

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

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

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

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

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

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

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

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

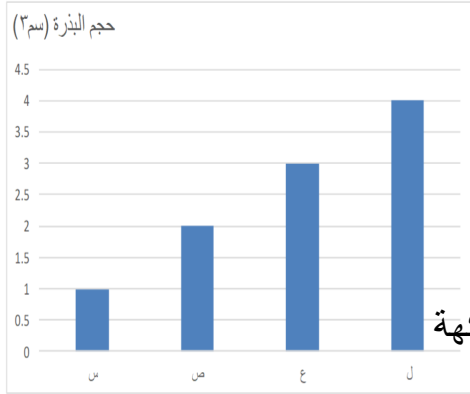
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

أسئلة متنوعة على المهارات العملية المتعلقة بدروس البذور

موقع المناهج العمانية almanahj.com/om

الهدف يناقش الحاجة لاجراء ملاحظات وقياسات متكرره



(أ)

بوضح الشكل البياني مجموعه من الفواكه وحجم كل بذرة بالداخل :

(ب)

الفاكهة التي تمتلك البذور الأكبر في الحجم هي

(ج)

أي الفواكه تتوقع أن تكون لديها بذور كثيرة بداخلها؟

هل لديك دليل كاف لاستخلاص نتیجه تتعلق بوجود نمط يربط بين حجم

البذور وعددها داخل

الثمرة؟..... فسر

اجابتك

(٢)

قامت مجموعه من الطلاب بدراسة عوامل استنبات البذور كما بالمخطط :

(أ)

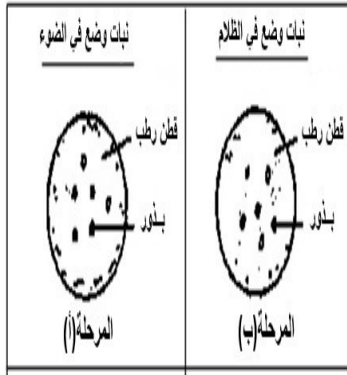
أي الوعائين ستنبت البذور فيه ؟

فسر اجابتك

(ب)

هل يمكن تعميم النتيجة في هذه التجربة على جميع البذور من حولك؟

فسر اجابتك



الهدف يعرض النتائج في صورة تمثيل بياني بالاعمدة والتمثيل الخطي

(٣)

يوضح الجدول نتائج بحث أثر عامل الدفء على انبات البذور .

مثل النتائج بيانيا

(أ)

درجة الحرارة	عدد البذور النابتة
١٠ س	١
٣٠ س	٥

(ب)

أي درجات الحرارة أفضل لانبات البذور؟

فسر

اجابتك

(ج)

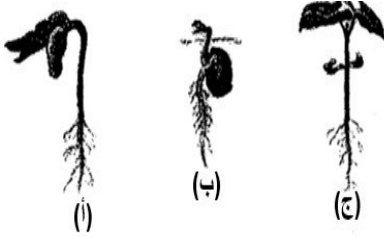
اكتب نتیجه يمكن ملاحظتها من

الجدول

الهدف : (١) يقرر ما اذا كانت النتائج تدعم التنبؤات أم لا

(٢) يفسر البيانات ويحدد ما اذا كانت كافية للتوصل الى استنتاج

(٣) يتنبأ بما سيحدث بناء على المعرفة العلمية والفهم ويقترح كيفية اختبار تلك التنبؤات ويتواصل بشأنها مع الاخرين



(٤) يوضح المخطط أمامك مراحل انبات البذرة

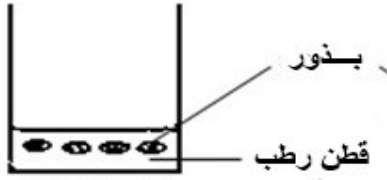
أ) توقع ماهي المرحلة المفقودة في المخطط؟

ب) تنبأ ما يحدث لو تم استنبات البذرة في الظلام؟

فسر اجابتك

كيف تتأكدي من توقعك السابق

ج) قام سالم باستنبات مجموعه من البذور كما بالشكل



١) تنبأ بالظرف المفقود في الرسم لاتمام عملية الاستنبات بشكل

صحيح

كيف تتأكد من ذلك ؟

الهدف يتعرف الأنماط الموجودة في البيانات ويضع تنبؤات منها

(٥) يوضح الجدول نمط بين (حجم البذرة وعددها في الثمرة الواحد)

١) ما هو النمط الذي يمكننا استنتاجه من

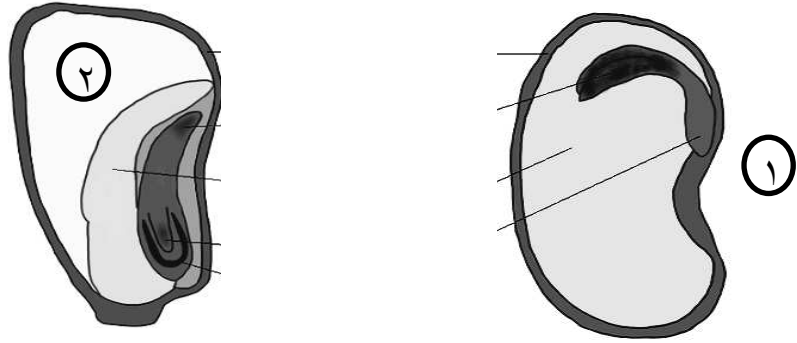
الجدول

٢) اذا كان لديك فاكهه حجم بذورها ٢سم ٣ ، فكم سيكون عددها في

الثمرة؟

رقم الثمرة	حجم البذرة الواحدة	عدد البذور في الثمرة
١	0,5	٢٠
٢	١	١٥
٣	١,٥	١٠

٦) يوضح المخطط تركيب البذرة لنوعين من البذور المختلفة



أ) اذا أعطيت بذرة مثل اللوبيا فهل سيكون تركيب البذرة مشابه للبذور في الشكل؟ ولماذا؟

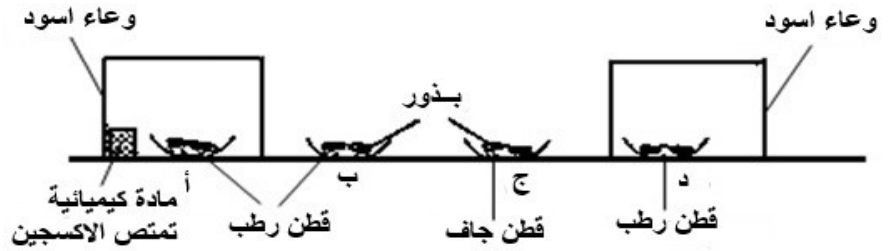
.....

ب) اذا أردنا اختبار تأثير عامل الهواء على انبات البذرة (١) فكيف نصمم اختبار عادل للحصول على نتائج دقيقة .

.....

.....

ج) ادرس الشكل التالي ثم حددي



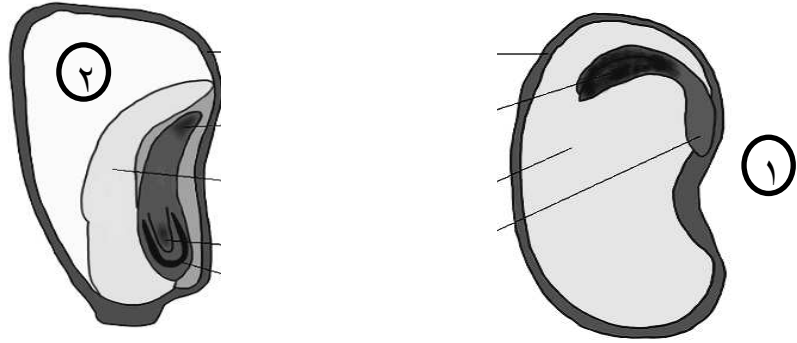
١) العوامل الثابتة

.....

٢) العوامل المتغيرة

.....

٦) يوضح المخطط تركيب البذرة لنوعين من البذور المختلفة



أ) اذا أعطيت بذرة مثل اللوبيا فهل سيكون تركيب البذرة مشابه للبذور في الشكل؟ ولماذا؟

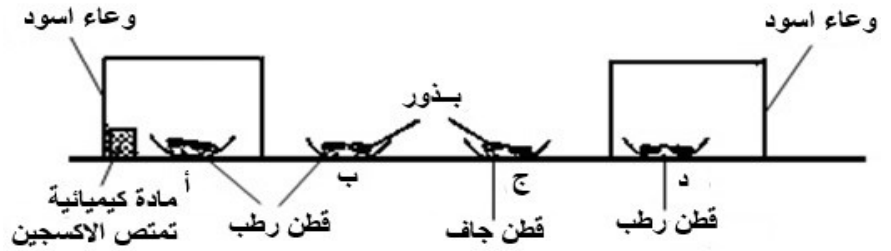
.....

ب) اذا أردنا اختبار تأثير عامل الهواء على انبات البذرة (١) فكيف نصمم اختبار عادل للحصول على نتائج دقيقة .

.....

.....

ج) ادرس الشكل التالي ثم حددي



١) العوامل الثابتة

.....

٢) العوامل المتغيرة

.....