

المدة الدراسية: 2020-2021	المدرسة الإعدادية: ابن شرف
التاريخ:	اساتذة العلوم
مدة الاختبار: ساعة	المادة: علوم طبيعية
الرقم:	القسم: 7 أساسي
الاسم:	اللقب:

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (4 نقاط)

ملاحظة: الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية بوضع علامة (x) داخل المربع المناسب:

1- يكون الجلد مغشًى بحراشف ملتصقة عند :

- ☐ أ- الزواحف.
☐ ب- الأسماك.
☐ ج- القشريات.
☐ د- الرخويات.

2- الثدييات هي حيوانات :

- ☐ أ- لافقرية لها جسم رخو.
☐ ب- ولودة ومرضعة.
☐ ج- لها ستة أرجل مفصليّة.
☐ د- جلدها عار ورطب.

3- الرّسغ هو :

- ☐ أ- جزء من القطع الفمّية للجرادة.
☐ ب- العضو التنفسي للأسماك.
☐ ج- الجزء السفلي لرجل المفصليّات.
☐ د- عضو لمسك الفريسة عند العنكبوتيات.

4- تتشابه الحشرات و القشريات في :

- ☐ أ- غطاء الجسم.
☐ ب- عدد أجزاء الجسم.
☐ ج- عدد قرون الاستشعار.
☐ د- عدد الأرجل المفصليّة.

5- ينتمي الميسم إلى :

- ☐ أ- السداة.
☐ ب- البذقة.
☐ ج- الورقة.
☐ د- الناق.

6- السّلامية هي :

- ☐ أ- المسافة الفاصلة بين عقدتين متتاليتين.
☐ ب- تويج الزهرة.
☐ ج- البراعم الإبطية.
☐ د- العضو التنكاثري الأنثوي.

7- الورقة المركّبة هي ورقة تتركّب من :

- ☐ أ- معلاق واحد وعدة نصيلات.
☐ ب- معلاق واحد ونصل واحد.
☐ ج- عدة معاليق ونصل واحد.
☐ د- عدة معاليق وعدة نصيلات.

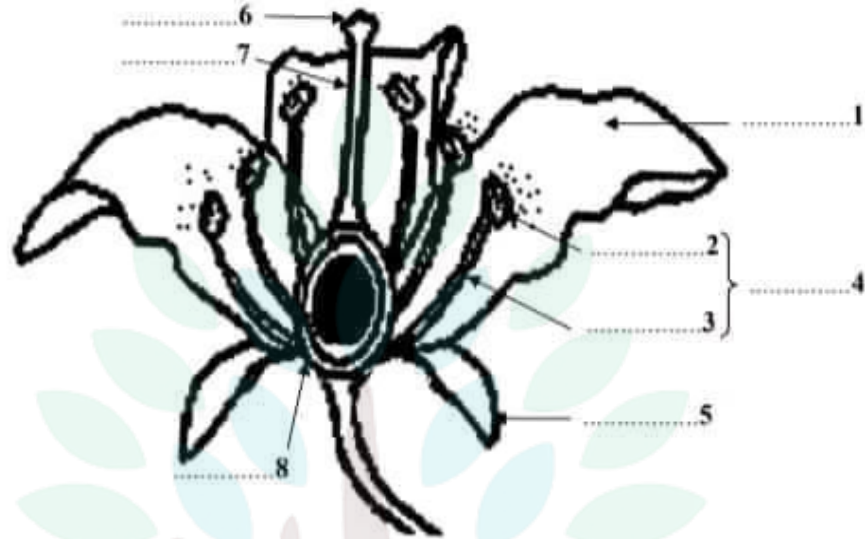
8- الجنمور هو :

- ☐ أ- جذر انخاري.
☐ ب- ساق متسلقة.
☐ ج- ثمرة مخروطيّة الشكل.
☐ د- ساق تمتد أفقيًا داخل التربة.

التمرين الثالث: (4 نقاط)

➤ تبرز الوثيقة عدد 02 رسماً توضيحياً لأحد أعضاء الذبذبات الزهرية:

وثيقة عدد 02



العنوان :

- 1- أسند عنواناً للرسم المبيّن بالوثيقة عدد 02.
- 2- ضع البيانات المناسبة مكان الأرقام من 1 إلى 8 على الوثيقة عدد 02.
- 3- بين إلى أيّ جهاز ينتمي العضو المبيّن بالوثيقة عدد 02 ؟
- * ينتمي العضو المبيّن بالوثيقة عدد 02 إلى الجهاز
- 4- حدّد الأعضاء التكرّية والأنثوية المبيّنة بالوثيقة عدد 02 ؟

* العضو التكرري :

* العضو الأنثوي :

college.9raya.tn



التمرين الثاني: (4 نقاط)

➤ تبرز الوثيقة عدد 01 صور الخفاش :

وثيقة عدد 01



صغير الخفاش يرضع من ثدي أمه

لهيكل العظمي للخفاش

لخفاش وهو يطير في الجو

- 1- أذكر الأجزاء المكونة لجسم الخفاش بوضع البيانات المناسبة من 1 إلى 3 على الوثيقة عدد 01 .
- 2- حدد الشعبة والصنف التي ينتمي إليها الخفاش ثم علل إجابتك مستعينا بالوثيقة عدد 01 وذلك بتعمير الجدول :

الشعبـة	الصنف

college.9raya.tn



الجزء الثاني: (8 نقاط)

➤ تبرز الوثيقة عدد 03 صوراً توضيحية لنبتتين زهريتين 1 و 2 :



وثيقة عدد 03

الذبتة 2



الذبتة 1

1- استخراج من خلال الوثيقة عدد 03 خصائص الجذور عند الذبتتين 1 و 2 وذلك بتعمير الجدول التالي :

خصائص الجذور	
	الذبتة 1
	الذبتة 2

2- استنتج نوع الجذور عند الذبتتين 1 و 2 المبينة بالوثيقة عدد 03 وذلك بتعمير الجدول التالي:

نوع الجذور	
	الذبتة 1
	الذبتة 2

3- قارن بين ساق الذبتة 1 والذبتة 2 ؟

- * ساق الذبتة 1 :
- * ساق الذبتة 2 :

4- استنتج نوع ساق الذبتتين 1 و 2 بتعمير الجدول التالي :

نوع الساق	
	الذبتة 1
	الذبتة 2

5- حدّد من خلال الوثيقة عدد 03 كيفية توضع العروق في أوراق الذبتتين 1 و 2 وذلك بتعمير الجدول التالي :

توضع العروق في الأوراق	
	الذبتة 1
	الذبتة 2

وَفَقَّمَهُ اللَّهُ



المسكّة الدراسية: 2020 - 2021	المدرسة الإعدادية: ابن شرف
التاريخ:	أستاذة العلوم:
مدة الاختبار: ساعة	المادة: علوم طبيعية
الرقم:	القسم: 7 أساسي
الاسم:	اللقب:

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (4 نقاط)

4 = 8 x 0.5 نقاط

ملاحظة: الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية بوضع علامة (x) داخل المربع المناسب:

1- يكون الجلد مغلف بحراشف ملتصقة عند:

- ☒ أ- الزواحف.
☐ ب- الأسماك.
☐ ج- القشريات.
☐ د- الرخويات.

2- الثدييات هي حيوانات:

- ☐ أ- لافقرية لها جسم رخو.
☒ ب- ولودة ومرضعة.
☐ ج- لها ستة أرجل مفصليّة.
☐ د- جلدها عار ورطب.

3- الرّسغ هو:

- ☐ أ- جزء من القطع الفموي للجرادة.
☐ ب- العضو التنفسي للأسماك.
☒ ج- الجزء السفلي لرجل المفصليات.
☐ د- عضو لمسك الفريسة عند العنكبوتيات.

4- تتشابه الحشرات والقشريات في:

- ☒ أ- غطاء الجسم.
☐ ب- عدد أجزاء الجسم.
☐ ج- عدد قرون الاستشعار.
☐ د- عدد الأرجل المفصليّة.

5- ينتمي الميسم إلى:

- ☐ أ- السداة.
☒ ب- المنقة.
☐ ج- الورقة.
☐ د- المناق.

6- السلمية هي:

- ☒ أ- المسافة الفاصلة بين عقدتين متتاليتين.
☐ ب- تويج الزهرة.
☐ ج- البراعم الإبطية.
☐ د- العضو التكاثري الأنثوي.

7- الورقة المركبة هي ورقة تتركب من:

- ☒ أ- معلق واحد وعدة نصيلات.
☐ ب- معلق واحد ونصل واحد.
☐ ج- عدة معاليق ونصل واحد.
☐ د- عدة معاليق وعدة نصيلات.

8- الجنمور هو:

- ☐ أ- جذر أخاري.
☒ ب- ساق متعلقة.
☐ ج- ثمرة مخروطية الشكل.
☐ د- ساق تمتد أفقياً داخل التربة.

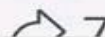
college.9raya.tn



1



1



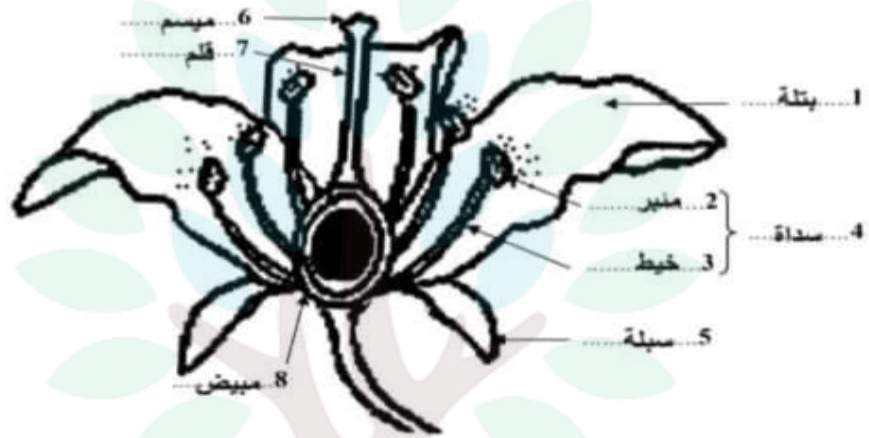
7





التمرين الثالث: (4 نقاط)

➤ تبرز الوثيقة عدد 02 رسماً توضيحياً لأحد أعضاء اللبلة الزهرية:



وثيقة عدد 02

العنوان : رسم توضيحي لبنية الزهرة

0.5 نقطة

$2 = 8 \times 0.25$ نقاط

0.5 نقطة

$1 = 2 \times 0.5$ نقطة

- 1- أسند عنواناً للرسم المبين بالوثيقة عدد 02.
- 2- ضع البيانات المناسبة مكان الأرقام من 1 إلى 8 على الوثيقة عدد 02.
- 3- بين إلى أي جهاز ينتمي العضو المبين بالوثيقة عدد 02 ؟
- * ينتمي العضو المبين بالوثيقة عدد 02 إلى الجهاز الثنائي
- 4- حدّد الأعضاء التكررية والأنثوية المبينة بالوثيقة عدد 02 ؟
- * العضو التكرري : المندقة
- * العضو الأنثوي : البذرة

college.9raya.tn





الجزء الثاني: (8 نقاط)

تبرز الوثيقة عدد 03 صوراً توضيحية لنبتتين زهريتين 1 و 2 :



وثيقة عدد 03



الذئبة 1

الذئبة 2

1- استخراج من خلال الوثيقة عدد 03 خصائص الجذور عند الذئبتين 1 و 2 وذلك بتعبير الجدول التالي :

$$2 = 4 \times 0.5 \text{ نقاط}$$

الذئبة 1	الذئبة 2
خصائص الجذور	جذور رقيقة ومتشعبة
	جذر رئيسي تتفرع عنه جذور ثانوية

2- استنتج نوع الجذور عند الذئبتين 1 و 2 الميَّنة بالوثيقة عدد 03 وذلك بتعبير الجدول التالي :

$$1.5 = 2 \times 0.75 \text{ نقطة}$$

الذئبة 1	الذئبة 2
نوع الجذور	جذور ليفية
	جذور وتدية

$$2 = 4 \times 0.5 \text{ نقاط}$$

3- قارن بين ساق الذئبة 1 والذئبة 2 ؟

* ساق الذئبة 1 : ساق ترابية قصيرة وقرصية الشكل

* ساق الذئبة 2 : ساق تمتد أفقياً تحت التربة

$$1.5 = 2 \times 0.75 \text{ نقاط}$$

4- استنتج نوع ساق الذئبتين 1 و 2 بتعبير الجدول التالي :

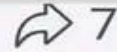
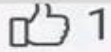
الذئبة 1	الذئبة 2
نوع الساق	ساق بصلية
	جذم

5- حدّد من خلال الوثيقة عدد 03 كيفية توضع العروق في أوراق الذئبتين 1 و 2 وذلك بتعبير الجدول التالي :

$$1 = 2 \times 0.5 \text{ نقطة}$$

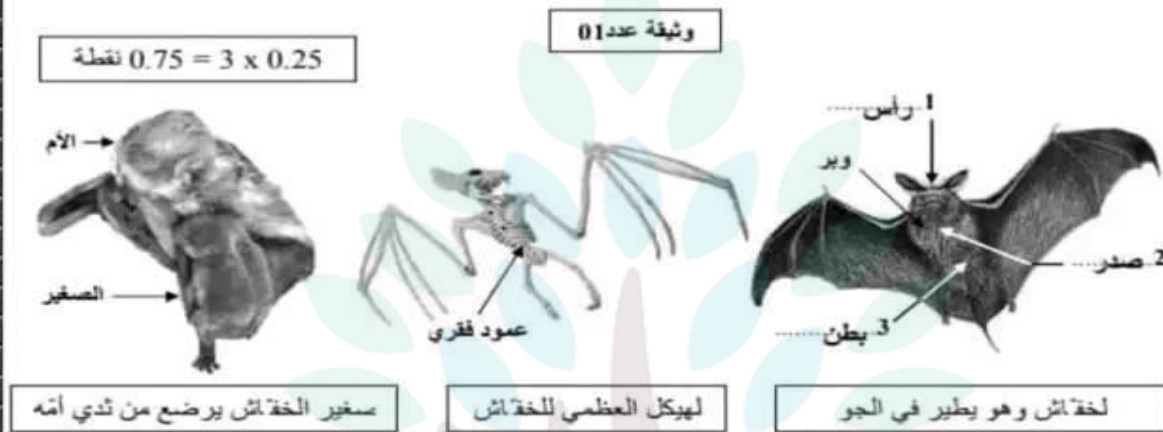
الذئبة 1	الذئبة 2
توضع العروق في الأوراق	عروق متوازية
	عروق متفرعة

وَقَمَّكُمْ اللَّهُ



التمرين الثاني: (4 نقاط)

➤ تبرز الوثيقة عدد 01 صور اللخفاش :



- 1- أذكر الأجزاء المكونة لجسم اللخفاش بوضع البيانات المناسبة من 1 إلى 3 على الوثيقة عدد 01 .
- 2- حدد الشعبة والصنف التي ينتمي إليها اللخفاش ثم علل إجابتك مستعينا بالوثيقة عدد 01 وذلك بتعمير الجدول :

$1.25 = 5 \times 0.25$ نقاط	$2 = 2 \times 1$ نقاط
الشعبـة له هيكل عظمي يدعمه عمود فقري. جسمه مغطى بجلد. ينقسم جسمه إلى رأس وجذع وأطراف. ولوده ومرضعة. جلده مغطى بوبر.	المشـبة الفقريـات الصنـف الديـيات



college.9raya.tn



college.9raya.tn