

الطالبة:

أختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- ١- أي النباتات التالية ينتمي إلى قسم النباتات الوعائية اللابذرية؟
 (أ) الخشب الأحمر
 (ب) الصنوبر
 (ج) ذيل الحصان
 (د) العرعر
- ٢- ما الوسيلة لانتشار بذور نبات الصنوبر؟
 (أ) تراكيب تشبه الأجنحة تمكنها من الانتقال بواسطة الرياح
 (ب) قذف بذوره أكثر من ١٢ م بعيداً عن النباتات الأم
 (ج) خطاطيف تتعلق بفراء الحيوانات أو ملابس الإنسان
 (د) تطفو لمسافات كبيرة مع تيارات المحيط
- ٣- نباتات تمتلك جذوراً وسيقاناً وأوراقاً حقيقية وتتكاثر بالأبواغ:
 (أ) الحزازيات
 (ب) السرخسيات
 (ج) الحشائش الكبدية
 (د) الحشائش البوقية
- ٤- أي قسم النباتات التالية من مغارة البذور الذي يوجد منه ٣ أجناس فقط ويستخرج منه أدوية مضادة للحساسية؟
 (أ) قسم النباتات الجذبية
 (ب) قسم نباتات السيكادات
 (ج) قسم نباتات النيتوفائيت
 (د) قسم النباتات المخروطية
- ٥- أي من الوظائف التالية لا تنتمي لوظائف الرايزوم في نبات الخنشار؟
 (أ) تخزين الغذاء
 (ب) تثبيت النبات
 (ج) التوصيل
 (د) التكاثر
- ٦- تفتقر النباتات اللاوعائية إلى
 (أ) أشباه السيقان
 (ب) البذور
 (ج) أشباه الجذور
 (د) أشباه الأوراق
- ٧- فحصتي نباتاً ولاحظتي اختفاء الأنسجة الوعائية فاستنتجي أنه من:
 (أ) السرخسيات
 (ب) المخروطيات
 (ج) السيكادات
 (د) الحزازيات
- ٨- تتشابه السرخسيات والحزازيات في:
 (أ) كلاهما قصير
 (ب) تملك أنسجة وعائية
 (ج) تتكاثر بالأبواغ
 (د) لها سيقان وجذور
- ٩- تركيب يخزن الغذاء أو يساعد النبات البوغي الصغير على امتصاص الغذاء:
 (أ) حبوب اللقاح
 (ب) البذرة
 (ج) الفلقة
 (د) الثمرة
- ١٠- وجود بلاستيدة خضراء واحدة في كل خلية من خلايا الطور المشيجي وخلايا الطور البوغي من خصائص قسم:
 (أ) الحزازيات
 (ب) الحشائش الكبدية
 (ج) الحشائش البوقية
 (د) النباتات الوعائية
- ١١- أي الآتي يضم النباتات التي لها أوراق إبرية أو حرشفية؟
 (أ) نباتات النيتوفائيت
 (ب) النباتات الزهرية
 (ج) النباتات المخروطية
 (د) النباتات السيكادية

اختراري من القائمة المنسدلة صح إذا كانت العبارة صحيحة وخطأ إذا كانت العبارة خاطئة:

- ١- النبات الهوائي عند نموه على قمم أشجار الغابات يوفر بيئة مناسبة لعيش الحشرات والحيوانات الصغيرة ()
- ٢- قسم النباتات الجذبية وأوراقها كبيرة ومخروطية وذات حساسية عالية ضد التلوث ()
- ٣- الجيل السائد في النباتات الوعائية هو الجيل المشيجي ()
- ٤- تعد الحشائش الكبدية أكثر نباتات اليابسة بساطة في التركيب ()
- ٥- النبات السنوي هو النبات الذي يعيش لسنوات عديدة ()
- ٦- من الأسماء الشائعة للخنشار نباتات التنظيف ()