



22-92-2022

نوٹ : 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 دیجئے۔ 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	فضا میں موجود گیس جو زمین پر ٹپرچر میں اضافہ کا سبب بنتی ہے :	(1)
	Gas in atmosphere which causes increase in Temperature on Earth :	
	(A) کاربن ڈائی آکسائیڈ CO ₂ (B) کاربن مونو آکسائیڈ CO (C) سلفر ڈائی آکسائیڈ SO ₂ (D) اوزون O ₃	
(2)	50 W کا ایک بلب 20 گھنٹے میں جتنی الیکٹرکسٹی استعمال کرتا ہے :	
	Amount of Electricity consumed by 50W bulb in 20 hrs :	
	(A) 11 یونٹ (B) 01 یونٹ (C) 02 یونٹ (D) 2.5 یونٹ	
(3)	کسی جسم میں پوزیشن کی وجہ سے موجود انرجی کہلاتی ہے :	
	Energy possessed by a body due to its position is called :	
	(A) الیکٹرک (B) کائمیٹک (C) پٹینشل (D) ایلاستک	
(4)	ایک ملی امپیر (1mA) برابر ہوتا ہے :	
	One Milli Ampere (1mA) is equal to :	
	(A) 10 ⁻⁵ A (B) 10 ⁻² A (C) 10 ⁻⁶ A (D) 10 ⁻³ A	
(5)	کبھی نیس کا S.I یونٹ ہے :	
	S.I Unit of Capacitance is :	
	(A) وولٹ (B) واٹ (C) اوہم (D) فیراڈ	
(6)	پٹینشل ڈفرینس کو بھی کہا جاتا ہے :	
	Potential Difference is also called :	
	(A) امپیر (B) واٹ (C) وولٹ (D) اوہم	
(7)	اوہم کے قانون میں کانسٹنٹ رہتا ہے :	
	Remains Constant in Ohm's Law :	
	(A) کرنٹ (B) رزسٹنس (C) چارج (D) پٹینشل ڈفرینس	
(8)	آرسینک ہیریڈک ٹیبل میں جس گروپ میں پایا جاتا ہے :	
	In Periodic Table, Arsenic is found in the group number :	
	(A) پانچویں (B) چوتھے (C) دوسرے (D) تیسرے	
(9)	ریورس بائیڈ حالت میں استعمال ہونے والا ڈائیوڈ ہے :	
	Diode used in the form of Reverse Biased is :	
	(A) ریکٹی فائر (B) ایل ای ڈی (C) فوٹو ڈائیوڈ (D) انڈیکیٹر	
(10)	کمپیوٹر کا دماغ کہلاتا ہے :	
	The Brain of Computer is called :	
	(A) سکنر (B) سی پی یو (C) لیزر پن (D) سی ڈی	
(11)	بیٹا پارٹیکل کا چارج ہوتا ہے :	
	The Charge of Beta Particle is :	
	(A) +2 (B) Zero (C) -1 (D) -2	
(12)	ریز جن پر الیکٹرومیکنیٹک فیلڈ کا اثر نہیں ہوتا :	
	Rays which are not affected by Electromagnetic Field :	
	(A) ایکس ریز (B) الفا ریز (C) گاما ریز (D) بیٹا ریز	
(13)	ریڈی ایشن کا عمل دریافت ہوا :	
	The process of Radiation was discovered in :	
	(A) 1976ء (B) 1986ء (C) 1966ء (D) 1896ء	
(14)	راکت میں موجود ایندھن کو جلانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے :	
	The Fuel present in Rocket is burnt by :	
	(A) مائع کاربن ڈائی آکسائیڈ (B) سائلڈ کاربن ڈائی آکسائیڈ (C) گیس آکسیجن (D) مائع آکسیجن	
(15)	ریسرچ ریکٹر PARR-I کی پیداواری صلاحیت ہے :	
	The Productivity of Research Reactor PARR-I is :	
	(A) 10 میگا واٹ (B) 27 کلو واٹ (C) 10 کلو واٹ (D) 27 گگا واٹ	

B

☆☆☆☆

Session (2018-20) to (2020 - 22)	کروپ سینڈ	SSC (Part II)	126 - 9000	رول نمبر
General Science (Subjective)	کل نمبر : 60	وقت : 10 : 2 گھنٹے	SSC - A - 2022	جزل 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 کیجئے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کیجئے۔

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

BSP-92-22

- سوال نمبر 2 (i) فوسل فیل کیا ہے؟ یہ کیسے وجود میں آیا؟
(ii) ایٹامک پینسل انرجی کی تعریف کیجئے اور مثال بھی دیجئے۔
(iii) وعطل کی ساخت بیان کیجئے۔
(iv) ڈائی الیکٹرک کیا ہوتا ہے؟
(v) الیکٹرک شوک کیا ہے؟ اس سے کیا نقصان ہوتا ہے؟
(vi) ایٹامک اور ڈیجیٹل میٹرز میں کیا فرق ہے؟
(vii) فیکس مشین کا استعمال تحریر کیجئے۔
(viii) ای۔ میل سے کیا مراد ہے؟
(ix) ریم اور روم میں کیا فرق ہے؟
سوال نمبر 3 (i) ٹائڈل پاور سے کیا مراد ہے؟
(ii) سالڈ ویٹ سے کیا مراد ہے؟
(iii) پاور کی تعریف کیجئے اور اس کے یونٹ کا نام بھی لکھیے۔
(iv) ملٹی میٹر کی تعریف کیجئے۔
(v) ڈائریکٹ کرنٹ کے دو استعمالات لکھیے۔
(vi) مین سوئچ کی تعریف کیجئے اور اس کا کام تحریر کیجئے۔
(vii) ڈوپنگ سے کیا مراد ہے؟
(viii) فوٹو ڈائیوڈ کے دو استعمالات لکھیے۔
(ix) کمپیوٹر کے سی پی یو کے میموری یونٹ کے دو مکمل نام لکھیے۔
سوال نمبر 4 (i) انجیو گرافی سے کیا مراد ہے؟
(ii) قدرتی اور مصنوعی ریشے میں کیا فرق ہے؟
(iii) کیوینٹیکیشن سیٹلائٹس کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
(iv) راڈار کس طرح کام کرتا ہے؟
(v) لیزر بنانے کے لیے کون سی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں؟
(vi) لیٹھروپسی سے کیا مراد ہے؟
(vii) مصنوعی سیٹلائٹس کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
(viii) کلائماتولوجی سے کیا مراد ہے؟
(ix) ایگریکلچر کے شعبے میں نیوکلیئر ٹیکنالوجی کے استعمال کے دو فوائد بیان کیجئے۔
Describe two advantages of use of Nuclear Technology in the field of Agriculture.

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) الیکٹریسیٹی کے حصول کے کوئی سے دو روایتی طریقے بیان کیجئے۔
Describe any two Conventional Methods of Producing Electricity.
(ب) تھرمل پولیوٹن کے کتنے ہیں؟ اس کا ماحول پر کیا اثر ہوتا ہے؟
سوال نمبر 6 (الف) الیکٹرک کرنٹ کی تعریف کیجئے۔ کوئنٹیکل کرنٹ کیا ہوتی ہے؟ وضاحت کیجئے۔
Define Electric Current. What is Conventional Current? Explain.
(ب) ٹرانسفارمر پر نوٹ تحریر کیجئے۔
سوال نمبر 7 (الف) ہارڈ ویئر اور سافٹ ویئر سے کیا مراد ہے؟ ان کے تمام حصوں کے نام لکھیے۔
What is meant by Hardware and Software? Write the names of their all parts.
(ب) ڈائیوڈ کیا ہوتے ہیں؟ ان کے استعمالات بیان کیجئے۔
سوال نمبر 8 (الف) لیڈر انڈسٹری پر تفصیل سے نوٹ لکھیے۔
(ب) شوگر پروسیسنگ کے مراحل تفصیل سے بیان کیجئے۔
سوال نمبر 9 (الف) پاکستان کے سپیس پروگرام پر تفصیل سے نوٹ لکھیے۔
(ب) میڈیسن کے شعبے میں نیوکلیئر ٹیکنالوجی کے استعمالات لکھیے۔
Write the uses of Nuclear Technology in the field of Medicine.

B

