



Bwp-1-23 (15)

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 متعلقہ دائرے کو قلم کی سیاہی سے بھر دیجئے۔ 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.

سوال نمبر 1	جس میں بجلی کی پیداوار پانی کے بہاؤ کی وجہ سے ہوتی ہے وہ طریقہ کہلاتا ہے :	(1)
The method in which Electrical Energy is produced by Running Water is called :		
(A) Solar Power سولر پاور	(B) Nuclear Power نیوکلیر پاور	
(C) Hydro Electric Power ہائیڈرو الیکٹرک پاور	(D) Thermal Power تھرمل پاور	
سوال نمبر 2	کسی جسم میں اس کی پوزیشن کی وجہ سے توانائی ہوتی ہے :	(2)
Energy possessed by a body due to its position is :		
(A) Elastic Potential Energy ایلاستک پوٹینشل انرجی	(B) Chemical Energy کیمیکل انرجی	
(C) Potential Energy پوٹینشل انرجی	(D) Kinetic Energy کینیٹک انرجی	
سوال نمبر 3	نامیاتی مادے اور ان کی باقیات کہلاتی ہیں :	(3)
Organic Matters and its residues are called :		
(A) Bio Gas بائیو گیس	(B) Bio Mass بائیو ماس	(C) Bio Waste بائیو ویسٹ
(D) Solid Waste سالڈ ویسٹ		
سوال نمبر 4	جب کسی جاندار کے جسم میں سے کرنٹ گزرتا ہے تو اسے کہتے ہیں :	(4)
When Current Passes through a Living Body is called :		
(A) Electric Current الیکٹرک کرنٹ	(B) Electric Shock الیکٹرک شاک	
(C) Electric Resistance الیکٹرک رزسٹنس	(D) Electric Wire الیکٹرک وائر	
سوال نمبر 5	اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے :	(5)
The Constant in Ohm's Law is :		
(A) Resistance رزسٹنس	(B) Current کرنٹ	(C) Charge چارج
(D) Potential Difference پوٹینشل ڈفرینس		
سوال نمبر 6	کرنٹ جس کا بہاؤ ایک ہی سمت میں ہو، کہلاتا ہے :	(6)
The Current which always flow in one direction is called :		
(A) Alternating Current آلٹرنیٹنگ کرنٹ	(B) Direct Current ڈائریکٹ کرنٹ	
(C) Flow Current فلو کرنٹ	(D) Semi Current سیمی کرنٹ	
سوال نمبر 7	کپیسٹرز سٹور کرتے ہیں :	(7)
Capacitors store :		
(A) Charge چارج	(B) Ions آئنز	(C) Protons پروٹانز
(D) Neutrons نیوٹرانز		
سوال نمبر 8	لفظ "Fax" کا مطلب ہے :	(8)
The word "Fax" stands for :		
(A) E-Mail ای میل	(B) Internet انٹرنیٹ	(C) Facsimile فیکس مائل
(D) Tele Comm ٹیلی کام		
سوال نمبر 9	فہرست 361 بائنائری سسٹم میں عدد 361 کو لکھا جاتا ہے :	(9)
Figure 361 is written in Binary System as :		
(A) 101101001	(B) 101101	(C) 110011
(D) 101011		
سوال نمبر 10	ریڈیو سسٹم کا موجد تھا :	(10)
The Inventor of Radio System was :		
(A) Al-Beruni البیرونی	(B) Edison ایڈیسن	(C) Marconi مارکونی
(D) Newton نیوٹن		
سوال نمبر 11	سنٹرل نروئس سسٹم کی تشخیص کا ٹیسٹ کہلاتا ہے :	(11)
The Test for Dignosis of Central Nervous System is called :		
(A) M.R.I ایم آر آئی	(B) Ultra Sound الٹراساؤنڈ	(C) E.C.G ای سی جی
(D) E.E.G ای ای جی		
سوال نمبر 12	گنے کے بعد شوگر کا دوسرا بڑا ذریعہ ہے :	(12)
The second biggest source of Sugar after Sugarcane is :		
(A) Carrot کارٹر	(B) Grapes انگور	(C) Tomato ٹماٹر
(D) Sugarbeet چٹندر		
سوال نمبر 13	کاتن فائبر کو دھاگہ میں تبدیل کرنا کہلاتا ہے :	(13)
Converting Cotton Fiber into Yarn is called :		
(A) Weaving ویوینگ	(B) Spinning سپننگ	(C) Stitching سٹیچنگ
(D) Fabrication فیبریکیشن		
سوال نمبر 14	سپارکو قائم ہوا :	(14)
SUPARCO was established in :		
(A) 1991ء	(B) 1975ء	(C) 1961ء
(D) 1958ء		
سوال نمبر 15	پاکستان کے پہلے نیوکلیر پاور پلانٹ کی کل پیداواری صلاحیت ہے :	(15)
The total production capacity of Pakistans' first Nuclear Power Plant is :		
(A) 10 Mega Watt میگا واٹ 10	(B) 137 Mega Watt میگا واٹ 137	
(C) 300 Mega Watt میگا واٹ 300	(D) 400 Mega Watt میگا واٹ 400	

B



Session (2019-21) to (2021 -23)	L.K.No. 85 - / 0000	رول نمبر
General Science (Subjective)	(1 st A. Exam. 2023)	جنرل سائنس (انشائیہ)
وقت 10 : 2 گھنٹے کل نمبر: 60	SSC (Part- II)	گروپ فرسٹ - I



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۔

جوابی کا پیروی 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

Bwp-1-23

- سوال نمبر 2 (i) کیمیکل انرجی کیسے پیدا ہوتی ہے؟
(ii) ایلاستک پوٹینشل انرجی کیا ہے؟
(iii) ہم سورج سے کیسے توانائی لیتے ہیں؟
(iv) ٹائڈل پاور کیا ہے؟
(v) گرین ہاؤس افیکٹ کی تعریف کیجئے۔
(vi) انرجی کی بچت کے لیے دو تجاویز تحریر کیجئے۔
(vii) الیکٹرک کرنٹ کی تعریف کیجئے۔
(viii) سرکٹ کے دو کمپوننٹس کے نام لکھیے۔
(ix) الیکٹریسیٹی کے دو خطرات کے نام لکھیے۔
سوال نمبر 3 (i) کپیسٹنسر کی چارجنگ سے کیا مراد ہے؟
(ii) دو نقاط کے درمیان پوٹینشل ڈفرینس معلوم کرنے کے طریقے کا اظہار آپ کیسے کریں گے؟
(iii) ڈائریکٹ کرنٹ کے دو ذرائع کے نام لکھیے۔
(iv) آڈیو اور ویڈیو کاسیٹس میں کیا فرق ہے؟
(v) ڈوپنگ سے کیا مراد ہے؟
(vi) انفارمیشن سٹوریج ڈیوائسز کی دو مثالیں دیجئے۔
(vii) پروٹوکول کیا ہے؟ پاکستان میں استعمال ہونے والے پروٹوکول کا نام لکھیے۔
What is Protocol? Write the name of Protocol which is used in Pakistan.
Write down any two uses of Fax Machine.
What is Cell? Why mobile phone is called Cellular Telephone?
Write the Use of Laser in Surgery.
What is meant by Holography?
Write two Uses of Fibre Optics.
How would you describe Geo-Stationary Orbit?
Write two Characteristics of Alpha Radiations.
Write two Uses of Radioisotopes.
How would you describe Meteorology?
What is Space Suit?
Where are the two Nuclear Power Plants of Pakistan and what is their total Production Capacity?
(24 = 8 x 3)

(Part II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) بائیوماس اور سائلڈ ویسٹ سے الیکٹریسیٹی کس طرح حاصل کی جاتی ہے؟
How Electricity is obtained from Bio-Mass and Solid-Waste?
سوال نمبر 6 (ب) آپ انرجی کے تحفظ کے لیے تجاویز کس طرح پیش کریں گے؟
(الف) سرکٹ کیا ہے؟ اسکے دو اجزاء کو تفصیل سے بیان کیجئے۔
Write a note on Transformer.
Write a note on Satellite T.V.
Define Input Devices. Discuss any two of them.
سوال نمبر 8 (الف) فارماسیوٹیکل انڈسٹری کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ انجیوگرافی کی تعریف بھی کیجئے۔
What do you know about Pharmaceutical Industry? Also define Angiography.
(ب) ایکس ریز کیسے حاصل ہوتی ہیں؟ ان کی دو خصوصیات لکھیے۔
How are X-rays obtained? Write down their two Properties.
سوال نمبر 9 (الف) پاکستان کے نیوکلیئر پاور پلانٹس پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔
(ب) پاکستان کے سپیس پروگرام کی اہمیت بیان کیجئے۔
Write a detailed note on Nuclear Power Plants of Pakistan.
Describe the importance of Space Programme of Pakistan.