

## مراجعة الاختبار

### التقويم الثاني

نتيجة الاختبار 0 / 15

f









### السؤال الأول

أي الآتية تتكون من خلايا ميتة:

الخشب

القصيبات

الأوعية

الأنابيب الغربالية

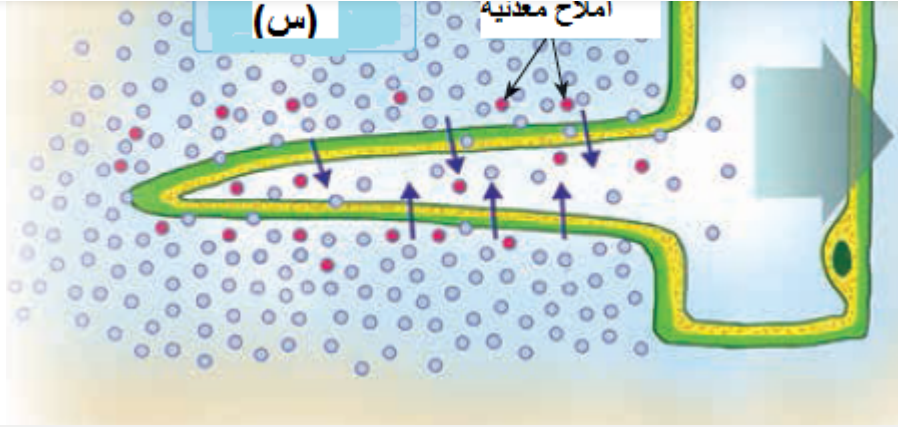
الاجابة النموذجية

### الشرح

تتكون الأوعية من خلايا ميتة

### السؤال الثاني

ما الذي يشير إليه الرمز (س) في الشكل الآتي الذي يمثّل دخول الماء من التربة إلى النبات عن طريق الشعيرات الجذرية:



تركيز أقل للماء

تركيز أعلى للماء

تركيز أعلى للماء والأملاح المعدنية

تركيز أقل للماء والأملاح المعدنية

الاجابة النموذجية

## الشرح

ينتقل الماء من التربة إلى خلايا الجذر عن طريق الخاصية الأسموزية؛ لأنَّ تركيز الأملاح الذائبة فيه يكون في التربة أقل من تركيزها في خلايا الجذر

## السؤال الثالث

أي الآتية يمر بها الماء عبر المسار الخلوي الجماعي:

الجدر الخلوية

الروابط البلازمية

الجدر الخلوية والأغشية البلازمية

الروابط البلازمية والأغشية البلازمية

الاجابة النموذجية





المسار الخلوي الجماعي: يمرّ الماء بهذا المسار عن طريق الروابط البلازمية خلال سيتوبلازم خلايا القشرة، ومنه إلى خلايا البشرة الداخلية

### السؤال الرابع

طلب معلم من الطلبة توضيح العوامل التي تؤثر في معدّل النتح، فكانت إجابات الطلبة على النحو الآتي:  
الطالب أحمد " كلّما انخفضت درجة الحرارة قلّ معدّل النتح "  
الطالب قتيبة " كلّما قلت الرطوبة في الهواء زاد معدّل النتح "  
الطالب ناصر " كلّما زادت الرطوبة في الهواء وشدة الإضاءة انخفض معدّل النتح "  
أي إجابات الطلبة خاطئة:

قتيبة

ناصر

قتيبة وناصر

أحمد وناصر

الإجابة النموذجية

### الشرح

- كلّما ارتفعت درجة الحرارة زاد معدّل النتح.
- كلّما زادت الرطوبة في الهواء انخفض معدّل النتح.
- كلّما زادت شدّة الإضاءة زاد معدّل النتح.

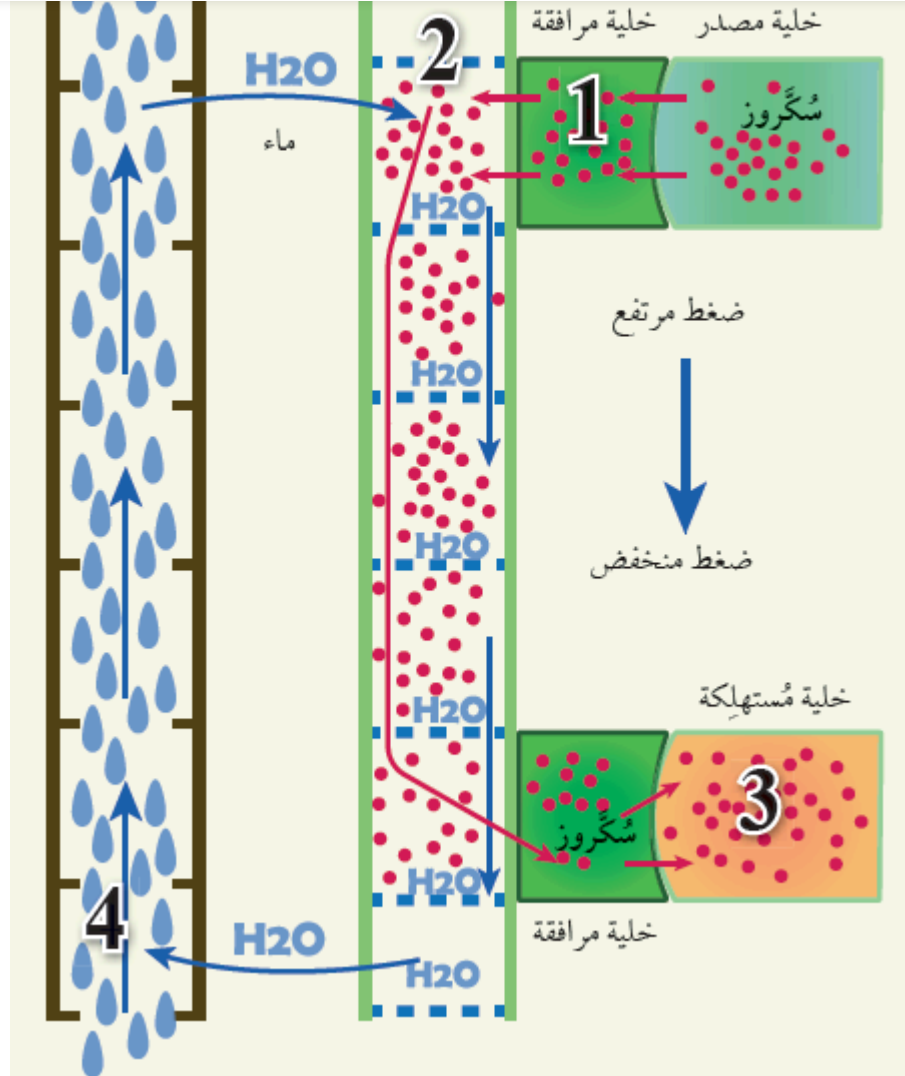
### السؤال الخامس

أي الأرقام الموضّحة في الشكل الآتي الذي يمثّل نقل السكر وفق فرضية التدفق الضاغط تتم بالنقل النشط :





f



2+4

1+2

1+3

3+4

الاجابة النموذجية

## الشرح

1. تحميل السكروز من خلايا المصدر إلى الخلايا المرافقة بالنقل النشط، ومنها إلى الأنابيب الغربالية.



### السؤال السادس

سألت معلمة الطالبات " ما التشابه إن وُجد في دورة حياة نبات السنوبر ودورة حياة نبات زهري"، فكانت إجابات الطالبات:

سارة " تنمو البويضة المخصبة (الزايجوت) لتصبح بذرة تحتوي على جنين ومخزون غذائي"  
عائشة " تنقسم الخلية البوغية الأنثوية الأم انقساماً منصفاً، فتننتج أربع أبواغ ( 1n )، ينجو منها بوغ أنثوي واحد"  
أي العبارتين صحيحة:

سارة

عائشة

العبارتان صحيحتان

العبارتان خاطئتان

الاجابة النموذجية

### الشرح

تنمو البويضة المخصبة (الزايجوت) لتصبح بذرة تحتوي على جنين ومخزون غذائي هذه العبارة تخص نبات السنوبر فقط بينما النبات الزهري فينتج الاندوسبيرم

### السؤال السابع

أي الآتية أحادي المجموعة الكروموسومية:

نواة البويضة

زايجوت

نواة إندوسبيرم

جنين

الاجابة النموذجية





### السؤال الثامن

أي الآتية تفسر إنجذاب النحل إلى الأزهار:

- روائح الأزهار
- ألوان الأزهار
- حجم الأزهار وألوانها
- ألوان الأزهار وروائح الأزهار

الاجابة النموذجية

### الشرح

إنجذاب النحل إلى الأزهار بحسب ألوانها

### السؤال التاسع

أي الآتية تُسبب انفجار ثمرة القثاء البرّي:

- كبير حجمها
- الحيوانات
- الرياح
- ضغط الماء في الثمرة

الاجابة النموذجية

### الشرح

ضغط الماء في الثمرة تُسبب انفجار ثمرة القثاء البرّي





المنزل وجود عدد من الأشجار التي تنتج نوعين من الثمار، أو ثلاثة أنواع منها. ما طرائق إنتاج هذه الأشجار؟

الترقيد

التجزئة

الزراعة النسيجية

العُقل

الاجابة النموذجية

### الشرح

العقل حيث يقطع جزء نبات يحوي براعم (الساق غالبا)، ثم إعادة زراعته لتجديد النبات كاملا،

### السؤال أحد عشر

أي الهرمونات الآتية تعمل على تحفيز استطالة الساق:

الأكسينات فقط

الجبرلينات فقط

الأكسينات والجبرلينات

السيبتوكاينينات والجبرلينات

الاجابة النموذجية

### الشرح

الهرمونات التي تعمل على تحفيز استطالة الساق الأكسينات والجبرلينات

### السؤال اثنا عشر





الانتحاء الأرضي ونضج الثمار

نضج الثمار وتساقط الأوراق

تساقط الأوراق وسكون البذور

نضج الثمار وسكون البذور

الاجابة النموذجية

## الشرح

لهرمون الإثيلين دور في نضج الثمار وتساقط الأوراق

## السؤال ثلاثة عشر

يُطلق على النباتات التي تعيش على سيقان نباتات أخرى من دون أن تتصل جذورها بالتربة وتحصل على الماء بامتصاصها من الأوراق التي تهطل عليها الأمطار:

نباتات طفيلية

النباتات الهوائية

نباتات آكلة اللحوم

نباتات مستجيبة للمثيرات الميكانيكية

الاجابة النموذجية

## الشرح

يُطلق على النباتات التي تعيش على سيقان نباتات أخرى من دون أن تتصل جذورها بالتربة وتحصل على الماء بامتصاصها من الأوراق التي تهطل عليها الأمطار

نباتات هوائية

## السؤال أربعة عشر







قاسم " عند فرك ساق نبات لعدة مرات يوميًا فإنه ينتج نبات فصير مقارنة بنبات من النوع نفسه"  
رامي " التفاف محاليق العنب حول دعامة بسبب النمو غير المتماثل للخلايا على جانبي المحلاق"  
صلاح "عند الجفاف تستجيب النباتات بإغلاق الثغور بسبب حمض الأبسيسيك"  
أي إجابات خاطئة :

رامي

صلاح

قاسم

جميع الإجابات صحيحة

الاجابة النموذجية

## الشرح

عند الجفاف تستجيب النباتات بإغلاق الثغور بسبب حمض الأبسيسيك لا يوجد مؤثر ميكانيكي هنا

## السؤال خمسة عشر

مازن مزارع قام بزراعة الموز لأول مرة حيث قام بحصاده قبل نضجه، ممّا أثار القلق لديه من خسارة المحصول، ما النصيحة التي توجهها إليه في هذه الحالة؟

برش الأكسين

برش ثاني أكسيد الكربون

برش الإثيلين

بتركه لينضج من تلقاء نفسه

الاجابة النموذجية





## روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكايمي

معلمون

الملفات

منح جواكايمي

بكجات وعروض

## الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جواكايمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكايمي على موبايلك



حمل برنامج سطح المكتب لجو اكايمي على جهازك

التطبيق لنظام  
WINDOWS 

التطبيق لنظام  
MAC 

صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي

