

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper G.Science 5th | Total Marks: 10 |
| 5th Month, 1st Week, 6th Day | Syllabus (Weekly Revision Test) Unit: 7: Static electricity to fuse. | |

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. Electricity is a form of _____. ایکٹریسٹی کی قسم ہے۔

| | | | | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----------|-----|----------|-----|
| (a) Power | پاور | (b) Energy | انرجی | (c) Force | قوت | (d) Work | کام |
|-----------|------|------------|-------|-----------|-----|----------|-----|

2. Which one of the following is a type of charge? ان میں سے چارج کی قسم ہے:

| | | | |
|---------------------|-------------|---------------------|---------------|
| (a) Positive charge | مثبت چارج | (b) Negative charge | منفی چارج |
| (c) neutral charge | تعدیلی چارج | (d) Both a and b | a اور b دونوں |

3. A _____ is produced when clouds having opposite charges come near each other. ایک _____ پیدا ہوتا ہے جب مخالف چارج رکھنے والے بادل ایک دوسرے کے قریب آتے ہیں۔

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------------|-------|---------------|--------|-----------|-----|
| (a) Spat | سپارک | (b) Thunder | تھنڈر | (c) Explosion | دھماکا | (d) Noise | شور |
|----------|-------|-------------|-------|---------------|--------|-----------|-----|

4. The smallest particle of material is called: مادے کا سب سے چھوٹا ذرہ کہلاتا ہے:

| | | | | | | | |
|----------|------|--------------|---------|-------------|---------|--------------|----------|
| (a) Atom | ایٹم | (b) Electron | ایکٹران | (c) Neutron | نیوٹران | (d) Positron | پوزیٹرون |
|----------|------|--------------|---------|-------------|---------|--------------|----------|

5. Flow of charge is called: چارج کے بہاؤ کو کہتے ہیں:

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------------|------------|
| (a) Electric current | ایکٹریک کرنٹ | (b) Electricity | بجلی |
| (c) Potential | پوٹینشل | (d) Static current | برقی سکونی |

(2 × 2 = 4)

(i) Describe a simple electric circuit: سادہ ایکٹریک سرکٹ کی وضاحت کریں:

(ii) Differentiate between conductors and insulators: کنڈکٹرز اور انسولیٹرز میں فرق کریں:

(iii) Write down the use of fuse: فیوز کے استعمالات لکھیں: (3)

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper G.Science 5th | Total Marks: 10 |
| 5th Month, 1st Week, 6th Day | Syllabus (Weekly Revision Test) Unit: 7: Static electricity to fuse. | |

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)

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

1. Electricity is a form of _____. ایکٹریسٹی کی قسم ہے۔

| | | | | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----------|-----|----------|-----|
| (a) Power | پاور | (b) Energy | انرجی | (c) Force | قوت | (d) Work | کام |
|-----------|------|------------|-------|-----------|-----|----------|-----|

2. Which one of the following is a type of charge? ان میں سے چارج کی قسم ہے:

| | | | |
|---------------------|-------------|---------------------|---------------|
| (a) Positive charge | مثبت چارج | (b) Negative charge | منفی چارج |
| (c) neutral charge | تعدیلی چارج | (d) Both a and b | a اور b دونوں |

3. A _____ is produced when clouds having opposite charges come near each other. ایک _____ پیدا ہوتا ہے جب مخالف چارج رکھنے والے بادل ایک دوسرے کے قریب آتے ہیں۔

| | | | | | | | |
|----------|-------|-------------|-------|---------------|--------|-----------|-----|
| (a) Spat | سپارک | (b) Thunder | تھنڈر | (c) Explosion | دھماکا | (d) Noise | شور |
|----------|-------|-------------|-------|---------------|--------|-----------|-----|

4. The smallest particle of material is called: مادے کا سب سے چھوٹا ذرہ کہلاتا ہے:

| | | | | | | | |
|----------|------|--------------|---------|-------------|---------|--------------|----------|
| (a) Atom | ایٹم | (b) Electron | ایکٹران | (c) Neutron | نیوٹران | (d) Positron | پوزیٹرون |
|----------|------|--------------|---------|-------------|---------|--------------|----------|

5. Flow of charge is called: چارج کے بہاؤ کو کہتے ہیں:

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------------|------------|
| (a) Electric current | ایکٹریک کرنٹ | (b) Electricity | بجلی |
| (c) Potential | پوٹینشل | (d) Static current | برقی سکونی |

(2 × 2 = 4)

(i) Describe a simple electric circuit: سادہ ایکٹریک سرکٹ کی وضاحت کریں:

(ii) Differentiate between conductors and insulators: کنڈکٹرز اور انسولیٹرز میں فرق کریں:

(iii) Write down the use of fuse: فیوز کے استعمالات لکھیں: (3)
