سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

شعار السلطنة

المادة: العلوم
الصف: الخامس / .....
الزمن: 40 دقيقة
العام الدراسي: 2025 / 2026 م

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: / / 2025م

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

الشكل (1-1)

- □ غلاف البذرة
- □ مخزون الغذاء
- □ الجنين
- □ الندبة

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

- □ غلاف البذرة
- □ مخزون الغذاء
- □ الجنين
- □ الجذر

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

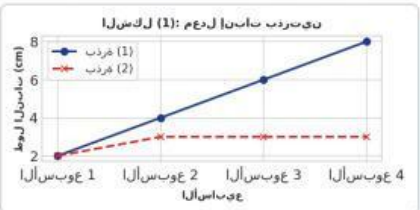
درجة الحرارة (°س)	5	15	20	25
عدد البذور النابتة	صفر	2	10	15

- □ 5 °س
- □ 15 °س
- □ 20 °س
- □ 25 °س

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

الإجابة: .....

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



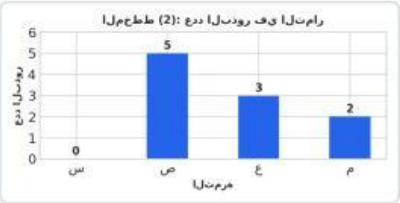
- □ تنمو البذرة رقم (1) أكثر من رقم (2) بسبب وضعها بالثلاجة.
- □ تنمو البذرة رقم (2) أكثر من رقم (1) لوجود الهواء بكمية كبيرة.
- □ تنمو البذرة رقم (1) أكثر من البذرة رقم (2) لوجود الهواء بكمية كبيرة.
- □ تنمو البذرة رقم (1) أكثر من البذرة (2) بسبب حرمانها من الماء والهواء.

LIVEWORKSHEETS

(10) الأشكال التالية تمثل مراحل عملية الإنبات. رتب مراحل الإنبات بكتابة الأرقام من (1 - 4) أسفل كل شكل: [درجة واحدة]

🌱 المرحلة أ	🌿 المرحلة ب	المرحلة ج 🫘	المرحلة د 🪴
( )	( )	( )	( )

(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): [درجة واحدة]

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 أمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح *****

LIVEWORKSHEETS