سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحـان مادة: العلـوم

للصف: الخامس

للعام الدراسي - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور الأول (الفترة المسائية) - الفصل الدراسي الأول

- زمن الامتحان (ساعة ونصف) ● عدد صفحات أسئلة الامتحان (٨) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه. ● يمنع استخدام الالة الحاسبة

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

الفقرة	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
4-1				
7-5				
11-8				
14-12				
17-15				
21-18				
24-22				
26-25				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي	٤٠			

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١ـ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ٢

العبارة	الإجابة
تحتاج البذور الي الضوء لكي تبدأ عملية الإنبات.	
تحتاج البذور إلى ماء، ودفء، وهواء فقط لكي تنبت.	
تمتص البذور الماء للبدء بعملية الإنبات	

٢ـ صل الكلمات في العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب) ٢

العمود أ	العمود ب
الجنين	الغطاء الخارجي الذى يحمى البذرة
البذرة	جزء من النبات يمكنه النمو الى نبات جديد
غلاف البذرة	جزء من البذرة يمكنه النمو الى نبات أخر

٣ـ عندما يتم إنبات البذور فأنها لا تحتاج الى..... ١
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

الماء	الضوء	الهواء	الدفء
○	○	○	○

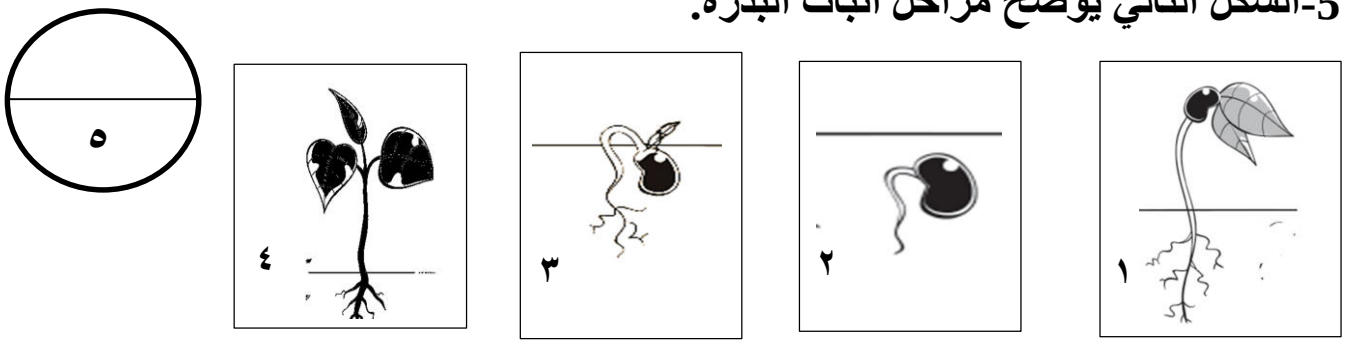
٤ـ أكمل بما تراه مناسبا: ١
تحصل البذور على الطاقة اللازمة لإتمام عملية الانبات من .....

٦

يتبع/٢

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

5-الشكل التالي يوضح مراحل انبات البذرة.



حدد الترتيب الصحيح من خلال وضع الأرقام داخل المربعات مرتبة ترتيبا صحيحا ٢

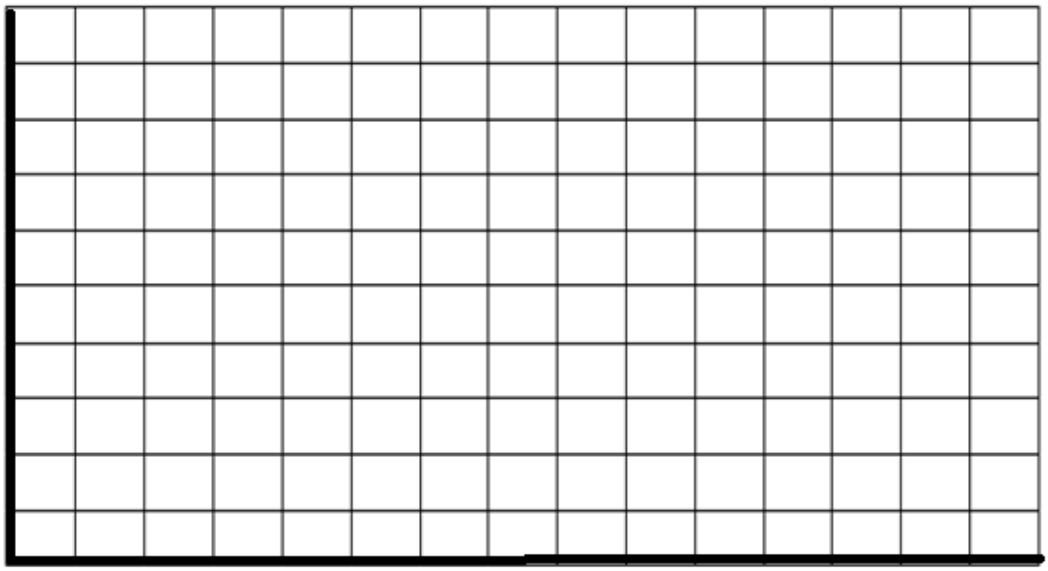


6-قام محمد باستقصاء عن طريق عد بذور بعض الثمار وتسجيل النتائج في الجدول ٢

الثمرة	الافوكادو	الليمون	البازلاء
عدد البذور	١	٧	٥

ارسم تمثيلا بيانيا بالأعمدة يوضح البيانات أعلاه

عدد البذور



الثمرة

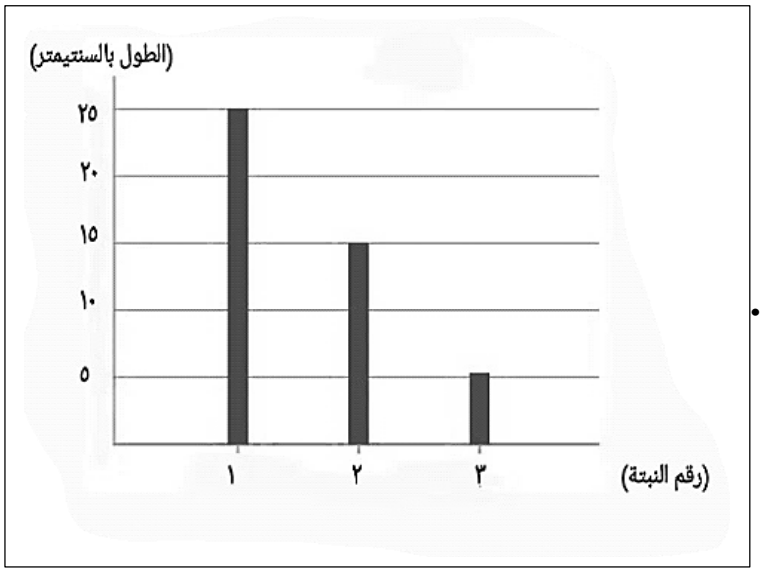
7-وليد يريد انبات البذور التي لديه بأسرع وقت، لذا عليه ان يضع بذوره في ١
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

كيس مفرغ من الهواء ○ مجمدة في الثلاجة ○ ارض جافة ○ خزانة رطبة ○

يتبع/٣

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

8- زرع خالد ثلاث نبتات في ظروف مختلفة لها، حصل على النتائج الموضحة بالرسم البياني المجاور. ٢



أ- أي النبتات نمى بشكل أفضل؟

.....

ب-أقترح سببا لعدم نمو النبتة رقم 3 بالشكل الصحيح؟

.....

9-الجزء المسؤول عن انتاج حبوب اللقاح في الزهرة يسمى ١
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة).

المتك ○ **السبلات** ○ **المبيض** ○ **البتلات** ○

10-استخدم الكلمات الموجودة في الصندوق لإكمال الجمل الاتية ٢

البذرة – حبوب اللقاح – السبلات – الاخصاب – المبيض – الرياح

تبدأ دورة حياة النبات من .....والتي نتجت من عمليه تسمى بـ.....
حيث تنتقل حبوب اللقاح بواسطة ..... إلى ميسم الزهرة ثم تستقر في ..... لتكوين الثمرة.

11 - ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ١

العبارة	صواب	خطأ
تحدث عملية الإخصاب في الزهرة أولا ثم عملية التلقيح لإنتاج الثمار والبذور		
تعتبر الملقحات الحشرية أحد الطرق التي تساعد على تلقيح الازهار		

٦

يتبع/٤

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

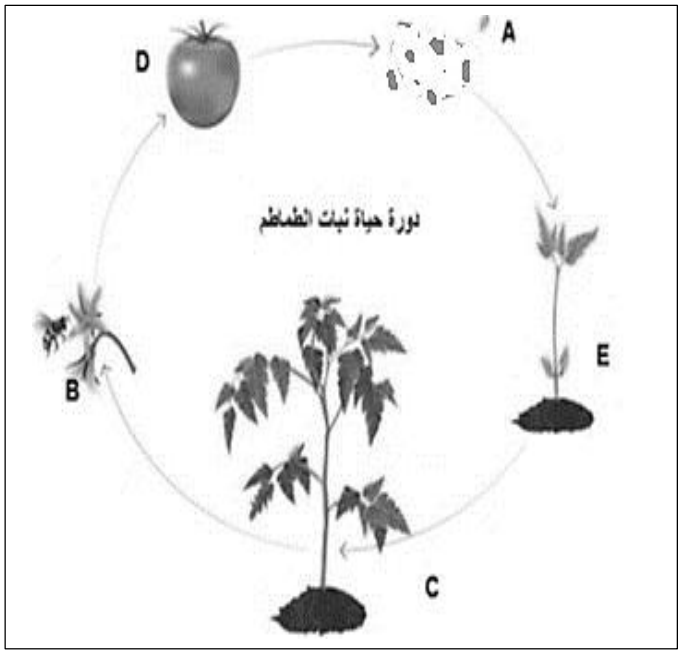
12- الصورة المقابلة توضح طريقة من طرق انتشار البذور. ٢



أ- ما طريقة تنتشر بذور هذه النبتة؟ .....

ب- ما الخاصية التي تساعدها على الانتشار بهذه الطريقة
..... ٢

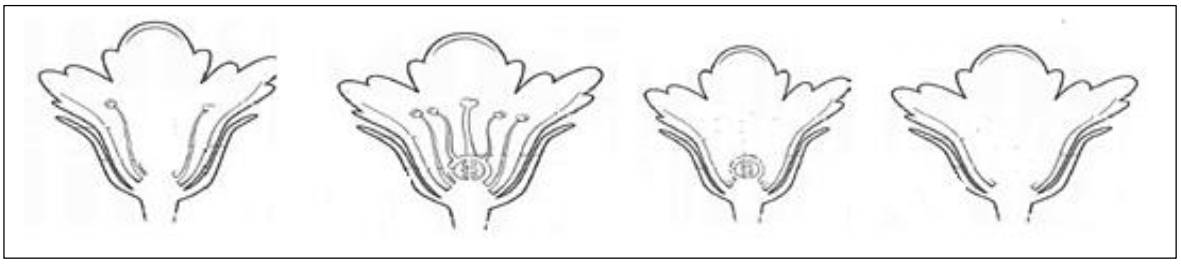
13- درس أحمد مختلف مراحل دورة حياة نبات الطماطم الذي زرعه في حديقة منزله ثم رسمها كما يوضح الرسم المرفق



أ- سم العملية التي يمثلها الرمز(B)
- **.....**

ب – حدد من خلال الرسم
الرمز الذي يمثل الثمرة والشتلة
- **الثمرة .....**
- **الشتلة.....**

14- أي من اشكال الازهار التالية تتكون بها البذور. ١
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



○ ○ ○ ○

٥

يتبع/٥

15- قام طلاب الصف الخامس باستقصاء علمي حول تلقيح بعض الأزهار في حديقة المدرسة، وقاموا بتسجيل الملاحظات التالية [٢]

اليوم	لون الزهرة	وصف الزهرة	الحشرة/الطائر الذي وقف على الزهرة	عدد مرات وقوف الحشرة/الطائر
الأول	حمراء اللون	صغيرة الحجم ولها رائحة	طائر الطنان	٥
	صفراء اللون	كبيرة الحجم وزاهية	الفراشة	٣
	حمراء اللون	صغيرة ليس لها رائحة	النملة	٢
الثاني	برتقالية اللون	صغيرة ولها رائحة	النحلة	٤
	حمراء اللون	صغيرة ولها رائحة	طائر الطنان	٤

أ- حدد الكائن الحي الذي سجل أكثر مرات وقوف على الأزهار؟

.....

ب-ماذا تتوقع ان يكون لون الازهار التي يتم تلقيحها بواسطة الحشرات؟

.....

16- تتحول المادة في عملية التبخر من..... [١]

(ظلل الدائرة المرسومة امام الإجابة الصحيحة)

O سائل الى غاز O غاز الى سائل O صلب الى سائل O سائل الى صلب

17- صل بخط بين الجملة وما يناسبها من العمود المقابل [٢]

تحول الغاز الى سائل	الغليان
تحول السائل الى غاز	التبخر
تحول السائل الى غاز بوجود حرارة كافية	التكثف

٥

يتبع/٦

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

18- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ١

العبارة	صح	خطأ
تبدأ جزيئات الثلج بالانصهار عند اكتساب طاقة حرارية		
جميع المواد الصلبة تمتلك نفس درجة الانصهار		

19- اذكر طريقة واحدة تجعل السوائل تتبخر أسرع؟ ١

.....

.....

20- قام طلاب الصف الخامس بأجراء استقصاء حول شكل الإناء وعلاقته بسرعة تبخر الماء، حيث استخدم الطلاب أربع انماط من الأواني بها نفس كمية الماء كما في الشكل المقابل.

أي الأواني التالية يحدث التبخر بشكل أكبر؟ ١
(ظلل الدائرة المرسومة امام الإجابة الصحيحة).






○ ○ ○ ○

21- اخرج عمر كأس ماء بارد من الثلاجة ووضعه على الطاولة، لاحظ تكون قطرات من الماء على السطح الخارجي للكأس " ما لاحظه عمر يمثل: ١
(ظلل الدائرة المرسومة امام الإجابة الصحيحة).

التجمد التكثف الانصهار التبخر

○ ○ ○ ○

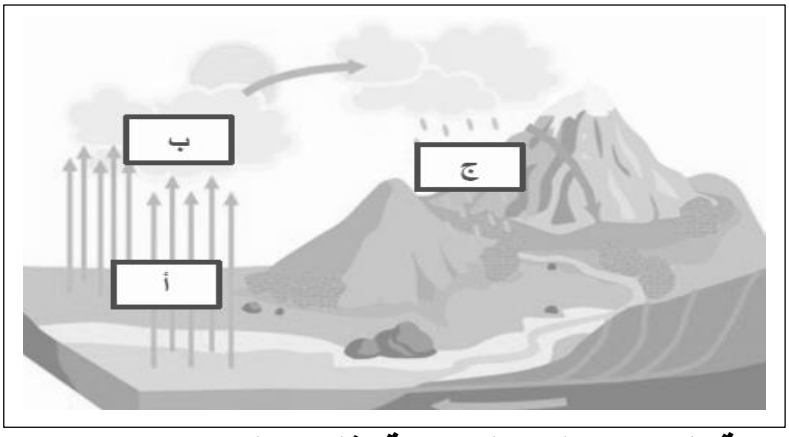
٤

يتبع/٧

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

٢

22- الشكل المقابل يوضح دورة الماء في الطبيعة.
تشير الرموز في الشكل الى

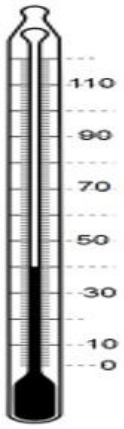


أ-.....

ب-.....

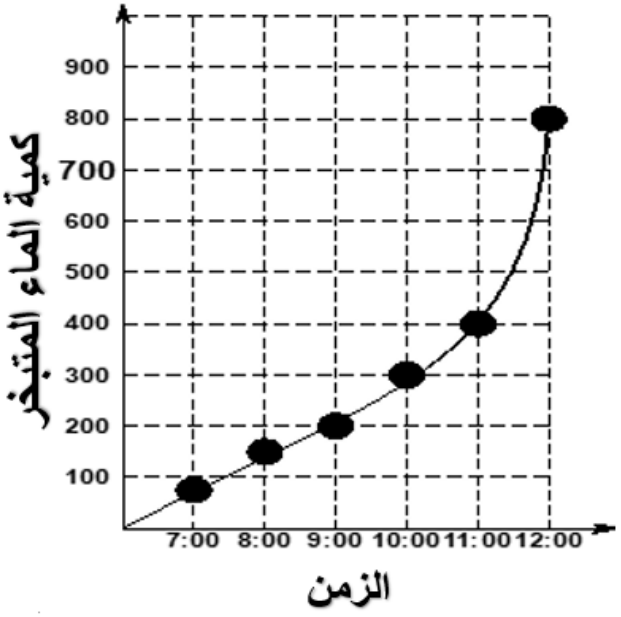
٢

23- حدد بالرسم على ميزان درجة الحرارة المقابل درجة غليان الماء.



٢

24- الشكل المجاور يوضح نتائج قام بها طلاب الصف الخامس لدراسة حجم الماء المتبخر خلال ساعات النهار.



أ- ما كمية الماء المتبخرة عند الساعة ١٠

.....

ب-ما كمية الماء المتبخر.
من الساعة ١١ الى الساعة ١٢؟

.....

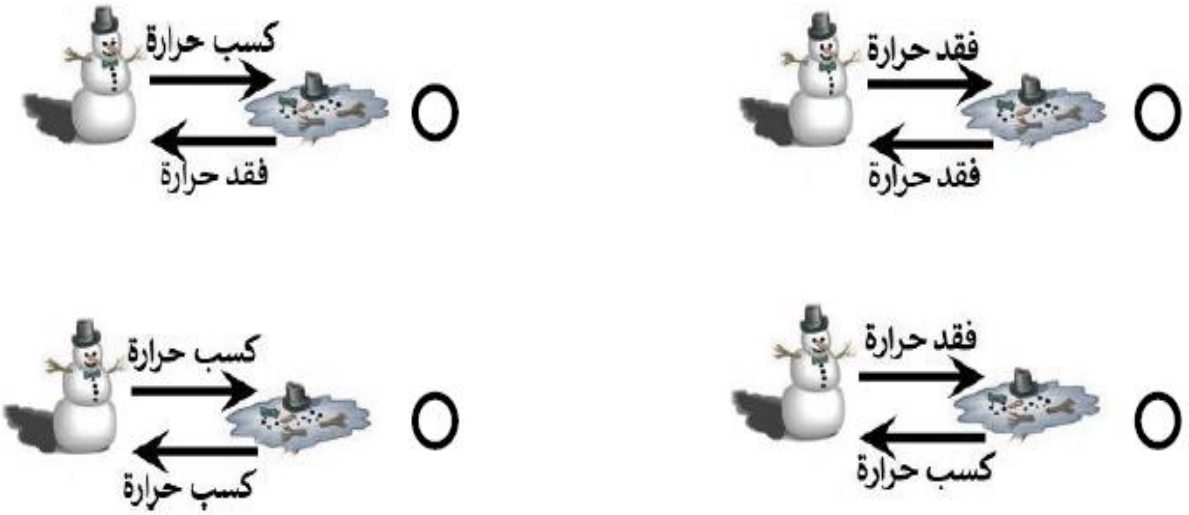
٦

يتبع/٨

المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول ـ الفصل الدراسي الأول – الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

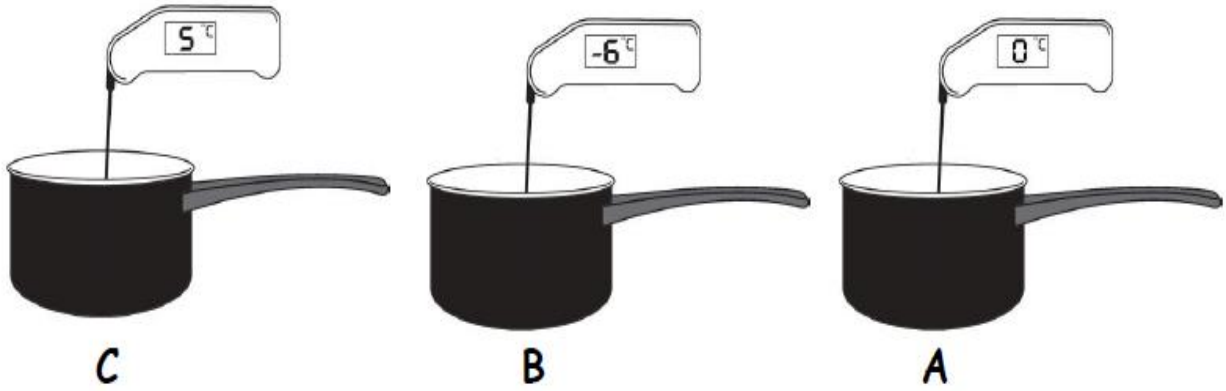
١

25-المخطط الصحيح الذي يوضح عمليتي تجمد وانصهار رجل الثلج.
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)



٢

26- يوضح الشكل التالي درجات انصهار ثلاثة مواد ، ادرسه ثم أكمل الجدول أسفل



العبارة	الرمز
المادة التي ستنصهر أسرع	
المادة التي تمثل الثلج النقي	
المادة التي تمثل ثلج اضيف اليه ملح	

٣

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.