi) کوک کیا ہے اور اسے کیسے حاصل کیا جاتا ہے؟
What is Coke and how it is obtained?
- (vii) سیل ممبرین میں کیمیشم کا کردار لکھیں۔
Write the role of Calcium in Cell Membrane.
- (viii) اوزون کا فعل بیان کریں۔
Write the Function of Ozone.
- (ix) پودوں کے افعال میں آئیوڈین کا کردار لکھیں۔
Write the role of Iodine in the Functions of Plants.
- (i) کاربوہائیڈریٹس کی تعریف کیجئے۔
Define Carbohydrates.
- (ii) فیٹس کی تعریف کیجئے۔
Define Fats.
- (iii) عالمی ڈونرز کی تعریف کیجئے۔
Define Universal Donors.
- (iv) عالمی وصول کنندے کون ہوتے ہیں؟
Who are Universal Recipients?
- (v) ہماری روزمرہ زندگی میں اینزائمز کے دو کام لکھیں۔
Write two roles of Enzymes in our Daily Life.
- (vi) اینٹی باڈیز کی تعریف کیجئے۔
Define Antibodies.
- (vii) پانی میں حل پذیر وٹامنز کون سے ہیں؟
Which are Water Soluble Vitamins?
- (viii) انسانی جسم میں پنکریاز کا کیا کردار ہے؟
What is the Function of Pancreas in Human Body?
- (ix) انسانی جسم میں آئرن کا کیا کردار ہے؟
What is the role of Iron in Human Body?
- (i) انفلونزا کی کونسی دو اقسام زیادہ خطرناک ہیں؟
Which two types of Influenza are more Dangerous?
- (ii) ہیپاٹائٹس 'بی' کے کیریئر سے کیا مراد ہے؟
What is meant by Carrier of Hepatitis 'B'?
- (iii) ٹی۔ بی کیا ہے اور اسے کیسے روکا جاسکتا ہے؟
What is T.B. and how it can be Prevented?
- (iv) جسم کے پٹھوں پر ٹینس کے کیا اثرات ہوتے ہیں؟
What are effects of 'Tetanus' on the Muscles of Body?
- (v) ڈینگی ہیمرجک بخار کیا ہے؟
What is Dengue Hemorrhagic Fever?
- (vi) ایٹموسفیئر کیا ہے اور اس کی موٹائی کتنی ہوتی ہے؟
What is Atmosphere and what is its thickness?
- (vii) 'اوزون' جانداروں کے لیے کیوں ضروری ہے؟
Why 'Ozone' is important for Living Organisms?
- (viii) پولیو-ٹینس کی تعریف کریں۔
Define Pollutants.
- (ix) سموگ کیا ہے اور یہ کونسی بیماریاں پیدا کرتی ہے؟
What is Smog and which Diseases are caused by it?

24 = 8x3

(Part - II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) ہوا میں آکسیجن کے کردار کی وضاحت کیجئے۔
(ب) پانی بطور یونیورسل سالوینٹ پر نوٹ لکھئے۔
- سوال نمبر 6 (الف) زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کے مفید کردار پر نوٹ لکھیں۔
(ب) خون کے اجزاء کون کون سے ہیں؟
- سوال نمبر 7 (الف) خوراک کے اہم اجزاء پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجئے۔
(ب) ورزش ہماری صحت کے لیے کیوں ضروری ہے؟
- سوال نمبر 8 (الف) ہیپاٹائٹس کی دو اقسام پر نوٹ لکھئے۔
(ب) دھواں اور تمباکو نوشی کے مضر اثرات لکھیں۔
- سوال نمبر 9 (الف) جنگلی حیات کی اہمیت تحریر کیجئے۔
(ب) ڈیری پروڈکٹس اور پولٹری پروڈکٹس کا موازنہ کیجئے۔
- (4) Explain the role of Oxygen Gas in Air.
- (4) Write a note on Water as Universal Solvent.
- (4) Write note on useful role of Genetic Engineering in Agriculture.
- (4) What are the Components of Blood?
- (4) Write a note on important Components of Food.
- (4) Why Exercise is important for our Health?
- (4) Write a note on two types of Hepatitis.
- (4) Write harmful effects of Smoke and Smoking.
- (4) Write the importance of Wild Life.
- (4) Compare Dairy Products with Poultry Products.