



امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث للصف الحادي عشر/القسم العلمي /2010 / 2011
على الطالب التأكد من عدد صفحات الأسئلة

السؤال الأول: تصنيف النبات (25 درجة)

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل التي تلي العبارات التالية (10 درجات)

- 1- السرخسيات نوع من النباتات :-
* الوعائية * مغطاة البذور * اللاوعائية * معراة البذور
- 2- نسيج الخشب في النبات يعمل على :-
* نقل الغذاء من الأوراق * نقل الماء والأملاح في النبات
* يعتبر السفاجنوم من النباتات:-
- 3- الحزازية * السرخسية * المخروطية * الزهرية
- 4- أشجار الصنوبر والتنوب واليبسة، هي :-
* من مغطاة البذور * من معراة البذور * نباتات زهرية * لاوعائية، في بعض الحالات
- 5- الغطاء الواقى الشمعي لنبات يعيش على اليابسة، يسمى :-
* الكيوتيكل * الرايزوم * المحفظة * الثغر

ثانياً: أكمل جدول المقارنة التالي (5 درجات)

نوع النبات	فلقات الجنين	تعرق الأوراق	وضع الحزم الوعائية	أجزاء الزهرة	مثال واحد لنبات
ذوات الفلقة الواحدة					
ذوات الفلقتين					

ثالثاً: استناداً إلى الرسم التخطيطي التالي الذي يوضح أنسجة الخشب واللحاء أجب عن الأسئلة التالية (10 درجات)

- 1- سم التراكيب المشار إليها بالأحرف: (أ - د).
- 2- ما اسم القرصية التي توضح آلية نقل الغذاء الجاهز؟

- 3- أثناء النمو الثانوي للنبات يتكون القلف، مم يتكون القلف؟

4- أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	النسيج المولد القمي	النسيج المولد الجانبي
الوظيفة		
مكان تواجده في النبات		

