

BWP-GH-10-19

General Science

A

L.K.No. 133

Paper Code No. 7091

جہرل سائنس

Paper II (Objective)

(SSC-A-2019)

گروپ فرمٹ

۴۴ : ॥ (معروضی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

SSC (Part - II)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

Session (2014-16) to (2017 - 19)

نمبرات : 15



نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جوابی کارڈ پر اس سوال نمبر کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر نہ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط قرار 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.

سوال نمبر 1: مادہ جسم خوراک کی پمپھل ازجی کو ----- میں بدلنے کی صلاحیت رکھتا ہے :
(1)

Our body has capability to transform Potential Energy of food into ----- :
Heat حرارت (D) Electricity (C) Light روشنی (B) Power (A)

The height of Wind Mill is :
 110 Feet (A) 80 Feet (B) 90 Feet (C) 100 Feet (D) 110 Feet

By Burning Fossil Fuels we get :
 (A) Thermal Power (B) Solar Power (C) Tidal Power (D) Nuclear Power

(4) اسم انگریزی میں کرنٹ کا یونٹ ہے :
 S.I. Unit of Current is :
 (A) میٹر (B) وولٹ (C) ایمپیئر (D) سیکنڈ

It stores Electric Charge :
 Capacitor (D) Switch (C) Transformer (B) Rectifier (A)

Capacitor (D) Switch (C) Electric Potential of Neutral Wire is : (A) 440 Volt (D) + 220 Volt (C) Zero (B) - 200 Volt (A)

Flow of Current through N-type Semi Conductors is due to :
(A) پروٹونز (B) آزاد الیکٹرونز (C) ہولز (D) ایٹمز

Laser Pen is a :
 (A) Storage Device (B) آؤٹ پٹ آلہ (C) Output Device (D) Input Device (دیکھنے والا آلہ) Writing Device

Floppy Disk is made up of :
(A) Plastic (B) Iron (C) Silver (D) Gold

361 کو بائری سسٹم میں لکھا جائے گا :
In Binary System, 361 will be written as :
101101000 (D) 101101101 (C) 100101001 (B) 101101001 (A)

لیزر کی مدد سے انسانی آنکھ کے کس حصے کی مرمت کی جاتی ہے :
Which Part of Human Eye is repaired by Laser :
(A) آئرس (B) لیزر (C) آپٹک نرو (D) ریتینا Retina

The principle by which light passes through Optical Fiber is called :
 (A) Refraction (B) Dispersion (C) Total Internal Reflection (D) Diffraction

Charge on Alpha Rays is : الفاریز پر چارج ہوتا ہے :

(A) نیگیٹو (B) Negative (C) Neutral (D) Negative and Positive (E) Positive
 دنیا میں کمرشل شکر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے : :
 (A) Beet (B) آبلہ (C) مکڑ (D) Corn (E) Rice

The name of Pakistan's First Artificial Satellite is : پاکستان کے پہلے مصنوعی سیارے کا نام ہے :

-----☆☆☆/☆☆-----

BWP-G-10-19

(2014-2016) to (2017-19) -	SSC (Part - II) روپ / رست	733 - 7000	رول نمبر
General Science (Subjective)	60 : گئے کل نمبر : 2 : 10 وقت	SSC-A-2019	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 پر دہی 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

Define Chemical Energy. Give an example also.

سوال نمبر 2 (i) نیکیکل انرجی کی تعریف کیجئے۔ مثال بھی دیجئے۔

Differentiate between Nuclear Fission and Nuclear Fusion.

(ii) نیکیکل فیوژن اور نیکیکل فیشن میں فرق بیان کیجئے۔

What is meant by Electrical Energy?

(iii) الیکٹریکل انرجی سے کیا مراد ہے؟

What is Power? Write its equation.

(iv) پاور کیا ہے؟ اس کی مساوات لکھیے۔

Define Biomass.

(v) بائیوماس کی تعریف کیجئے۔

What is meant by Degradation of Environment?

(vi) ماحول کی ابتری سے کیا مراد ہے؟

What are Resistors?

(vii) رزسٹرز کیا ہوتے ہیں؟

What is meant by Discharging of Capacitor?

(viii) کپیسٹور کی ڈسچارجنگ سے کیا مراد ہے؟

Define Potential Difference.

(ix) پٹنشل ڈفرینس کی تعریف کیجئے۔

Define Direct Current.

(x) ڈائرکٹ کرنٹ کی تعریف کیجئے۔

What is meant by Electric Shock?

(ii) الیکٹریک شوک سے کیا مراد ہے؟

Write the function of Multimeter.

(iii) ملٹی میٹر کا کام تحریر کیجئے۔

What is meant by Semi Conductors?

(iv) سیمی کنڈکٹرز سے کیا مراد ہے؟

Write the name of four Input Devices.

(v) ان پٹ آلات میں سے چار کے نام تحریر کیجئے۔

Write the function of Floppy Disk.

(vi) فلاپی ڈسک کا فنکشن تحریر کیجئے۔

What is meant by Telex Machine?

(vii) ٹیلیکس مشین سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Telegraphy?

(viii) ٹیلی گرافی سے کیا مراد ہے؟

Write the function of E-mail.

(ix) ای میل کا فنکشن تحریر کریں۔

Describe any two uses of Laser.

سوال نمبر 4 (i) لیزر کے کوئی سے دو استعمالات بیان کریں۔

What is meant by Total Internal Reflection?

(ii) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن سے کیا مراد ہے؟

What is the function of RADAR?

(iii) راڈار کا کیا کام ہے؟

Write two advantages of X-rays.

(iv) ایکس ریز کے دو فوائد لکھیں۔

Differentiate between Natural and Artificial Fibre.

(v) قدرتی اور مصنوعی ریشہ میں کیا فرق ہے؟

What is meant by Spinning?

(vi) سپننگ سے کیا مراد ہے؟

What is meant by Meteorology?

(vii) میٹیرولوجی سے کیا مراد ہے؟

What is the function of Artificial Satellite Metostat?

(viii) مصنوعی سیٹلائٹ میٹوسٹیٹ کا کیا کام ہے؟

What is KANUPP?

(ix) کینیپ کیا ہے؟

(Part II) حصہ دوم

سوال نمبر 5 (الف) تھرمل پولیوٹن کیا ہے؟ اس کے ماحول پر مضر اثرات کیا ہیں؟ وضاحت کریں۔

What is Thermal Pollution? What are its bad effects on Environment? Explain it.

(ب) الیکٹریکل انرجی کی پیمائش کا یونٹ لکھیں۔ الیکٹریسیٹی کے میٹر کے کام کرنے کا طریقہ بیان کیجئے۔

Write unit of Measurement of Electrical Energy. Describe method of working of Electricity Meter.

Explain Conventional Current.

سوال نمبر 6 (الف) کنونیشنل کرنٹ کی وضاحت کریں۔

Write a detail note on Voltmeter.

(ب) وولٹ میٹر پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔

What are the P-Type and N-Type Semi Conductors? Explain.

سوال نمبر 7 (الف) پی-ٹائپ اور این-ٹائپ سیمی کنڈکٹرز کیا ہیں؟ وضاحت کیجئے۔

What is Internet? How informations are collected on it?

(ب) انٹرنیٹ کیا ہے؟ اس پر انفارمیشنز کیسے جمع کی جاتی ہیں؟

Write a detail note on Radio Activity.

سوال نمبر 8 (الف) ریڈیو ایکٹیویٹی پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔

Write four benefits of CT-Scan.

(ب) سی ٹی سکین کے چار فوائد تحریر کریں۔

What are the services of Pakistans' Atomic Energy Commission for the achievement of Nuclear Energy for Peaceful purposes?

سوال نمبر 9 (الف) نیکیکل انرجی کے پرامن حصول کے سلسلے میں پاکستان اٹامک انرجی کمیشن کی خدمات کیا ہیں؟

Describe major achievements of Pakistan in Space.

(ب) پاکستان کے خلائی میدان میں کارہائے نمایاں بیان کریں