



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

امتحان مادة: العلوم

للفيف: 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 الآلة الحاسبة.

اسم الطالب		
الصف	المدرسة	

الدرجة		التوقيع بالاسم		الدرجة
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			

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

٢ ١- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

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

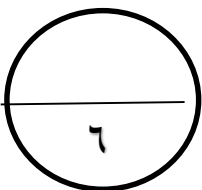
٢ ٢- صل الكلمات في العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب)

العمود أ	العمود ب
الجنين	الغطاء الخارجي الذي يحمي البذرة
البذرة	جزء من النبات يمكنه النمو الى نبات جديد
غلاف البذرة	جزء من البذرة يمكنه النمو الى نبات آخر

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

الماء	الضوء	الهواء	الدفء
☒	☐	☐	☐

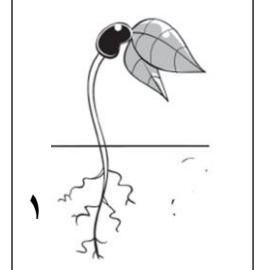
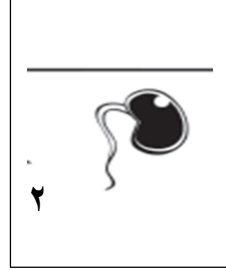
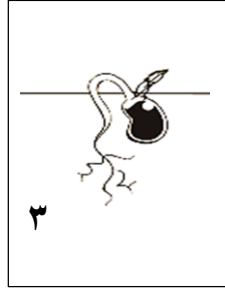
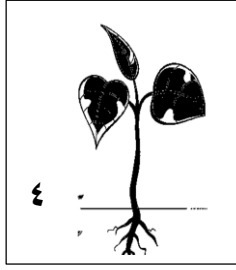
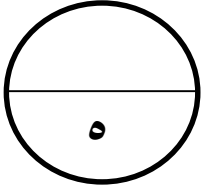
١ ٤- أكمل بما تراه مناسباً:
تحصل البذور على الطاقة اللازمة لإتمام عملية الانبات من



(٢)

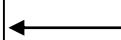
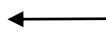
المادة: العلوم الصف: الخامس الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - الفترة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م

5- الشكل التالي يوضح مراحل انبات البذرة.



حدد الترتيب الصحيح من خلال وضع الأرقام داخل المربعات مرتبة ترتيباً صحيحاً

٢



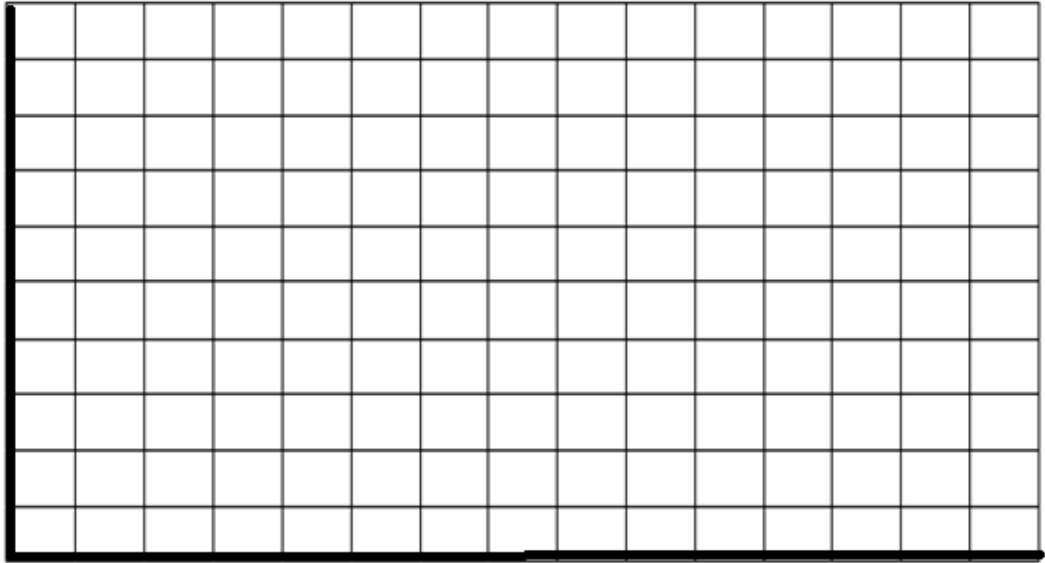
6- قام محمد باستقصاء عن طريق عد بذور بعض الثمار وتسجيل النتائج في الجدول

٢

الثمرة	الافوكادو	الليمون	البازلاء
عدد البذور	١	٧	٥

ارسم تمثيلاً بيانياً بالأعمدة يوضح البيانات أعلاه

عدد البذور



الثمرة

١

7- ولید يريد انبات البذور التي لديه بأسرع وقت، لذا عليه ان يضع بذوره في

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

كيس مفرغ من الهواء مجمدة في الثلاجة ارض جافة خزانة رطبة



يتبع/٣

(٣)

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

٢

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

أ- أي النباتات نمت بشكل أفضل؟

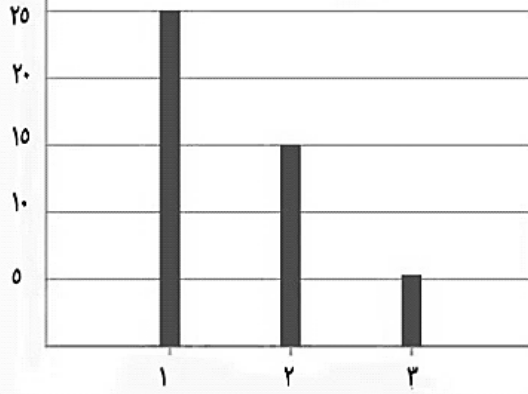
.....

ب- أقترح سببا لعدم نمو النبتة رقم 3

بالشكل الصحيح؟

.....

(الطول بالسنتيمتر)



(رقم النبتة)

١

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

البتلات
☐

المبيض
☐

السبلات
☐

المتك
☐

٢

10- استخدم الكلمات الموجودة في الصندوق لإكمال الجمل الآتية

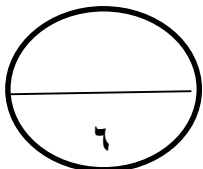
البذرة - حبوب اللقاح - السبلات - الإخصاب - المبيض - الرياح

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

١

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

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



يتبع/٤

(٤)

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

٢



12- الصورة المقابلة توضح طريقة من طرق انتشار البذور.

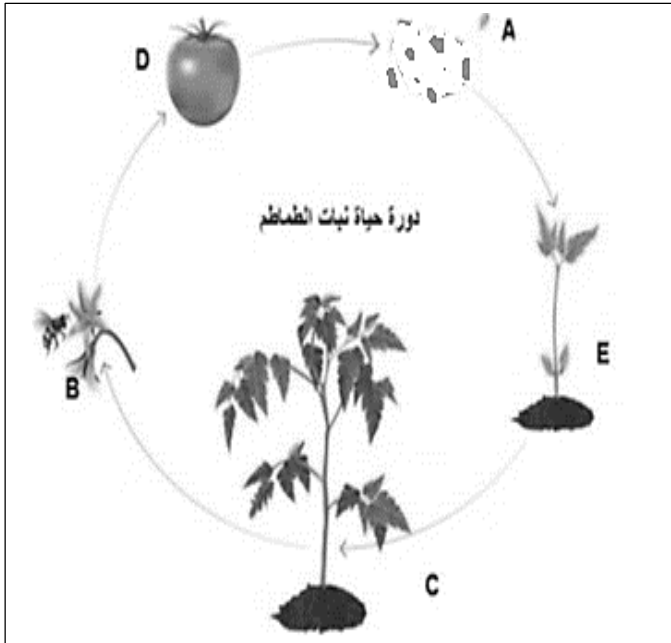
أ- ما طريقة تنتشر بذور هذه النبتة؟

ب- ما الخاصية التي تساعد 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)

.....

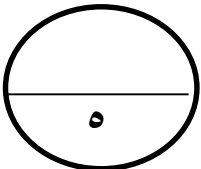
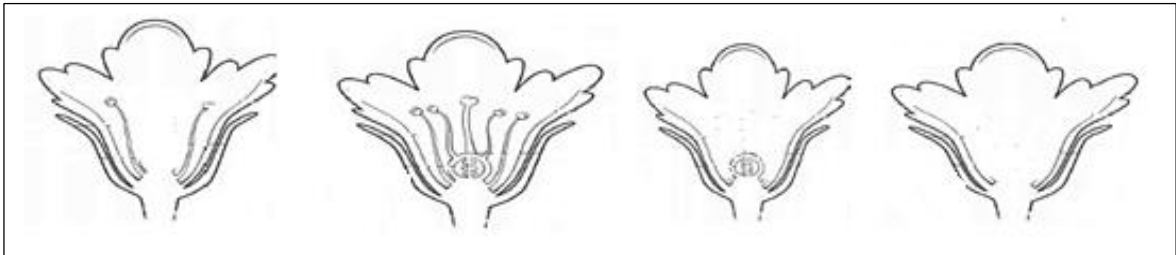
ب - حدد من خلال الرسم
الرمز الذي يمثل الثمرة والشتلة

- الثمرة

- الشتلة

١

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



يتبع/٥

(٥)

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

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؟

.....

١

16- تتحول المادة في عملية التبخر من.....

(ظلل الدائرة المرسومة امام الإجابة الصحيحة)

○ سائل الى غاز ○ غاز الى سائل ○ صلب الى سائل ○ سائل الى صلب

٢

17- صل بخط بين الجملة وما يناسبها من العمود المقابل

الغليان

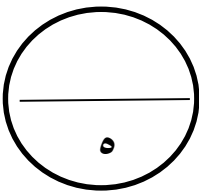
تحول الغاز الى سائل

التبخر

تحول السائل الى غاز

التكثف

تحول السائل الى غاز
بوجود حرارة كافية



يتبع/٦

(٦)

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

١

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

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

١

19- اذكر طريقة واحدة تجعل السوائل تتبخر أسرع؟

.....
.....

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

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

١



○



○



○



○

١

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

التجمد

○

التكثف

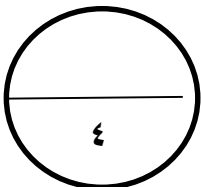
○

الانصهار

○

التبخر

○



يتبع/٧

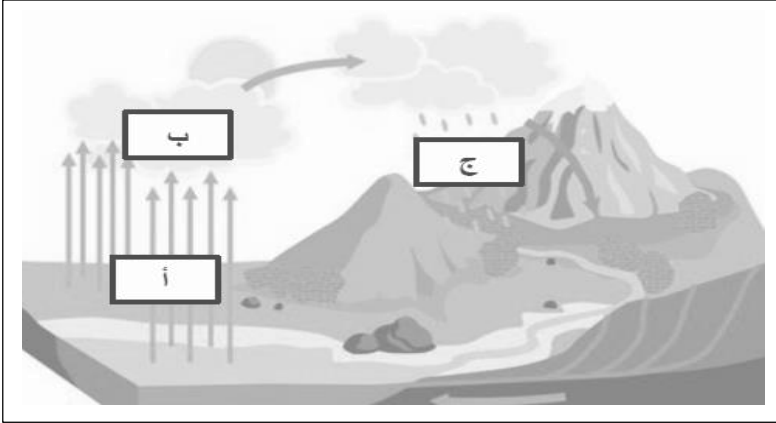
(٧)

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

٢

22- الشكل المقابل يوضح دورة الماء في الطبيعة.

تشير الرموز في الشكل الى

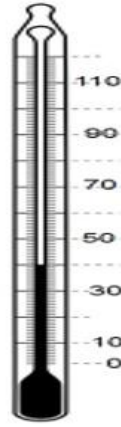


أ-.....

ب-.....

٢

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

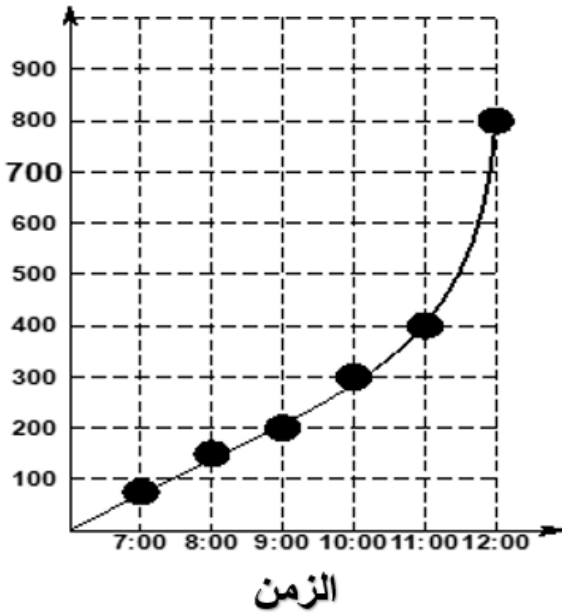


٢

24- الشكل المجاور يوضح نتائج قام بها طلاب

الصف الخامس لدراسة حجم الماء المتبخر
خلال ساعات النهار.

كمية الماء المتبخر



أ- ما كمية الماء المتبخرة عند الساعة ١٠

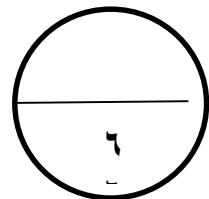
.....

ب- ما كمية الماء المتبخر.

من الساعة ١١ الى الساعة ١٢؟

.....

يتبع/٨



(٨)

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

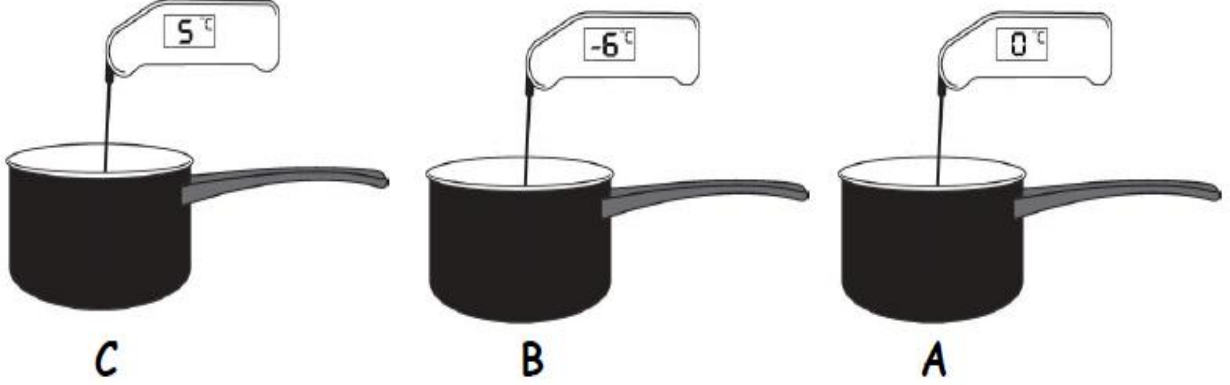
١

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

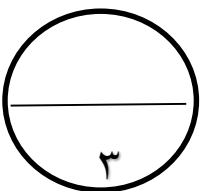


٢

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



الرمز	العبرة
	المادة التي ستتنصهر أسرع
	المادة التي تمثل الثلج النقي
	المادة التي تمثل ثلج اضيف اليه ملح



انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.