

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تعاريف شاملة للكتاب

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

كتاب الطالب في مادة العلوم لعام 2018	1
تلخيص وحدة المغذيات	2
تلخيص مهم للكورس اول في مادة العلوم	3
اوراق عمل مهمة في مادة العلوم	4
اوراق عمل ممتازة في مادة العلوم لعام	5

تعريف علوم تاسع ف ١

- * **التكاثر** :- هي عملية انتاج أفراد جديدة تشبه الأبوين .
- هي عملية حيوية تقوم من خلالها الكائنات الحية بإنتاج أفراد جديدة من نفس النوع لضمان استمرارية الحياة .
- * **القضيب** :- هو عضو مسؤول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم .
- * **البربخ** :- تركيب يتم فيه نمو و نضج و تخزين الحيوانات المنوية .
- * **الخصية** :- هي عضو يتم فيه انتاج الحيوانات المنوية و الهرمون الذكري .
- * **التوستوستيرون** :- هو هرمون يتم انتاجه في الخصيتين .
- * **القناتان الناقلتان** :- هي أنابيب تعمل على نقل الحيوانات المنوية من الخصيتين للقضيب .
- * **كيس الصفن** :- هو تركيب يعمل على حماية الخصيتين .
- * **الحويصلة المنوية** :- هي غدة تفرز سائل منوي غني بالمغذيات لتغذية الحيوانات المنوية .
- * **البروستاتا** :- هي غدة تفرز سائل لتغذية الحيوانات المنوية .
- * **غدة كوبر** :- هي غدة تفرز سائل قلوي لمعادلة الوسط في مجرى البول ، ليكون وسطا مناسباً لمرور الحيوانات المنوية .
- * **المبيض** :- هي غدة يتم فيها انتاج البويضات و الهرمونات الأنثوية .
- * **الإستروجين** :- هو هرمون أنثوي مسؤول عن ظهور علامات البلوغ عند الأنثى .
- * **البروجسترون** :- هو هرمون أنثوي مسؤول عن حدوث و استمرار الحمل .
- * **قناة فالوب** :- هي قناة عضلية مبطنة بأهداب تصل بين المبيض و الرحم و تحدث فيها الإخصاب .
- * **الرحم** :- هو عضو عضلي مجوف كمثري الشكل ذو جدار سميك يتمدد عند نمو الجنين .

- * **مرحلة البلوغ** : هي فترة ظهور التغيرات الجسدية في جسم الفتى و الفتاة ليصبحا بالغين قادرين على التكاثر الجنسي .
- * **علامات البلوغ** : هي مجموعة التغيرات الجسدية التي تظهر في جسم الفتى و الفتاة في مرحلة البلوغ .
- * **الدورة الشهرية (الطمث)** : هي خروج دم الحيض على شكل قطرات من خلال فتحة المهبل ، و يحدث ذلك بعد بلوغ الأنثى كل ٢٨ يوم .
- * **البويضة** : هي أكبر خلية في جسم الإنسان و تحتوي على نصف العدد من الكروموسومات .
- * **الحيوان المنوي** : هي خلية متحركة صغيرة جدا مقارنة بالبويضة و تحتوي على نصف العدد من الكروموسومات .
- * **الإخصاب** : هو عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة لتكوين اللاقحة (الزيجوت) . و تحدث عملية الإخصاب في قناة فالوب .
- * **فترة الحمل** : هي الفترة ما بين عملية الإخصاب و الولادة . و تستغرق حوالي ٩ أشهر .
- * **أمراض الأجهزة التناسلية** : هي الأمراض التي تنتقل إلى جسم الإنسان عن طريق الاتصال الجنسي .
- * **العقم** :- هو عدم مقدرة الزوجين على الإنجاب .

-
- * **الطفرات** :- هي عملية ظهور صفات جديدة بشكل مفاجئ لم تكن موجودة في الأجيال السابقة .
 - * **الكروموسوم** :- يتكون من الحمض النووي DNA . و يحمل الجينات المسؤولة عن إظهار الصفات الوراثية
 - * **الحمض النووي DNA** :- شريطين من وحدات بنائية تسمى نيوكليوتيدات على هيئة سلم ملتف لولبيا .

- * **النيوكليوتيدة** :- تتكون من سكر خماسي و مجموعة فوسفات و قاعدة نيتروجينية .

- * **القواعد النيتروجينية :** هي مركبات عضوية ترتبط مع بعضها بروابط هيدروجينية .
- * **الطفرة :** هي التغير المفاجئ الذي يحدث في تركيب الجينات و الكروموسومات ، و تؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن موجودة سابقا في نسل الكائن الحي .
- * **الطفرة الكروموسومية :-** هي حدوث تغير في بنية أو في عدد الكروموسومات خلال الانقسام الخلوي .
- * **الطفرة الجينية :-** هي تغير في التركيب الكيميائي للجين ، أو هي تغير موقع الجين على الكروموسوم .
- * **الجينات :-** هي المسؤولة عن إظهار الصفات الوراثية في الكائنات الحية.  almanahj.com
- * **الانتخاب الطبيعي :-** تغيرات تطورية تم انتخابها أو انتقاؤها عن طريق الطبيعة بشكل مستمر و منتظم و غير عشوائي .
- هو اختيار تفرضه البيئة لتظهر صفات جديدة ، أو صفات كانت موجودة تزداد بشكل أكبر في الكائنات الحية .
- يحدث خلال عقود من الزمن لظهور هذه الصفات المرغوبة .
- * **الانتخاب الصناعي :-** هو محاولة الإنسان القيام بعدة عمليات ليحصل من خلالها على صفات جديدة مرغوبة في كل من النباتات و الحيوانات .
- هو عملية اختيار صفات مرغوبة و نقلها إلى الأجيال . و يحدث في فترة قصيرة .

* **الشغل W :** عملية تقوم فيها قوة مؤثرة بإزاحة جسم ما مسافة في اتجاهها .

* **الإزاحة d :** أقصر مسافة في خط مستقيم بين نقطة البداية و نقطة النهاية للحركة .

* **القوة F :** مؤثر خارجي يؤثر على الأجسام فيغير من حالة سكونها أو حركتها .

* **الجول** :- هو وحدة قياس الشغل .

- هو مقدار الشغل الذي تنجزه قوة قدرها ١ نيوتن عندما تزيح جسم ما مسافة في اتجاهها قدرها ١ متر .

- **العوامل التي يتوقف عليها الشغل : (شروط بذل الشغل) :-**

١ - **القوة** : يزداد الشغل بزيادة القوة ، و يقل الشغل كلما قلت القوة . (تناسب طردي)

٢ - **الإزاحة** : يزداد الشغل بزيادة الإزاحة ، و يقل الشغل كلما قلت الإزاحة . (تناسب طردي)

٣- أن يكون اتجاه القوة في نفس اتجاه الإزاحة .



* **القدرة** : هي مقدار الشغل المبذول في وحدة الزمن .

* **الوات** :- هو وحدة قياس القدرة .

- هو قدرة شخص أو آلة يبذل شغل أو ينتج طاقة قدرها واحد جول في كل ثانية .

- **العوامل التي تتوقف عليها القدرة :**

١ - **الشغل** : تزداد القدرة بزيادة الشغل . **تناسب طردي**

٢ - **الزمن** : تزداد القدرة كلما قل الزمن لإتمام الشغل . **تناسب عكسي**

* **البتترول** : هو النفط الخام المستخرج من الأرض .

* **النفط** : يشمل جميع أنواع الزيوت مثل زيوت التشحيم و زيوت المحركات . (الجزء السائل من البترول)

* **مصيدة النفط** : هي تراكيب جيولوجية في جوف القشرة الأرضية ذات مسامية و نفاذية عاليتين ، تعمل كخزان صخري ، و قد تسمى بالحقل النفطي .

: خزان صخري ذو مسامية و نفاذية عاليتين يحدّ سطحه العلوي غطاء غير منفذ .

* **المسح الجيولوجي** : هو دراسة التراكيب الصخرية و الأدلة التي تبين العصور الجيولوجية و محتواها من الأحافير المحفوظة في الصخور الرسوبية .

* **المسح الزلزالي** : من طرق التنقيب عن النفط و تعتمد على إصدار موجات زلزالية بواسطة شاحنات المسوحات ، ثم يتم التقاط انعكاسها بواسطة الجيوفونات .

* **الجيوفونات** : هي أجهزة حساسة تلتقط الموجات السيزمية المنعكسة عن الصخور .
٤

* **طريقة الجاذبية الأرضية** : من طرق التنقيب عن النفط و تعتمد على اختلاف الجاذبية الأرضية من مكان لآخر لاختلاف كثافة الصخور تحت سطح الأرض .

* **الجرافيمترات** : هي أجهزة حساسة تقيس التغير في شدة الجاذبية الأرضية من مكان لآخر .

* **الطريقة المغناطيسية** : من طرق التنقيب عن النفط و تعتمد على قياس معدل التغير في شدة المجال المغناطيسي الأرضي من نقطة لأخرى فوق سطح الأرض سواء أفقياً أو رأسياً .

* **الماغنيتوميترات** : هي أجهزة حساسة تقيس معدل التغير في شدة المجال المغناطيسي الأرضي .

* **هجرة النفط** : انتقال النفط من مناطق تكونه في صخور المصدر حيث الضغط المرتفع إلى الممكن حيث الضغط الأقل .

* **الهجرة الأولية** : انتقال نفط حديث التكوين إلى خارج صخور المصدر .

* **الهجرة الثانوية** : انتقال النفط إلى المصائد القريبة أو إلى أماكن التجمع .

- الأدلة على هجرة النفط :

(١) ظهور النفط على سطح الأرض في صورة رشح بترولي .

(٢) وجود النفط في صخور الحجر الرملي الفقيرة بالمواد العضوية دليل على هجرتها من صخور المصدر الغنية بالمواد العضوية مثل الصخور الطينية و الجيرية .

(٣) وجود النفط بكميات قليلة في الصخور النارية .

* **النفط الخام** : هو خليط من عديد من المركبات الهيدروكربونية المختلفة .

* **تكرير النفط** : هي عملية فصل النفط إلى مكوناته .

: هو مجموع عمليتي التقطير التجزيئي و التقطير الهدام .

* **التقطير التجزيئي** : هو عملية فصل مكونات مخاليط ممتزجة بحسب درجة غليانها .

* **التقطير الهدام** : هو فصل الأجزاء بدرجة أكبر إلى منتجات أخرى مثل البنزين .

* **البلاستيك** - هي مادة سهلة التشكيل بصور مختلفة و تتكون من سلاسل من البوليمرات .

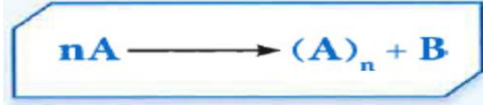
* **عملية البلمرة** : هي تفاعل كيميائي ينتج عن اتحاد أعداد كبيرة من جزيئات صغيرة تسمى

مونمرات لتكوين جزيئات ضخمة ذات كتل مولية كبيرة تسمى بوليمرات .

* **بوليمرات إضافة** : يتحد فيها عددا كبيرا من جزيئات الألكين ، الناتج الوحيد في التفاعل هو



* **بوليمرات تكاثف** : ينفصل من التفاعل جزيء ماء أو جزيء كحول إلى جانب البوليمر مثل النايلون و البوليستر



* **المونيمر** : هو جزء صغير يُعتبر الوحدة البنائية للبوليمر .

* **البوليمر** : هو جزيء كبير ذو كتلة مولية كبيرة ناتج من تجميع جزيئات صغيرة تسمى مونيمرات .

* **الألياف** : مادة طويلة و رفيعة و خيطية الشكل تتميز بالمرونة و يمكن غزلها على شكل خيوط و أنسجة .

* **الإنتاج المستمر** : هو إنتاج نمطي في مخرجاته ، و قد يكون نمطيا في مدخلاته .

: يتم على آلات متخصصة أو في خطوط إنتاج .

* **الإنتاج المتقطع** : هو إنتاج غير نمطي في مخرجاته .

: يتم على آلات غير متخصصة .

: مخرجاته تختلف من حيث الشكل و النوع .