

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
6th Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 11: Working of UPS to operate a fan or energy saver + Activity 11.4.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The source of electricity in electric circuit is: ایکٹرک سرکٹ میں بجلی کا ذریعہ ہے:

(a) Fuse	فیوز	(b) Circuit breaker	سرکٹ بریکر
(c) Battery	بیٹری	(d) Switch	سوئچ

2. Which of the following is an alternate source of energy?

ان میں سے کون سا انرجی کا متبادل ذریعہ ہے؟

(a) Circuit breaker	سرکٹ بریکر	(b) Fuse	فیوز
(c) UPS	یو پی ایس	(d) LED	ایل ای ڈی

3. Which device converts DC to AC?

کون سا آلہ ڈائریکٹ کرنٹ (DC) کو الٹرنیٹ کرنٹ (AC) میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Amplifire	ایمپلی فائر	(b) Rectifire	ریکٹی فائر
(c) Inverter	انورٹر	(d) Fuse	فیوز

4. The main component of UPS is: یو پی ایس کا اہم جز ہے:

(a) Battery	بیٹری	(b) Switch	سوئچ
(c) Inverter	انورٹر	(d) Both a & c	a اور b دونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) UPS stands for what? یو پی ایس کا کیا مطلب ہے؟

(ii) When relay coil becomes electromagnet? کب ریلے کوائل الیکٹرو میگنٹ بن جاتی ہے؟

Q.No.3. Explain the working of UPS to operate a fan or energy saver. (4)

ایک نپٹھے یا انرجی سیور کو چلانے کے لیے یو پی ایس کے کام کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
6th Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 11: Working of UPS to operate a fan or energy saver + Activity 11.4.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The source of electricity in electric circuit is: ایکٹرک سرکٹ میں بجلی کا ذریعہ ہے:

(a) Fuse	فیوز	(b) Circuit breaker	سرکٹ بریکر
(c) Battery	بیٹری	(d) Switch	سوئچ

2. Which of the following is an alternate source of energy?

ان میں سے کون سا انرجی کا متبادل ذریعہ ہے؟

(a) Circuit breaker	سرکٹ بریکر	(b) Fuse	فیوز
(c) UPS	یو پی ایس	(d) LED	ایل ای ڈی

3. Which device converts DC to AC?

کون سا آلہ ڈائریکٹ کرنٹ (DC) کو الٹرنیٹ کرنٹ (AC) میں تبدیل کرتا ہے؟

(a) Amplifire	ایمپلی فائر	(b) Rectifire	ریکٹی فائر
(c) Inverter	انورٹر	(d) Fuse	فیوز

4. The main component of UPS is: یو پی ایس کا اہم جز ہے:

(a) Battery	بیٹری	(b) Switch	سوئچ
(c) Inverter	انورٹر	(d) Both a & c	a اور b دونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) UPS stands for what? یو پی ایس کا کیا مطلب ہے؟

(ii) When relay coil becomes electromagnet? کب ریلے کوائل الیکٹرو میگنٹ بن جاتی ہے؟

Q.No.3. Explain the working of UPS to operate a fan or energy saver. (4)

ایک نپٹھے یا انرجی سیور کو چلانے کے لیے یو پی ایس کے کام کی وضاحت کریں۔