

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10chemistry>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10chemistry2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عبد الإله عمران اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

## معلومات تهمك



١- علك : ينصح خبراء الصحة باستعمال كريم الحماية من أشعة الشمس .

الجواب : لتوفير بعض الحماية من الأشعة فوق البنفسجية .

٢- من أمثلة التقنيات التي تقوم على دراسة اطادة .

أ- سيارة تعمل على الهواء المضغوط . ب- غواصة طورها ٤ م .

٣- الكيمياء و الحياة - ترقيم اللوحات الغنية : صفح ٢٥ - ٥ .

علك : يستخدم الأكسجين الذرمج لترقيم اللوحات الغنية و لا تستخدم اطيبيات العضوية .

الجواب : الأكسجين الذرمج يتفاعل مع ما يلامسه فقط و لذلك فهو يتفاعل مع سناج الكربون فتحولا إلى

ثاني أكسيد الكربون دون أن تتأثر اللوحة أما اطيبيات العضوية فقد تتفاعل مع مكونات اللوحة و تتلفها .

٤- تتكون الصور التلفزيونية بشكل عام عند ما تصطدم أشعة الكاثود بمواد كيميائية .

٥- كان النحاس يستعمل في صناعة الدروع الصينية .

٦- كيف تعمل الأشياء ؟ -- " مطياف الكتلة " : صفح ٥٢ - ٥ .

• مطياف الكتلة من أهم التقنيات المستعملة لدراسة اطواد غير اطروفة .

مثال : فحص عينة من الحجر في سجل ما و تحديد إمكانية التزييف .

• علك : سمي مطياف الكتلة بهذا الاسم .

الجواب : يقوم جهاز مطياف الكتلة بتكسير اطركبات في عينة اطادة إلى اجزاء حسب كتلتها .

٧- اذكر بعض استخدامات النايلون .

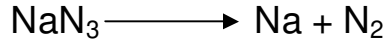
الجواب : يدخل النايلون في صناعة : أ- اطلابس . ب- السجاد . ج- الأدوات الرياضية . د- الإطارات .

٨- علك : يستخدم محلول هيدروكسيد الكالسيوم الطائي في الأحواض الطائية للشعب اطرجانية .

الجواب : لتزويد الحيوانات كالخزون و اطرجان بعنصر الكالسيوم اللزم لبناء الأصداف و الشعب اطرجانية .

٩- ما هو التفاعل المستخدم لمنع أكسدة الهواء في السيارات ؟

الجواب : تفلك أزيد الصوديوم الذي ينتج غاز النيتروجين :



١٠- تدخل كربونات الصوديوم الهيدروجينية ( البيكربونات  $\text{HCO}_3^-$  ) في تركيب صودا الخبز التي تجعل الأشياء الطبخية تنتفخ ، و تستخدم كربونات الصوديوم الهيدروجينية في صناعة الدواء المضاد للحموضة .

١١- كيف ينتج اليراع ( الحنافس المضيئة ) الضوء ؟

الجواب : نتيجة عملية كيميائية تسمى التلوع ( أو التلألؤ ) الحيوي .

١٢- علك : يملن لكاسين من الماء في زنين مختلفين أن تحوبا بعض من الجزينات نفسها .

الجواب : لأن عدد جزينات الماء في كأس من الماء أكثر بكثير من عدد كؤوس الماء على الأرض .

مجالسنا  
للإيمان واليقين  
في الدنيا والآخرة  
بسم الله الرحمن الرحيم