

الاختبار القصير الأول لمادة العلوم للصف الخامس الدرجة الكلية: (15 درجة) - عدد الأسئلة: (15 سؤالاً لكل سؤال درجة واحدة)

اسم الطالب: الصف: 5 / الدرجة: 15 التاريخ: / / 2025 م

(1) الشكل (1-1) يمثل مكونات البذرة ، الرمز (C) يشير إلى : (طلال الشكل □ المقترن بالإجابة الصحيحة) [درجة واحدة]



- ☐ غلاف البذرة ☐ مخزون الغذاء
☐ الجنين ☐ النديبة

(2) الجزء الذي يحمي مكونات البذرة الداخلية يسمى: (طلال الشكل □ المقترن بالإجابة الصحيحة) [درجة واحدة]

- ☐ غلاف البذرة ☐ مخزون الغذاء
☐ الجنين ☐ الجذر

(3) ينمو الجنين داخل البذرة لكي يتحول إلى: (طلال الشكل □ المقترن بالإجابة الصحيحة) [درجة واحدة]

- ☐ نبات جديد ☐ زهرة
☐ تربة ☐ غلاف بذرة

(4) تسمى عملية بدء البذرة بالنمو بـ: [درجة واحدة]

(5) يوجد نبات صغير جداً داخل البذرة يسمى بـ: [درجة واحدة]

(6) تحتاج البذرة حتى تنبت إلى الماء والهواء و: [درجة واحدة]

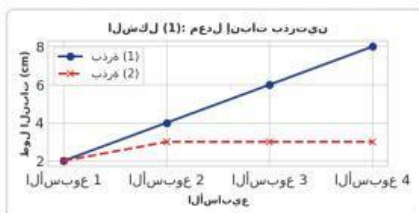
(7) الجدول التالي يوضح عدد البذور التي تنبت في ظروف مختلفة من درجة الحرارة، ما أفضل درجة حرارة لإنبات البذور : (طلال الشكل □ المقترن بالإجابة الصحيحة) [درجة واحدة]

درجة الحرارة (°س)	5	15	20	25
عدد البذور النابتة	صفر	2	10	15

- ☐ 5 °س ☐ 15 °س ☐ 20 °س ☐ 25 °س

(8) بالاستعانة بالجدول في السؤال (7)، كم عدد البذور التي نبتت عند درجة حرارة 20 °س؟
الإجابة: [درجة واحدة]

(9) الرسم البياني (1) يوضح معدل إنبات بذرتين: (طلال الشكل □ المقترن بالإجابة الصحيحة) [درجة واحدة]

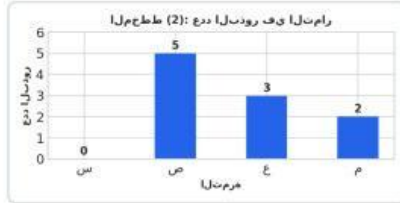


- ☐ تنمو البذرة رقم (1) أكثر من رقم (2) بسبب وضعها بالثلاجة.
☐ تنمو البذرة رقم (2) أكثر من رقم (1) لوجود الهواء بكمية كبيرة.
☐ تنمو البذرة رقم (1) أكثر من البذرة رقم (2) لوجود الهواء بكمية كبيرة.
☐ تنمو البذرة رقم (1) أكثر من البذرة (2) بسبب حرمانها من الماء والهواء.

(10) الأشكال التالية تمثل مراحل عملية الإنبات. رتب مراحل الإنبات بكتابة الأرقام من (1 - [درجة واحدة]) أسفل كل شكل:



(11) بالاستعانة بالمخطط البياني (2)، ما عدد البذور في الثمرة (ص)؟ [درجة واحدة]



الإجابة:

(12) بالاستعانة بالمخطط البياني (2) أعلاه، ما رمز الثمرة التي لا تحتوي على أي بذور؟ [درجة واحدة]

رمز الثمرة هو:

(13) تجربة استقصاء تأثير الماء على إنبات البذور (الأصيص أ: تربة رطبة تنمو جيداً / الأصيص ب: تربة جافة لم تنبت):

(أ) ما عامل الاستقصاء المتغير في هذه التجربة ؟

(ب) ما سبب عدم نمو البذور في الأصيص (ب) ؟

(14) اذكر عاملاً واحداً مهماً يحتاجه النبات لكي ينمو بعد الإنبات: [درجة واحدة]

الإجابة:

(15) الشكل البياني (3) يوضح نمو نبتتين (أ في الضوء) و (ب في الظلام)، أي النبتتين حققت نمواً وطولاً أكبر؟ [درجة واحدة]



الإجابة: النبتة ()

السبب:

*** انتهت الأسئلة (15 سؤالاً - 15 درجة) مع أماناتنا لكم بالتوفيق والنجاح ***