

اختبار الفصل الثاني في مادة التربية العلمية

التمرين الأول 2 ن أجب (بصحيح) أو (خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وجد.

- البحر هو مصدر من مصادر المياه العذبة
-
يحتوي الرشيم على المدخرات الغذائية
-
دورة الماء في الطبيعة دورة متكررة
-
لوصول الماء الى المنازل يجب أن يكون مستوى المنازل أعلى من مستوى الخزان
-

التمرين الثاني 1.25 ن : اختر الاجابة الصحيحة بوضع العلامة X

- | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1/ أعراض نقص الأملاح المعدنية عند النبات تظهر في: | ☐ الجذور | ☐ الأوراق | ☐ الساق |
| 2/ يصعد الماء الى الجو على شكل: | ☐ جليد | ☐ قطرات | ☐ بخار |
| 3/ يستمد النبات الأملاح المعدنية من: | ☐ التربة | ☐ الضوء | ☐ الأكسجين |
| 4/ العضو المسؤول عن تزويد النبتة بالغذاء هو: | ☐ الرشيم | ☐ السويقة | ☐ الفلقتين |
| 5 / مصادر المياه العذبة هي: | ☐ البحار | ☐ الآبار | ☐ المحيطات |

التمرين الثالث: 1 ن صل بين طرفي الجمل :

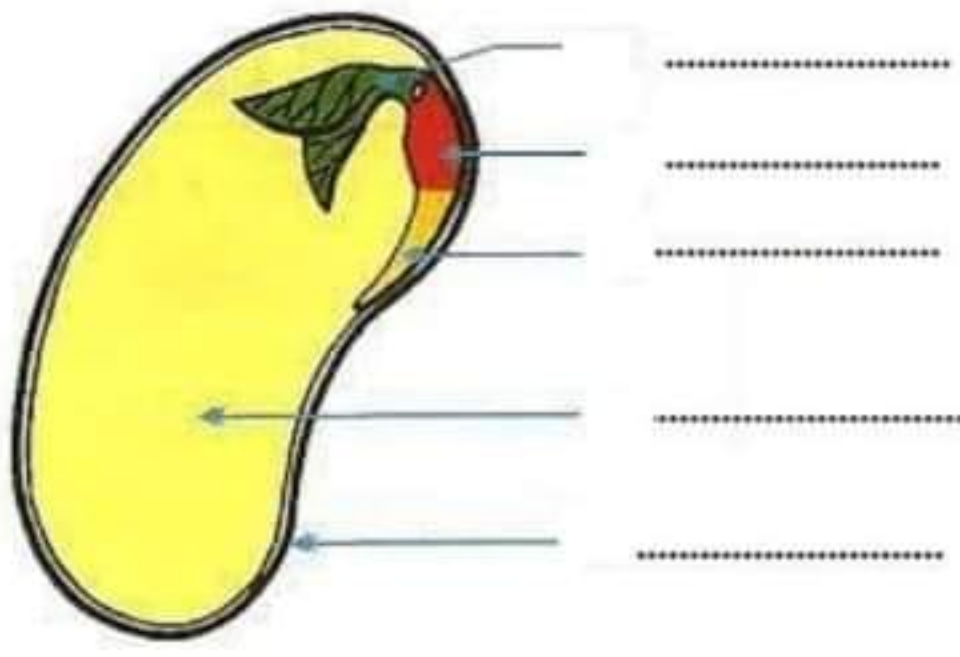
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ❖ يكون الماء في نفس المستوى | ❖ فيتكاثف في شكل قطرات . |
| ❖ يوجد الماء في الطبيعة على شكل | ❖ عندما تكون الفروع متصلة. |
| ❖ يلتقي بخار الماء بهواء بارد | ❖ يسبب اختلال في نمو النبتة . |
| ❖ غياب عنصر معدني | ❖ سائل وغازي و صلب . |

التمرين الرابع: 3ن

المطلب 01: اقرأ السند و أجب :

قرر أحمد وليلى زراعة بذور نبات الحمص لإجراء تجارب كلفتهم بها المعلمة ، لكنهما فضلا التعرف على مكونات البذرة أولا .

• ساعدهما في معرفة هذه المكونات بملء بيانات الوثيقة 1 :



الوثيقة 01

المطلب 02:

زرع أحمد و ليلي البذور في أصيص ووفرا لها شروط الانتاش لكنهما استغربا من عدم انتاش احدي التجارب .

لاحظ و أجب :

• ما هي التجربة التي لم تعطي انتاشا؟

• ما هو السبب ؟



الوثيقة 02

• من خلال التجربة حدد شروط انتاش البذور:

• بعد نمو هذه البذور وتطورها الى نبتة كاملة لاحظا تغيرا على لون أوراق النبتة حيث ظهر لون بنفسي على أوراقها، فأخبرهما الأب بأن المشكل في نقص أحد عناصر الأملاح المعدنية .

• هل كان السبب وراء ذلك هو : ☐ نقص الآزوت ؟ ☐ نقص الفوسفور ☐ نقص البوتاسيوم ؟

• اقترح حلا :

• **الوضعية الإدماجية: 2.75ن**

يتجدد الماء في الطبيعة بشكل دوري بظاهرة تسمى بـ:

رتب مراحل دورة الماء في الطبيعة:



اشرح هذه العملية باختصار:

.....

.....

.....

.....