

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 للـ الصف التاسع اضغط هنا

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

\* لتحميل جميع ملفات المدرس ابتسام فهيد/نسيمه الخطيب 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

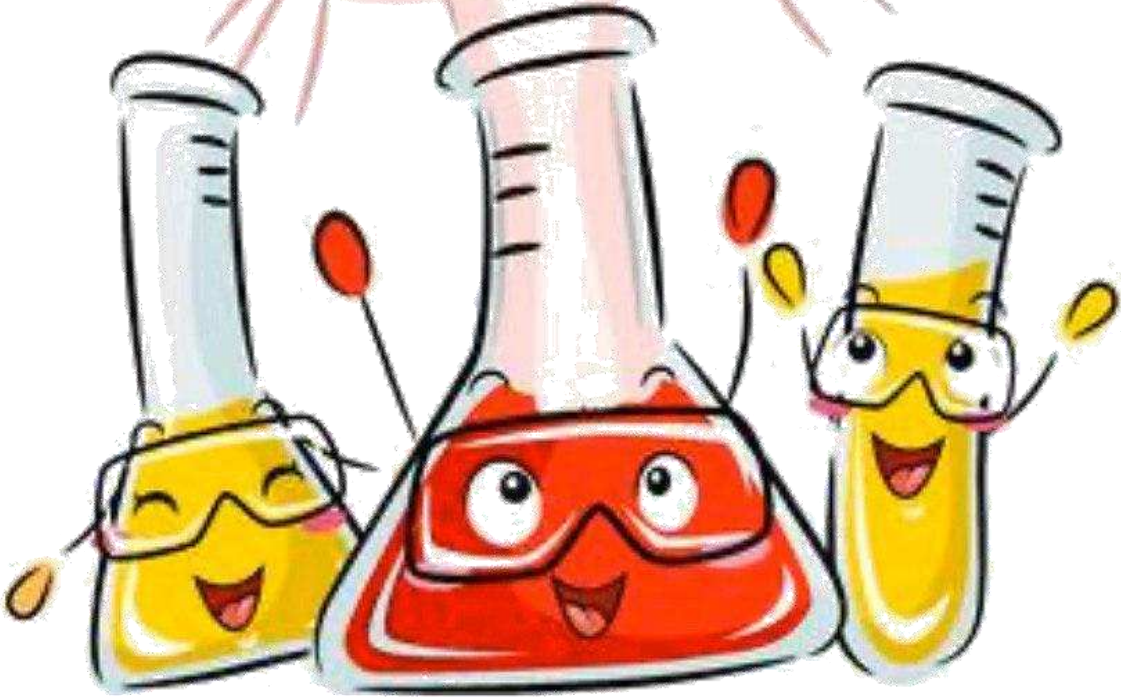
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

# مذكرة الصف التاسع الفصل الدراسي الأول العلوم



مديرة المدرسة:  
أ.وضحة الفراج

رئيسة القسم:  
أ.أنوار المطيري

إعداد المعلمتان:  
أ/ ابتسام فهيد  
أ/ نسيمه الخطيب

# التكاثر

**اختاري الإجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية يوضع علامة ( ) في المربع المقابل :**

- 1-من علامات البلوغ عند الفتى :
- نعومة الصوت     اتساع منطقة الحوض     الدورة الشهرية     تضخم العضلات
- 2-ما هي المدة الزمنية للدوره الشهرية :
- من 3-5 ايام     من 4-7 ايام     من 6-7 ايام     من 2-5 ايام
- 3-يستخدم الاخصاب الصناعي لعلاج مرض :
- العقم     سرطان الرحم     تضخم البروستات     الزهري
- 4-مرض ينشأ عن بكتيريا حلزونية :
- الايدز     العقم     الزهري     السيلان

**اكتبي كلمة (صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يلي :**

- 1-البروجسترون هرمون تفرزه غدة المبيض ضروري لحدوث استمرار الحمل ( )
- 2-ظهور بعض التغيرات الجسدية في جسم الفتى والفتاة قبل مرحلة البلوغ ( )
- 3-عند حدوث البلوغ تبدأ الخصية بأفراز هرمون ذكري والمبيض بأفراز هرمون انثوي ( )

**اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا :**

- 1- مرض ينشأ نتيجة تكون خلايا غير طبيعيه في البروستاتا هو.....
- 2- عمليه تحدث لعلاج العقم عند الانسان هي .....
- 3- مرض الايدز يسببه .....

**علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا**

- 1- غدة كوبر لها دور هام للحيوانات المنوية  
.....
- 2- حدوث اعراض البلوغ عند الانسان  
.....
- 3- مرض الايدز يجعل الجسم عرضة للإصابة بأمراض مختلفة  
.....

# الطفرات

اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني بمايناسبه من العمود الأول

| العمود الثاني           | العمود الأول   | الرقم |
|-------------------------|--|-------|
| (١) الحمض النووي DNA    | جزينات من الحمض النووي تحمل الصفات الوراثية وتوجد على شريطي الحمض النووي   |       |
| (٢) الكروموسوم          | خيطان رفيعان متشابهان وملتصقان عند نقطة في المركز تسمى السنترومير ويتكونان الحمض النووي                              |       |
| (٣) الطفرة الكروموسومية | شريطين من الوحدات البنائية التي تعرف بالنيوكلوتيدة وكل وحدة منهم تتكون من سكر خماسي ومجموعة فوسفات وقواعد نيتروجينية |       |
| (٤) الجينات             | التغير المفاجئ الذي يحدث في تركيب الجينات والكروموسومات ويؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن موجودة سابقاً               |       |
| (٥) الطفرة الجينية      | تغير في التركيب الكيميائي للجين أو تغير في موقع الجين على الكروموسومات فينتج بروتين مختلف                            |       |
| (٦) الطفرة              | تغير في بنية أو عدد الكوموسومات  |       |

## علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً

1- لا يستطيع الشخص المصاب بهيموجلوبين المنجلي ممارسة الرياضة

اختراري الاجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ) في المربع المقابل :

الطفرات الغير حقيقية والتي لا تورث تحدث في الخلايا:

الجسمية  الامشاج  الخصية  المبيض

على جزئ ال DNA القاعدة النيتروجينية والتي يرمز لها بالحرف ( A ) تسمى :

جوانين  سيتوسين  ثايمين  أدنين

حدوث التغيرات في بنية أو عدد الكروموسومات خلال الانقسام الخلوي تسمى طفرة :

جينية  جينية استبدال  جينية اضافة  كروموسومية

عبارة عن شريطين من الوحدات البنائية من النيوكلوتيدات على هيئة سلم ملتف لولبيا هو :

الكروموسوم  السنتروسوم  الليسوسوم  الاندوسوم

اكتبي كلمة (صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يلي :

١ - البيئة هي من تختار الكائن ذو الجينات الاصلح لينشر جيناته في الاجيال اللاحقة . (.....)

٢ - الانتخاب الطبيعي تغيرات تطورية تم انتقاؤها عن طريق الانسان . (.....)

٣ - الانتخاب الطبيعي هو اختيار تفرضه البيئة لتظهر صفات جديدة. (.....)

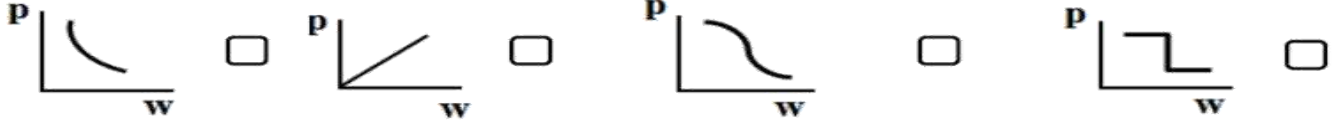
# الشغل والقدرة

اختاري الاجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية يوضع علامة ( ) في المربع المقابل :

الشغل المنجز خلال وحدة الزمن يعرف ب :

- الطاقة الحركية  الطاقة الكهربائية  القدرة  الطاقة الحرارية

الشكل الصحيح الذي يوضح العلاقة بين الشغل المبذول والقدرة عند ثبات الزمن هو :



الشكل الصحيح الذي يوضح العلاقة بين القدرة والزمن عند ثبات الشغل المبذول:



تقاس القدرة بوحدة تسمى :

- الجول  الاوم  الامبير  الوات

قدرة آله تنتج جول واحد كل ثانية وهذا يعرف ب :

- الفولت  الامبير  الوات  الاوم

علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا

1- يفضل شراء الأجهزة الكهربائية ذات العلامات التجارية المشهورة

ما السبب في اختلاف شدة اضاءة المصابيح الكهربائية الموضحة بالصورة عند توصيلها في دائرة كهربائية لها نفس فرق الجهد .



اختلاف القدرة ..... اي اختلاف معدل تحويل الطاقة الكهربائية الى طاقة ضوئية يكون اعلى للمصباح الذي قدرته ..... واقل اضاءة للمصباح الذي قدرته الكهربائية .....  
.....

حل المسألة التالية:

رفعت آلة أكياسا من الحصى وزنها N600 الى ارتفاع m20 في خلال زمن قدره s20

.....  
.....

## النفط

**أكملي ما يلي بما يناسبها علمياً :**

- 1- تعتمد سعة الخزان على ..... و .....
- 2- النفط خليط لمركبات كيميائية عضوية تعرف بالمركبات .....
- 3- من أنواع هجرة النفط ..... و .....

**قارن بين كلا مما يلي**

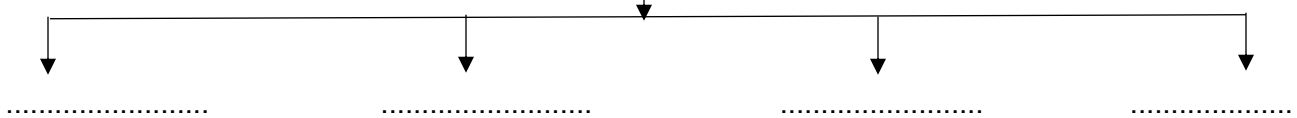
| وجه المقارنة    | المسح الزلزالي | الطريقة المغناطيسية | طريقة الجاذبية |
|-----------------|----------------|---------------------|----------------|
| الجهاز المستخدم |                |                     |                |

**- فيما يلي اختر من المجموعة ( أ ) ما يناسب المجموعة ( ب ) :**

| الرقم   | المجموعة ( أ )                     | المجموعة ( ب )    |
|---------|------------------------------------|-------------------|
| (.....) | - يستخدم في عملية رصف الطرق.       | 1- الكيروسين.     |
| (.....) | - يستخدم كوقود للطائرات و التدفئة. | 2- الجازولين.     |
| (.....) | - تستخدم لصناعة البلاستيك.         | 3- شمع البارافين. |
| (.....) | - يستخدم كوقود للسيارات.           | 4- النفط.         |
|         |                                    | 5- الاسفلت.       |

**-أكملي المخطط التالي بما يناسبه علمياً :**

عوامل هجرة النفط



**عللي لما يأتي تعليلاً علمياً :**

- الطبقة التي تعلو خزان النفط طبقة غير منفذة .

.....

## الصناعات النفطية

اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة ( ) في المربع المناسب فيما يلي:-

- كل مما يلي من مميزات البلاستيك الحراري ما عدا :

مقاومة درجات الحرارة  مقاومة للصدمات  منتجات صديقة للبيئة  إعادة تدويره

- من امثلة الألياف الصناعية :

القطن  البوليستر  الصوف  الكتان

أي مما يلي لا ينتمي للمجموعه مع ذكر السبب:

النشا - البروتينات - السليلوز - البلاستيك

السبب: .....

اكتب كلمة ( صحيحة ) أمام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- 1- الالياف الطبيعية تؤدي إلى حساسية الجسم . ( ..... )
- 2- من مزايا الالياف الصناعية سرعه الجفاف . ( ..... )
- 3- ينتج من تفاعلات البلمرة الإضافية بوليمرات مع جزئ ماء. ( ..... )
- 4- الالياف الطبيعية تجف سريعاً . ( ..... )

قارن بين كلاً مما يلي حسب الجدول التالي :

| الإنتاج المتقطع | الإنتاج المستمر | وجه المقارنة                  |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|
|                 |                 | الألات<br>متخصصة - غير متخصصة |
|                 |                 | نمطية المخرجات                |

- اذكرى اثنين من عيوب البلاستيك الحراري ؟

1- .....

2- .....

## المعادن

**- أكمل ما يلي بما يناسبها علمياً :**

- 1- المعدن الذي يدخل في صناعة الصلب والزجاج هو معدن .....
- 2- أعلى المعادن صلادة في مقياس موهس هو ..... وأقلها هو .....
- 3- من المعادن نصف الشفافة معدن .....
- 4 - أقل المعادن صلادة في مقياس موهس هو .....

**في الجدول اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :**

| المجموعة (ب) | المجموعة (أ)                    | الرقم |
|--------------|---------------------------------|-------|
| (1) الشفافية | - قدرة سطح المعدن على عكس الضوء | ..... |
| (2) التضوء   | - قدرة المعدن على نفاذ الضوء    | ..... |
| (3) اللمعان  |                                 |       |

**أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :**

الجالينا – الياقوت الصناعي – الكوارتز – البيريت

السبب : .....

الجبس – الفحم – الكبريت – الفلسبار

السبب : .....

**علل لما يأتي تعليلاً علمياً :**

- لا يعتبر السكر معدناً .

.....

اختلاف ألوان معدن الكوارتز.

.....



## الأحجار الكريمة

- اكتبى المصطلح العلمى الذى تدل عليه العبارات التالية :

- 1- مدي مقاومة الحجر للخدش . ( )
- 2- أحجار عالية الصلادة وهي أعلى الأنواع على الإطلاق وشديدة التحمل . ( )
- 3- مقياس يستخدم لقياس كتل الأحجار الكريمة . ( )
- 4- درجة الصفاء في الحجر . ( )

اكتب كلمة ( صحيحة ) أمام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلى:

- 1- حجر الجيد يعتبر من الأحجار الكريمة العضوية . (.....)
- 2- تتميز الأحجار الكريمة عن المعادن بندرتها . (.....)
- 3- كلما كان الياقوت الأحمر باهتاً , كلما زاد ثمنه. (.....)
- 4- حجر التوزباز ذو نظام بلوري سداسي. (.....)

- أكمل ما يلى بما يناسبها علمياً :

- 1- حجر من الأحجار الكريمة ينتج من مادة صمغية من إفرازات الأشجار الصنوبرية هو .....
- 2- من الأحجار الكريمة وهو عبارة عن حبات من كربونات الكالسيوم وينتج من المحار هو .....

أى مما يلى لا ينتمى للمجموعة مع ذكر السبب :

حجر الجيد – الياقوت – الفلستبار – الملاكيت

السبب : .....

المرجان – اللؤلؤ – الفلستبار – الكهرمان

السبب : .....

علل لما يأتى تعليلاً علمياً :

- الذهب والفضة ليس من المعادن .

.....