سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

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 الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان: 40 درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان:(8).

أقرا التعليميات الآتية في البداية:

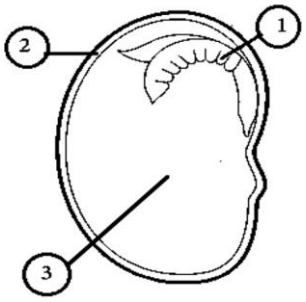
- أجب عن جميع الأسئلة.
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة كلما تطلب ذلك.
- درجة كل سؤال او جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين [ ] .

(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) [1]



☐ غلاف البذرة ☐ مخزون الغذاء

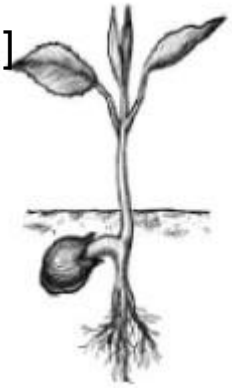
☐ الجنين ☐ الندبة

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

العمود (أ) أجزاء البذرة	العمود (ب) الوظيفة
غلاف البذرة	ينمو ليكون نبات جديد
الجنين	مكان ارتباط البذرة بالثمرة
مخزون الغذاء	يحمي المكونات بداخل البذرة
الندبة	

3. الأشكال التالية تمثل مراحل عملية الإنبات [1]

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






☐ ☐ ☐ ☐

4

يتبع/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 (5بذور)



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؟

☐الكأس (A) ☐الكأس (B) (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك.

..... [1]

.....

5. من أين تحصل البذور على الطاقة في عملية الإنبات؟ [1]

.....

6.ماذا يحدث للبذور في نهاية عملية الإنبات؟ [1]

.....

4

يتبع/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 نهائيا؟ (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]



5

يتبع/4

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

8-يتم نشر بذور الهندباء عن طريق : (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

☐الماء ☐الرياح ☐الانفجار ☐الالتصاق

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



A **B** **C** **D**

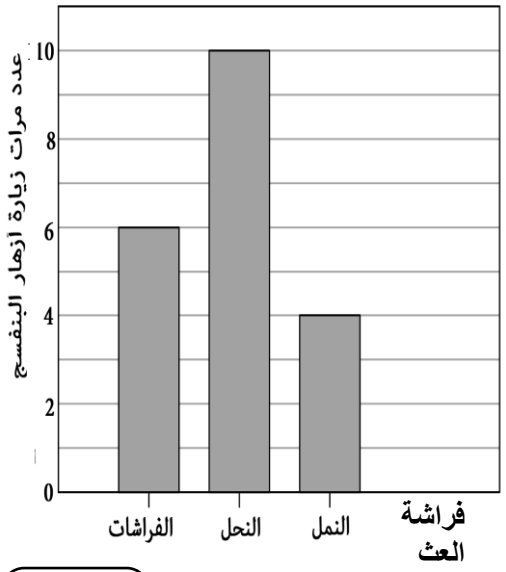
أ. حدد طريقة انتشار:

A :..... **C** :..... [2]

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

.....

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]

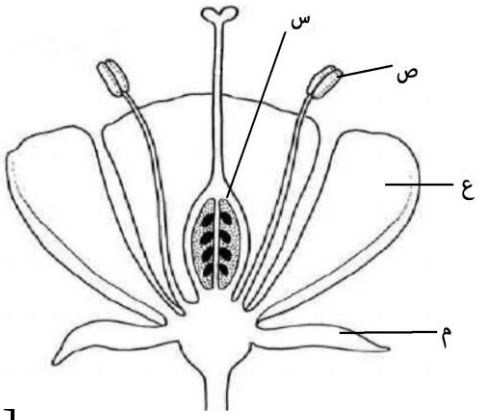
ج. إذا كان عدد مرات زيارة فراشة العث للزهرة مرتان (2) مثل ذلك بيانيا في المخطط . [1]

7

يتبع/5

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

11. يوضح الشكل الآتي يوضح أجزاء الزهرة .



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

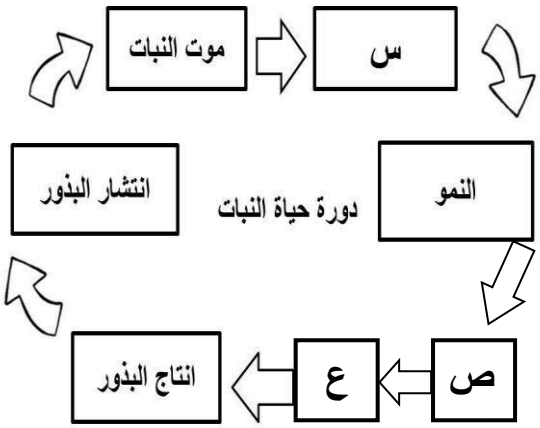
العبارة	الرمز
الجزء الذي يحمي برعم الزهرة	
البتلات في الزهرة	
الجزء الذي يكون الثمرة	

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

..... [1]

12. يوضح الشكل الآتي دورة حياة النبات.

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



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

4

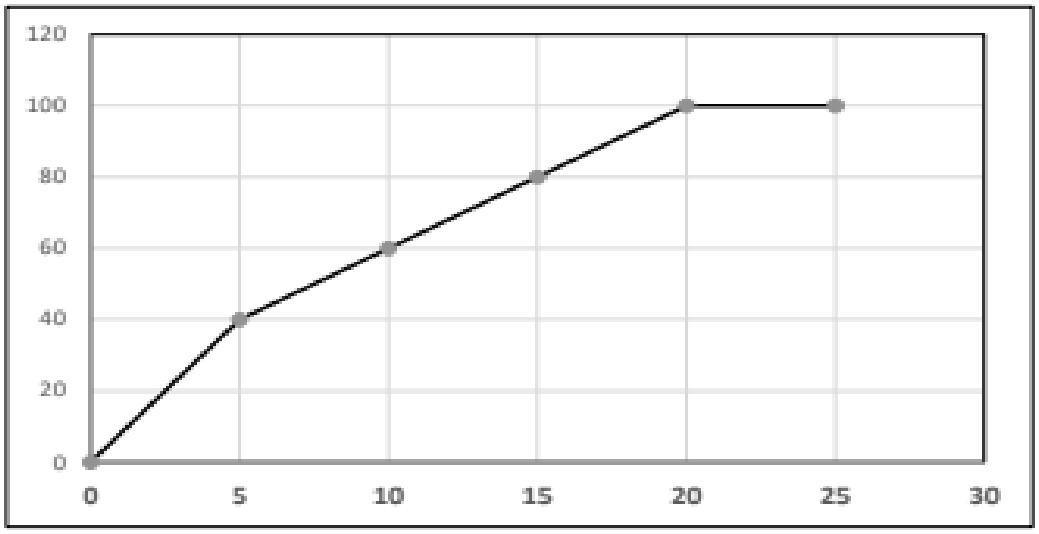
يتبع/6

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

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

☐ 0 C^0 ☐ 50 C^0 ☐ 80 C^0 ☐ 100 C^0

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^0 [1]

ب. درجة حرارة الماء عند الدقيقة (30) .....C^0 [1]

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

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

☐ المشمس ☐ الغائم (ظلل الإجابة الصحيحة)

فسر إجابتك؟

..... [1]

5

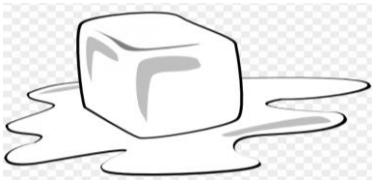
يتبع/7

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

16.ضع علامة (√)أمام العبارات الآتية في العمود المناسب: [2]

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

17. تتحول المادة في الشكل المقابل من : (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



☐سائل الى غاز ☐ غاز الى سائل

☐سائل الى صلب ☐ صلب الى سائل

18.ادرس الشكل الاتي جيدا، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه: [1]



أ.حدد المادة المذابة والمادة المذيبة

المذابة: ..... المذيبة: .....

ب.المادة التي تتصاعد عند التسخين

..... [1]

19. الطريقة المناسبة لفصل الملح عن الماء هي: (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

☐ الترشيح ☐ التبخر

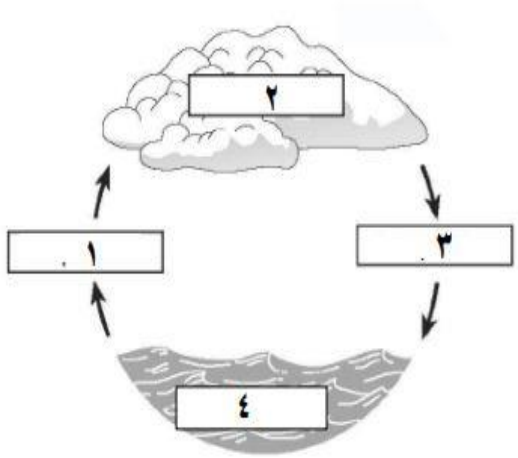
☐ الإذابة ☐ التكثيف

6

يتبع/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 الشكل أدناه : (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]



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

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]

5

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق