

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

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

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

<https://kwedufiles.com/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس عبير الفودري اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة الفيحاء المتوسطة بنات

قسم العلوم

إعداد وتنسيق رئيسة قسم العلوم/ أ. عبير الفودري

## امتحان (( تدريبي )) لنهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

### أولاً: الأسئلة الموضوعية

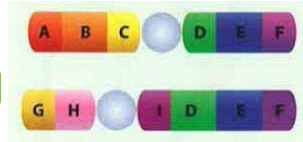
**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:**

١- العضو المسؤول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم:

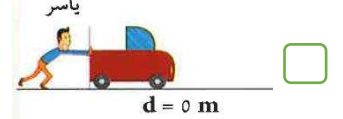
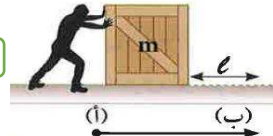
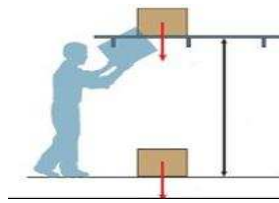
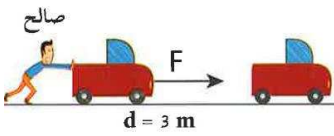
- الخصية     
 القضيب     
 القناتان الناقلتان     
 غدة كوبر



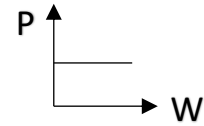
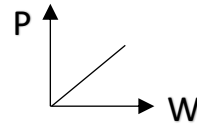
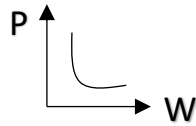
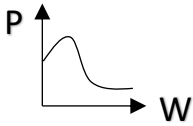
٢- الشكل المقابل يعبر عن كروموسوم سليم، فإذا تعرض الكروموسوم إلى فقد جزء من جيناته تتكون طفرة يمثلها الشكل:



٣- الشخص الذي لا يبذل شغلاً يمثلته الشكل:



٤- العلاقة بين الشغل والقدرة يمثلها الرسم البياني:



٥- إحدى طرق التنقيب عن النفط حيث تعتمد على إصدار موجات زلزالية من قبل شاحنات المسوحات:

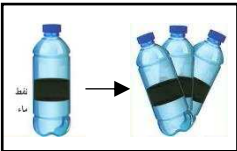
الأقمار الصناعية

المغناطيسية

الجاذبية الأرضية

السيزمية

٦- الشكل المقابل يحاكي إحدى عوامل هجرة النفط يطلق عليه:



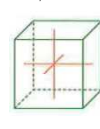
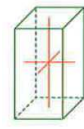
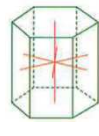
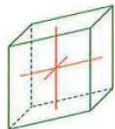
الوزن النوعي

ضغط الغاز الطبيعي

تضاغط الرواسب

الحركات الأرضية

٧- النظام البلوري لمعدن الكوارتز يمثلته الشكل:



٨- حجر كريم عضوي:

الياقوت الأحمر

الماس

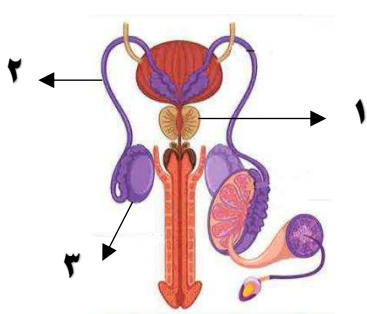
الفلسبار

الكهرمان

السؤال الثاني: أكتب كلمة ( صحيحة ) أمام العبارات الصحيحة وكلمة ( خاطئة ) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يلي:

م	العبارة	(صحيحة) أم (خاطئة)
١	حمى النفاس مرض ينشأ دون اتصال جنسي بشخص مريض أو حامل لمرض جنسي.	
٢	الطفرة الجينية تتسبب بظهور صفة جديدة قد تكون ضارة أو ناعمة.	
٣	الانتخاب الصناعي هو تغيرات تطورية تم انتقاءها عن طريق الطبيعة بشكل مستمر ومنتظم.	
٤	يتم بذل الشغل عندما تكون القوة متعامدة مع اتجاه الإزاحة.	
٥	تقاس القدرة بوحدة ( w ) و هي تكافئ ( J/s ).	
٦	الصخور المشبعة بالنفط يميزها بأنها صخور عالية الكثافة.	
٧	انتقال النفط حديث التكوين خارج صخور المصدر يطلق عليه الهجرة الثانوية للنفط.	
٨	الشفافية خاصية تستخدم للتعرف على المعادن من خلال ملاحظة قدرة سطح المعدن على عكس الضوء	

السؤال الثالث: اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و ضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) فيما يلي:

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
-----	- في الشكل المقابل للجهاز التناسلي الذكري في جسم الإنسان: - الجزء المسؤول عن إفراز سائل لتغذية الحيوانات المنوية . - الجزء المختص بإنتاج الحيوانات المنوية.	
-----	- وحدة قياس الشغل.	N      J      W ٦      ٥      ٤
-----	- وحدة قياس القوة. - صفة يتميز بها معدن الألماس.	صلادة عالية      مخدش شفاف      لونه الفاقح ٧      ٨      ٩
-----	- صفة يتميز بها معدن الكبريت.	

### ثانيا الأسئلة المقالية:

السؤال الرابع: علل لكل مما يأتي تعليلا علميا سليما :

١ - تحفظ خصيتا الذكر في الإنسان داخل كيس الصفن خارج الجسم؟

-----



٢ - في الشكل المقابل، لا يبذل الرجل شغلاً على الصندوق ؟

-----



٣ - عند تقريب العود المصاص من اللهب فإنه يحترق و تتصاعد عنه أبخرة سوداء؟

-----

## السؤال الخامس: (أ) ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية؟

١- إصابة امرأة حديثة الولادة بجروح مصاحبة لعملية الولادة؟!  
-----

٢- تعرض امرأة حامل للإشعاع دون لبس ملابس واقية؟!  
-----

٣- صناعة مقبض آنية الطهي من النايلون؟!  
-----

## السؤال الخامس: (ب): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب؟

شعر الذقن

خشونة الصوت

اتساع منطقة الحوض

قذف المنى

الذي لا ينتمي للمجموعة: ----- السبب: لأنه ----- أما الباقي-----

الايذز

سرطان الرحم

الزهري

السيلان

الذي لا ينتمي للمجموعة: ----- السبب: لأنه ----- أما الباقي-----

مصدر غير عضوي

حرارة باطن الأرض

ضغط كبير

أصل بيولوجي

الذي لا ينتمي للمجموعة: ----- السبب: لأنه ----- أما الباقي-----

الاسيستوس

الجارنت

الهاليت

الجرافيت

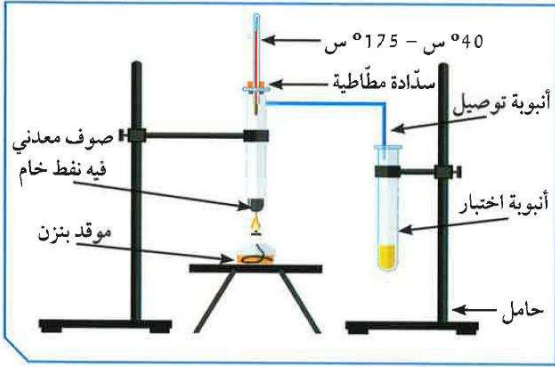
الذي لا ينتمي للمجموعة: ----- السبب: لأنه ----- أما الباقي-----

**السؤال السادس: (أ): التفكير الناقد ( بند حل المشكلات ):**

أراد محمد التمييز بين المعادن التالية ( الألماس - الكالسيت - الكوارتز) برأيك أي من الخواص التالية ستساعده بشكل كبير في التمييز في ما بين المعادن بوضوح :

المخدش الشفافية	المخدش المغناطيسية	الصلادة التزوء	الخاصية التي تميز المعدن
( )	( )	( )	الاختبار الأمثل

**السؤال السادس: (ب) أدرس الصور أو الرسومات البيانية التالية ثم أجب عن المطلوب منك:**

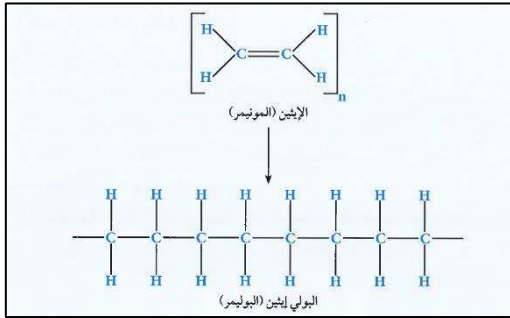


أولاً: أجري تقطيرا للنفط الخام في المختبر و تكونت في الأنبوبة مادة.

من المحتمل أن تكون المادة المتكونة : ( ضع علامة ✓ لاختيارك )

( ) نفتا ( ) جازولين

السبب:-----



ثانياً: الشكل المقابل يمثل البولي إيثين (البوليمر) الناتج عن اتحاد مونمرات (الإيثين)

أذكر عدد المونمرات =-----

**السؤال السادس: (ج) حل المسألة التالية:**

يدفع رجل صندوقاً على أرض ملساء بقوة مقدارها  $N(40)$ ، ليزيحه مسافة  $m(6)$  في خلال زمن قدره  $s(10)$ . أحسب الشغل الذي يبذله الرجل، ثم احسب قدرته.

القانون:-----

الحل:-----

القانون:-----

الحل:-----

**انتهت الأسئلة**



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة الفيحاء المتوسطة بنات

قسم العلوم

إعداد وتنسيق رئيسة قسم العلوم/ أ. عبير الفودري

نموذج إجابة امتحان (( تدريبي )) لنهاية الفصل الأول في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

أولاً: الأسئلة الموضوعية

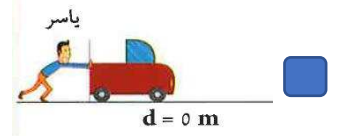
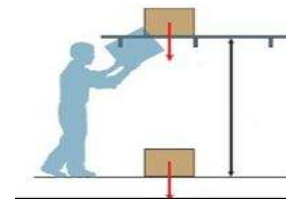
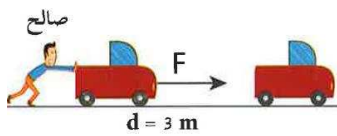
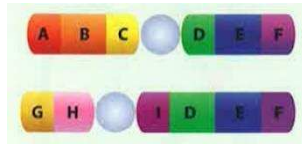
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً بوضع إشارة (√) في المربع المقابل لها:

٩- العضو المسؤول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم:

- الخصية  القضيب  القناتان الناقلتان  غدة كوبر

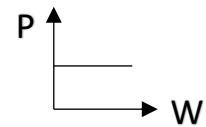
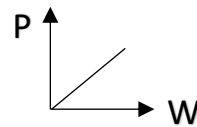
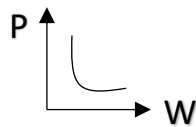
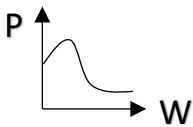


١٠- الشكل المقابل يعبر عن كروموسوم سليم، فإذا تعرض الكروموسوم إلى فقد جزء من جيناته تتكون طفرة يمثلها الشكل:



١١- الشخص الذي لا يبذل شغلاً يمثلته الشكل:

١٢- العلاقة بين الشغل والقدرة يمثلها الرسم البياني:



١٣- إحدى طرق التنقيب عن النفط حيث تعتمد على إصدار موجات زلزالية من قبل شاحنات المسوحات:

الأقمار الصناعية

المغناطيسية

الجاذبية الأرضية

السيزمية

١٤- الشكل المقابل يحاكي إحدى عوامل هجرة النفط يطلق عليه:

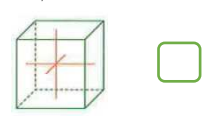
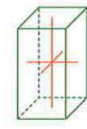
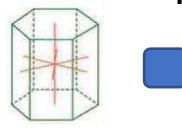
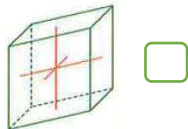
الوزن النوعي

ضغط الغاز الطبيعي

تضاغط الرواسب

الحركات الأرضية

١٥- النظام البلوري لمعدن الكوارتز يمثلته الشكل:



١٦- حجر كريم عضوي:

الياقوت الأحمر

الماس

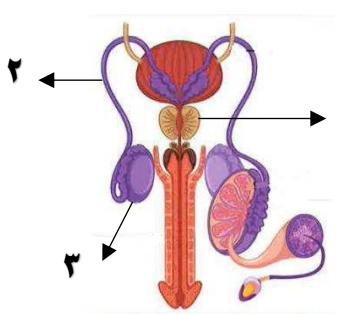
الفلسبار

الكهرمان

السؤال الثاني: أكتب كلمة ( صحيحة ) أمام العبارات الصحيحة وكلمة ( خاطئة ) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يلي:

م	العبارة	(صحيحة) أم (خاطئة)
١	حمى النفاس مرض ينشأ دون اتصال جنسي بشخص مريض أو حامل لمرض جنسي.	√
٢	الطفرة الجينية تتسبب بظهور صفة جديدة قد تكون ضارة أو ناعمة.	√
٣	الانتخاب الصناعي هو تغيرات تطورية تم انتقاءها عن طريق الطبيعة بشكل مستمر ومنتظم.	x
٤	يتم بذل الشغل عندما تكون القوة متعامدة مع اتجاه الإزاحة.	x
٥	تقاس القدرة بوحدة ( W ) و هي تكافئ ( J/s ).	√
٦	الصخور المشبعة بالنفط يميزها بأنها صخور عالية الكثافة.	√
٧	انتقال النفط حديث التكوين خارج صخور المصدر يطلق عليه الهجرة الثانوية للنفط.	x
٨	الشفافية خاصة تستخدم للتعرف على المعادن من خلال ملاحظة قدرة سطح المعدن على عكس الضوء	x

السؤال الثالث: اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) و ضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) فيما يلي:

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
١	- في الشكل المقابل للجهاز التناسلي الذكري في جسم الإنسان: - الجزء المسؤول عن إفراز سائل لتغذية الحيوانات المنوية . - الجزء المختص بإنتاج الحيوانات المنوية.	
٥	- وحدة قياس الشغل.	N J W
٦	- وحدة قياس القوة.	٦ ٥ ٤
٧	- صفة يتميز بها معدن الألماس.	صلادة عالية مخدش شفاف لونه الفاقح
٩	- صفة يتميز بها معدن الكبريت.	٩ ٨ ٧

### ثانياً الأسئلة المقالية:

السؤال الرابع: علل لكل مما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

٤- تحفظ خصيتا الذكر في الإنسان داخل كيس الصفن خارج الجسم؟  
لحفظ درجة حرارة الخصيتين أقل من درجة حرارة الجسم لتضج الحيوانات المنوية



٥- في الشكل المقابل، لا يبذل الرجل شغلاً على الصندوق؟  
لان القوة متعامدة على اتجاه الإزاحة



٦- عند تقريب العود المصاص من اللهب فإنه يحترق و تتصاعد عنه أبخرة سوداء؟  
لأنه مصنوع من منتجات نفطية (البلاستيك)

## السؤال الخامس: (أ) ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية؟

٤- إصابة امرأة حديثة الولادة بجروح مصاحبة لعملية الولادة؟!  
تصاب بمرض حمى النفاس

٥- تعرض امرأة حامل للإشعاع دون لبس ملابس واقية؟!  
حدوث طفرة في الجنين

٦- صناعة مقبض آنية الطهي من النايلون؟!  
يلين المقبض بسهولة مع الحرارة

## السؤال الخامس: (ب): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب؟

شعر الذقن

خشونة الصوت

اتساع منطقة الحوض√

قذف المنى

الذي لا ينتمي للمجموعة: اتساع منطقة الحوض السبب: لأنه علامات البلوغ عند الفتاة أما الباقي علامات البلوغ عند الفتى

الايديز

سرطان الرحم√

الزهري

السيلان

الذي لا ينتمي للمجموعة: سرطان الرحم السبب: لأنه مرض لا ينشأ عن اتصال جنسي أما الباقي أمراض تنشأ عن اتصال جنسي

مصدر غير عضوي

حرارة باطن الأرض

ضغط كبير

أصل بيولوجي

الذي لا ينتمي للمجموعة: مصدر غير عضوي السبب: لأنه يدعم نظرية النشأة غير العضوية للنفط أما الباقي نظرية النشأة العضوية للنفط

الاسبستوس

الجارنت

الهاليت√

الجرافيت

الذي لا ينتمي للمجموعة: -الهاليت السبب: لأنه معدن يتكون من المحاليل أما الباقي معادن تتكون بواسطة عملية التحول

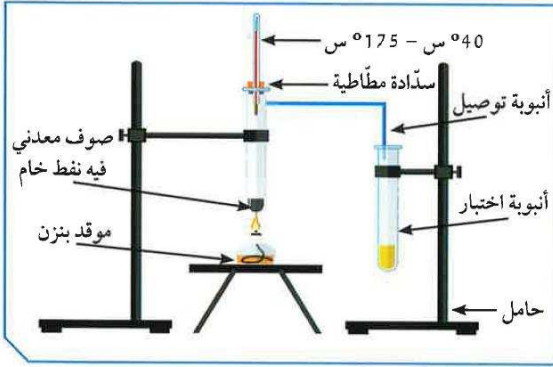


**السؤال السادس: (أ): التفكير الناقد ( بند حل المشكلات ):**

أراد محمد التمييز بين المعادن التالية ( الألماس - الكالسيت - الكوارتز) برأيك أي من الخواص التالية ستساعده بشكل كبير في التمييز في ما بين المعادن بوضوح :

المخدش الشفافية	المخدش المغناطيسية	الصلادة التزوء	الخاصية التي تميز المعدن
( )	( )	( √ )	الاختبار الأمثل

**السؤال السادس: (ب) أدرس الصور أو الرسومات البيانية التالية ثم أجب عن المطلوب منك:**



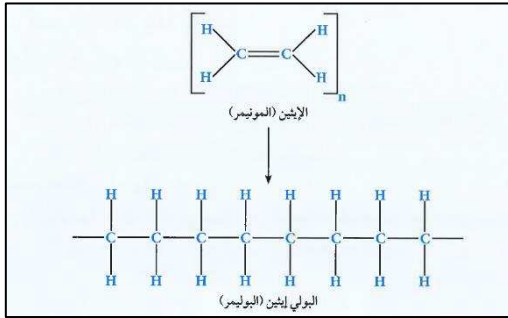
أولاً: أجري تقطيرا للنفط الخام في المختبر و تكونت في الأنبوبة مادة.

من المحتمل أن تكون المادة المتكونة : ( ضع علامة √ لاختيارك )

( ) نفتا ( √ ) جازولين

السبب: لأن الجازولين ناتج تقطير تجزيي يتكون عند درجة الغليان

( ٤٠ - ١٧٥ س )



ثانياً: الشكل المقابل يمثل البولي إيثين (البوليمر) الناتج عن اتحاد مونمرات (الإيثين)

أذكر عدد المونمرات = ٤

**السؤال السادس: (ج) حل المسألة التالية:**

يدفع رجل صندوقاً على أرض ملساء بقوة مقدارها  $N(40)$ ، ليزيحه مسافة  $m(6)$  في خلال زمن قدره  $s(10)$ . أحسب الشغل الذي يبذله الرجل، ثم احسب قدرته.

$$W = F \cdot d$$

القانون: الشغل - القوة × الإزاحة

$$\text{الحل: } 1.240 = 6 \times 40$$

$$P = \frac{W}{t}$$

القانون: القدرة - الشغل / الزمن

$$\text{الحل: } 10 / 240 = 10 / 240$$

انتهت الأسئلة