

BWP-G1-10-19

General Science

A

L.K.No. 133

Paper Code No. 7091

جنرل سائنس

Paper II (Objective)

(SSC-A-2019)

گروپ فرسٹ

پرچہ : II (معمولی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

SSC (Part - II)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

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

نمبرات : 15



B

نوٹ : 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 صحیح دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھریں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے 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.	
سوال نمبر 1 : ہمارا جسم خوراک کی پختل انرژی 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 پاور (A)	
سوال نمبر 2 : دھڑل کی اونچائی ہوتی ہے :	(2)
The height of Wind Mill is :	
110 Feet فٹ (D) 100 Feet فٹ (C) 90 Feet فٹ (B) 80 Feet فٹ (A)	
سوال نمبر 3 : فوسل فیولز کو جلائے سے حاصل ہوتی ہے :	(3)
By Burning Fossil Fuels we get :	
Nuclear Power نیوکلیر پاور (D) Tidal Power ٹائڈل پاور (C) Solar Power سولر پاور (B) Thermal Power تھرمل پاور (A)	
سوال نمبر 4 : سسٹم انٹرنیشنل میں کرنٹ کا یونٹ ہے :	(4)
S.I. Unit of Current is :	
Second سیکنڈ (D) Ampere ایمپیئر (C) Volt وولٹ (B) Meter میٹر (A)	
سوال نمبر 5 : ایلیکٹریک چارج کو سٹور کرتا ہے :	(5)
It stores Electric Charge :	
Capacitor کیپیسٹور (D) Switch سوئچ (C) Transformer ٹرانسفارمر (B) Rectifier ریکٹی فائر (A)	
سوال نمبر 6 : نیوٹرال وائر کی ایلیکٹریک پوٹنشل ہوتی ہے :	(6)
Electric Potential of Neutral Wire is :	
440 Volt (D) + 220 Volt (C) Zero (B) - 200 Volt (A)	
سوال نمبر 7 : این ٹائپ سیمی کنڈکٹرز سے کرنٹ گزرنے کی وجہ ہے :	(7)
Flow of Current through N-type Semi Conductors is due to :	
Atoms ایٹمز (D) Holes ہولز (C) Free Electrons آزاد ایلیکٹرونز (B) Protons پروٹونز (A)	
سوال نمبر 8 : لیزر پین ہے :	(8)
Laser Pen is a :	
Writing Device لکھنے والا آلہ (D) Input Device ان پٹ آلہ (C) Output Device آؤٹ پٹ آلہ (B) Storage Device اسٹوریج آلہ (A)	
سوال نمبر 9 : فلاپی ڈسک بنی ہوئی ہے :	(9)
Floppy Disk is made up of :	
Gold سونے کی (D) Silver سلور کی (C) Iron لوہے کی (B) Plastic پلاسٹک کی (A)	
سوال نمبر 10 : 361 کو بائینری سسٹم میں لکھا جائے گا :	(10)
In Binary System, 361 will be written as :	
101101000 (D) 101101101 (C) 100101001 (B) 101101001 (A)	
سوال نمبر 11 : لیزر کی مدد سے انسانی آنکھ کے کس حصے کی مرمت کی جاتی ہے :	(11)
Which Part of Human Eye is repaired by Laser :	
Retina ریٹینا (D) Optic Nerve آپٹک نرو (C) Lens لینز (B) Iris آئرس (A)	
سوال نمبر 12 : آپٹیکل فائبر سے روشنی کے گزرنے کا اصول کہلاتا ہے :	(12)
The principle by which light passes through Optical Fiber is called :	
Absorption ابزورپشن (D) Total Internal Reflection ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن (C) Dispersion ڈسپرشن (B) Refraction ریفریکشن (A)	
سوال نمبر 13 : الفا ریز پر چارج ہوتا ہے :	(13)
Charge on Alpha Rays is :	
Positive پوزیٹو (D) Negative and Positive نیگیٹو اور پوزیٹو (C) Neutral نیوٹرال (B) Negative نیگیٹو (A)	
سوال نمبر 14 : دُنیا میں کمرشل شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے :	(14)
Second largest Source of Commercial Sugar in the world is :	
Rice چاول (D) Corn مکئی (C) Potato آلو (B) Beet چندر (A)	
سوال نمبر 15 : پاکستان کے پہلے مصنوعی سیلاب کا نام ہے :	(15)
The name of Pakistans' First Artificial Satellite is :	
Skua سکو (D) Rahbar رہبر (C) Badar I- بدر (B) Sputnik I- سپھنٹک (A)	

(2014-2016) to (2017-19) -	SSC (Part - II)	روپ / اسٹ	753 - 7000	دول نمبر
General Science ( Subjective)	60	وقت 10 : 2 گھنٹے کل نمبر :	SSC-A-2019	جنرل سائنس (انشائیہ)



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 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

- Define Chemical Energy. Give an example also. سوال نمبر 2 (i) کیمیکل انرجی کی تعریف کیجئے۔ مثال بھی دیجئے۔
- Differentiate between Nuclear Fission and Nuclear Fusion. (ii) نیوکلیئر فیوژن اور نیوکلیئر 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 لکھئے۔
- 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) کپیسٹیٹور کی ڈسچارجنگ کے کہتے ہیں؟
- Define Potential Difference. (ix) پوٹینشل ڈفرینس کی تعریف کیجئے۔
- Define Direct Current. سوال نمبر 3 (i) 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 Flopy Disk. (vi) فلاپی ڈسک کا فنکشن تحریر کیجئے۔
- What is meant by Telex Machine? (vii) ٹیلکس 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. سوال نمبر 6 (الف) کنویونشنل کرنٹ کی وضاحت کریں۔
- Explain Conventional Current. (ب) دولت میٹر پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔
- Write a detail note on Voltmeter. سوال نمبر 7 (الف) پی۔ ٹیپ اور این۔ ٹیپ سیمی کنڈکٹرز کیا ہیں؟ وضاحت کیجئے۔
- What are the P-Type and N-Type Semi Conductors? Explain. (ب) انٹرنیٹ کیا ہے؟ اس پر انفارمیشنز کیسے جمع کی جاتی ہیں؟
- What is Internet? How informations are collected on it? سوال نمبر 8 (الف) ریڈیو ایکٹیوٹی پر تفصیل سے نوٹ لکھیں۔
- Write a detail note on Radio Activity. (ب) سی ٹی سکین کے چار فوائد تحریر کریں۔
- Write four benefits of CT-Scan. سوال نمبر 9 (الف) نیوکلیئر انرجی کے پرامن حصول کے سلسلے میں پاکستان اٹامک انرجی کمیشن کی خدمات کیا ہیں؟
- What are the services of Pakistans' Atomic Energy Commission for the achievement of Nuclear Energy for Peaceful purposes? (ب) پاکستان کے خلائی میدان میں کارہائے نمایاں بیان کریں
- Describe major achievements of Pakistan in Space.

BWP-GP-10-19

General Science

A

L.K.No. 134

Paper Code No. 1024

جنرل سائنس

Paper II (Objective)

(SSC-A-2019)

گروپ سیکنڈ

پرچہ : II (معمولی طرز)

Time Allowed : 20 Minutes

SSC (Part - II)

وقت : 20 منٹ

Maximum Marks : 15

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

نمبرات : 15



B

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں جو اپنی کاپی 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 بھرنے 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.	
1 سوال نمبر	The Destructive Energy in Atomic Bomb is : (A) Elastic (B) Mechanical (C) Electrical (D) Nuclear
(1)	انٹیم میں جاری پھیلانے والی اٹمی ہے۔
(2)	The product of Force and Distance covered is called : (A) Heat (B) Power (C) Work (D) Pressure
(2)	نورس اور طے کردہ فاصلے کا حاصل ضرب کہلاتا ہے۔
(3)	The electricity generated by Steam from the depth of Earth is called : (A) Geo Thermal (B) Tidal Power (C) Solar Power (D) Thermal Power
(3)	زمین کی گہرائی سے ٹیم کے ذریعے بجلی پیدا ہونا کہلاتا ہے۔
(4)	Fuse is adjusted in the path of which wire : (A) Earth Wire (B) Positive Wire (C) Live Wire (D) Neutral Wire
(4)	فیوز کس دائرے کے راستے میں لگایا جاتا ہے۔
(5)	Transformer consists of : (A) Two Coils (B) Three Coils (C) Four Coils (D) Five Coils
(5)	ٹرانسفارمر مشتمل ہوتا ہے۔
(6)	The Conductors having large Resistance are called : (A) Resistors (B) Capacitors (C) Insulators (D) Switches
(6)	کنڈکٹرز جن کی رزسٹنس زیادہ ہو کہلاتے ہیں۔
(7)	The name of inventor of Radio was : (A) Wohler (B) Neil Bohr (C) Marconi (D) Newton
(7)	ریڈیو کے موجد کا نام تھا۔
(8)	Which one of these is Semi Conductor : (A) Gold (B) Germanium (C) Copper (D) Silver
(8)	ان میں سے کون سا یہی کنڈکٹر ہے۔
(9)	Output Device is : (A) Scanner (B) Mouse (C) Keyboard (D) Monitor
(9)	آؤٹ پٹ ڈیوائس ہے۔
(10)	Radio Set is a : (A) Receiver (B) Transmitter (C) Insulator (D) Radiator
(10)	ریڈیو سیٹ ہے۔
(11)	It is preferred for diagnosing Central Nervous System : (A) C.T.Scan (B) M.R.I (C) E.E.G. (D) E.C.G.
(11)	سنٹرل نروس سسٹم کی تشخیص کیلئے ترجیح دی جاتی ہے۔
(12)	_____ is a way to produce inside pictures of Arteries : (A) M.R.I (B) E.C.G. (C) C.T.Scan (D) Angiography
(12)	شریانوں کی اندرونی پکچرز مہیا کرنے کا طریقہ کہلاتا ہے۔
(13)	Air Traffic is controlled by : (A) Laser (B) Radar (C) Orbit (D) Satellite
(13)	ہوائی ٹریفک کو کنٹرول کیا جاتا ہے۔
(14)	To produce Three Dimensional Images by Laser is called : (A) Lithotripsy (B) Surgery (C) Photography (D) Holography
(14)	لیزر سے سہ سمتی تصاویر حاصل کرنا کہلاتا ہے۔
(15)	Chashma Nuclear Power Plant was established in : (A) 1990 (B) 1992 (C) 1991 (D) 1993
(15)	چشمہ نیوکلیئر پاور پلانٹ قائم ہوا۔