



نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھئے۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو لکھم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کاٹ کر بھر 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.

Study of Universe is called :	کائنات کا علم کہلاتا ہے :	سوال نمبر 1
Zoology (D) Astronomy (C) Biology (B) Chemistry (A)	کیمسٹری (A) بائیولوجی (B) فلکیات (C) حیاتیات (D)	(1)
Aristotle of the Muslim World is :	مسلم دنیا کا ارسطو ہے :	(2)
Bu Ali Sina (B) Al - Beruni (A)	ابوعلی سینا (B) البیرونی (A)	
Dr. Abul Salam (D) Ibn - ul - Haitham (C)	ڈاکٹر عبدالسلام (D) ابن الہیثم (C)	
_____ is essential for life :	_____ زندہ رہنے کے لئے ضروری ہے :	(3)
Nitrogen (D) Oxygen (C) Carbon (B) Hydrogen (A)	نائٹروجن (D) آکسیجن (C) کاربن (B) ہائیڈروجن (A)	
Carbondioxide + Water → ? + ? :	کاربن ڈائی آکسائیڈ + پانی → ? + ? :	(4)
Glucose + Hydrogen (B) Glucose + Oxygen (A)	گلوکوز + آکسیجن (A) گلوکوز + ہائیڈروجن (B)	
Glucose + Carbon (D) Glucose + Nitrogen (C)	گلوکوز + کاربن (D) گلوکوز + نائٹروجن (C)	
DNA consists of _____ types of Nucleotides :	ڈی۔ این۔ اے۔ کے _____ قسم کے نیوکلیوٹائیڈز پر مشتمل ہوتا ہے :	(5)
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	
Metabolism consists of _____ types :	میٹابولزم _____ اجزاء پر مشتمل ہوتا ہے :	(6)
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	
The Hormone which controls Involuntary Actions of Body is :	وہ ہارمون جو جسم کے غیر ارادی افعال کو کنٹرول کرتا ہے :	(7)
Insulin (D) Adrenal (C) Epinephrine (B) Thyroxin (A)	انسولین (D) ایڈرنل (C) اپیٹھرائن (B) تھائائیروکسن (A)	
Which Gland is called Master Gland :	کون سا گینڈہ ماسٹر گینڈہ کہلاتا ہے :	(8)
Thyroid Gland (D) Adrenal Gland (C) Gonads (B) Pituitary Gland (A)	تھائائی رائیڈ گینڈہ (D) ایڈرنل گینڈہ (C) گونایڈز (B) پیٹھیٹری گینڈہ (A)	
The disease caused by deficiency of Iodine is :	آئیوڈین کی کمی سے جو بیماری لاحق ہوتی ہے :	(9)
Cough (D) Malaria (C) Night Blindness (B) Goiter (A)	کھانسی (D) مالیریا (C) نائٹ بلائنڈنس (B) گوئیٹر (A)	
The age of Child in which the Child is injected with Measles is :	خسرہ کا ٹیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے :	(10)
3rd Month (D) 9th Month (C) First Month (B) At Birth (A)	تین ماہ (D) 9 ماہ (C) پہلا ماہ (B) ایک ماہ (A)	
B.C.G. saves the child from :	بی۔ سی۔ جی۔ بچوں کو جس بیماری سے بچاتا ہے :	(11)
Hepatitis (D) T.B. (C) Whooping Cough (B) Measles (A)	ہیپاٹائٹس (D) ٹی۔ بی۔ (C) وھوپنگ کاف (B) خسرہ (A)	
The chemical present in spoke of Cigarette which makes the person addict is :	وہ کیمیکل جو سگریٹ کے دھوئیں میں موجود ہے اور آدمی کو سگریٹ کا عادی بناتا ہے :	(12)
Nicotine (D) Tar (C) Carbon Monoxide (B) Nitrogen Dioxide (A)	نائیکوٹین (D) ٹار (C) کاربن مونو آکسائیڈ (B) نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ (A)	
The proportion of Carbon Dioxide in air is :	ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے :	(13)
0.004 % (D) 0.04 % (C) 0.4 % (B) 40 % (A)	0.004 % (D) 0.04 % (C) 0.4 % (B) 40 % (A)	
In which layer of atmosphere, Ozone Gas forms a protective layer :	اوزون گیس ایٹما سفیر کی کس تہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے :	(14)
Stratosphere (B) Troposphere (A)	سٹریٹوسفیر (B) ٹروپوسفیر (A)	
Thermosphere (D) Mesosphere (C)	تھرموسفیر (D) میزوسفیر (C)	
The Outer Most Layer of Atmosphere is :	ایٹما سفیر کی سب سے اوپر والی تہ ہے :	(15)
Thermosphere (B) Mesosphere (A)	تھرموسفیر (B) میزوسفیر (A)	
Troposphere (D) Stratosphere (C)	ٹروپوسفیر (D) سٹریٹوسفیر (C)	



﴿ 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 کریں۔ جبکہ 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 any (6-6) parts each from Q.No.2, 3 and 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

- What is meant by Science? (i) سائنس کا کیا مطلب ہے؟
 Write the names of two Muslim Scientists. (ii) دو مسلمان سائنسدانوں کے نام لکھیں۔
 When and where Al-Bairuni was born? (iii) البیرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
 Write the names of four branches of Science. (iv) سائنس کی چار شاخوں کے نام لکھیں۔
 Define Geo Physics. (v) جیوفزکس کی تعریف کریں۔
 Write chemical equation of Photosynthesis. (vi) فوٹو سنتھیسز کی کیمیائی مساوات لکھیں۔
 Differentiate between Catabolic and Anabolic. (vii) کیتابولک اور اینابولک میں کیا فرق ہے؟
 How Diamond found in Earth? (viii) ہیرا کیسے زمین میں پایا جاتا ہے؟
 Which are naturally occurred organic compounds? (ix) قدرتی طور پر پائے جانے والے نامیاتی مرکبات کون سے ہیں؟
 What is Papain? Write its use also. (i) پاپین کیا ہے؟ اس کا استعمال بھی لکھیں۔
 What is meant by Catabolism? (ii) کیتابولزم سے کیا مراد ہے؟
 Differentiate between Anabolism and Catabolism Processes. (iii) اینابولزم اور کیتابولزم میں کیا فرق ہے؟
 What is meant by Transgenic Organism? (iv) ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
 Describe the sources of Fats. (v) فیٹس کے ذرائع بیان کریں۔
 What are Vitamins? (vi) وٹامنز کیا ہیں؟
 What do you know about Pituitary Gland? (vii) پھیٹری گینڈز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 Write any two advantages of Exercise. (viii) ورزش کے کوئی دو فائدے بیان کریں۔
 What is the role of Calcium in our body? (ix) ہمارے جسم میں کیشیم کا کیا کردار ہے؟
 Write any two preventive measures to protect from Dengue Fever. (i) ڈنگی بخار سے بچاؤ کی کوئی دو احتیاطی تدابیر لکھیں۔
 Write any two symptoms of Small Pox. (ii) چھچک کی بیماری کی کوئی دو علامات لکھیں۔
 Write names of any two diseases caused by Bacteria. (iii) بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی کوئی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
 What is meant by Hallucinogens? (iv) ہیلوسینوجنز سے کیا مراد ہے؟
 Define Sterilization. (v) سٹرائائزیشن کی تعریف کیجئے۔
 Write two main causes of Land Pollution. (vi) زمینی آلودگی کے دو بڑے اسباب لکھیں۔
 What is the importance of Wild Life? (vii) جنگلی حیات کی اہمیت کیا ہے؟
 What are Pollutants? (viii) پولیوٹینٹس کیا ہوتے ہیں؟
 Write the names of any two Endangered Species. (ix) کسی دو اینڈنجرڈ ہی ٹیز کے نام لکھیں۔

حصہ دوم

- 4 What are the Limitations of Current Science? (i) موجودہ سائنس کی حدود کیا ہیں؟
 4 Explain the role of Nitrogen in Air. (ii) ہوا میں نائٹروجن کے کردار کی وضاحت کریں۔
 4 What is Metabolism? Describe its different types. (i) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔
 4 What is meant by Re-cycling? Describe in detail. (ii) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔
 4 (i) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں کی غذا اور نوجوانوں کی غذا کی وضاحت کریں۔
 What is meant by Balanced Diet? Explain the Diet for Infants and Diet for Youngs.
 4 What is the importance of Exercise in our life? (ii) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟
 4 How does the AIDS spread? Write its preventive measures. (i) ایڈز کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیں۔
 4 Write a detail note on Measles. (ii) خسرہ پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔
 4 Describe measures to reduce Pollution. (i) آلودگی کے خاتمے کی تدابیر تحریر کریں۔