najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

مديرية التربية بولاية عين تموشنت **متوسطة محمد البوحميدي بولهاصة الغرابة**

المستوى : السنة الثانية متوسط **السنة الدراسية** : 2023/2022

إختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول :

تصنف النباتات الموجودة على سطح الأرض إلى مجموعات وشعب حسب معايير مختلفة .

1 ـ أعد رسم الجدول التالي بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة ، واكتب إسم الشعبة التي ينتمي إليها كل نبات .

النباتات	وجود اليخضور	وجود الأزهار	ذات ساق وأوراق	عديمة الساق والأوراق	الشعبة
السرخس					
المشمش					
الطحلب					
الفطر					

التمرين الثاني :

في إحدى المزارع أجرى الفلاح تزاوجا بين الحيوانات التالية :

(ثورX بقرة) / (حمار X فرس) / (سردين X أنشوا) / (كبش X نعجة)

1 ـ حدد الأزواج من الحيوانات المذكورة التي من نوفس النوع مع التعليل .

2 ـ بين ما هي المعايير التي اعتمدت عليها في تصنيفك لهذه الأزواج .

3 ـ استنتج من خلال تصنيفك تعريفا للنوع .



سمكة الأنشوا (الأنشوجة)

الوضعية الإدماجية :

ــ أثناء أشغال البناء العمراني ، صادف العمّال وجود بعض العظام وبـ ض الأشكال المتصخِّرة ، قدّر العلماء المختصين بعلم الحفريات (المستحاثات) عمرها بآلاف السنين ، هذه الأشكال تشبه إلى حدّ كبير كائنات تعيش في عصرنا الحالي .

السند 1 (بعض أشكال المستحاثات)	السند 2	السند 3 (عظام ديناصور)
	ـ يعتمد علم المستحاثات على المقارنة بين البقايا والآثار المحفوظة في الصخور الرسوبية منذ ملايين السنين بالكائنات الحالية والمتشابهة. ـ يسمح بالتعرف على خصائص الوسط الذي عاشت فيه هذه الكائنات الحية المفقودة كما يؤكد وجود الحياة قبل ملايين السنين .	 tyrannosaure rex

ـ **إعتمادا على السندات ومكتسباتك** :

1 ـ اعط مفهوم للمستحاثة .

2 ـ حدِّد اشكال تواجدها .

3 ـ اذكر فيما تتمثل أهمية المستحاثات بالنسبة للإنسان (أذكر أهميتين) .

بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com