Paper : II (Objective) | 1st A. Exam. 2024 | Group II گروپ | پرچہ : II (معروضی)

Time : 20 Minutes | SSC (Part – II) | وقت : 20 منٹ

Marks : 15 | Session (2020-22) To (2022-24) | نمبرات : 15

Bwp-2-24

نوٹ : ہر سوال کے چار جوابات A، B، C، D دیے گئے ہیں۔ جس جواب کو آپ درست سمجھیں معروضی جوابی کاپی / ببل شیٹ پر اس سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین کی سیاہی سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

Note : Four choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number on the Objective Bubble Sheet. 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

(1) "SUPARCO" came into being in___ : "سپارکو" قائم ہوا :

(A) 1956 (B) 1961 (C) 1973 (D) 1990

(2) Pakistans' First Artificial Satellite is : پاکستان کا پہلا مصنوعی سیٹلائٹ ہے :

(A) Rahbar رہبر (B) Badar-I بدر-I (C) Skua سکوا (D) Sputnik-I سپٹنک-I

(3) Number of Sections in Cotton Textile Industry is : کاٹن ٹیکسٹائل انڈسٹری میں سیکشنز کی تعداد ہے :

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(4) Atomic Mass of Helium is : ہیلیم کا اٹامک ماس ہے :

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

(5) Frequency of Ultrasound is : الٹرا ساؤنڈ کی فریکوئنسی ہے :

(A) 20 kHz 20کلوہرٹز (B) 20 Hz 20ہرٹز

(C) Less than 20 Hz 20ہرٹز سے کم (D) More than 20 kHz 20کلوہرٹز سے زیادہ

(6) Most of current in N-type Semiconductor is due to : N-type سیمی کنڈکٹر میں زیادہ کرنٹ کی وجہ ہے :

(A) Free Electrons آزاد الیکٹرونز (B) Atoms ایٹمز (C) Holes ہولز (D) Positive Ions پوزیٹو آئنز

(7) '21' in Binary System is : '21' بائنری سسٹم میں ہے :

(A) 10011 (B) 10101 (C) 11001 (D) 10001

(8) Example of Semiconductor is : سیمی کنڈکٹر کی مثال ہے :

(A) Silicon سیلیکان (B) Helium ہیلیم (C) Calcium کیلشیم (D) Copper کاپر

(9) The flow of charges face opposition called : چارجز کے بہاؤ کو پیش آنے والی رکاوٹ کہلاتی ہے :

(A) Capacitance کپیسی ٹینس (B) Conductance کنڈکٹنس (C) Inductance انڈکٹنس (D) Resistance رزسٹنس

(10) The device that measures Potential Difference is : آلہ جو پوٹینشل ڈفرنس کی پیمائش کرتا ہے :

(A) Galvanometer گیلوانومیٹر (B) Ammeter ایمیٹر (C) Volt meter وولٹ میٹر (D) Ohm meter اوہم میٹر

(11) The Potential Difference between Live Wire and Neutral Wire is : لائیو وائر اور نیوٹرل وائر کے درمیان پوٹینشل ڈفرنس ہے :

(A) 220 Volt 220وولٹ (B) 200 Volt 200وولٹ (C) 230 Volt 230وولٹ (D) 240 Volt 240وولٹ

(12) $N_s > N_p$ the Transformer will be : $N_s > N_p$ ٹرانسفارمر ہو گا :

(A) Ideal آئیڈیل (B) Step up سٹیپ اَپ

(C) Step down سٹیپ ڈاؤن (D) Ideal and Step down آئیڈیل اور سٹیپ ڈاؤن

(13) One "BTU" equals to : ایک "BTU" برابر ہے :

(A) 1056 Joule 1056جول (B) 1057 Joule 1057جول (C) 1055 Joule 1055جول (D) 1044 Joule 1044جول

(14) Body has Potential Energy due to : جسم پوٹینشل انرجی رکھتا ہے :

(A) Chemical Reactions کیمیکل ری ایکشنز (B) Motion حرکت

(C) Position پوزیشن (D) Pressing دبانے سے

(15) Work has Unit : ورک کا یونٹ ہے :

(A) Newton نیوٹن (B) Joule جول (C) Watt واٹ (D) Meter Per Second میٹر فی سیکنڈ

----------☆☆☆☆☆----------

B

ParhloPakistan.com

General Science (Subjective)	1st A. Exam. 2024	جنرل سائنس (انشائیہ)
کل نمبرات : 60	SSC (Part – II)	وقت : 2 : 10 گھنٹے

ھدایات: حصہ اول یعنی سوال نمبر 2 ، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے کوئی سے (6 -- 6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ 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 (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 No. and its Part No. as given in the Question Paper.

36 = 2x18 **(Part – I) حصہ اوّل** Bwp-2-24

سوال نمبر 2

(i) Define Electrical Energy. — الیکٹریکل انرجی کی تعریف لکھیے۔

(ii) What is meant by Bio Mass? — بائیوماس سے کیا مراد ہے؟

(iii) Define Thermal Pollution. — تھرمل پولیوشن کی تعریف لکھیے۔

(iv) Differentiate between Nuclear Fission and Nuclear Fusion. — نیوکلیئر فشن اور نیوکلیئر فیوژن میں فرق بیان کیجیے۔

(v) What is Power? Write its equation. — پاور کیا ہے؟ اس کی مساوات لکھیے۔

(vi) What is Nuclear Waste? — نیوکلیئر ویسٹ کیا ہے؟

(vii) What is meant by Multimeter? — ملٹی میٹر سے کیا مراد ہے؟

(viii) Define Electric Current. — الیکٹرک کرنٹ کی تعریف کیجیے۔

(ix) Define Electric Shock. — الیکٹرک شاک کی تعریف کیجیے۔

سوال نمبر 3

(i) What are Resistors and where we use them? — رزسٹرز کیا ہیں اور ہم ان کو کہاں استعمال کرتے ہیں؟

(ii) What is Multimeter and how we can select its Function? — ملٹی میٹر کیا ہے اور ہم اس کے فنکشن کو کیسے منتخب کرتے ہیں؟

(iii) What is difference between Step Up and Step Down Transformer? — سٹیپ اپ اور سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر میں کیا فرق ہوتا ہے؟

(iv) What is the function of Rectifier? — ریکٹی فائر کا کیا فنکشن ہے؟

(v) What is the function of Telex machine? — ٹیلکس مشین کا کیا فنکشن ہے؟

(vi) What is Software? Give an example. — سافٹ ویئر کیا ہے؟ ایک مثال دیجیے۔

(vii) What is meant by Analogue Quantities? — اینالوگ مقداروں سے کیا مراد ہے؟

(viii) How many parts of Computer has basically? — بنیادی طور پر کمپیوٹر کے کتنے حصے ہیں؟

(ix) Define Programme. — پروگرام کی تعریف کیجیے۔

سوال نمبر 4

(i) What is Holography? — ہولوگرافی کیا ہے؟

(ii) Define Isotopes. — آئسوٹوپس کی تعریف کیجیے۔

(iii) Write names of types of Fibers. — فائبرز کی اقسام کے نام تحریر کیجیے۔

(iv) Write names of four departments in Garments Manufacturing. — گارمنٹس مینوفیکچرنگ میں چار شعبوں کے نام تحریر کیجیے۔

(v) Which two methods are used for manufacturing of Fabrics from Yarn? — کون سے دو طریقے دھاگے سے کپڑا تیار کرنے کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں؟

(vi) How LASER is used for Military purposes in Wars? — جنگوں میں لیزر ملٹری مقاصد کے لیے کس طرح استعمال کرتے ہیں؟

(vii) When Russia launched its First Artificial Satellite? Write its name also. — روس نے اپنا پہلا مصنوعی سیٹلائیٹ کب خلا میں بھیجا؟ اس کا نام بھی تحریر کیجیے۔

(viii) Define Meteorology. — میٹرولوجی کی تعریف کیجیے۔

(ix) What do you know about Space Station MIR? — سپیس سٹیشن MIR کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

24=8x3 **(Part – II) حصہ دوم**

سوال نمبر 5

(الف) (4) Explain Interconversion of energy with the help of two examples. — دو مثالوں کی مدد سے انرجی کے تبادلہ کی وضاحت کیجیے۔

(ب) (4) Describe the principle and working of Electricity Meter. — الیکٹریسٹی کے میٹر کے کام کرنے کا اصول اور طریقہ بیان کیجیے۔

سوال نمبر 6

(الف) (4) Compare between Direct Current and Alternating Current. Write their two uses. — ڈائریکٹ کرنٹ اور آلٹرنیٹنگ کرنٹ کا موازنہ کریں اور ان کے دو استعمالات لکھیے۔

(ب) (4) How would you explain Fuses and Switches? — فیوزز اور سوئچز کو آپ کیسے بیان کریں گے؟

سوال نمبر 7

(الف) (4) What are N-type and P-type Semi-Conductors and where are they used for? — این ٹائپ اور پی ٹائپ سیمی کنڈکٹرز کیا ہوتے ہیں اور یہ کس کام آتے ہیں؟

(ب) (4) What are the main parts of a Computer and what do they work? — کمپیوٹر کے کون کون سے اہم حصے ہیں اور یہ کیا کام کرتے ہیں؟

سوال نمبر 8

(الف) (4) Explain the principle of Fiber Optics. — فائبر آپٹکس کے اصول کی وضاحت کیجیے۔

(ب) (4) Write a note on American First Space Station "Skylab-1". — امریکہ کے پہلے سپیس سٹیشن سکائی لیب-1 پر نوٹ لکھیے۔

سوال نمبر 9

(الف) (4) How would you explain different Sugar processing in detail? — آپ شوگر کی تیاری میں مختلف مراحل کو کیسے تفصیل سے بیان کریں گے؟

(ب) (4) Write down any four advantages of Satellites. — سیٹلائٹس کے کوئی چار فوائد لکھیے۔

ParhloPakistan.com