

Paper : I (Objective)

1st A. Exam. 2024

Group I گروپ I

I (معمولی) : پرچہ

Time : 20 Minutes

SSC (Part - I)

20 منٹ : وقت

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 پر کرنے یا کاٹ کر پر 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 الکیسما	(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 فوٹوسنتھسیس	
(C) Excretion ایکسکریشن	(D) Reproduction ریپروڈکشن	
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 فوٹوسنتھسیس	
(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 چارکول	(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 کیتینیشن	(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 تھرmosفیئر	

Session (2022-24) & (2023-25)	گروپ I	105-1-3000	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۔
(ii)	المیرونی نے کتنی کتابیں لکھیں؟ ان کی مشہور کتاب کا نام لکھیں۔
(iii)	How many books were written by Al-Bairuni? Write name of his Famous Book.
(iv)	What is the difference between Geo-Physics and Astro-Physics?
(v)	Write any two Contributions of Jabir Bin Hayyan.
(vi)	Write the role of Science and Technology in the development of Communication System. (any two)
(vii)	What is Coke and how it is obtained?
(viii)	Write the role of Calcium in Cell Membrane.
(ix)	Write the Function of Ozone.
(i)	Write the role of Iodine in the Functions of Plants.
(ii)	Define Carbohydrates.
(iii)	Define Fats.
(iv)	Define Universal Donors.
(v)	Who are Universal Recipients?
(vi)	Write two roles of Enzymes in our Daily Life.
(vii)	Define Antibodies.
(viii)	Which are Water Soluble Vitamins?
(ix)	What is the Function of Pancreas in Human Body?
(i)	What is the role of Iron in Human Body?
(ii)	Which two types of Influenza are more Dangerous?
(iii)	What is meant by Carrier of Hepatitis 'B'?
(iv)	What is T.B. and how it can be Prevented?
(v)	What are effects of 'Tetanus' on the Muscles of Body?
(vi)	What is Dengue Hemorrhagic Fever?
(vii)	What is Atmosphere and what is its thickness?
(viii)	Why 'Ozone' is important for Living Organisms?
(ix)	Define Pollutants.
	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 لکھیے۔
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)	دورزش ہماری صحت کے لیے کیوں ضروری ہے؟
سوال نمبر 8 (الف)	ہیپاٹائٹس کی دو اقسام پر نوٹ لکھیے۔
(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۔

B



BWP-2024

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

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.

Which one is not Communication tool :	کونسا مواصلاتی آلہ نہیں ہے :	سوال نمبر 1
(A) Radio ریڈیو (B) Wireless وائرلیس (C) Watch گھڑی (D) Computer کمپیوٹر		(1)
Who prepared Alcohol by Fermentation :	کس نے تخمیر سے الکوہل تیار کی :	(2)
(A) Al Bairuni البیرونی (B) Bu Ali Sina بو علی سینا (C) Al Razi الرازی (D) Jabar Bin Hayyan جابر بن حیان		
Bu Ali Sina wrote Books :	بو علی سینا نے کتابیں لکھیں :	(3)
(A) One Hundred ایک سو (B) Two Hundred دو سو (C) More than One Hundred ایک سو سے زائد (D) More than Two Hundred دو سو سے زائد		
An Organic Compound is :	ایک نامیاتی مرکب ہے :	(4)
(A) Carbon Monoxide کاربن مونو آکسائیڈ (B) Carbon Dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ (C) Copper Carbonate کاپر کاربونیٹ (D) Glucose گلوکوز		
A disease which transmits as Hereditary :	ایک وراثتی طور پر منتقل ہونے والی بیماری ہے :	(5)
(A) Diabetes ذیابیطیس (B) Flu فلو (C) Polio پولیو (D) Measles خسرہ		
Penicillin was Discovered in :	پینسلیلین کی دریافت ہوئی :	(6)
(A) 1926 (B) 1924 (C) 1928 (D) 1930		
Water has highest Density at which Temperature :	پانی کی زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی کس درجہ حرارت پر ہوتی ہے :	(7)
(A) 3°C (B) 4°C (C) 5°C (D) 6°C		
A cause of Clotting of Blood is :	خون کے جمنے کا باعث ہے :	(8)
(A) Vitamin A وٹامن اے (B) Vitamin C وٹامن سی (C) Vitamin D وٹامن ڈی (D) Vitamin K وٹامن کے		
Cholera is a disease :	کالرا ایک بیماری ہے :	(9)
(A) Viral وائرس سے (B) Bacterial بیکٹیریا سے (C) Fungal فنگس سے (D) Parasitic پیراسائٹ سے		
The age for Measles' Vaccination is :	خسرہ کی ویکسین کے لیے عمر ہے :	(10)
(A) Three Months تین ماہ (B) Six Months چھ ماہ (C) Nine Months نو ماہ (D) Ten Months دس ماہ		
Insulin is secreted by :	انسولین کا اخراج کرتا ہے :	(11)
(A) Gonads گونڈز (B) Adrenal Gland ایڈرنل گلینڈ (C) Pancreas پینکریاز (D) Stomach معدہ		
Which one is not Mental Disease :	کونسی دماغی بیماری نہیں ہے :	(12)
(A) Delirium ڈیلیریم (B) Depression ڈپریشن (C) Phobia فوبیا (D) Measles خسرہ		
Species of Mammals in Pakistan :	پاکستان میں ممالیا جانوروں کی اقسام ہیں :	(13)
(A) 200 (B) 300 (C) 400 (D) 500		
The Product which is not gained from Petroleum :	وہ پراڈکٹ جو پیٹرولیئم سے حاصل نہیں ہوتی ہے :	(14)
(A) Grease گریس (B) Nylon نائیلون (C) Plastic پلاسٹک (D) Iron لوہا		
Main types of Pollution are :	آلودگی کی بڑی اقسام ہیں :	(15)
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5		

﴿ 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 جزو 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

حصہ اول (Part – I)

BWP-2-24

- سوال نمبر 2 (i) جیو گرافی کی تعریف کیجئے۔
 Define Geography.
 (ii) جیو فزکس اور آسٹرو فزکس میں فرق بیان کیجئے۔
 Differentiate between Geo-Physics and Astro-Physics.
 (iii) زوالوجی اور بائیٹی میں فرق بیان کیجئے۔
 Differentiate between Zoology and Botany.
 (iv) ارازی نے کیمیائی مرکبات کو جن گروہوں میں تقسیم کیا ان کے نام لکھیے۔
 Write the names of the groups of Chemical Substances Classified by Al-Razi.
 (v) علم کے بارے دو احادیث کا ترجمہ تحریر کیجئے۔
 Write the translation of two Hadiths about Knowledge.
 (vi) بذریعہ کیمیائی مساوات فوٹوسنتھی میز اور رپسی ریشن میں فرق واضح کیجئے۔
 Differentiate by Chemical Equation the processes of Photosynthesis and Respiration.
 (vii) ایلوٹروپی کی تعریف کیجئے۔
 Define Allotropy.
 (viii) ہیرا پر مختصر نوٹ لکھیے۔
 Write short note on Diamond.
 (ix) کبکی باز کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔
 Write two uses of Bucky Balls.
 سوال نمبر 3 (i) امائی لیز پروٹین اور فیش پر عمل کیوں نہیں کرتا ہے؟
 Why Amylase does not act on Protein and Fats?
 (ii) بلڈ گروپ AB کے حامل افراد عالمی وصول کنندہ کیوں کہلاتے ہیں؟
 Why the persons possessing AB Blood Group are called Universal Recipient?
 (iii) نیرو اور براڈ سپیکٹرم اینٹی بائیوٹکس میں کیا فرق ہے؟
 What is the difference between Narrow and Broad Spectrum Antibiotics?
 (iv) بچے اپنے والدین سے کیوں مشابہ ہوتے ہیں؟
 Why children resemble their Parents?
 (v) کو ایز انزائمز سے کیا مراد ہے؟
 What is meant by Co-Enzymes?
 (vi) کون سے وٹامنز چربی میں حل پذیر ہیں؟
 Which Vitamins are fat soluble?
 (vii) جسم کے لیے ورزش کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
 Write two Benefits of Exercise for our body.
 (viii) ہارمونز کہاں بنتے ہیں اور اپنی کارکردگی کی جگہ پر کیسے پہنچتے ہیں؟
 Where are the Hormones produced and how they reach at their Site of Action?
 (ix) پیکوٹری گھینڈ کو ماسٹر گھینڈ کیوں کہا جاتا ہے؟
 Why Pituitary Gland is called as Master Gland?
 سوال نمبر 4 (i) ڈینگی بخار کی علامات تحریر کیجئے۔
 Write the Symptoms of Dengue Fever.
 (ii) فلو کے وائرس کی اقسام تحریر کیجئے اور زیادہ خطرناک قسم کو نام لکھیے؟
 Write the types of Flu Virus and which one is more Dangerous?
 (iii) انسان میں ٹیبریا کا مرض کیسے پھیلتا ہے؟
 How Malaria Disease spread in human?
 (iv) نارکوٹکس سے کیا مراد ہے؟ کسی دو کے نام لکھیے۔
 What is meant by Narcotics? Write the names of any two.
 (v) انسانی جسم پر کوٹینن کے اثرات تحریر کیجئے۔
 Write the effects of Nicotine on Human Body.
 (vi) آلودگی کی تعریف کیجئے۔
 Define Pollution.
 (vii) سٹریٹوسفیئر تہہ کی دو خصوصیات تحریر کیجئے۔
 Write two Properties of Stratosphere Layer.
 (viii) معدنیات اور اُور میں کیا فرق ہے؟
 What is the difference between Minerals and Ore?
 (ix) پاپولیشن کی تعریف کیجئے۔
 Define Population.

24=8x3

حصہ دوم (Part – II)

- سوال نمبر 5 (الف) روزمرہ زندگی میں پوٹاشیم کی اہمیت بیان کیجئے۔
 (4) Describe the importance of Potassium in our Daily Life.
 (ب) پانی بحیثیت یونیورسل سالوینٹ پر نوٹ لکھیے۔
 (4) Write a note on Water as a Universal Solvent.
 سوال نمبر 6 (الف) خون کے ABO سسٹم سے کیا مراد ہے اور کن افراد کو عالمی ڈونرز اور عالمی وصول کنندہ کہتے ہیں؟
 (4) What is meant by ABO System of Blood and which persons are called Universal Donors and Universal Recipient?
 (ب) "ویکسینز" پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
 (4) Write a detail note on "Vaccines."
 سوال نمبر 7 (الف) پروٹینز پر نوٹ لکھیے۔
 (4) Write a note on Proteins.
 (ب) تھائی رائیڈ گھینڈ اور ایڈریٹل گھینڈ پر نوٹ لکھیے۔
 (4) Write a note on Thyroid Gland and Adrenal Gland.
 سوال نمبر 8 (الف) جراثیم کے پھیلاؤ کے چار مختلف طریقے بیان کیجئے۔
 (4) Describe four different Agents for Spreading the Germs.
 (ب) "ایڈز" پر نوٹ لکھیے۔
 (4) Write a note on "AIDS."
 سوال نمبر 9 (الف) زمینی آلودگی کی وضاحت کیجئے اور اس کو کم کرنے کے کچھ اقدامات تحریر کیجئے۔
 (4) Explain Land Pollution and write some Measures to reduce it.
 (ب) فوسل فیولز پر نوٹ تحریر کیجئے۔
 (4) Write a note on Fossil Fuels.