

مدرسة راهبات الناصرة-شفاعمرو
إمتحان طبيعة للصف الثالث
كانون أول 2007

الإسم: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

* ضع دائرة حول حرف الجواب الصحيح. (4 علامات)

1) كيف يمتص النبات المواد اللازمة له؟

- أ. يمتص النبات المواد اللازمة له مع الماء بواسطة الساق.
ب. يمتص النبات المواد اللازمة له مع الماء بواسطة الجذور.
ج. يمتص النبات الماء بواسطة الجذور والمواد اللازمة له بواسطة الأوراق.

2) هل يحتاج النبات للهواء لكي يعيش؟

- أ. نعم, لا يستطيع النبات العيش بدون هواء.
ب. لا, لأن النبات لا يتنفس.
ج. هناك نباتات بحاجة للهواء وهناك نباتات لا تحتاج للهواء.

3) ماذا يحدث للنباتات عندما تهب الريح؟

- أ. عادة تقتلع النباتات من التربة.
ب. معظم النباتات لا تقتلع لأن السيقان متماسكة جيدا بالتربة.
ج. معظم النباتات لا تقتلع لأن الجذور متماسكة جيدا بالتربة.

4) إشتري رامي أصيصا وبه نبات, في أي مكان يفضل وضع الأصيص؟

- أ. في زاوية مظلمة لكي لا تسبب له الشمس الضرر.
ب. بجانب الشباك لكي يستوعب الضوء
ج. غير مهم, ينمو النبات في كل مكان بشرط ريه.

** أجب عما يلي..

(1) أذكر 3 أسباب تمنع إنبات البذور في الحقل المفتوح. (3 علامات)

• _____

• _____

(2) أكتب المراحل الناقصة لإنبات البذور. (2 علامات)

إنتفخت البذرة, _____, _____, ظهرت بادرة.

(3) أكتب 3 وظائف للساق. (3 علامات)

• _____

• _____

• _____

*** أكمل الناقص.... (7 علامات)

(1) أقسام البذرة هي:

(2) يستوعب النبات الضوء بواسطة _____.

(3) أقسام الورقة هي: _____ و _____.

*** أكمل الناقص بكلمة من الإطار.... (6 علامات)

الشروط, يذبل, بادرة, الجنين, الأجزاء الداخلية, تتماسك

1. يدعى النبات الصغير الذي ينبت من البذرة _____.
2. تحافظ القشرة على _____ للبذرة.
3. يحافظ الإنسان على البذور في المشتل ويزودها بـ _____ الضرورية لنموها.
4. _____ جذور النباتات في التربة.
5. بدون الضوء _____ النبات ويموت.
6. مخزن الغذاء يزود _____ بالغذاء في بداية تطوره.

ضع إشارة أو في المكان المناسب. (7 علامات)

- أ. جميع أنواع البذور تحتاج لدرجة حرارة منخفضة لكي تنبت. _____
2. الجنين هو الجزء الذي تتطور منه النبتة الجديدة. _____
3. يساعد الساق الجذر على الإمساك جيدا بالتربة. _____
4. تحتاج النباتات لدرجة حرارة ملائمة لكي تعيش وتتطور. _____
5. تنبت البذور بدون الماء. _____
6. تحرث التربة قبل الزرع من أجل تهويتها. _____
7. لا تنتفخ البذرة في التربة الرطبة. _____

قام سامي بالتجربة الآتية: أخذ وعاءين من زجاج ووضع في كل منهما 8 حبات من الذرة على قطن رطب.
بعد ذلك وضع أحدهما في غرف مظلمة والآخر في غرفة مضيئة, درجة الحرارة في الغرفتين متساوية.
بعد أسبوع فحص سامي الوعاءين, وكانت النتيجة أن جميع البذور قد نبتت.

أجب عما يلي... (8 علامات)

1. ماذا كان الهدف من هذه التجربة؟ أخط بدائرة حرف الإجابة الصحيحة

- أ. فحص تأثير التراب على إنبات البذور.
- ب. فحص تأثير الضوء على إنبات البذور.
- ج. فحص تأثير الماء على إنبات البذور.

2) أكتب ظرفين متماثلين في التجربة التي قام بها سامي.

3) أكتب الظرف المختلف في التجربة التي قام بها سامي.

4) الإستنتاج الذي يمكن التوصل اليه من نتائج التجربة هو:
(أخط بدائرة حرف الجواب الصحيح)

- أ. حجم الوعاء يؤثر على إنبات البذور.
- ب. لا تحتاج البذور للماء لكي تنبت.
- ج. لا تحتاج البذور للضوء لكي تنبت.

بالنجاح
أميره فرهود