إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

الفقرة	1	2	3	4	5	6	7	8	9
الإجابة	د	ج	ب	د	ج	أ	ب	د	أ

السؤال الثاني:

$$2IO_3^- + 5HSO_3^- \rightarrow I_2 + 5SO_4^{2-} + 3H^+ + H_2O$$

$$5ICl + 3H_2O \rightarrow 2I_2 + IO_3^- + 6H^+ + 5Cl^-$$

$$2OH^- + 3NO_2 + MnO_4^- \rightarrow MnO_2 + 3NO_3^- + H_2O$$

السؤال الثالث:

أ- خلية غلفانية.

ب- من طاقة كيميائية إلى طاقة كهربائية.

ج- قنطرة ملحية، تصل بين قطبي الخلية الغلفانية؛ لحفظ التوزان الكهربائي للشحنات.

د- اختزال أيونات الفضة: $Ag^+ + e^- \rightarrow Ag$

هـ- تأكسد النيكل: $Ni \rightarrow Ni^{2+} + 2e^-$

السؤال الرابع:

أ- +0,80 فولت.

ب- قطب الفضة (المهبط).

ج- +0,62 فولت.

د- Co > Ni > Cu > Ag

هـ- نعم يمكن.

و- Ni

السؤال الخامس:

1. Y
2. تقل.
3. تزداد.
4. نعم يمكن.
5. (C-Y).