

دائرة القياس والتقويم التربوي

امتحـان الصف الخامس

الدور الأول -الفترة المسائية - الفصل الدراسي الاول

للعام الدراسي1445هـ - 2024/2023م

المادة / علوم

●زمن الامتحان: (ساعة ونصف) ●عدد صفحات أسئلة الامتحان: (7) صفحات.

●الإجابة في الدفتر نفسه .

اسم الطالب			
المدرسة		الصف	

المفردات	الدرجة		التوقيع بالاسم	
	بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني
7-1				
14-8				
21-15				
28-22				
المجموع			جمعه	مراجعة الجمع
المجموع الكلي				

المادة: العلوم الصف: الخامس -الدور الاول-الفترة المسائية - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2024/2023م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1- يتكاثر نبات الفول بواسطة ..

(ظلل الشكل ▭ امام الاجابة الصحيحة)

▭ البذرة ▭ الجذر ▭ الساق ▭ الاوراق [1]

2- أكمل العبارة التالية بكلمات مناسبة

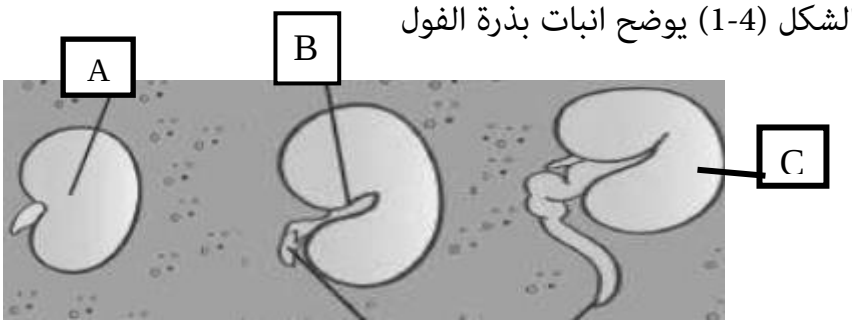
- يوجد نبات صغير جدا داخل البذرة ،يسمى هذا النبات ..... [1]

3- ضع علامة (✓)امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ

- يمكن ان تعيش البذور بدون انبات لسنوات عديدة حتى تتهيأ لها الظروف ( )

- تحصل البذور على الطاقة اللازمة للإنبات من الجنين ( ) [1]

4- الشكل (4-1) يوضح انبات بذرة الفول



الشكل (4-1)

- ماذا يحدث للمرحلة (A) بعد اتمام عملية الانبات ؟

..... [1]

- هل تستمر عملية الانبات إذا وضعت البذرة داخل صندوق مظلم؟

..... [1]

5- فى الشكل(4-1) لكي يكتمل انبات بذرة الفول وتكون نبات لابد من توافر .....

(ظلل الشكل ▭ امام الاجابة الصحيحة)

▭ الماء، الهواء ،الضوء ▭ الدفء،الضوء ، الماء

▭ الماء ،الهواء ،الدفء ▭ الضوء ،الدفء ، الهواء [1]

يتبع/2

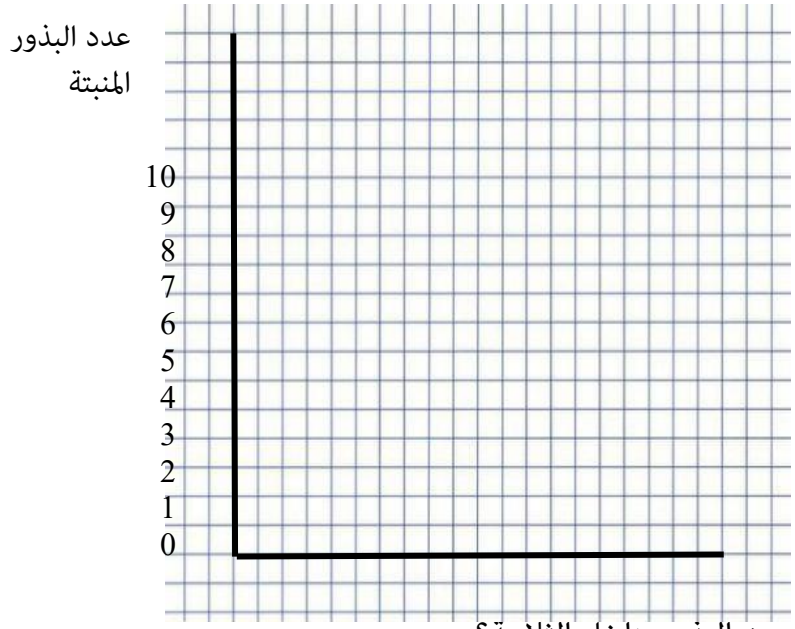
المادة: العلوم الصف: الخامس -الدور الاول-الفترة المسائية - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2024/2023م

6- أجرى طلبة الصف الخامس استقصاء عملية انبات بذور الفول في اماكن مختلفة الحرارة . وبعد مرور اربعة ايام توصلوا الى النتائج بالجدول (6-1):

الاماكن	داخل الثلاجة	فوق الطاولة	داخل الصندوق
عدد البذور النابتة	3	8	10

الجدول (6-1)

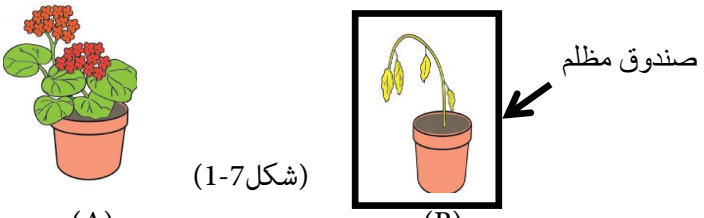
- ارسم تمثيلا بيانيا بالأعمدة يوضح النتائج الموجودة في الجدول [1]



- لماذا نبت عدد اقل من البذور داخل الثلاجة؟

..... [1]

7- في الشكل (7-1) نباتين يتم ريهما بالماء بانتظام وتم وضعهما في اماكن مختلفة



(شكل7-1)

(A) (B)

- أي النباتين ينمو بصورة غير طبيعية ؟.....

- اذكر السبب..... [2]

8- ضع علامة(✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة(X) امام العبارة الخطأ

- الحرارة الشديدة أفضل لنمو النبات من الحرارة المنخفضة. ( )
- الهواء غير ضروري لنمو النبات طالما توفر الماء. ( )
- جفاف أوراق النبات يدل على نقص الماء في التربة. ( )
- بعض النباتات لا تحتاج الى الطاقة الضوئية لكى تنمو ( ) [2]

يتبع/3

المادة: العلوم الصف: الخامس -الدور الاول-الفترة المسائية - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2024/2023م

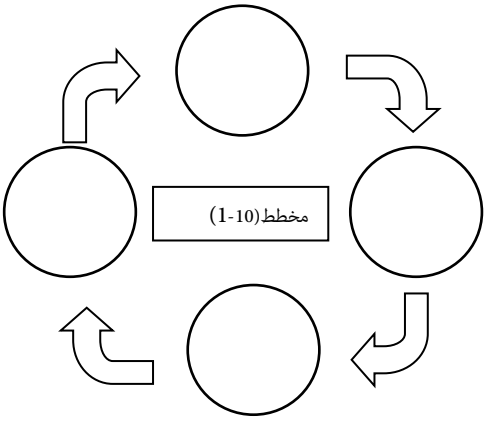
9- أكمل العبارة التالية بكلمات مناسبة.

تحتاج النباتات إلى ..... لصنع الغذاء بداخل أوراقها. [1]

10- تساعد أزهار النبات في التكاثر لتكوين نباتات جديدة.

-استخدم الكلمات الموجودة في الصندوق لإكمال المخطط (10-1)

البذرة - زهرة - نبات جديد - ثمرة



[1]

من المخطط وضح كيف تساعد الازهار النبات على التكاثر؟

..... [1]

11- الحيوانات التي تقوم بدفن البذور بعيدا عن النبات الأصلي هي.

(ظلل الشكل ☐ امام الاجابة الصحيحة)

☐ القردة والنمل ☐ الفيلة والسناجب ☐ السناجب والفئران ☐ الطيور والقردة [1]

12- صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(أ)		(ب)
بذور الهندباء		تحتوي على اجنحة تسمح للرياح بحملها ودورانها
بذور جوز الهند		تحتوي على مظلة من الشعر تساعدها على الطفو في الهواء
بذور شجرة القيقب		تنتشر بعيدا عندما تجف ثمارها وتنفجر في الطقس الحار
		تحتوي على طبقة اسفنجية تساعدها على الطفو على سطح الماء

[2]

13- إذا تم ازالة..... من الزهرة فإنها لا تكون ثمرة ولا بذور

(ظلل الشكل ☐ امام الاجابة الصحيحة)

☐ الأسدية ☐ البتلات ☐ السبلات ☐ الكرابل [1]

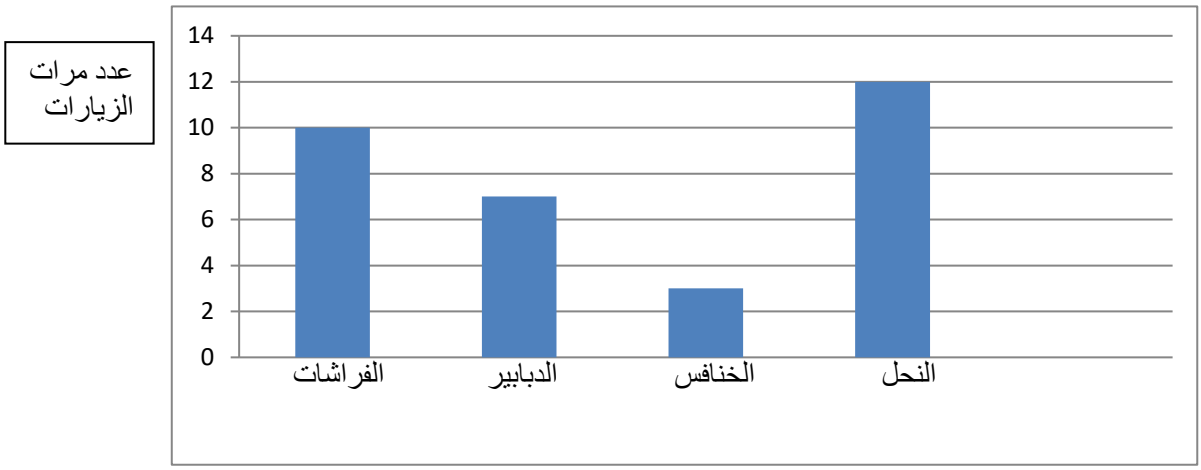
يتبع/4

المادة: العلوم الصف: الخامس -الدور الاول-الفترة المسائية - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2024/2023م

14- ضع علامة(✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة(X) امام العبارة الخطأ

- الرياح تلقح الأزهار التي تحتوي على بتلات ملونة. ( )
- في عملية الإخصاب، تتحد حبة اللقاح مع البويضة وتكون البذرة. ( )
- في عملية التلقيح، تنتقل حبوب اللقاح من ميسم الزهرة إلى السداة. ( )
- بعد عملية الإخصاب، ينمو مبيض الزهرة إلى ثمرة تحتوي على بذور. ( ) [2]

15-أجري طلبة الصف الخامس استقصاء التلقيح بواسطة عدد من الحشرات المختلفة وقد لاحظوا اختلاف عدد المرات التي تزور فيها الحشرات الازهار، ثم قاموا بتمثيل النتائج التي توصلوا اليها في الرسم البياني (14-1)



- ماهي الحشرات الاقل زيارة للأزهار؟

..... [1]

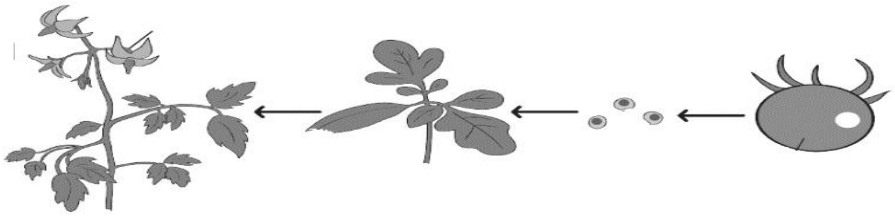
- لماذا تنجذب الحشرات الى الازهار ذات الالوان الزاهية؟

..... [1]

16- المخطط (16-1) يوضح مراحل دورة حياة نبات الطماطم.

شتلة	ثمرة	نبات ناضج	بذرة

- اختر من الصندوق المرحلة المناسبة واكتبها أسفل المخطط



مخطط (16-1)

.... [1]

يتبع/5

17- في عملية التبخر تتحول المادة من الحالة.....

(ظلل الشكل ☐ امام الاجابة الصحيحة)

☐الصلبة الى السائلة ☐ السائلة الى الصلبة ☐ الغازية الى السائلة ☐ السائلة الى الغازية [1]

18- أكمل العبارة التالية بكلمات مناسبة

- يحدث ..... بسبب اكتساب بعض الجزيئات الموجودة بالسائل طاقة ..... [1]

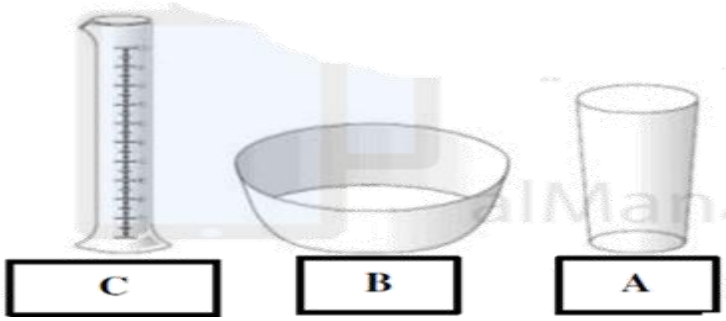
19- لا يكون التبخر مفيدا في بعض الحالات مثل.....

(ظلل الشكل ☐ امام الاجابة الصحيحة)

☐تجفيف الرطب والاسماك ☐تجفيف بعض انواع الفواكه

☐تجفيف المياه العذبة من التربة ☐تجفيف الملابس المبتلة [1]

20- في الشكل (20-1) ثلاثة اوعية تحتوي على نفس كمية الماء وتركت معرضه للهواء



- ما الوعاء الذي يحدث فيه التبخر بصورة أسرع؟

..... [1]

- لماذا تختلف سرع تبخر الماء فى الاوعية الثلاثة ؟

.....

..... [1]

21- ضع علامة(✓) امام العبارة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ

- يحدث التبخر عندما يتحول السائل الى غاز ( )

- يتم الحصول على ملح الطعام من ماء البحر بواسطة عملية التبخر ( ) [1]

يتبع/6

المادة: العلوم الصف: الخامس -الدور الاول-الفترة المسائية - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2024/2023م

22- الشكل (22-1) به اربعة أواني تحتوى على مياه البحر



الشكل (22-1)

(A) (B) (C) (D)

- الاناء الذي يترسب فيه أكبر كمية من الملح بعد عملية التبخر هو .....

(ظلل الشكل ▭ امام الاجابة الصحيحة)

▭ الإناء (A) ▭ الاناء(B) ▭ الاناء(C) ▭ الاناء(D) [1]

23- في الشكل (23-1) براد يحتوي على ماء مغلي وبجواره كوب زجاجي به ثلج.

- ماذا يحدث لبخار الماء عندما يلامس سطح الكوب ؟

..... [1]

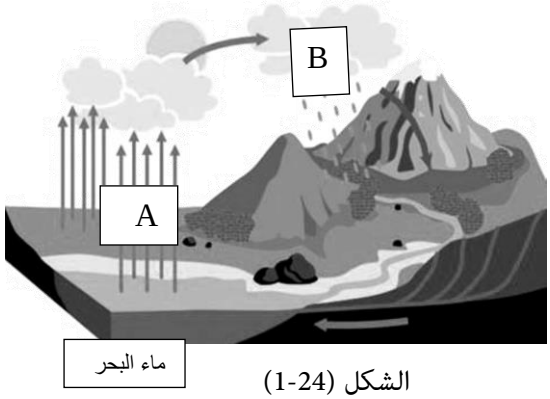
- حدثت عمليتان متعاكستان للماء. اذكرهما ؟

..... [1]



الشكل (23-1)

24- الشكل (24-1)الذي امامك يوضح دورة الماء فى الطبيعة



الشكل (24-1)

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة

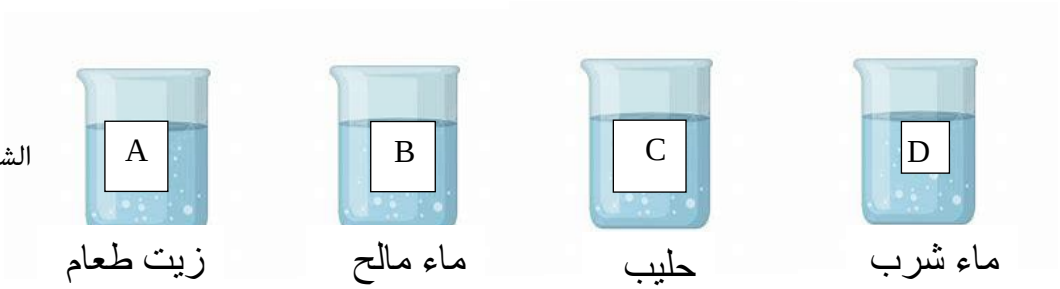
- العملية(A) تشير الى.....
- العملية(B) تشير الى..... [1]

يتبع/7

المادة: العلوم الصف: الخامس -الدور الاول-الفترة المسائية - الفصل الدراسي الأول -العام الدراسي 2024/2023م

25- الشكل (25-1) به اربعة كؤوس تحتوي على كميات متساوية من سوائل مختلفة، تم تسخينها على نفس اللهب لمدة خمسة دقائق.

الشكل (24-1)



- تنبأ بالكأس الذي يغلى فيه السائل عند درجة 100°C

(ظلل الشكل ☐امام الاجابة الصحيحة)

☐ الكأس (A) ☐ الكأس (B) ☐الكأس (C) ☐ الكأس (D) [1]

26-ضع علامة(✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة(X) امام العبارة الخطأ

- جميع السوائل المختلفة لها نفس درجة الغليان ( )
- عندما يغلى الماء يتحول الى الحالة الغازية ( ) [1]

27- الشكل الموضح امامك صور مختلفة للحالة التى تتواجد عليها الماء



- اكتب الرمز الذى يعبر عن حالة الانصهار ؟ .... [1]
- تنبأ بدرجة الحرارة التي تحدث عندها العملية C ؟ [1]

.....

28- يقيس تدريج ..... درجة غليان الماء عند ..... [2]

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.