Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3 Month, 3rd Week, 4th Day	**Syllabus:** Unit # 6 Displacement + double displacement reactions	

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۔

i. The ability of an atom or radical to displace another depends upon its:

کی ایٹم یا ریڈیکل کی دوسرے کی جگہ تبدیل کرنے کا انحصار اس کی..... پر ہوتا ہے۔

(a)	Electropositivity	الیکٹروپوزیٹیویٹی	**(b)**	Electronegativity	الیکٹرونیگیٹیویٹی
(c)	Electron affinity	الیکٹرون افینیٹی	**(d)**	Both a & b	a اور b دونوں

ii. Which of the following is the more electropositive atom?

میں ان میں سے کون سا بہت زیادہ الیکٹروپوزیٹو ایٹم ہے؟

(a)	Na	**(b)**	Zn	**(c)**	Cu	**(d)**	k

iii. Which of the following atom is less electronegative?

درج ذیل میں سے کون سا کم الیکٹرونیگیٹو ایٹم ہے؟

(a)	F	**(b)**	Cℓ	**(c)**	Br	**(d)**	I

iv. AB + CD ⟶ AD + CB this reaction belongs to: **یہ ری ایکشن تعلق رکھتا ہے:**

(a)	Decomposition reaction	ڈی کمپوزیشن ری ایکشن	**(b)**	Displacement reaction	ڈسپلیسمنٹ ری ایکشن
(c)	Double displacement reaction	ڈبل ڈسپلیسمنٹ ری ایکشن	**(d)**	Addition reaction	ایڈیشن ری ایکشن

v. The colour of precipitate of barium sulphate is: **بیریم سلفیٹ کے رسوب کا رنگ ہوتا ہے:**

(a)	Yellow	پیلا	**(b)**	Green	سبز	**(c)**	Blue	نیلا	**(d)**	White	سفید

vi. The chemical formula of silver cholride is: **سلور کلورائڈ کا کیمیائی فارمولا ہے:**

(a)	$AgC\ell_4$	**(b)**	$AgC\ell_3$	**(c)**	$Ag_2C\ell_3$	**(d)**	$AgC\ell$

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4) **مختصر جوابات لکھیں۔**

(i) Define displacement reaction. ڈسپلیسمنٹ ری ایکشن کی تعریف کریں۔

(ii) What are double displacement reactions? ڈبل ڈسپلیسمنٹ ری ایکشنز کیا ہیں؟

Q.No.3. Write long answer. (3) **تفصیلی جواب لکھیں۔**

(i) Explain displacement and double displacement reactions with different examples. مختلف مثالوں سے ڈسپلیسمنٹ اور ڈبل ڈسپلیسمنٹ ری ایکشنز کی وضاحت کریں۔

1

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
3 Month, 3rd Week, 4th Day	**Syllabus:** Unit # 6 Displacement + double displacement reactions	

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۔

i. The ability of an atom or radical to displace another depends upon its:

کی ایٹم یا ریڈیکل کی دوسرے کی جگہ تبدیل کرنے کا انحصار اس کی..... پر ہوتا ہے۔

(a)	Electropositivity	الیکٹروپوزیٹیویٹی	**(b)**	Electronegativity	الیکٹرونیگیٹیویٹی
(c)	Electron affinity	الیکٹرون افینیٹی	**(d)**	Both a & b	a اور b دونوں

ii. Which of the following is the more electropositive atom?

میں ان میں سے کون سا بہت زیادہ الیکٹروپوزیٹو ایٹم ہے؟

(a)	Na	**(b)**	Zn	**(c)**	Cu	**(d)**	k

iii. Which of the following atom is less electronegative?

درج ذیل میں سے کون سا کم الیکٹرونیگیٹو ایٹم ہے؟

(a)	F	**(b)**	Cℓ	**(c)**	Br	**(d)**	I

iv. AB + CD ⟶ AD + CB this reaction belongs to: **یہ ری ایکشن تعلق رکھتا ہے:**

(a)	Decomposition reaction	ڈی کمپوزیشن ری ایکشن	**(b)**	Displacement reaction	ڈسپلیسمنٹ ری ایکشن
(c)	Double displacement reaction	ڈبل ڈسپلیسمنٹ ری ایکشن	**(d)**	Addition reaction	ایڈیشن ری ایکشن

v. The colour of precipitate of barium sulphate is: **بیریم سلفیٹ کے رسوب کا رنگ ہوتا ہے:**

(a)	Yellow	پیلا	**(b)**	Green	سبز	**(c)**	Blue	نیلا	**(d)**	White	سفید

vi. The chemical formula of silver cholride is: **سلور کلورائڈ کا کیمیائی فارمولا ہے:**

(a)	$AgC\ell_4$	**(b)**	$AgC\ell_3$	**(c)**	$Ag_2C\ell_3$	**(d)**	$AgC\ell$

Q.No.2. Write short answers. (2 × 2 = 4) **مختصر جوابات لکھیں۔**

(i) Define displacement reaction. ڈسپلیسمنٹ ری ایکشن کی تعریف کریں۔

(ii) What are double displacement reactions? ڈبل ڈسپلیسمنٹ ری ایکشنز کیا ہیں؟

Q.No.3. Write long answer. (3) **تفصیلی جواب لکھیں۔**

(i) Explain displacement and double displacement reactions with different examples. مختلف مثالوں سے ڈسپلیسمنٹ اور ڈبل ڈسپلیسمنٹ ری ایکشنز کی وضاحت کریں۔