

إجابات أسئلة الدرس

منهاجي
متعة التعليم الهادف

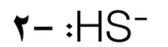
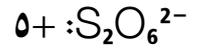


عدد التأكسد

شبكة منهاجي التعليمية

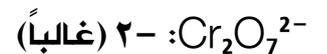
سؤال ٥ :

ما عدد تأكسد الكبريت (S) في المركبات والأيونات التالية:



سؤال ٦ :

ما عدد تأكسد الأكسجين (O) في المركبات والأيونات التالية:



MgO₂: ١- (فوق أكسيد)

CaO: ٢- (غالباً)

O²⁻: ٢- (أيون أحادي الذرة)

O₂F₂: ١+ (مع الفلور، والفلور -١)

O₃: صفر (حر)

سؤال ٦ :

ما عدد تأكسد الهيدروجين (H) في المركبات والأيونات التالية:

CaH₂: ١- (مع فلز)

H₂: صفر (حر)

HSO₄⁻: ١+ (غالباً)

KH: ١- (مع فلز)

HF: ١+ (غالباً)

سؤال ٧ :

١- ما عدد تأكسد كل من الحديد والنيتروجين في نترات الحديد Fe(NO₃)₃؟

٢- ما عدد تأكسد كل من الكروم والنيتروجين في كرومات الأمونيوم (NH₄)₂Cr₂O₇؟

الفرع (١):

عدد تأكسد الحديد: ٣+

عدد تأكسد النيتروجين: +5

الفرع (٢):

عدد تأكسد الكروم: +6

عدد تأكسد النيتروجين: -3

سؤال ٨ :

١- ما عدد تأكسد الكروم Cr في كل من: $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ ، CrO_3 ، CrO_2^- ؟

CrO_2^- : +3

CrO_3 : +6

$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$: +6

٢- ما عدد تأكسد المنغنيز Mn في كل من: MnO_4^- ، MnO_2 ؟

MnO_2 : +4

MnO_4^- : +7

٣- ما عدد التأكسد للعنصر الذي تحته خط في كل مما يأتي؟

VO_3^- : +5

AsO_4^{3-} : +5

P_2O_5 : +5

Li_4C : -4

BF_3 : +3

KClO_3 : +5

KH_2PO_4 : +5

سؤال ٩ : أسئلة موضوعية وزارية

١- عدد تأكسد الكروم (Cr) في الصيغة الكيميائية $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$:
(ج) (+٦)

٢- عدد تأكسد الكبريت (S) في الأيون $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ يساوي:
(أ) (+٢)

٣- عدد تأكسد اليود في الأيون $\text{H}_3\text{IO}_6^{2-}$ يساوي:
(أ) (+٧)

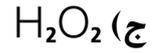
٤- عدد تأكسد (As) في الأيون AsO_4^{3-} يساوي:
(د) (+٥)

٥- عدد تأكسد الكبريت (S) يساوي (+٢) في:
(ب) $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$

٦- رقم تأكسد الهيدروجين في المركب (BaH_2) يساوي:
(أ) -١

٧- عدد تأكسد الأكسجين في المركب OF_2 يساوي:
(د) (+٢)

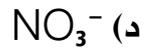
٨ - المركب الذي يكون عدد تأكسد الأوكسجين فيه (-١) هو:



٩ - عدد تأكسد اليود في IO_3^- هو:

د) $+5$

١٠ - أعلى عدد تأكسد للنيتروجين يكون في:



١١ - عدد تأكسد الهيدروجين يساوي (-١) في المركب:

