



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 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) ذوالوجی (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)	ہائیڈروجن (A) کاربن (B) آکسیجن (C) نائٹروجن (D)	
Carbondioxide + Water → ? + ? :	پانی + کاربن ڈائی آکسائیڈ → ? + ? :	(4)
Glucose + Hydrogen (B) Glucose + Oxygen (A)	گلوکوز + آکسیجن (A) گلوکوز + ہائیڈروجن (B)	
Glucose + Carbon (D) Glucose + Nitrogen (C)	گلوکوز + نائٹروجن (C) گلوکوز + کاربن (D)	
DNA consists of --- types of Nucleotides :	ڈی۔ این۔ اے۔ 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 :	متابولزم --- 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) اپی نفرین (B) تھائیرکسین (A)	
Which Gland is called Master Gland :	کون سا گلینڈ ماسٹر گلینڈ کہلاتا ہے :	(8)
Thyroid Gland (D) Adrenal Gland (C) Gonads (B) Pituitary Gland (A)	تھائیرائیڈ گلینڈ (D) ایڈرنل گلینڈ (C) گونڈز (B) پیٹھیٹری گلینڈ (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) پیدائش کے وقت (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 smoke 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)	نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ (A) کاربن مونو آکسائیڈ (B) ٹار (C) کوئٹین (D)	
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 ایٹموسفیر 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 :	ایٹموسفیر کی سب سے اوپر والی تہ ہے :	(15)
Thermosphere (B) Mesosphere (A)	تھرموسفیر (B) میزوسفیر (A)	
Troposphere (D) Stratosphere (C)	ٹروپوسفیر (D) سٹریٹوسفیر (C)	



2014-2016) to (2017-19) تیس	کروپ فرسٹ	33 - ۶۵۵۵	روز نمبر
60 : کل نمبر	SSC (Part - I)	SSC-A-2018	جنرل سائنس (انشائیہ)

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 کا پی پروپی 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

- سوال نمبر 2 (i) سائنس کا کیا مطلب ہے؟
(ii) دو مسلمان سائنسدانوں کے نام لکھیں۔
(iii) اجمرونی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟
(iv) سائنس کی چار شاخوں کے نام لکھیں۔
(v) جیوفزکس کی تعریف کریں۔
(vi) فوٹو سنتھیسز کی کیمیائی مساوات لکھیں۔
(vii) کیٹابولک اور اینابولک میں کیا فرق ہے؟
(viii) ہیرا کیسے زمین میں پایا جاتا ہے؟
(ix) قدرتی طور پر پائے جانے والے نامیاتی مرکبات کون سے ہیں؟
- سوال نمبر 3 (i) پاپین کیا ہے؟ اس کا استعمال بھی لکھیں۔
(ii) کیٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
(iii) اینابولزم اور کیٹابولزم حوامل میں کیا فرق ہے؟
(iv) ٹرانس جینک جاندار سے کیا مراد ہے؟
(v) فیٹس کے ذرائع بیان کریں۔
(vi) وٹامنز کیا ہیں؟
(vii) پچھری گینڈ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(viii) ورزش کے کوئی سے دو فائدے بیان کریں۔
(ix) ہمارے جسم میں کیشیم کا کیا کردار ہے؟
- سوال نمبر 4 (i) ڈینگی بخار سے بچاؤ کی کوئی دو احتیاطی تدابیر لکھیں۔
(ii) چچک کی بیماری کی کوئی دو علامات لکھیں۔
(iii) بیکٹیریا سے پیدا ہونے والی کوئی دو بیماریوں کے نام لکھیں۔
(iv) ہیپوسینوز جنز سے کیا مراد ہے؟
(v) سٹریلائزیشن کی تعریف کیجئے۔
(vi) زمینی آلودگی کے دو بڑے اسباب لکھیں۔
(vii) جنگلی حیات کی اہمیت کیا ہے؟
(viii) پولیوٹینس کیا ہوتے ہیں؟
(ix) کسی دو اینڈنجرڈ ہی ٹیز کے نام لکھیں۔

حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (i) موجودہ سائنس کی حدود کیا ہیں؟
(ii) ہوا میں ہائڈروجن کے کردار کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر 6 (i) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔
(ii) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- سوال نمبر 7 (i) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں کی غذا اور نوجوانوں کی غذا کی وضاحت کریں۔
(ii) What is meant by Balanced Diet? Explain the Diet for Infants and Diet for Youngs.
- سوال نمبر 8 (i) ایڈز کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیں۔
(ii) خسرہ پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔
- سوال نمبر 9 (i) آلودگی کے خاتمے کی تدابیر تحریر کریں۔



نوٹ : تمام سوالات کے جوابات دی گئی جوابی کاپی پر لکھیے۔ 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 متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر 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.

Ibn - ul - Haitham is related to which branch of Science :	: ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی کس شاخ سے ہے :	(A) آواز (B) حرارت (C) روشنی (D) کیمیا	1
Who is the founder of Chemistry :	: علم کیمیا کا بانی کس کو کہا جاتا ہے :	(A) ابن الہیثم (B) جابر بن حیان (C) بوعلی سینا (D) Al - Bairuni	2
The form of Carbon which is not Crystalline is :	: کاربن کی جو فارم کرسٹالائن نہیں ہے :	(A) چارکول (B) گرافائٹ (C) گیمپٹس (D) ڈیامینڈ	3
The deficiency of Iodine in human body causes :	: آئیوڈین کی کمی انسانوں میں جس بیماری کا باعث بنتی ہے :	(A) گلپڑ (B) کینسر (C) ٹی۔ بی۔ ٹی۔ (D) چیولرا	4
The function of Platelets is :	: پلیٹ لیٹس کا کام ہوتا ہے :	(A) خون کو ٹھنڈ کرنا (B) بیکیٹیریا کو لگانا (C) اشنی ہاؤیز پیدا کرنا (D) To produce Antibodies	5
Genetic Informations are transferred by :	: حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے :	(A) نیوکلئس (B) Nucleus (C) Chromosomes (D) Genes	6
The amount of Energy gained from one gram of Fats is :	: ایک گرام لیٹس سے انرجی کی جو مقدار حاصل ہوتی ہے :	(A) 9.3 (B) 18 (C) 27 (D) 36	7
The disease which is caused by deficiency of the Vitamin D is :	: وہ بیماری جو وٹامن ڈی کی کمی کے باعث پیدا ہوتی ہے :	(A) سکروی (B) Scurvy (C) T.B. (D) Rickets	8
The vitamin which is soluble in water is :	: وٹامن جو پانی میں حل پذیر ہے :	(A) وٹامن A (B) وٹامن D (C) وٹامن E (D) وٹامن B	9
The age of Child in which the Child is injected with Measles is :	: خسرہ کا ٹیکہ بچوں میں کس عمر میں لگتا ہے :	(A) At Birth (B) ایک ماہ (C) First Month (D) 3rd Month	10
The Drinks which can be used more in Hepatitis are :	: وہ مشروبات جو ہیپاٹائٹس میں زیادہ استعمال کئے جاسکتے ہیں :	(A) پانی (B) Water (C) Juice (D) Sugarcane Juice	11
The age of child in which he is given first injection of B.C.G. is :	: ب. سی۔ جی۔ کا پہلا ٹیکہ بچوں کو جس عمر میں لگایا جاتا ہے :	(A) ایک ماہ (B) First Month (C) At Birth (D) 3rd Month	12
The thickness of Atmosphere is :	: اٹموسفیر کی موٹائی ہے :	(A) 1000 (B) 1200 (C) 1600 (D) 200	13
The proportion of Carbondioxide in air is :	: ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے :	(A) 40 % (B) 0.4 % (C) 0.04 % (D) 0.004 %	14
Ozone forms a protective layer in :	: اوزون گیس اٹموسفیر کی کس تہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے :	(A) ٹروپوسفیر (B) Stratosphere (C) میزوسفیئر (D) Thermosphere	15

BWP-9-2-18



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

- Write the names of four important branches of Science. (i) سائنس کی چار اہم شاخوں کے نام لکھیں۔
- Define Biology. (ii) بائیولوجی کی تعریف کریں۔
- What is meant by Bio-chemistry? (iii) بائیو کیمسٹری سے کیا مراد ہے؟
- Differentiate between Botany and Zoology. (iv) بائی اور ذوالوحی میں کیا فرق ہے؟
- Describe the importance of Carbon briefly. (v) کاربن کی اہمیت مختصراً بیان کریں۔
- Write down the uses of Diamond. (vi) ہیرے کے استعمالات بیان کریں۔
- What is meant by Bios and Logos? (vii) بائی اوس اور لوگوس سے کیا مراد ہے؟
- Write the Freezing and Boiling Point of Water. (viii) پانی کا فریزنگ اور بوائنگ پوائنٹ لکھیں۔
- Write the importance of Calcium in Human Body. (ix) کیلشیم کی انسانی جسم میں اہمیت بیان کریں۔
- What is Papin? Write its use also. سوال نمبر 3 (i) پاپین کیا ہے؟ اس کا استعمال بھی لکھیں۔
- What is meant by Catabolism? (ii) کیٹابولزم سے کیا مراد ہے؟
- What are Co-enzymes? (iii) کو انزائمز کیا ہیں؟
- Write two uses of Genetic Engineering in Agriculture. (iv) زراعت میں جینیٹک انجینئرنگ کے دو فوائد لکھیں۔
- Define Genetic Engineering. (v) جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔
- Which Hormones are extracted by Pancreas? (vi) پانکریازکون سے ہارمونز خارج کرتا ہے؟
- What is meant by Puberty? (vii) پبیریٹی سے کیا مراد ہے؟
- What is meant by Aging? (viii) ایجنگ سے کیا مراد ہے؟
- Write two uses of Exercise. (ix) ورزش کے دو فوائد لکھیں۔
- What is meant by Dengue Shock Syndrome? سوال نمبر 4 (i) ڈینگی شاک سنڈروم سے کیا مراد ہے؟
- Write any two effects of Drugs on Human Being. (ii) انسان پر ڈرگز کے کوئی سے دو اثرات تحریر کیجئے۔
- Write any two symptoms of Malaria. (iii) میلیریا کی کوئی دو علامات لکھیں۔
- What is meant by Hallucinogens? (iv) ہیلوسینوجنز سے کیا مراد ہے؟
- Write any two protective measures to avoid Measles. (v) خسرہ سے بچاؤ کی کوئی دو حفاظتی تدابیر لکھیں۔
- Write any two advantages of Mechanized Farming. (vi) مشینی کاشت کے کوئی دو فائدے لکھیں۔
- What is meant by Global Warming? (vii) گلوبل وارمنگ سے کیا مراد ہے؟
- What is Smog? (viii) سموگ کیا ہے؟
- Write any two benefits of Wild Life. (ix) جنگلی حیات کے کوئی دو فوائد لکھیں۔

حصہ دوم

- 4 Describe the importance of Potassium and Calcium. سوال نمبر 5 (i) پوٹاشیم اور کیلشیم کی اہمیت بیان کیجئے۔
- 4 Explain the Scientific Achievements of Jabar Bin Hayan in detail. (ii) جابر بن حیان کی سائنسی خدمات تفصیل سے بیان کیجئے۔
- 4 سوال نمبر 6 (i) خون کے مختلف گروپ کون کون سے ہیں؟ انہیں کیوں مختلف گروپوں میں تقسیم کیا جاتا ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- What are different Blood Groups? Describe why they are divided into different groups? Describe in detail.
- 4 What are Antibiotics? Write down its different types. (ii) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔
- 4 Write note on Pituitary Gland, Thyroid Gland and Gonads. سوال نمبر 7 (i) پھیٹری گینڈ، تھائی رائیڈ گینڈ اور گونڈز پر نوٹ لکھیں۔
- 4 Write note on Infancy and Adolescence. (ii) شیرخوارگی اور لوجوانی پر نوٹ لکھیں۔
- 4 Describe about some of the Mental Diseases in detail. سوال نمبر 8 (i) کچھ دماغی بیماریوں کے بارے میں تفصیلاً بیان کریں۔
- 4 (ii) سکیزو یا سے پیدا ہونے والی دو بیماریوں (ٹیو برکلوسز اور ڈیفیمیریا) پر نوٹ لکھیں۔
- Write a note on two Bacterial Diseases (Tuberculosis and Diphtheria).
- 4 Describe four causes of Air Pollution. سوال نمبر 9 (i) فضائی آلودگی کی چار وجوہات بیان کیجئے۔
- 4 Explain the new trends in Agriculture and Mechanized Farming. (ii) مشینی کاشت اور زراعت میں جدید رجحانات کی وضاحت کیجئے۔