



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الظاهرة
اختبار مادة: العلوم
الصف: الخامس
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول -
للعام الدراسي 1445/1444 هـ - 2024/2023 م

اسم الطالب		
الصف	المدرسة	

الصفحة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

● زمن الامتحان: ساعة ونصف

● الإجابة في دفتر نفسه.

● الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.

● عدد صفحات أسئلة

الامتحان: (8).

أقرأ التعليمات الآتية في البداية:

● أجب عن جميع الأسئلة.

● وضح كل خطوات حلّك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.

● درجة كل سؤال او جزء من

السؤال مكتوبة في اليسار بين

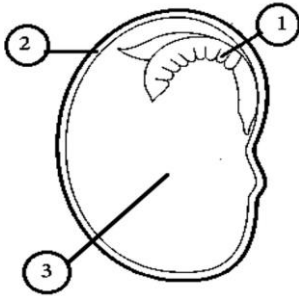
الحاصرتين [] .

(1)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م

أجب عن الأسئلة التالية

1. الشكل المقابل يمثل مكونات البذرة الرقم (3) يشير إلى: (ظلل الإجابة الصحيحة)



مخزون الغذاء ☐

غلاف البذرة ☐

الندبة ☐

الجنين ☐

2. صل بين العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (ب) الوظيفة

العمود (أ) أجزاء البذرة

ينمو ليكون نبات جديد

غلاف البذرة

مكان ارتباط البذرة بالثمرة

الجنين

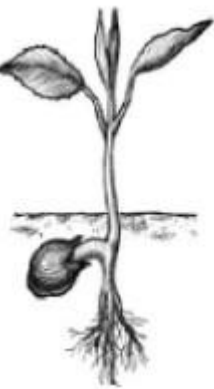
يحمي المكونات بداخل البذرة

مخزون الغذاء

الندبة

3. الأشكال التالية تمثل مراحل عملية الإنبات

رتب مراحل الإنبات بكتابة الأرقام من (1-4) في المربعات.



(2)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م

4. الشكل الآتي يوضح كأسين في بيئات مختلفة كل منها تحتوي على (5 بذور)



أ. ما العامل الذي تم توفيره ليساعد في إنبات البذور في الكأس (A)

[1]

.....

ب. من الشكل السابق أي الكؤوس تنبت فيه البذور بشكل أفضل؟

(ظلل الإجابة الصحيحة)

☐ الكأس (B)

☐ الكأس (A)

فسر إجابتك.

[1]

.....

.....

[1]

5. من أين تحصل البذور على الطاقة في عملية الإنبات؟

.....

[1]

6. ماذا يحدث للبذور في نهاية عملية الإنبات؟

.....

(3)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م

7. يوضح الجدول الآتي نتائج أربعة طلاب قاموا بزراعة نباتات متماثلة ومن نفس النوع تحت ظروف مختلفة لنمو النبات ادرس الجدول ثم اجب عن الأسئلة التي تليه:

اسم الطالب	حالة النبات	طول النبات (سم)
عبدالله	أخضر وصحي	8
سالم	جاف وبني	2
علي	أخضر فاتح وصحي إلى حد ما	6
محمد	نحيف وضعيف	4

أ. أي من الطلبة لم يوفر لنباته الماء نهائياً؟ (ظلل الإجابة الصحيحة)

[1]

☐ عبدالله ☐ سالم ☐ علي ☐ محمد

ب. عدد اثنين من العوامل التي يحتاج لها النبات حتى ينمو

[2]

1-.....

2-.....

ج. ارسم تمثيل بياني بالأعمدة لتوضيح النتائج التي تم التوصل لها في الجدول السابق

[2]

طول النبات (سم)



(4)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – العام الدراسي 2024/2023م

8- يتم نشر بذور الهندباء عن طريق : (ظلل الإجابة الصحيحة)

☐ الماء ☐ الرياح ☐ الانفجار ☐ الالتصاق

9- من خلال دراستك لأشكال البذور. أجب عن الأسئلة الآتية :



D



C



B



A

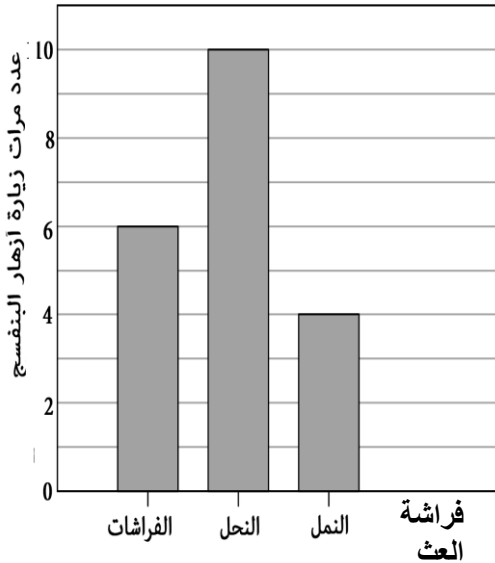
أ. حدد طريقة انتشار:

[2]: A: C

[1] ب. كيف يتناسب شكل البذرة D مع طريقة انتشارها؟

.....

10. استقصى مجموعة من الطلبة الحشرات التي تزور زهرة البنفسج خلال ساعتين، ومثلتها بيانيا بالأعمدة.



أ. ما أكثر الحشرات التي تزور زهرة البنفسج؟

[1]

ب. كم عدد مرات زيارة النمل لزهرة البنفسج؟

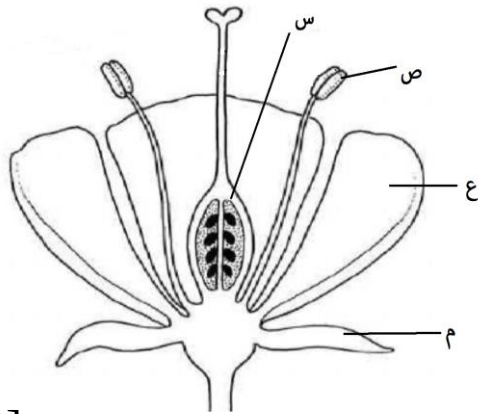
[1]

ج. إذا كان عدد مرات زيارة فراشة العث للزهرة

مرتان (2) مثل ذلك بيانيا في المخطط . [1]

(5)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م



11. يوضح الشكل الآتي يوضح أجزاء الزهرة .

[2] أ. من الشكل السابق أكمل الجدول الآتي :

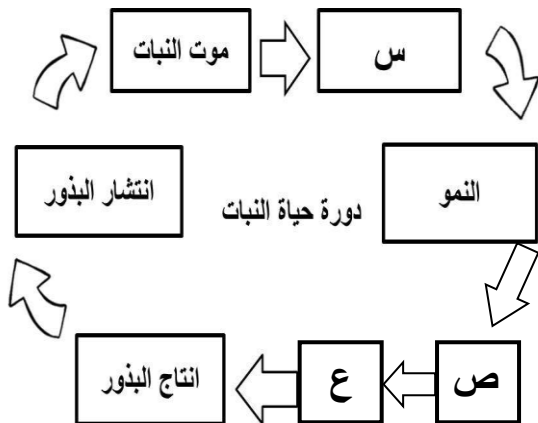
الرمز	العبرة
	الجزء الذي يحمي برعم الزهرة
	البتلات في الزهرة
	الجزء الذي يكون الثمرة

ب. تتنبأ بما سيحدث إذا تم قطع الجزء (ص) ؟

[1]

12. يوضح الشكل الآتي دورة حياة النبات.

[1] أي من الخيارات الآتية يتناسب مع الشكل : (ظلل الإجابة الصحيحة)



ع	ص	س	
التلقيح	الإخصاب	انبات البذور	☐
الإخصاب	التلقيح	انبات البذور	☐
إنبات البذور	الإخصاب	التلقيح	☐
الإخصاب	إنبات البذور	التلقيح	☐

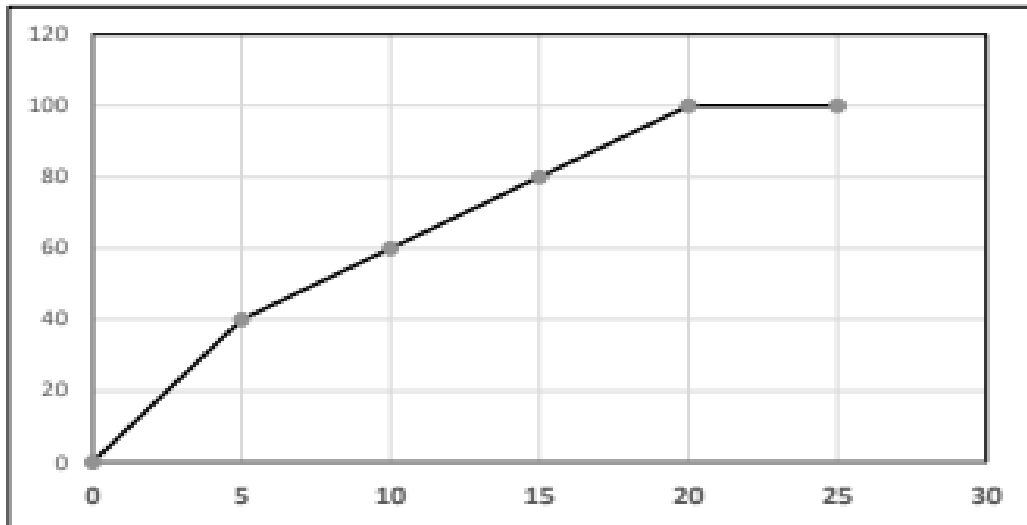
(6)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م

13. يغلي الماء النقي عند درجة حرارة: (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

100 C° ☐ 80 C° ☐ 50 C° ☐ 0 C° ☐

14. المخطط البياني الآتي توضح تحول الماء من حالة إلى أخرى بتغير درجة الحرارة ، حيث تم وضع كأس من الماء على موقد اللهب:



أ. درجة حرارة الماء عند الدقيقة (10) C° [1]

ب. درجة حرارة الماء عند الدقيقة (30) C° [1]

ج. الدقيقة التي بلغت درجة الحرارة 80 درجة سيليزية [1]

15. تضع أمل الملابس على حبل الغسيل لمدة ساعات .ستجف الملابس أسرع في اليوم:

☐ المشمس ☐ الغائم (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك؟

[1]

(7)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م

16. ضع علامة (✓) أمام العبارات الآتية في العمود المناسب:

العبارة	صواب	خطأ
يتكثف الماء على الأسطح الدافئة أكثر من الباردة		
تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يطلق عليها تكثيف		
التكثيف هي العملية المعاكسة للتبخر		

17. تتحول المادة في الشكل المقابل من : (ظل الإجابة الصحيحة)



☐ سائل إلى غاز ☐ غاز إلى سائل

☐ سائل إلى صلب ☐ صلب إلى سائل

18. ادرس الشكل الآتي جيداً، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:



أ. حدد المادة المذابة والمادة المذيبة

المذابة: المذيبة:

ب. المادة التي تتصاعد عند التسخين

.....

19. الطريقة المناسبة لفصل الملح عن الماء هي: (ظل الإجابة الصحيحة)

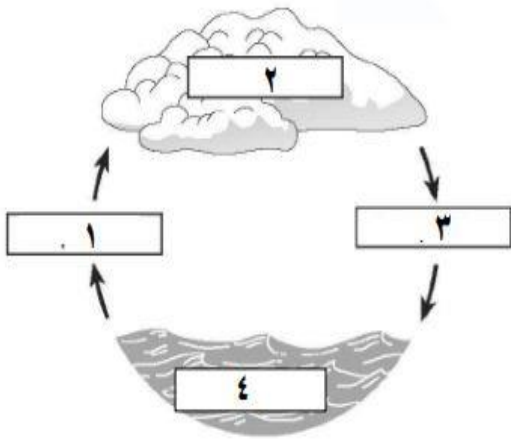
☐ الترشيح ☐ التبخر

☐ الإذابة ☐ التكثيف

(8)

المادة: العلوم الصف: الخامس – الفصل الدراسي الأول – الدور الأول - العام الدراسي
2024/2023م

20. ما الأرقام التي تشير إلى عمليتي التبخر والتكثيف في دورة الماء الموضحة في [1]
الشكل أدناه : (ظل الإجابة الصحيحة)



عملية التكثيف	عملية التبخر	
2	1	☐
3	2	☐
3	1	☐
4	3	☐

21. اذكر طريقتين من طرق عودة الماء إلى الأرض؟ [2]

.....(1)(2).....



أ. ما اسم العملية التي تحدث للماء في الصورة؟

[1]

ب. ما اسم العملية التي تحدث إذا تم وضع غطاء على الإناء؟

[1]

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق