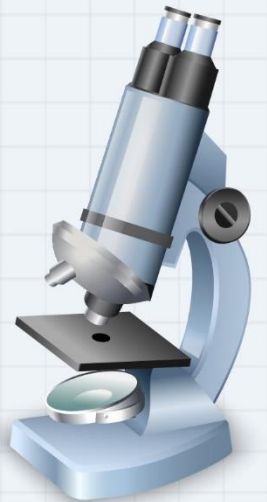
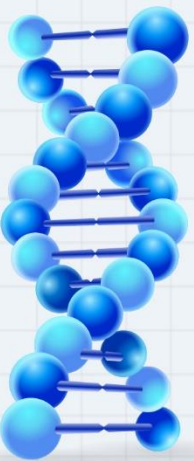


11

الصف الأول ثانوي

أحياء

إمتحان الشهر الثاني



**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:**

1. ينتقل الماء من التربة إلى خلايا الجذر عن طريق:  
أ. الانتشار البسيط    ب. الانتشار المسهل    ج. الخاصية الإسموزية    د. النقل النشط
2. يمنع شريط كاسبري الماء والأملاح الذائبة فيه من دخول الإسطوانة الوعائية خلال:  
أ. المسار الخلوي الجماعي    ب. المسار اللاخلوي  
ج. مسار الجذر الخلوية    د. مسار الأغشية البلازمية
3. الطور السائد في النباتات البذرية هو:  
أ. البوغي/2ن    ب. الجاميتي/1ن    ج. البوغي/1ن    د. الجاميتي/2ن
4. نبات الصنوبر من النباتات:  
أ. وعائية/معراة البذور    ب. وعائية/مغطاة البذور  
ج. لا وعائية/معراة البذور    د. لا وعائية/مغطاة البذور
5. يتم جذب العث والفراش إلى الأزهار من خلال:  
أ. اللون    ب. حجم الزهرة    ج. الرائحة    د. (أ+ب)
6. نضوج المبيض يكون:  
أ. بذرة    ب. زهرة    ج. ثمرة    د. بويضة
7. عملية ثني جزء من الساق الجارية التي تحتوي على عقدًا تخرج منها البراعم ثم تغطيته بالتربة هي:  
أ. الزراعة النسيجية    ب. العقل    ج. الترقيد    د. التجزئة

8 في دورة حياة نبات زهري في المتك تنقسم الخلية البوغية الذكرية منتجة :

أ. 2 أبواغ أنثوية      ب. 2 أبواغ ذكرية      ج. 4 أبواغ أنثوية      د. 4 أبواغ ذكرية

**السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالإجابة الصحيحة:**

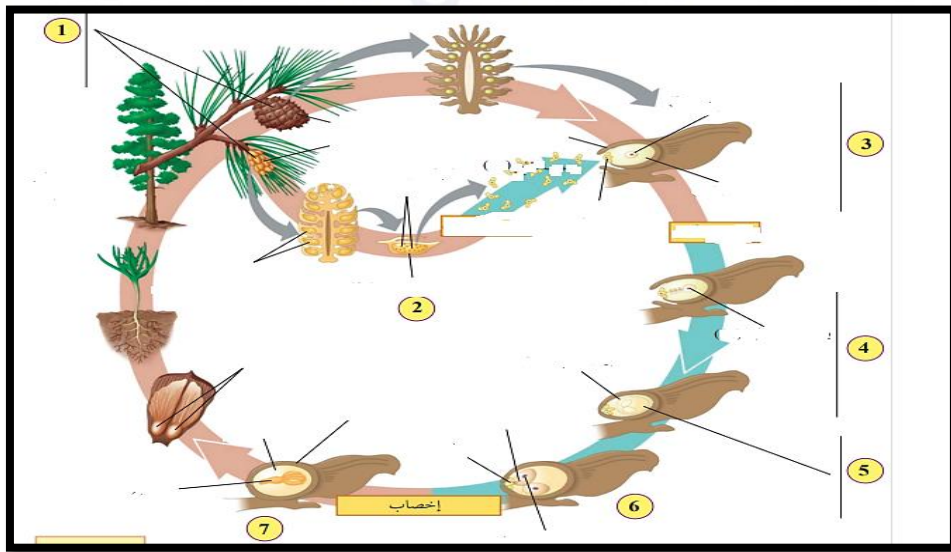
وجه المقارنة	الأنابيب الغربالية	أوعية الخشب
وجه الاختلاف		
وجه المقارنة	الجذر	الساق
شكل أنسجة النقل		
وجه المقارنة	خاصية التماسك	خاصية التلاصق
تكون الروابط الهيدروجينية		
وجه المقارنة	السايتوكاينينات	الأكسينات
مكان التصنيع		

**السؤال الثالث: فسر: في مرحلة نضج البذور يرتفع تركيز حمض الأبسيسيك:**

**السؤال الرابع: أكمل الفراغ بالإجابة الصحيحة:**

1. الهرمون الذي لديه دور مهم في عملية الإنبات الضوئي في النبات هو.....
2. النسيج الوعائي المسؤول عن نقل الماء والأملاح المعدنية هو.....
3. النباتات التي تعيش على سيقان نباتات أخرى من دون أن تتصل جذورها بالتربة .....  
.....
4. المكون الرئيسي لعصرة اللحاء هو .....
5. تمتاز بذور نبات الهندباء بأنها .....

**السؤال الخامس : بناءً على الشكل المجاور أجب عن الأسئلة التالية:**



3



06 222 9990

إعداد المعلمة : نهى توبة



أ. حدّد اسم الجزء المشار إليه وعدد المجموعة الكروموسومية :

الجزء رقم 2 .....

الجزء رقم 4 .....

ب. عملية الانقسام التي تحدث بعد الجزء رقم 3 هو .....

ج. كيف تدخل الجاميتات الذكرية في الجزء رقم 6 .....

د. عدد البويضات في الطور الجاميتي الأنثوي في الجزء رقم 5 هو .....

انتهت الأسئلة

منصة أساس التعليمية

الإجابات

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:**

1. ينتقل الماء من التربة إلى خلايا الجذر عن طريق:  
أ. الانتشار البسيط    ب. الانتشار المسهل    ج. الخاصية الإسموزية    د. النقل النشط
2. يمنع شريط كاسبري الماء والأملاح الذائبة فيه من دخول الإسطوانة الوعائية خلال:  
أ. المسار الخلوي الجماعي    ب. المسار اللاخلوي  
ج. مسار الجذر الخلوية    د. مسار الأغشية البلازمية
3. الطور السائد في النباتات البذرية هو:  
أ. البوغي/2ن    ب. الجاميتي/1ن    ج. البوغي/1ن    د. الجاميتي/2ن
4. نبات الصنوبر من النباتات:  
أ. وعائية/معرّاة البذور    ب. وعائية/مغطّاة البذور  
ج. لا وعائية/معرّاة البذور    د. لا وعائية/مغطّاة البذور
5. يتم جذب العث والفراش إلى الأزهار من خلال:  
أ. اللون    ب. حجم الزهرة    ج. الرائحة    د. (أ+ب)
6. نضوج المبيض يكون:  
أ. بذرة    ب. زهرة    ج. ثمرة    د. بويضة
7. عملية ثني جزء من الساق الجارية التي تحتوي على عقدًا تخرج منها البراعم ثم تغطيته بالتربة هي:  
أ. الزراعة النسيجية    ب. العقل    ج. الترقيد    د. التجزئة

8 في دورة حياة نبات زهري في المتك تنقسم الخلية البوغية الذكرية منتجة :

أ. 2 أبواغ أنثوية      ب. 2 أبواغ ذكرية      ج. 4 أبواغ أنثوية      د. 4 أبواغ ذكرية

**السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالإجابة الصحيحة:**

وجه المقارنة	الأنابيب الغربالية	أوعية الخشب
وجه الاختلاف	خلايا حية	خلايا ميتة
وجه المقارنة	الجذر	الساق
شكل أنسجة النقل	أسطوانة وعائية	حزم وعائية
وجه المقارنة	خاصية التماسك	خاصية التلاصق
تكون الروابط الهيدروجينية	بين جزيئات الماء	بين جزيئات الماء والمواد المكونة للجدر الداخلية لخلايا الخشب
وجه المقارنة	السايتوكاينينات	الأكسينات
مكان التصنيع	الجذور	القمة النامية للساق

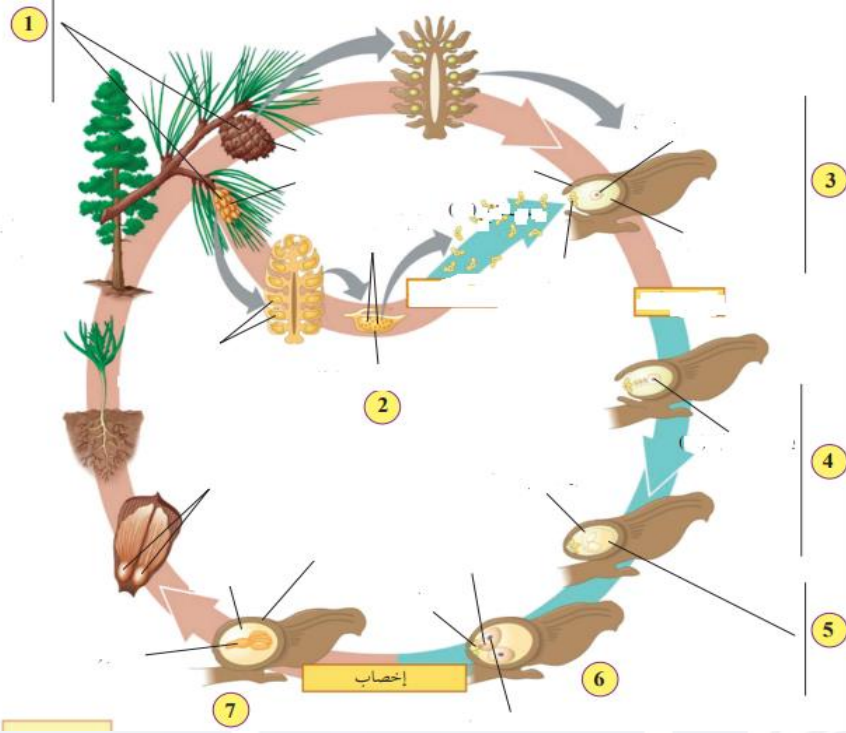
**السؤال الثالث: فسّر: في مرحلة نضج البذور يرتفع تركيز حمض الأبسيسيك.**

لأنه يؤدي إلى تثبيط عملية الإنبات وتحفيز إنتاج بروتينات تساعد البذور على مقاومة عوامل الجفاف التي تمر بها عملية نضجها

**السؤال الرابع: أكمل الفراغ بالإجابة الصحيحة:**

1. الهرمون الذي لديه دور مهم في عملية الإنبات الضوئي في النبات هو..**الأكسين.**
2. النسيج الوعائي المسؤول عن نقل الماء والأملاح المعدنية هو **الخشب .**
3. النباتات التي تعيش على سيقان نباتات أخرى من دون أن تتصل جذورها بالتربة **النباتات الهوائية .**
4. المكوّن الرئيسي لعصارة اللحاء هو **السكروز .**
5. تمتاز بذور نبات الهندباء بأنها خفيفة الوزن وتنتشر بالرياح .

**السؤال الخامس:** ادرس الشكل المجاور الذي يمثل دورة حياة نبات الصنوبر وأجب على الأسئلة التالية:



أ. حدّد اسم الجزء المشار إليه وعدد المجموعة الكروموسومية :

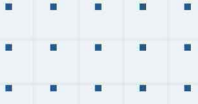
الجزء رقم 2 كيس بوغي ذكري 2ن

الجزء رقم 4 بوغ أنثوي باق 1ن

ب. عملية الانقسام التي تحدث بعد الجزء رقم 3 هو انقسام منصف

ج. كيف تدخل الجاميتات الذكرية في الجزء رقم 6 من خلال أنابيب اللقاح

د. عدد البويضات في طور الجاميتي الأنثوي في الجزء رقم 5 هو 4



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

