

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 6 Activity 6.7 to science project	

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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which of the following is a chemical formula of magnesium oxide?

ان میں سے کون سا میگنیشیم آکسائیڈ کا کیمیائی فارمولا ہے؟

(a) MgO	(b) Mg ₂ O	(c) MgO ₂	(d) Mg ₂ O ₃
---------	-----------------------	----------------------	------------------------------------

ii. Which is mixed with air and pumped into fuel cell?

کون ہوا کے ساتھ کس ہوتی ہے اور فیول سیل میں پمپ کی جاتی ہے؟

(a) Oxygen آکسیجن	(b) Hydrogen ہائیڈروجن	(c) Nitrogen نائٹروجن	(d) Chlorine کلورین
-------------------	------------------------	-----------------------	---------------------

iii. In fuel cell _____ produce electricity. فیول سیل میں _____ الیکٹریسیٹی پیدا کرتا ہے۔

(a) Proton پروٹون	(b) Neutron نیوٹرون	(c) Electron الیکٹرون	(d) Positron پوزیٹرون
-------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------

iv. Induction motor creates the:

انڈکشن موٹر پیدا کرتی ہے:

(a) Potential energy پوٹنشل انرجی	(b) Kinetic energy کائینٹک انرجی
(c) Mechanical energy مکینیکل انرجی	(d) Heat energy ہیٹ انرجی

v. The number of covalent bonds in oxygen molecule is:

آکسیجن مالیکول میں کوویلنٹ بانڈز کی تعداد ہوتی ہے:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

vi. Which type of bond is present in ammonia? امونیا میں بانڈ کی کون سی قسم پائی جاتی ہے؟

(a) Covalent bond کوویلنٹ بانڈ	(b) Ionic bond آئیونک بانڈ
(c) Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ	(d) Double covalent bond ڈبل کوویلنٹ بانڈ

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which type of bond is present in sodium chloride (NaCl)?

سوڈیم کلورائیڈ میں کس قسم کا بانڈ موجود ہوتا ہے؟

(ii) Write the function of induction motor in fuel cell. فیول سیل میں انڈکشن موٹر کا کام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

How does car powered by hydrogen gas?

گاڑی ہائیڈروجن گیس سے کیسے پاور لیتی ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3rd Month, 4th Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 6 Activity 6.7 to science project	

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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which of the following is a chemical formula of magnesium oxide?

ان میں سے کون سا میگنیشیم آکسائیڈ کا کیمیائی فارمولا ہے؟

(a) MgO	(b) Mg ₂ O	(c) MgO ₂	(d) Mg ₂ O ₃
---------	-----------------------	----------------------	------------------------------------

ii. Which is mixed with air and pumped into fuel cell?

کون ہوا کے ساتھ کس ہوتی ہے اور فیول سیل میں پمپ کی جاتی ہے؟

(a) Oxygen آکسیجن	(b) Hydrogen ہائیڈروجن	(c) Nitrogen نائٹروجن	(d) Chlorine کلورین
-------------------	------------------------	-----------------------	---------------------

iii. In fuel cell _____ produce electricity. فیول سیل میں _____ الیکٹریسیٹی پیدا کرتا ہے۔

(a) Proton پروٹون	(b) Neutron نیوٹرون	(c) Electron الیکٹرون	(d) Positron پوزیٹرون
-------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------

iv. Induction motor creates the:

انڈکشن موٹر پیدا کرتی ہے:

(a) Potential energy پوٹنشل انرجی	(b) Kinetic energy کائینٹک انرجی
(c) Mechanical energy مکینیکل انرجی	(d) Heat energy ہیٹ انرجی

v. The number of covalent bonds in oxygen molecule is:

آکسیجن مالیکول میں کوویلنٹ بانڈز کی تعداد ہوتی ہے:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

vi. Which type of bond is present in ammonia? امونیا میں بانڈ کی کون سی قسم پائی جاتی ہے؟

(a) Covalent bond کوویلنٹ بانڈ	(b) Ionic bond آئیونک بانڈ
(c) Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ	(d) Double covalent bond ڈبل کوویلنٹ بانڈ

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which type of bond is present in sodium chloride (NaCl)?

سوڈیم کلورائیڈ میں کس قسم کا بانڈ موجود ہوتا ہے؟

(ii) Write the function of induction motor in fuel cell. فیول سیل میں انڈکشن موٹر کا کام لکھیں۔

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

How does car powered by hydrogen gas?

گاڑی ہائیڈروجن گیس سے کیسے پاور لیتی ہے؟
