

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



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

<https://almanahj.com/eg>

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

<https://almanahj.com/eg/5>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/eg/5science>

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

<https://almanahj.com/eg/5science1>

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

<https://almanahj.com/eg/grade5>

التجارب العملية لتصف الخامين (الفصل الدراسي الأول) 2019/2018

من 1 باستخدام الأدوات التي أمامك اكتشف ان الضوء يسير في خطوط مستقيمة؟

الأدوات	الخطوات	الملاحظة	الاستنتاج
- عدد 4 حوائل بقل حائل - ثقب مسطر في منتصفه - شمع (مصدر ضوئي)	- ضع الحوائل الثلاثة على استقامة واحدة امام الشمعة المضيئة. - انقل إلى الشمعة من خلال ثقب الحائل. - حرك بعد الحوائل بعيدا او يسارا هل تتأذى ضوء الشمعة؟	- لري لهب الشمعة عندما تكون الثقوب الثلاثة على استقامة واحدة مع لهب الشمعة. - لا لري لهب الشمعة عندما تكون الثقوب ليست على استقامة واحدة مع لهب الشمعة.	الضوء يسير في خطوط مستقيمة

من 2 باستخدام الأدوات التي أمامك اكتشف ان للمغناطيس قطبان؟

الأدوات	الخطوات	الملاحظة	الاستنتاج
- قضيب مغناطيس - مشابك ورقى معدنية	قرب مشابك الورق من المغناطيس .	يجذب المغناطيس أكبر عدد من مشابك الورق عند القطبين وتقل بالتدرج الى ان تنعدم في المنتصف.	لكل مغناطيس قطبان: قطب شمالي وقطب جنوبي. تتركز قوة المغناطيس عند القطبين وتنعدم عند المنتصف.

من 3 باستخدام الأدوات التي أمامك اكتشف كيف يمكن فصل دسوط من مواد صلبة؟

الأدوات	الخطوات	الملاحظة	الاستنتاج
- اناء زجاجي - برادة حديد - رمل - مغناطيس	اغسل برادة الحديد والرمل في الإناء ثم قرب المغناطيس من المغلوط.	المغناطيس يجذب برادة الحديد ويتعلق الرمل في الإناء .	يتم فصل المواد الصلبة المصنوعة من الحديد عن طريق الجذب المغناطيسي .

من 4 باستخدام الأدوات التي أمامك اكتشف تأثير التكتيب في عملية الذوبان؟

الأدوات	الخطوات	الملاحظة	الاستنتاج
- سائل زجاجية - كأسين - ماء - سكر - ساعة إيقاف	- ضع كميات متساوية من السكر والماء في كل كأس. - قلب أحد الكأسين لإزالة السكر واترك الكأس الثاني دون تقليب. - احسب وقارن الزمن اللازم للذوبان في الحالتين .	زمن ذوبان السكر في الكأس الأول الذي قبلناها يكون أقل من الكأس الأخرى .	التقليب يزيد من سرعة الذوبان ويقلل من زمن الذوبان .

من 5 باستخدام الأدوات التي أمامك كيف لتكتشف وجود الكائنات المتحركة؟

الأدوات	الخطوات	الملاحظة	الاستنتاج
- رغيف خبز - كأس بلاستيك - كمية قليلة من الماء	- رش بضع قطرات من الماء على رغيف خبز وضعه داخل كأس بلاستيك والمغلف بإحكام. - اتركه في مكان دافئ مظلم ولاملط الخبز يوميا وأعد أسبوعين.	ظهور بقع بيضاء في بداية الأمر ثم بقع بيضاء ويغير شكله ورائحته.	ما يحدث للخبز من تغير مسبه أحد أنواع الكائنات المتحركة المعروفة باسم الفطريات.

الغدد الكبدية  
Reticulopapillaries -  
Kupfer

## حرسن عبد القادر

### تجزئة العين للهدف الخامس

أما طك صور العين الكائنات اذكر نوع الغدد التي تتجمع فيها



بلسون

(٣)



حيوان الاستبح  
والا حياء المائية  
الدقيقة

(٥)



الكثير الغدد ساد السمود

(١١)

(أ) نوع الغلانة : تكافل (تبادل منفعة)

(ب) نوع الغلانة : تكافل (إفادة)

(ج) نوع الغلانة : تكافل (تطفل)

أصفوا عند التسخين

RECHENKAPPEL  
DESKTOP

العدسة المرحلية المظلمة

السطح المظلم

الأمثلة تعلم موضوع في كورس ما وتحت إحدى خصائصه

تذكر المشاهدة والاستنتاج

المشاهدة: عند العلم كانه ما هو

الاستنتاج: ان المنور يسير عند ما يجاز السطح القابل  
من وسيلتين متفاوتين فخلوفاً لانه سرعة الضوء في الهواء  
اكثر من سرعته في الماء



ما هي اداة تعرف عليها ما ذكر استخدمها

اسم الاداة: البوصلة

الاستخدام: تحديد الاتجاهات  
في البر والبحر والجو

في تحديد القبلة



٧  
 فوائد استخدام الحاسوب  
 ١- توفير الوقت والجهد  
 ٢- زيادة الإنتاجية  
 ٣- تحسين جودة العمل  
 ٤- تقليل الأخطاء  
 ٥- سهولة الوصول للمعلومات  
 ٦- تعزيز التعاون والعمل الجماعي  
 ٧- توفير التكاليف

٨- أمانك أداة تصرف على جهاز الكمبيوتر وتتمتع بـ  
 فوائد استخدام الأداة من مقننات كيميائية



- ١- مصدر من الحديد المطاوع
- ٢- سلك مجزول من النحاس
  - ٣- سلك نحاسي (جهد بطارية)

(٤) استخدام في المنازل في الزراعة - البرص - الخلاط - المبردات  
 في المصانع في الخزانات الكهربائية لرفع نيلج الحديد الثقيل

٩- أمانك تصرف خزائن ذات ثقوب وتحت إحدى خصائص المنود

### آثار الملاحظة والاستماع؟

المشاهدة - فوي صورة للشيء من منظور مصفورة

الاستماع: المنود يبرف منطوقه مستيقعة



ما يلي مبرر لبعض الكائنات الطفيلية أكثر نوع التطفل  
اسم العائل



البعوض  
(١)



ديدان الطحاسا

(٢)



الاسكارا

(٣)

(١) نوع التطفل: خارجي  
اسم العائل: الانسان

(٢) نوع التطفل: داخلي  
اسم العائل: الانسان

(٣) نوع التطفل: داخلي  
اسم العائل: الانسان