

General Science
Time: 20 Minutes
Marks: 15

Paper: II (III) - 219 (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم)
(Group:II) Objective معروضی
Code: 7096

روز نمبر امیدوار: _____
جزل سائنس
وقت: 20 منٹ
مارکس: 15

- نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
1. The frequency of ultrasound is
(A) 20 Hz سے کم
(B) 20 ہرٹز
(C) 20 کلو ہرٹز
(D) more than 20 KHz سے زیادہ
 2. The name of first artificial satellite of Pakistan is
(A) بدر I
(B) رہبر
(C) سپنک
(D) شاہین
 3. The instrument to measure potential difference is called
(A) ولٹ میٹر
(B) گیلوانومیٹر
(C) امیٹر
(D) میٹر
 4. 36 is written in binary number system as
(A) 100001
(B) 110000
(C) 100100
(D) 101010
 5. The process of obtaining 3D pictures through LASER is called as
(A) بائیو گرافی
(B) فوٹو گرافی
(C) جیو گرافی
(D) ہولو گرافی
 6. The charge on beta rays is
(A) 0
(B) +1
(C) -1
(D) +2
 7. A device which increases or decreases the voltage is called as
(A) کیپسٹر
(B) ٹرانسفارمر
(C) کنڈکٹر
(D) رزسٹر
 8. The energy due to motion is called as
(A) پوٹینشل انرجی
(B) کینٹک انرجی
(C) نیوکلیر انرجی
(D) کیمیکل انرجی
 9. The method of production of electricity which does not produce pollution is called as
(A) ہائیڈرو الیکٹرک پاور
(B) تھرمل پاور
(C) نیوکلیر پاور
(D) بائیو گیس کا جلانا
 10. The device which completes or breaks the circuit is called as
(A) میٹر
(B) فیوز
(C) سوئچ
(D) رزسٹر
 11. The particles of which element are found in microphone?
(A) ہائیڈروجن
(B) کاربن
(C) آئرن
(D) نائٹروجن
 12. Product of force and distance is called as
(A) انرجی
(B) پاور
(C) ورک
(D) ہیٹ
 13. _____ converts the electrical signal into digital signal.
(A) کی بورڈ
(B) مانیٹر
(C) سکنر
(D) مودیم
 14. There are _____ isotopes of chlorine.
(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
 15. _____ is a semi-conductor.
(A) سوڈیم
(B) کاربن
(C) کلورین
(D) سیلیکان

General Science
Time: 2:10 Hours
Marks: 60

Paper: II
(Group:II)

219 (سیکنڈری سکول پارٹ II، کلاس دہم)
Subjective انشائی

جزل سائنس
وقت: 2:10 گھنٹے
مارکس: 60

Note: Section I is compulsory. Attempt any three (3) questions from Section II.

حصہ اول Section - I

2 - Write short answers to any SIX (6) questions.

(2 x 6 = 12)

2 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- How electricity is produced by solar pannel?
- Define work and write its unit.
- State the law of conservation of energy.
- What is meant by nuclear fusion?
- Define electrical energy and write its unit.
- Define environment.
- Write the names of components of a circuit.
- Define electric current and write its equation.
- Write two uses of capacitors.

- سولر پینل سے بجلی کیسے پیدا ہوتی ہے؟
- دور کی تعریف کیجئے اور اسکا یونٹ لکھئے۔
- کنزرویشن آف انرجی کا قانون بیان کیجئے۔
- نیوکلیئر فیوژن سے کیا مراد ہے؟
- الیکٹریکل انرجی کی تعریف کیجئے اور اسکا یونٹ لکھئے۔
- ماحول کی تعریف کیجئے۔
- سرکٹ کے اجزاء کے نام لکھئے۔
- الیکٹریک کرنٹ کی تعریف کیجئے اور اسکی مساوات لکھئے۔
- کپیسٹرز کے دو استعمالات لکھئے۔

3 - Write short answers to any SIX (6) questions.

(2 x 6 = 12)

3 - کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is meant by step down transformer?
- What is the function of a galvanometer?
- Which instruments measure current and resistance?
- Define electronics.
- What is meant by programme?
- What is meant by rectifier?
- Define computer.
- What is printer?
- What is meant by CPU?

- سٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر کے لیے ہیں؟
- گیلوانومیٹر کا کام کیا ہوتا ہے؟
- کرنٹ اور رزسٹنس کن آلات سے ناپے جاتے ہیں؟
- الیکٹرونکس کی تعریف کیجئے۔
- پروگرام کسے کہتے ہیں؟
- ریکٹی فائر سے کیا مراد ہے؟
- کمپیوٹر کی تعریف کیجئے۔
- پرنٹر کیا ہے؟
- CPU کے کہتے ہیں؟

(درج اٹھائے)

Guj-2-19

ParhloPakistan

4 - Write short answers to any SIX (6) questions.

(2 x 6 = 12)

۴۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- What is LASER?
- Define total internal reflection.
- Define radioactivity.
- Write two uses of ultrasound.
- Differentiate between E.C.G and E.E.G.
- Define pharmaceutical chemistry.
- What do you know about space station "Mir"?
- Write the names of two nuclear power plants of Pakistan.
- When and where did Pakistan carry out its atomic explosions?

- لیزر کیا ہے؟
- ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن کی تعریف کیجئے۔
- ریڈیو ایکٹیوٹی کی تعریف کیجئے۔
- الٹراساؤنڈ کے دو فوائد تحریر کیجئے۔
- E.C.G اور E.E.G میں فرق بیان کیجئے۔
- فارماسیوٹیکل کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔
- آپ سپیس سٹیشن "میر" کے بارے میں کیا جانتے ہیں؟
- پاکستان کے دو نیوکلیر پاور پلانٹس کے نام لکھئے۔
- پاکستان نے کب اور کہاں ایٹمی دھماکے کئے؟

Section - II حصہ دوم

- (a) Write a note on "interconversion of energy".
(b) Write about thermal pollution in detail.
- (a) Explain the capacitors.
(b) Write a note on fuse and switches.
- (a) Write note on satellite T.V..
(b) Explain any two input devices of computer.
- (a) Write benefits of X-rays.
(b) Write a note on leather industry.
- (a) Describe the importance of space programme.
(b) What do you know about space probe and space shuttle? Explain.

(4)

(4)

(4)

(4)

(4)

(4)

(4)

(4)

(4)

(4)

5 - (الف) "انرجی کا باہم تبادلہ" پر نوٹ لکھئے۔

(ب) تھرمل پولیوٹن کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

6 - (الف) کیپیسٹرز کی وضاحت کیجئے۔

(ب) فیوز اور سوئچز پر نوٹ تحریر کیجئے۔

7 - (الف) سیٹلائٹ ٹی۔وی پر نوٹ لکھئے۔

(ب) کمپیوٹر کے کوئی سے دو این پٹ آلات کی وضاحت کیجئے۔

8 - (الف) X-ریز کے فوائد لکھئے۔

(ب) لیڈر انڈسٹری پر نوٹ لکھئے۔

9 - (الف) سپیس پروگرام کی اہمیت بیان کیجئے۔

(ب) سپیس پروبز اور سپیس شٹل کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

وضاحت کیجئے۔

134-219-46000

007-2-12

ParhloPakistan.com