



ہدسہ - BWP

**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 پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ 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.

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 الکل حاصل تیار کی :	(2)
(A) Al Bairuni البیرونی (B) Bu Ali Sina بوعلی سینا (C) Al Razi الرازی (D) Jabar Bin Hayyan جابر بن حیان		
Bu Ali Sina wrote Books :	بوعلی 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		

General Science (Subjective)	1 <sup>st</sup> A. Exam. 2024	جنرل سائنس (انشائیہ)
کل نمبروات : 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 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

(Part – I) حصہ اول

BWP-2-24

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

24=8x3

(Part – II) حصہ دوم

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