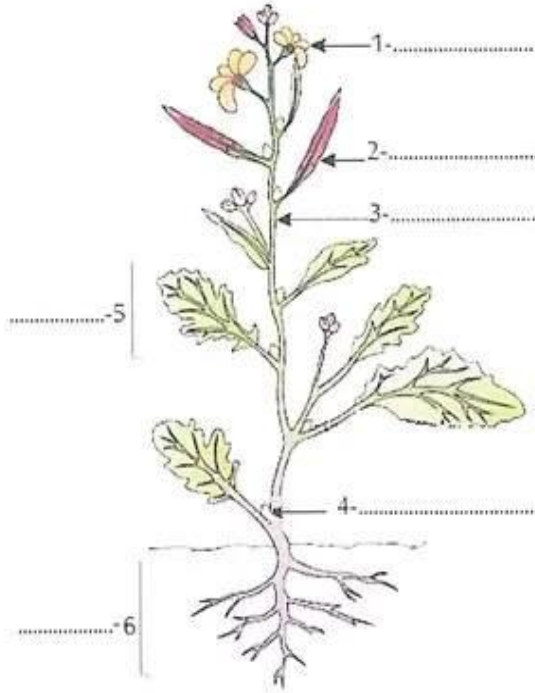




تمرين عدد2 (4 نقاط)

تمثل الوثيقة 1 رسماً توضيحياً لبنية نبات زهري.
1- ضع مكان الأرقام ما يناسب من البيانات.



الوثيقة 1

2- يتكوّن النبات الزهري من جهازين: جهاز خضري و جهاز تكاثري.
أ- ضع سطراً تحت أرقام الأعضاء التي تكوّن الجهاز التكاثري للنبات.
ب- عمر الجدول التالي لتحديد وظيفة بعض أعضاء الجهاز الخضري للنبات.

الوظيفة	
العضو رقم...	
العضو رقم...	
العضو رقم...	
العضو رقم...	

تمرين عدد3 (4 نقاط)

تمثل الوثيقة 2 رسماً توضيحياً لأحد الحيوانات اللافقرية التي تنتمي إلى صف الحشرات.
1- أتمم بيانات الرسم.

الرأس الصدر البطن



الوثيقة 2

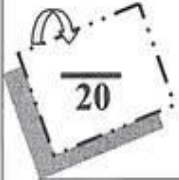




المدرسة الإعدادية النموذجية (باجة الشمالية) الأستاذة: نجاة فتح الله	فرض تأليفي عـ2ـ دد في مادة علوم الحياة و الأرض	السنة الدراسية: 2023/2022 تاريخ الاختبار: مدة الاختبار: ساعة
الإسم:	اللقب:	القسم: 7أ الرقم:

الجزء الأول (12 نقطة)

تمرين عدد 1 (4 نقاط)



أتمم الفراغ في كل جملة بما يناسب من الإجابات المقترحة.

الاجابات المقترحة	الجملة	
- الجلد. - الغلاصم. - القصبان الهوائية.	1 - يتنفس جراد البحر بواسطة.....	
- النريس. - العلق الطبي. - أم الأربعة و الأربعين.	2 -..... حيوان لافقري ينتمي إلى صف الديدان الحلقية متعددة الأشواك.	
- الحبار. - العنكبوت. - الأخطبوط.	3 - يملك..... طبقة كيتينية صلبة تحمي أعضائه الداخلية.	
- الطيور. - الأسماك. - الضفدعيّات.	4 - تتميز..... بحرارة جسم مستقرة.	
- الصنف. - الشعبة. - المعيار.	5 -..... فرقة تضم طوائف من الكائنات الحية المشتركة في خصائص معينة و المختلفة في أخرى.	
- الجندب. - العقرب. - السرطان.	6 - يملك..... جسم مقسم، زوائد كلابية و أرجل مفصليّة.	
- النصيلة. - السلامة. - الساق الفرعية.	7 -..... هي المسافة الفاصلة بين عقدتين متاليتين.	
- الجراد. - الحزون. - السرعوفة.	8 -..... حيوان لافقري لاحم.	





ب) حيوانات المجموعات الثلاثة الواردة بالوثيقة 4 بعد حذف الدخيل.

المجموعة 1.

المجموعة 2.

المجموعة 3.

3- تَمَثِّل الوثيقة 5 صورا توضيحية لمجموعة من الحيوانات البحرية (غزال البحر) كان يعتقد بعض التلاميذ أنها تنتمي إلى المجموعة 1.

الكلمار	جراد البحر	الأخطبوط	مراكس	القميري	المحار	سرطان البحر	الخبار

الوثيقة 5

أ- صحِّح هذا الاعتقاد بالاعتماد على مكتسباتك.

-
-
-
-
-

• الخبار

-
-
-
-

شعبة

شعبة

ب- صَنَّف هذه الحيوانات إلى شعبتين مبرزا المعيار أو المعايير التي اعتمدتها في ذلك.

معيار التصنيف

4- حدّد صنف كل حيوان ينتمي إلى الشعبة التي ينتمي إليها الخبار معلّلا إجابتك.

.....

.....

.....

5- إعتمادا على الصور التوضيحية و على مكتسباتك حرّر فقرة وجيزة تصف من خلالها الخصائص المميزة للصنف الذي ينتمي إليه القميري.

.....

.....

.....

.....





2- استعن بالرسم لإتمام الفراغات بما يناسب من المفردات.

الحشرات أحد أصناف الحيوانات اللافقرية التي تنتمي إلى شعبة..... والتي تتميز بجسم متكوّن من..... وهي على التوالي: الرأس و..... و البطن و يغطيه طبقة..... صلبة لحماية الأعضاء الداخليّة. يحمل الرأس زوج من..... و زوج من العيون المركّبة، أمّا الصدر فيحمل..... أزواج من..... ولها في مستوى الصدر أجنحة زوج، أو.....، وهناك حشرات عديمة الأجنحة. يتكوّن البطن من عدة.....

3- تمثّل الوثيقة 3 صوراً توضيحية لحيوانات لافقرية مختلفة.



الوثيقة 3

أ- ضع علامة (x) أمام أسماء الحيوانات التي تنتمي إلى صف الحشرات بالوثيقة 3.
ب- صنّف بقية الحيوانات الواردة بالوثيقة 3.

.....
.....

الجزء الثاني (8 نقاط)

في حصّة أشغال موجهة لمادة العلوم قسم أحد التلاميذ بعض الحيوانات إلى ثلاث مجموعات كما تبرزه الصور التوضيحية بالوثيقة 4 لكن الأستاذ أكد له وجود حيوان دخل ضمن كل واحدة منها.



المجموعة 3

المجموعة 2

المجموعة 1

الوثيقة 4

1- سمّ الحيوان الدخيل بكلّ مجموعة معللاً جوابك.

التعليل	الحيوان الدخيل	
.....		المجموعة 1
.....		المجموعة 2
.....		المجموعة 3

2- صنّف وفق المعيار العلمي للتصنيف: أ) الحيوانات الدخيلة بهذه المجموعات.

.....



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

