

SWS

OK

Roll No. SWS Annual 2019

General Science (Paper: II)

(II) - (سیکنڈری پارت II، کلاس دہم)

(پرچہ: II)

جزل سائنس

Group: I

Objective (موضوعی)

گروپ: I

Marks: 15

Code: 7093

نمبر: 15

Time: 20 Minutes

وقت: 20 منٹ

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر پکاٹ کر دیکھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think 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.

1. The branch in which weather is studied for a short time is \_\_\_\_\_۔ 1۔ 1۔ تھوڑے عرصے کے لئے موسم کے مطالعہ کی شاخ ہے۔  
(A) Morphology (B) Zoology (C) Meteorology (D) Climatology
2. The ray discovered accidentally is \_\_\_\_\_۔ 2۔ رے جو حادثاتی طور پر ایجاد ہوئی۔  
(A) X-ray (B) Alpha ray (C) Beta ray (D) gamma ray
3. Mass number of Helium is \_\_\_\_\_۔ 3۔ ہیلیم کا ماس نمبر ہے۔  
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
4. Optical fibres are fine strands of \_\_\_\_\_۔ 4۔ آپٹیکل فائبرز نفیس تار ہوتے ہیں۔  
(A) plastic (B) glass (C) metal (D) diamond
5. The laser used at first is \_\_\_\_\_۔ 5۔ پہلا استعمال ہونے والا لیزر ہے۔  
(A) Ruby crystal (B) Ruby mirror (C) Prism (D) Glass
6. In Binary Number System 37 will be written as \_\_\_\_\_۔ 6۔ بائرنری نمبر سسٹم میں 37 لکھا جائیگا۔  
(A) 101101 (B) 100101 (C) 110011 (D) 101011
7. The source of more current in N-type semi conductors are \_\_\_\_\_۔ 7۔ این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز میں زیادہ کرنٹ کا ذریعہ ہیں۔  
(A) atoms (B) Positive ions (C) holes (D) free electrons
8. Silicon belongs to \_\_\_\_\_۔ 8۔ سیلیکان کا تعلق ہے۔  
(A) 1st group (B) 2nd group (C) 3rd group (D) 4th group
9. An output device is \_\_\_\_\_۔ 9۔ آؤٹ پٹ ڈیوائس ہے۔  
(A) Monitor (B) کی بورڈ (C) Mouse (D) Scanner
10. Step up transformer has more turns in \_\_\_\_\_۔ 10۔ سٹیپ اپ ٹرانسفارمر میں ٹرنز کی تعداد زیادہ ہوتی ہے۔  
(A) primary coil (B) سیکنڈری کوئل (C) tertiary coil (D) all of these
11. Unit of current is \_\_\_\_\_۔ 11۔ کرنٹ کا یونٹ ہے۔  
(A) Ampere (B) Volt (C) Ohm (D) Watt
12. Kinetic energy of body depends upon \_\_\_\_\_۔ 12۔ جسم کی کائیٹیک انرجی منحصر ہے۔  
(A) mass & weight (B) mass & speed (C) weight & speed (D) weight & acceleration
13. Unit of electrical energy is \_\_\_\_\_۔ 13۔ الیکٹریکل انرجی کا یونٹ ہے۔  
(A) kilowatt hour (B) کلو اینپیر (C) volt (D) Ohm
14. One micro ampere is equal to \_\_\_\_\_۔ 14۔ ایک مائیکرو اینپیر برابر ہے۔  
(A)  $10^{-3} A$  (B)  $10^{-6} A$  (C)  $10^{-9} A$  (D)  $10^{-12} A$
15. Energy possessed by a body due to motion is called \_\_\_\_\_۔ 15۔ کسی جسم میں حرکت کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے۔  
(A) chemical energy (B) کیمیٹیکل انرجی (C) potential energy (D) nuclear energy

General Science  
Paper : II (Group : I)  
Marks : 60  
Time : 2:10 Hours

(سیکٹری پارٹ II، کلاس دہم)

Subjective (انشائی)

Roll No. \_\_\_\_\_ Annual

(گروپ : I)

II : چھ

60 : نمبر

وقت : 2.10 گھنٹے

نوٹ : حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین (3) سوالات کے جوابات لکھئے۔

Note: - Section I is compulsory. Attempt any three (3) questions from Section II.

(حصہ اول - I Section)

2. Write short answers to any Six Parts : (6 x 2 = 12)
- Write the methods to use solar energy.
  - Define Environment.
  - What is solid waste? Write its one use.
  - What is difference between electrical energy and nuclear energy?
  - Write the types of fuels obtained by biomass.
  - Define work and write its equation.
  - What are resistors?
  - Define electric current.
  - Define Ohm's Law.
3. Write short answers to any Six Parts : (6 x 2 = 12)
- Define Step down transformer.
  - Define Direct Current.
  - What is explosion?
  - Write four important parts of hardware.
  - Write the names of information storage devices.
  - What is fax machine.
  - What is software?
  - What are photodiodes?
  - Write note on Television.
4. Write short answers to any Six Parts : (6 x 2 = 12)
- Define total internal reflection.
  - What is X-rays?
  - Define pharmaceutical chemistry.
  - What is called Tannery?
  - What is angiography?
  - Define Isotopes.
  - What is the name of Pakistan's first satellite?
  - What is difference between meteorology and climatology?
  - What is the name of first American space station?
- 2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
- سولر انرجی کے استعمال کے طریقے لکھئے۔
  - ماحول کی تعریف کیجئے۔
  - سولڈ ویسٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کا ایک استعمال لکھئے۔
  - الیکٹریکل انرجی اور نیوکلیر انرجی میں کیا فرق ہے؟
  - بائیو ماس سے حاصل ہونے والے ایندھن کی اقسام لکھئے۔
  - ورک کی تعریف کیجئے اور اسکی مساوات لکھئے۔
  - ریزیسٹرز کیا ہوتے ہیں؟
  - الیکٹریک کرنٹ کی تعریف کیجئے۔
  - اوہم کے قانون کی تعریف لکھئے۔
- 3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات دیجئے۔
- سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کی تعریف کیجئے۔
  - ڈائریکٹ کرنٹ کی تعریف کیجئے۔
  - دھماکا کیا ہے؟
  - ہارڈ ویئر کے چار اہم حصوں کے نام لکھئے۔
  - انفارمیشن سٹوریج ڈیوائسز کے نام لکھئے۔
  - فیکس مشین کیا ہے؟
  - سوفٹ ویئر کیا ہے؟
  - فوٹو ڈائیوڈ کیا ہیں؟
  - ٹیلی ویژن پر نوٹ لکھئے۔
- 4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات دیجئے۔
- ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن کی تعریف کیجئے۔
  - ایکس ریز کیا ہیں؟
  - فارماسیوٹیکل کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
  - ٹنری کسے کہتے ہیں؟
  - انجیوگرافی کیا ہے؟
  - آئسوٹوپس کی تعریف کیجئے۔
  - پاکستان کے پہلے مصنوعی سیٹلائٹ کا نام کیا ہے؟
  - میٹیرولوجی اور کلائماتولوجی میں کیا فرق ہے؟
  - امریکہ کے پہلے اسپیس سٹیشن کا نام کیا ہے؟

(ہر سوال کے آٹھ (8) نمبر ہیں) Each question carries 8 marks. Section - II

5. (a) Write a detailed note on interconversion of energy.
- (b) Write any four steps to minimize environmental degradation.
6. (a) Write in detail the types of capacitors and its uses.
- (b) Write a note on fuses and switches.
7. (a) Explain N-type and P-type semi-conductors.
- (b) Write a note on Compact Disk.
8. (a) Write a note on Radar.
- (b) Write the uses of ultrasound.
9. (a) Where are the nuclear power plants of Pakistan located? What is their total production capacity?
- (b) Describe the utility of artificial satellites.
- 5- (a) انرجی کا باہم تبادلہ پر تفصیل سے نوٹ لکھئے۔
- (b) ماحول کی ابتری کم کرنے کیلئے کوئی سے چار اقدامات لکھئے۔
- 6- (a) کیپیسٹرز کی اقسام اور استعمال تفصیل سے لکھئے۔
- (b) فیوز اور سویچز پر نوٹ لکھئے۔
- 7- (a) این ٹائپ اور پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز کی وضاحت کیجئے۔
- (b) کمپیکٹ ڈسک پر نوٹ لکھئے۔
- 8- (a) رادار پر نوٹ لکھئے۔
- (b) الٹراساؤنڈ کے فوائد تحریر کیجئے۔
- 9- (a) پاکستان کے نیوکلیر پاور پلانٹس کہاں کہاں ہیں؟ انکی کل پیداواری صلاحیت کیا ہے؟
- (b) مصنوعی سیٹلائٹس کی افادیت بیان کیجئے۔

Bup-G2-10-19

Home Economics

A

L.K.No. 136

Paper Code No. 7212

ہوم اکنامکس

Paper : II (Objective Type)

(SSC-A-2019)

Group 2nd

II (معمولی طرز) : پرچہ

Time : 20 Minutes

SSC (Part - II)

20 منٹ : وقت

Marks : 15

Session (2014 - 2016) to (2017 - 19)

15 : نمبرات



B

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کا بیانیہ پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر پانچ سے گھردیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کات کر کے 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.

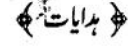
The purpose of Dress is :	لباس کا استعمال کیا جاتا ہے :	سوال نمبر 1
Personality Identification	(A) جسم کو ڈھانپنے کے لئے (B) Cover the Body (C) خوبصورتی کے لئے (D) Beauty	(1)
Soft and Smooth Cloth is :	نرم اور ہموار کپڑا ہوتا ہے :	(2)
Woolen (D) Cotton	(A) لینن (B) Linen (C) Silky (D) Cotton	
Length of Woollen Fibers are :	اُونی ریشے لمبائی میں ہوتے ہیں :	(3)
Long (D) Small and Large	(A) بڑے (B) Large (C) چھوٹے بڑے (D) Small	
Kinds of Measuring Tape are :	تاپنے والے نچھنے کی اقسام ہیں :	(4)
5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)		
	کپڑے کو دھانے پر دبانے کے لئے مشین کا پرزہ کام آتا ہے :	(5)
The part of Sewing Machine that press the Cloth on Feed Dog :		
Foot (D) Slide Plate	(A) پیرہ (B) Balance Wheel (C) Thread Lever (D) Slide Plate	
The clothing for Crawling Babies should be :	گھٹنوں کے بل چلنے والے بچوں کا لباس ہونا چاہیے :	(6)
Sharp Colour (D) Silky	(A) ڈھیلا ڈھالا (B) Loose (C) Light Weight (D) Sharp Colour	
For which personality, Sharp Colours are suitable :	شوخ رنگ کس شخصیت کے لئے مناسب ہیں :	(7)
Vivacious (D) Dramatic	(A) خاموش (B) Silent (C) Serious (D) Vivacious	
Planning is a ----- activity :	منصوبہ بندی ----- عمل ہے :	(8)
None of these (D) Mental	(A) جسمانی (B) Physical (C) Experimental (D) None of these	
Steps of Decision making are :	فیصلہ کرنے کے اقدامات ہیں :	(9)
4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)		
Noise Pollution is due to :	صوتی آلودگی کی وجہ ہوتی ہے :	(10)
Air (D) Gas	(A) ماحول میں شور (B) Noise in Environment (C) Water (D) Air	
The methods of Removing Domestic Garbage are :	گھریلو غلظت دور کرنے کے طریقے ہیں :	(11)
6 (D) 5 (C) 4 (B) 2 (A)		
Horizontal Lines give the feeling of :	افقی خطوط تاثر دیتے ہیں :	(12)
Curved (D) Thickness	(A) چھڑائی (B) لمبائی (C) موٹائی (D) Curved	
Relation of Art to Home and Environment is :	آرٹ کا گھر اور ماحول سے تعلق ہے :	(13)
Not at all (D) So much	(A) گہرا (B) Deeply (C) Nearly (D) Not at all	
Suitable Clothes for Winter Season are :	سردیوں کے لباس کے لئے موزوں ہیں :	(14)
Thick and Woollen Clothes (B) Thin Clothes	(A) باریک کپڑے (B) Thin Clothes (C) Simple Clothes (D) Lined Clothes	
Lined Clothes (D) Simple Clothes		
Use of Art in Environment is to make it :	ماحول میں آرٹ کا استعمال ہوتا ہے :	(15)
Unhappy (D) Dirty	(A) خوبصورت (B) Beautiful (C) Cheap (D) Unhappy	

Bwp-G2-10-19

Home Economics ( Subjective )	SSC-A-2019	ہوم اکنامس (انشائیہ)
کل نمبر : 60	سیشن (2014 - 2016) to (2017 - 19)	وقت 2:10 گھنٹے



حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے ہر سوال کے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ 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, Q.No.3 and Q.No.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

(Part I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) ریشے کی تعریف کریں۔  
 Define Fiber.  
 (ii) فیول کے ذریعے کپڑے کی شناخت کیونکر کی جاسکتی ہے؟  
 How the Fiber can be identified through Phenol Test?  
 (iii) نباتاتی ذرائع سے حاصل ہونے والے ریشوں کے بارے میں لکھیں۔  
 Write about the Vegetable Fibers.  
 (iv) کھڈی پر بننے سے کیا مراد ہے؟  
 What is Weaving?  
 (v) مارکیٹ میں موجود خالص اور اختراعی پارچہ جات کا مطالعہ کریں۔  
 Write about the Pure and Blended Fabrics available in Market.  
 (vi) ناپ لینے والے اور نشان لگانے والی اشیاء کے نام لکھیں۔  
 Write down the names of Measuring and Tracing Tools.  
 (vii) دندانے دار قینچی کی تعریف کریں۔  
 Define Pinking Shears.  
 (viii) سلائی مشین کی حفاظت کے تین اہم نکات لکھیں۔  
 Write down three important points for handling and care of Sewing Machine.  
 (ix) کٹائی کے چار بنیادی اصول لکھیں۔  
 Write down four basic principles of Cutting.  
 سوال نمبر 3 (i) لباس کو ڈیزائن کرتے وقت کن باتوں کا خیال رکھنا چاہیے؟  
 Which points should be considered while designing the dress?  
 (ii) ایک سے دو سال کے بچوں کے لباس کے دو اہم نکات لکھیں۔  
 Write down two main aspects of Personality.  
 (iii) شخصیت کے دو اہم پہلو کون سے ہیں؟  
 Define the Sturdy Personality.  
 (iv) کھلاڑی شخصیت کی تعریف بیان کریں۔  
 How many types of Values are? Give their names.  
 (v) اقدار کی کتنی اقسام ہیں؟ نام لکھیں۔  
 What is meant by Standard of Life?  
 (vi) معیار زندگی سے کیا مراد ہے؟  
 (vii) معیشت کے مقاصد اور غیر معیشت کے مقاصد میں کیا فرق ہے؟  
 Differentiate between Short Term Goals and Long Term Goals.  
 (viii) آمدنی کا انتظام سے کیا مراد ہے؟  
 What is meant by Money Management?  
 (ix) بجٹ کسے کہتے ہیں؟  
 What is Budget?  
 سوال نمبر 4 (i) ماحول کی تعریف کریں۔  
 Define Environment.  
 (ii) آلودگی کی اقسام کے نام تحریر کریں۔  
 Write names of types of Pollution.  
 (iii) ناقص سیدرنگ نظام کس طرح ماحول کو آلودہ کرتا ہے؟  
 How Defective Sewerage System Pollute the Environment?  
 (iv) ڈیزائن کے عناصر کون کون سے ہیں؟  
 Which are the elements of Design?  
 (v) قوس خطوط کہاں استعمال کئے جاتے ہیں؟  
 Where Curved Lines are used?  
 (vi) ہم آہنگی سے کیا مراد ہے؟  
 What is meant by Harmony?  
 (vii) لباس میں ڈیزائن کی کیا اہمیت ہے؟  
 What is the importance of Design in Clothing?  
 (viii) اچھے ڈیزائن کی دو خصوصیات لکھیں۔  
 Write two qualities of a Good Design.  
 (ix) کپڑوں کا انتخاب کیسے کرنا چاہئے؟  
 How Fabric should be selected?

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 لینن کپڑوں کی خصوصیات بیان کریں۔  
 8 Describe the characteristics of Linen Clothes.  
 سوال نمبر 6 سلائی مشین کے اہم پرزوں اور اسکے کام کے بارے میں لکھیں۔  
 8 Write down about the important parts of a Sewing Machine and their functions.  
 سوال نمبر 7 لڑکے اور لڑکیوں کے لباس کا خصوصی فرق بیان کریں۔  
 8 Describe the difference between Girls and Boys Dresses.  
 سوال نمبر 8 گھریلو آرائش میں آرٹ کا استعمال کیوں ضروری ہے؟  
 8 Why use of Art in Interior Decoration is necessary?  
 سوال نمبر 9 درج ذیل عنوانات پر نوٹ تحریر کیجئے۔  
 8 = 4 + 4 Write down note on the following Topics :

- (i) مقاصد کی اہمیت Importance of Goals  
 (ii) سیدرنگ کا طریقہ Sewerage System