الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

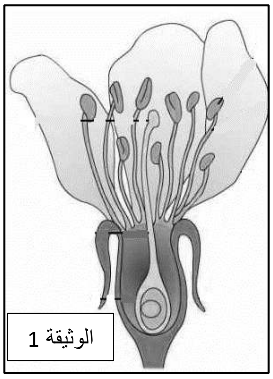
متوسطة محمد بن أحمد الحباك - تلمسان - السنة الدراسية: 2020-2021

فرض الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمستوى الثانية متوسط (المدة: 45 د)

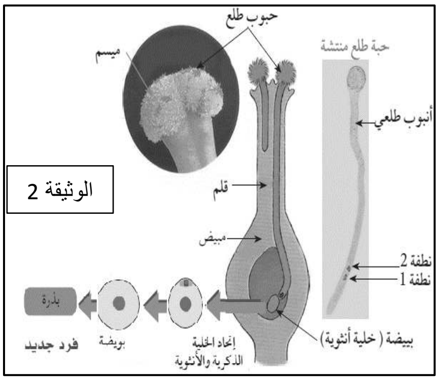
اللقب:..................... الإسم:.................................... القسم:..........الفوج:.....

الوضعية الأولى:(10 نقاط)

أثناء تجولك في حديقة المدرسة مع صديقك أسامة من قسم الأولى متوسط وجدتما زهرة على الأرض فأخذها أسامة و لكنه لم يتمكن من معرفة مكوناتها.



الوثيقة 1



الوثيقة 2

1- باعتبارك تلميذ في السنة الثانية متوسط قدم لأسامة مكونات الزهرة الكاملة.

....

....

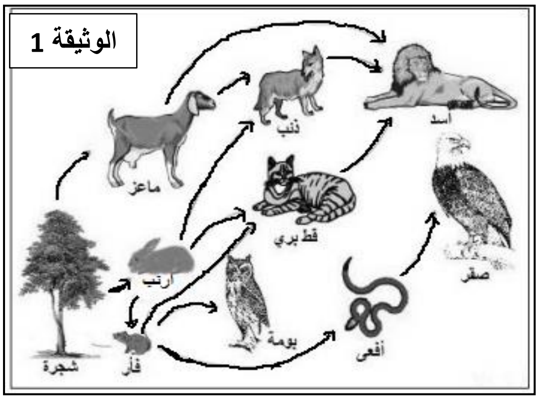
2- اشرح لأسامة مراحل التكاثر الجنسي عند النباتات ذات الأزهار. ....

....

....

....

3- ما هي الوحدة الأساسية لبناء الكائنات الحية ؟ ....



الوثيقة 1

الوضعية الثانية: (10 نقاط)

لمساعدة أختك على فهم الترابط الموجود بين الكائنات الحية في الوسط الحي قدمت لها مجموعة من الصور الموضحة بالوثيقة 1:

1. حدّد نوع هذا الوسط الحي . ...
2. شكّل سلسلة غذائية تنتهي بمستهلك رابع مع تحديد مستوياتها (عناصرها)

....

....

3. باستعمال الوثيقة 2:

10 Kgغذاء ← 1 Kg كتلة حية

الوثيقة 2

أ- أحسب الكتلة الحية المتنقلة للمستهلك الاول علما أن كمية وزن المنتج هو 250 Kg.

....

....

ب- عند انتقال الكتلة الحية من مستوى غذائي لآخر تتناقص علل ذلك.

....

....

ت- ما هي عواقب اختفاء حلقة من حلقات السلسلة الغذائية؟

....

« الحياة هي عبارة عن حل للمشاكل. فإما أن تهزمك المشاكل أو تجعل منك شخصا عظيما. الأمر متوقف عليك »