najah213.com · نجاح 213

الجمهوريــة الجزائريــة الديمقراطيــة الشعبيــة
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الوادي — متوسطة قويدري ابراهيم فرع – الغنامى -
المستوى: السنة الثانية متوسط

فرض الثلاثي الاول في مادة : علوم الطبيعة والحياة — المدة : 45دقيقة

الوضعية الأولى :(10)

أثناء تجوالك في واحة لاحظت العناصر التالية :أشجار النخيل , تربة رملية , جمل , قط

1- حدد نوع هذا الوســـــط الحي.
2- صنف عناصر هذا الوسط في جدول محددا المدى الحيوي الجغرافي والوحدة الحياتية.
3- بماذا يتميز كل وسط عن بقية الأوساط الاخرى.
4- تعرف على نوع العلاقة في كل صورة؟
5- مانوع العلاقة القائمة بين انواع مختلفة عرفها ؟



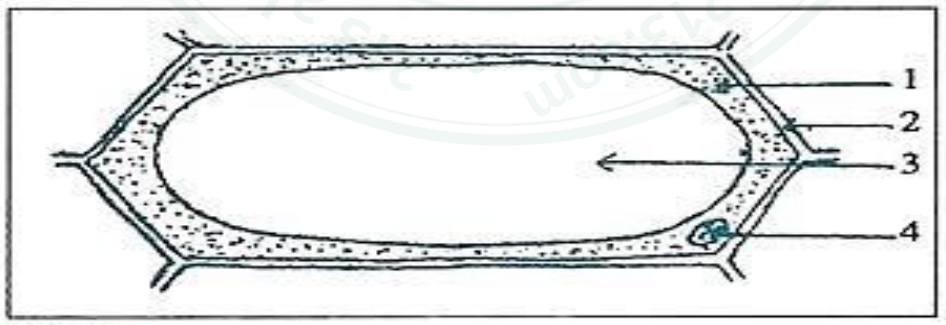
انثي الكنغر مزودة بجراب بطني يحتوي على اربعة حلمات ,يمكث صغرها في جراب امة



صائر السمان وصغاره

طاوس في حفلة زفاف

الوضعية الثانـــــــــــية(10ن): تم فحص مجموعة من الخلايا بالمجهر الضوئي .النتائج ممثلة في الوثيقة التاليـــــــــة



الوثيقة 2

1- مانـــــوع هذه الخـــــــلية .
2- اكـــــــمل البيانات المرقمة .
3- هل يوجد نوع اخرى من الخلايا.
أ- بين اوجه التشابة بينها
ب- أنجز رسما تخطيطيا للخلية الثانية

أول اسرار النجاح هو عدم الاستسلام

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com