

## مراجعات أحياء الفصل السادس ( خلايا النباتات وأنسجته ( ١-٦ ) ( ٢-٦ ) )

- ١- خلايا رقيقة الجدران توجد في النباتات بكثرة تمتاز بمرونتها وتشكل الأساس لمعظم النباتات وقادرة على إنجاز عدد من الوظائف  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٢- خلايا نباتات من وظائفها التخزين والبناء الضوئي وتبادل الغازات والحماية وهي كروية الشكل  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٣- خلايا نباتات من صفاتها أنها قادرة على الانقسام وإصلاح الجزء التالف  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٤- خلايا نباتات تحوي على بلاستيدات خضراء وتوجد في الأوراق والسيقان الخضراء وتنتج الجلوكوز  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٥- خلايا نباتات تكون مستطيلة الشكل وتوجد على صورة سلاسل أو أسطوانات طويلة  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٦- خلايا نباتات لها جدار خلوي سميك غير متساو  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٧- خلايا نباتات تفتقر السيتوبلازم والنواة والمكونات الأخرى عندما يكتمل نموها  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٨- خلايا نباتات جدارها الخلوي سميك وصلب وتوفر دعامة للنبات  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ٩- تتكون النسبة العظمى من الخشب ومنتجات الورق وتكون خشب البناء  
**أ الخلايا البرنشيمية**      ب الخلايا الكولنشية      ج الخلايا الاسكلرنشمية
- ١٠- هو أسطوانة رقيقة من النسيج المولد تمتد على طول الساق والجذر  
**أ الكامبيوم الوعائي**      ب الخلييتين الحارستين      ج البشرة
- ١١- ينتج خلايا تكون جدرا قاسية وتشكل طبقة خارجية واقية على السيقان والجذور  
**أ الكامبيوم الوعائي**      ب الخلييتين الحارستين      ج البشرة      د الكامبيوم الفليني
- ١٢- نوع من الانسجة تسمى البشرة  
**أ النسيج المولد**      ب الانسجة القمية      ج الانسجة الخارجية
- ١٣- طبقة خارجية من الخلايا تكون الغطاء النباتي  
**أ النسيج المولد**      ب الانسجة القمية      ج الانسجة الخارجية      د البشرة

١٤- تسمى الخليتان اللتان تشكلان الثغرب  
أ النسيج المولد ب الانسجة القمية ج الانسجة الخارجية د الخليتين الحارستين

١٥- يساعد على حماية النباتات من الحشرات والحيوانات المفترسة  
أ النسيج المولد ب الانسجة القمية ج الانسجة الخارجية د الشعيرات

١٦- أي الانسجة النباتية التالية يعمل على نقل الماء والاملاح الذائبة في النباتات من الجذور الى الأوراق  
أ الخشب ب اللحاء ج المولدة د الأساسية

١٧- أي الانسجة النباتية التالية يعمل على نقل الغذاء الجاهز الى جميع أجزاء النباتات  
أ الخشب ب اللحاء ج المولدة د الأساسية

١٨- يتكون اللحاء من نوعين هما  
أ الأنابيب الغربالية ب الخلايا المرافقة ج الأنسجة الأساسية

١٩- انسجة لاتندرج تحت انسجة المرستيمية او الخارجية وتتكون من خلايا برنشمية وكولنشية واسكلرنشمية  
أ الانسجة الوعائية ب الانسجة الخارجية ج الانسجة الأساسية

٢٠- نوع من الانسجة لها وظائف عدة مثل البناء الضوئي والخرن والدعامة  
أ الانسجة الوعائية ب الانسجة الخارجية ج الانسجة الأساسية

٢١- يرجع سبب نمو حشائش الحديقة بعد قصها الى وجود الانسجة  
أ المولدة البينية ب المولدة الخارجية ج الوعائية د المولدة القمية

٢٢- يعمل على نقل الماء والاملاح الذائبة في النباتات من الجذور الى الساق  
أ اللحاء ب الخشب

٢٣- يعمل على نقل الغذاء الجاهز من الأوراق الى جميع انحاء النباتات  
أ اللحاء ب الخشب

٢٤- يساعد الخلايا البرنشيمية على التخزين وجود  
أ البلاستيدة ب الجدار الخلوي ج الفجوة المركزية د الميتوكوندريا

٢٥- أجزاءه المرنة تجعل النبات قادر على الانثناء دون ان ينكسر  
أ النسيج الاسكلرنشيمي ب النسيج البرنشيمي ج النسيج الكولنشيمي د النسيج الاسفنجي

٢٦- قساوة اغلفة البذور وصلابة قشور الجوز يعود الى خلايا  
أ الحجرية ب الليفية ج البرنشيمية د الفلينية

٢٧- القمة النامية للساق تحتوي على نسيج  
أ مولد قمي ب مولد بيني ج مولد جانبي د كامبيوم جانبي

٢٨- يوجد في مكان او اكثر على طول سيقان ذوات الفلقة الواحدة  
أ مولد قمي ب مولد بيني ج مولد جانبي د كامبيوم جانبي

٢٩- عبارة تناسب الانسجة المولدة الجانبية  
أ وجوده في قمة الساق والجذر **ب زيادة قطر الساق والجذر** ج النمو المستمر طول الحياة

٣٠- الكامبيوم الوعائي والفليبي تعد من انسجة مولدة  
أ قمية ب بينية ج **جانبية** د جذرية

٣١- الكوتكل :  
أ **إبطاء عملية التبخر** ب زيادة سمك الساق ج امتصاص الماء د زيادة سمك الجذر

٣٢- السيقان والجذور تزداد في الطول بسبب النسيج  
أ **المولد القمي** ب المولد الجانبي ج البرنشيمي د الكولنشيمي

٣٣- أي المناطق الآتية تحوي خلايا تنقسم باستمرار  
أ **القمة النامية** ب النسيج الوعائي ج النسيج الخارجي د النسيج المولد الجانبي

٣٤- أي الخلايا الآتية تقوم بعملية البناء الضوئي  
أ الخلايا الكولنشيمية **ب الخلايا البرنشيمية** ج الخلايا الاسكلرنشيمية د الشعيرات الجذرية

٣٥- هي مركبات عضوية تصنع في جزء معين من المخلوق الحي وتنتقل إلى جزء آخر  
أ **الهرمونات النباتية** ب استجابة الحركة ج الانتحاء

٣٦- أول هرمون نباتي تم اكتشافه وأكثرها دراسة حيث ينتج في القمة النامية والبراعم والأوراق الصغيرة  
أ **الأكسين** ب الجبريلينات ج الإثيلين

٣٧- نوع من الهرمونات تسبب استطالة الخلايا وتحفز انقسامها وتؤثر على نمو البذور  
أ **الأكسين** ب **الجبريلينات** ج الإثيلين

٣٨- هو الهرمون الغزي الوحيد مركب بسيط مكون من ذرتي كربون وأربع ذرات هيدروجين  
أ **الأكسين** ب الجبريلينات ج **الإثيلين**

٣٩- هرمون غازي يوجد في الثمار الناضجة والأوراق والازهار المتساقطة  
أ **الأكسين** ب الجبريلينات ج **الإثيلين**

٤٠- هرمونات تحفز النمو يتم إنتاجها في الخلايا السريعة الانقسام وتنتقل من النباتات عبر اوعية الخشب  
أ **الأكسين** ب الجبريلينات ج الإثيلين د **السايتوكاينينات**

٤١- هو نمو النباتات استجابة لمنبه خارجي  
أ استجابة الحركة ب **الانتحاء** ج السايتوكاينينات

٤٢- أي مما يأتي يشكل فرقا بين النباتات البذرية اللازهرية والنباتات البذرية الزهرية  
أ وجود الثغر في الجذور ب كمية السكر المخزنة ج **وجود القصبيات والاعوية** د تركيب الخلايا البرنشيمية

٤٣- ما الذي يصف الانتحاء الضوئي الموجب  
أ ينمو النبات بعيد عن مصدر الضوء ب **ينمو النبات نحو مصدر الضوء** ج ينمو النبات نحو مركز الجاذبية د ينمو النبات بعيدا عن مركز الجاذبية

٤٤- أي مما يأتي له دور في نقل الجبريلينات عبر النبات  
أ الكامبيوم الوعائي ب الخلايا الحارسة ج **النسيج الوعائي** د القمة النامية

٥- ماهمية الخلايا الاسكلرنشيمية في النباتات

أ تبادل الغازات      ب البناء الضوئي      ج تخزين الغذاء      د الدعامة

٦- ما وظيفة النسيج المولد القمي في الجذر

أ إنتاج خلايا جديدة لنمو الجذر      ب مساعدة انسجة الجذر على امتصاص الماء      ج حماية انسجة الجذر اثناء نموه      د توفلر الدعامة لانسجة الجذر

أعده الطالب / نواف فيصل الغفيلي

سنا ب / FMFM20000