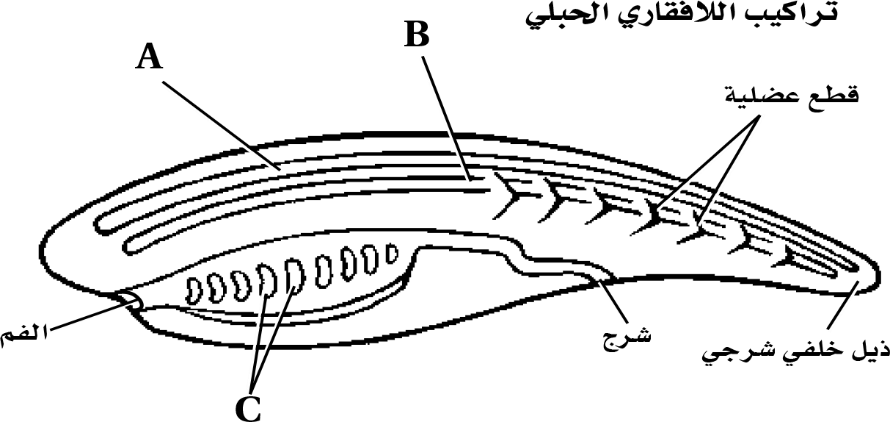
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاختبار النهائي العملي لمادة الأحياء (2) -التعليم الثانوي (نظام المسارات) – السنة الثانية – المسار العام**  **الفصل الدراسي الأول للعام 1445هـ** | | | |
| اسم الطالب |  | الرقم الأكاديمي | **A** |
| **( ) من 10 درجات** | | | |

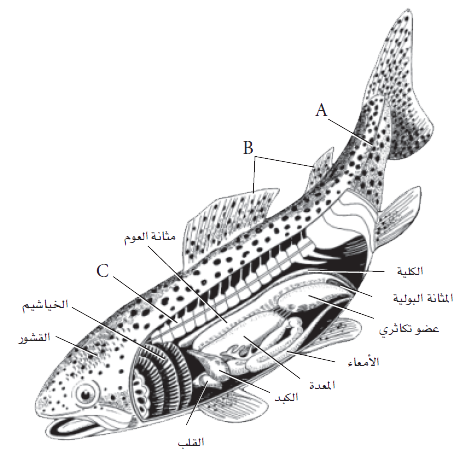
أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب:

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 1 و2:

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف A؟ | | | | | |
| أ | الحبل العصبي الظهري الأنبوبي. | ب | الحبل الظهري. | ج | الجيوب البلعومية. |

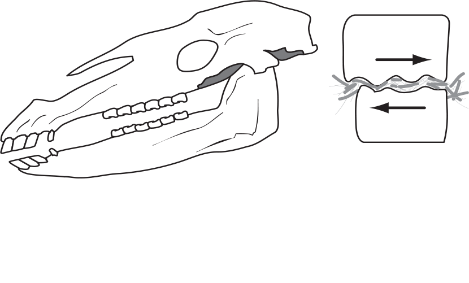
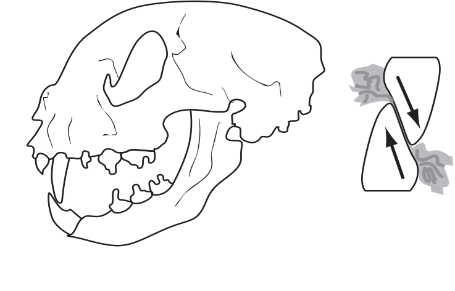
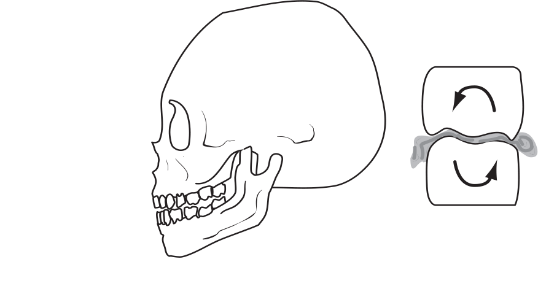
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف C؟ | | | | | |
| أ | الحبل العصبي الظهري الأنبوبي. | ب | الحبل الظهري. | ج | الجيوب البلعومية. |

****استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 3 و4:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يمثل جهاز الخط الجانبي؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

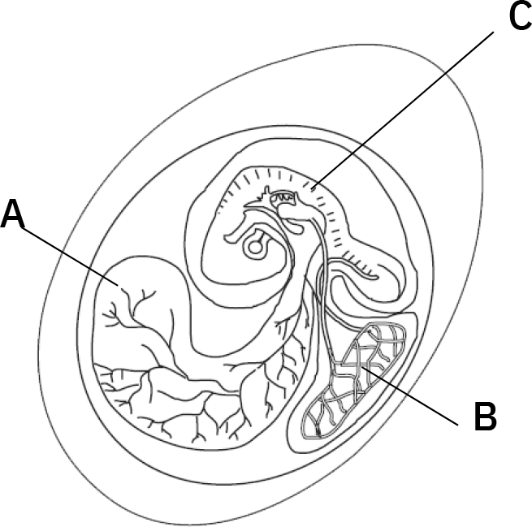
|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما التركيب الذي يسمح للسمكة بالتحكم في عمق غوصها؟ | |
| أ | الخياشيم. |
| ب | مثانة العوم. |
| ج | القشور. |

الرسم التالي يوضح الأشكال المختلفة للأسنان في الثدييات والتي يمكن من خلالها التعرف على نوع تغذيها، استخدم الرسم للإجابة عن السؤال 5:



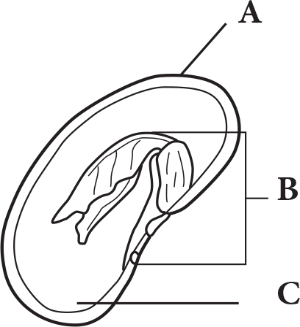
A B C

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما نوع التغذي الذي يوضّحه شكل الأسنان في A؟ | | | | | |
| أ | آكل أعشاب. | ب | آكل لحوم. | ج | مخلوق قارت. |

الرسم التالي يوضح تركيب البيضة الرهلية للزواحف والطيور، استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين 6 و7:

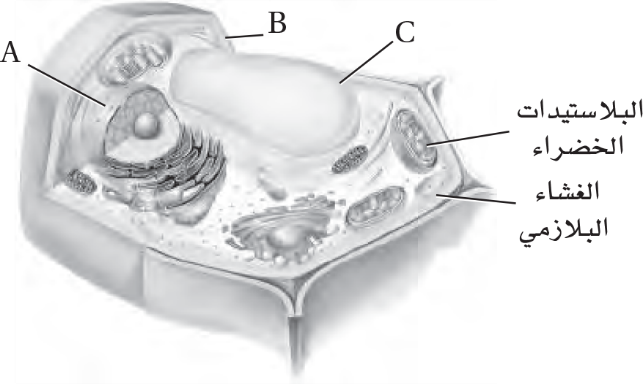
|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يمثل كيس الممبار؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما وظيفة التركيب المشار له بالحرف A؟ | |
| أ | حماية الجنين. |
| ب | توفير الغذاء للجنين. |
| ج | تخزين الفضلات. |

الرسم التالي يوضح تركيب البذرة في نبات ذوات الفلقتين، استخدم الرسم للإجابة عن السؤال 8:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف B؟ | | | | | |
| أ | الجنين. | ب | غلاف البذرة. | ج | الفلقة. |

الرسم التالي يوضح تركيب الخلية النباتية، استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين 9 و10:

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف C؟ | | | | | |
| أ | الجدار الخلوي. | ب | النواة | ج | الفجوة المركزية. |

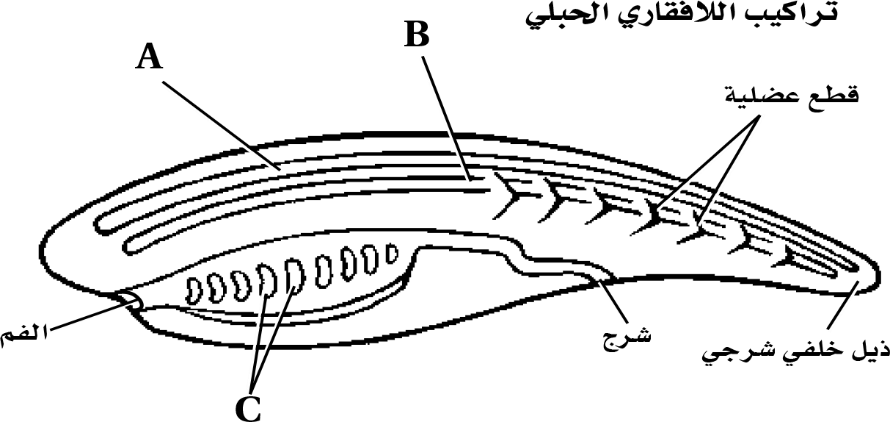
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يشير إلى تركيب مكون من السيليلوز؟ | | | | | |
| أ | A | ب | B | ج | C |

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ انتهت الأسئلة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ أرجو للجميع النجاح والتوفيق ــــــ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاختبار النهائي العملي لمادة الأحياء (2) -التعليم الثانوي (نظام المسارات) – السنة الثانية – المسار العام**  **الفصل الدراسي الأول للعام 1445هـ** | | | |
| اسم الطالب |  | الرقم الأكاديمي | **B** |
| **( ) من 10 درجات** | | | |

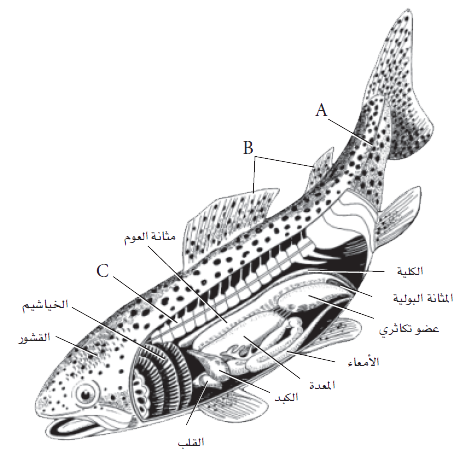
أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب:

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 1 و2:

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف A؟ | | | | | |
| أ | الحبل العصبي الظهري الأنبوبي. | ب | الحبل الظهري. | ج | الجيوب البلعومية. |

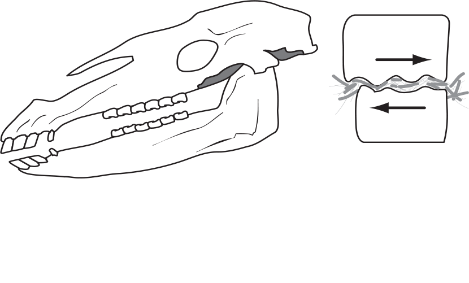
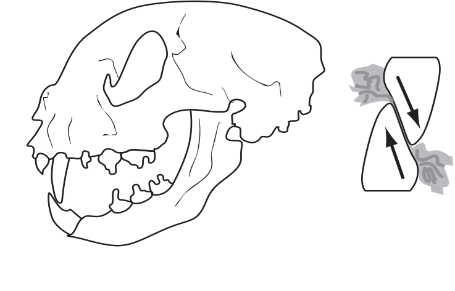
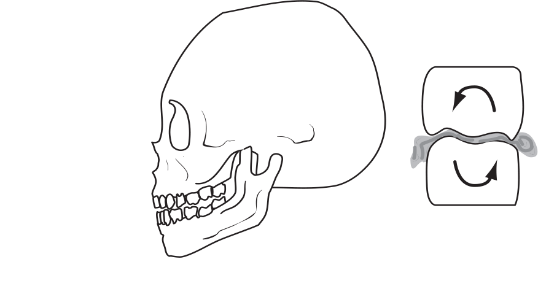
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف B؟ | | | | | |
| أ | الحبل العصبي الظهري الأنبوبي. | ب | الحبل الظهري. | ج | الجيوب البلعومية. |

****استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 3 و4:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يمثل الزعانف الظهرية؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

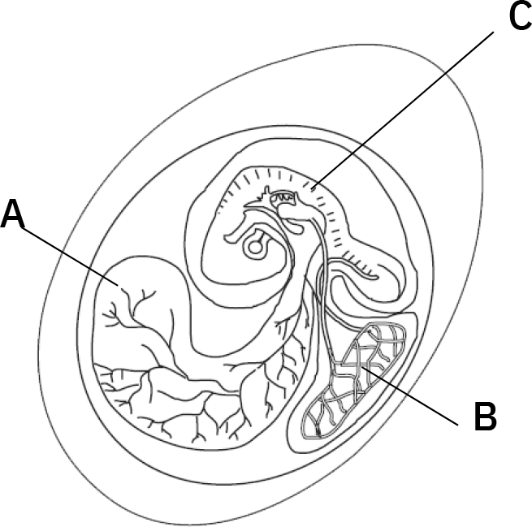
|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما وظيفة الخياشيم في هذه السمكة؟ | |
| أ | تبادل الغازات. |
| ب | التحكم في عمق الغوص. |
| ج | ضخ الدم إلى أجزاء الجسم. |

الرسم التالي يوضح الأشكال المختلفة للأسنان في الثدييات والتي يمكن من خلالها التعرف على نوع تغذيها، استخدم الرسم للإجابة عن السؤال 5:



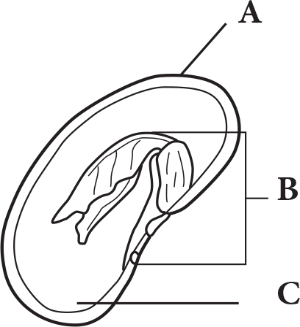
A B C

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما نوع التغذي الذي يوضّحه شكل الأسنان في B؟ | | | | | |
| أ | آكل أعشاب. | ب | آكل لحوم. | ج | مخلوق قارت. |

الرسم التالي يوضح تركيب البيضة الرهلية للزواحف والطيور، استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين 6 و7:

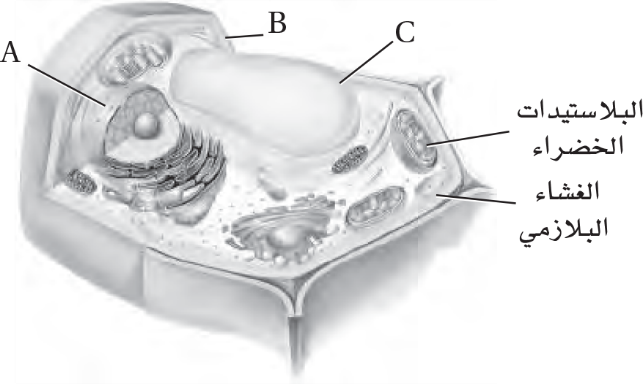
|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يمثل كيس المح؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما وظيفة التركيب المشار له بالحرف B؟ | |
| أ | حماية الجنين. |
| ب | توفير الغذاء للجنين. |
| ج | تخزين الفضلات. |

الرسم التالي يوضح تركيب البذرة في نبات ذوات الفلقتين، استخدم الرسم للإجابة عن السؤال 8:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف A؟ | | | | | |
| أ | الجنين. | ب | غلاف البذرة. | ج | الفلقة. |

الرسم التالي يوضح تركيب الخلية النباتية، استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين 9 و10:

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف B؟ | | | | | |
| أ | الجدار الخلوي. | ب | النواة | ج | الفجوة المركزية. |

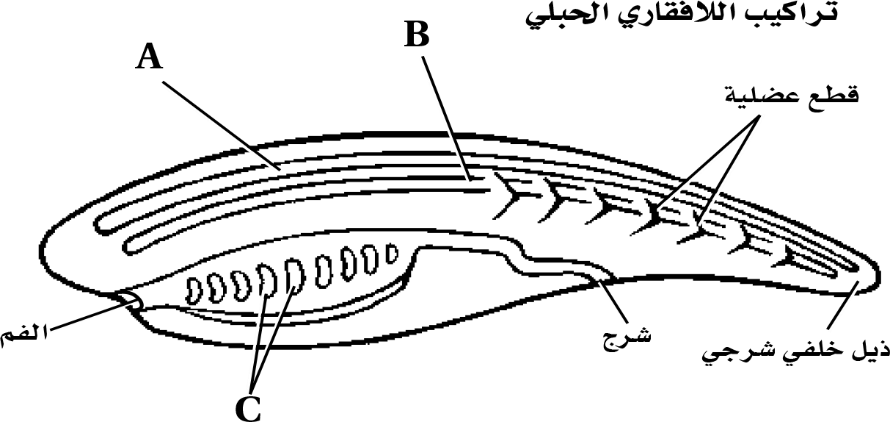
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يشير إلى تركيب يقوم بوظيفة التخزين؟ | | | | | |
| أ | A | ب | B | ج | C |

**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ انتهت الأسئلة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ أرجو للجميع النجاح والتوفيق ــــــ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاختبار النهائي العملي لمادة الأحياء (2) -التعليم الثانوي (نظام المسارات) – السنة الثانية – المسار العام**  **الفصل الدراسي الأول للعام 1445هـ** | | | |
| اسم الطالب |  | الرقم الأكاديمي | **C** |
| **( ) من 10 درجات** | | | |

أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب:

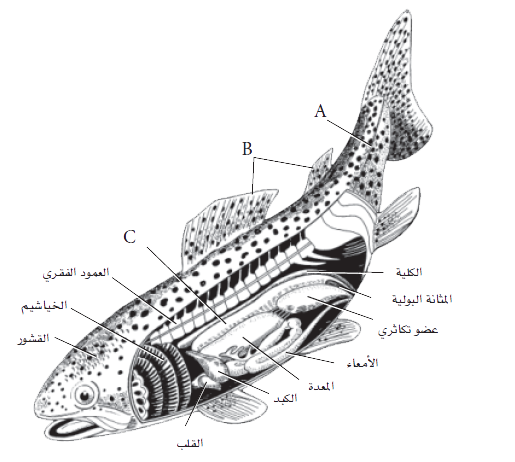
استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 1 و2:

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف B؟ | | | | | |
| أ | الحبل العصبي الظهري الأنبوبي. | ب | الحبل الظهري. | ج | الجيوب البلعومية. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف C؟ | | | | | |
| أ | الحبل العصبي الظهري الأنبوبي. | ب | الحبل الظهري. | ج | الجيوب البلعومية. |

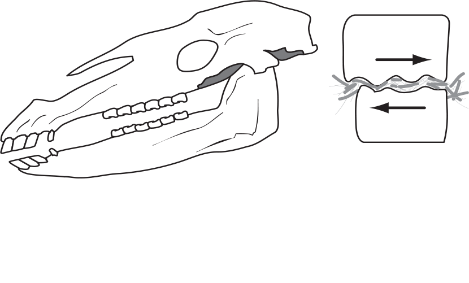
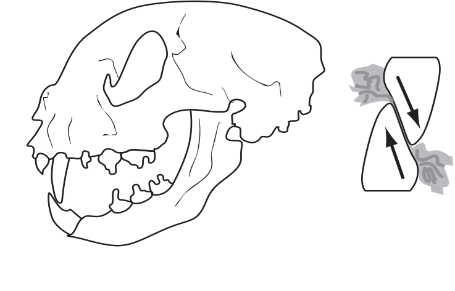
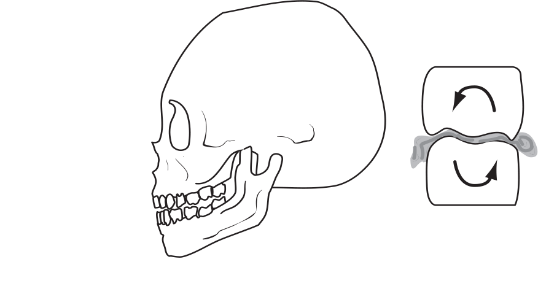
استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 3 و4:

****

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يمثل مثانة العوم؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

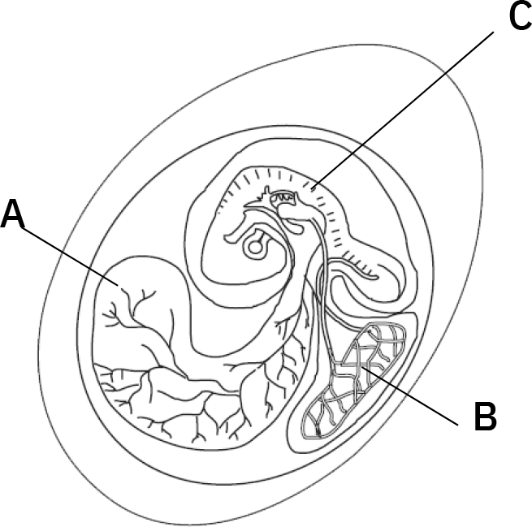
|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما التركيب الذي يمكّن السمكة من اكتشاف الحركة في الماء؟ | |
| أ | الخياشيم. |
| ب | مثانة العوم. |
| ج | الخط الجانبي. |

الرسم التالي يوضح الأشكال المختلفة للأسنان في الثدييات والتي يمكن من خلالها التعرف على نوع تغذيها، استخدم الرسم للإجابة عن السؤال 5:



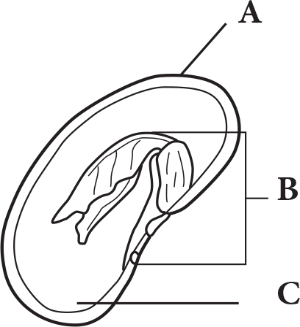
A B C

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما نوع التغذي الذي يوضّحه شكل الأسنان في C؟ | | | | | |
| أ | آكل أعشاب. | ب | آكل لحوم. | ج | مخلوق قارت. |

الرسم التالي يوضح تركيب البيضة الرهلية للزواحف والطيور، استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين 6 و7:

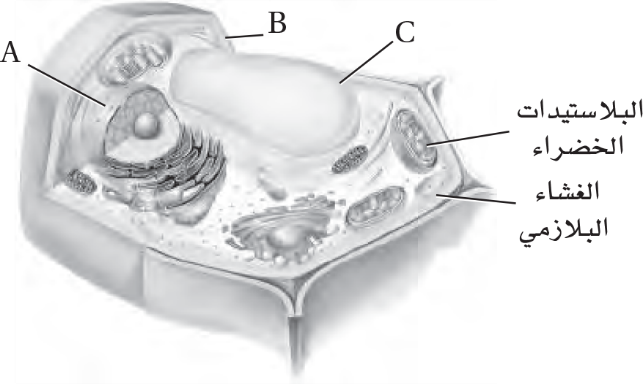
|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يمثل كيس الممبار؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يشير للتركيب المسؤول عن بتوفير الغذاء للجنين؟ | |
| أ | A |
| ب | B |
| ج | C |

الرسم التالي يوضح تركيب البذرة في نبات ذوات الفلقتين، استخدم الرسم للإجابة عن السؤال 8:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف C؟ | | | | | |
| أ | الجنين. | ب | غلاف البذرة. | ج | الفلقة. |

الرسم التالي يوضح تركيب الخلية النباتية، استخدم الرسم للإجابة عن السؤالين 9 و10:

****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الجزء المشار له بالحرف C؟ | | | | | |
| أ | الجدار الخلوي. | ب | النواة | ج | الفجوة المركزية. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ما الحرف الذي يشير إلى تركيب يحمل المادة الوراثية؟ | | | | | |
| أ | A | ب | B | ج | C |

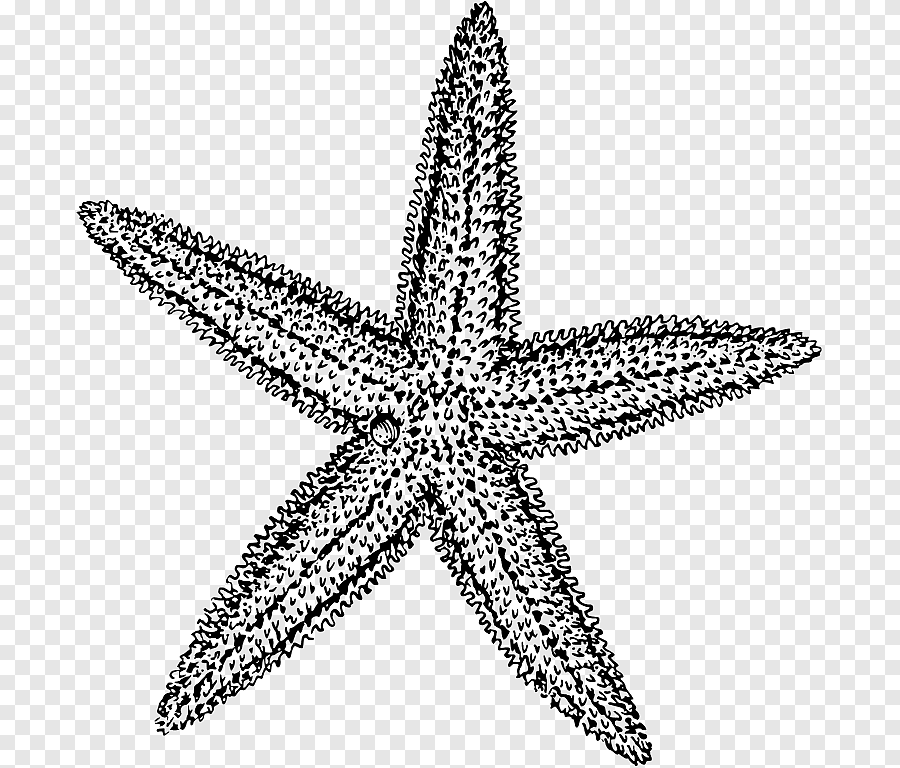
**ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ انتهت الأسئلة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ أرجو للجميع النجاح والتوفيق ــــــ**

**الاختبار العملي لمادة احياء 2 لعام 1444ه نموذج رقم ( 3) اسم الطالبة : ..................... الفصل : ......**

10

**السؤال الأول : من خلال ملاحظة الصورة التي امامك اكملي الجدول الاتي لاستنتاج الصفات العامة لشوكيات الجلد** :

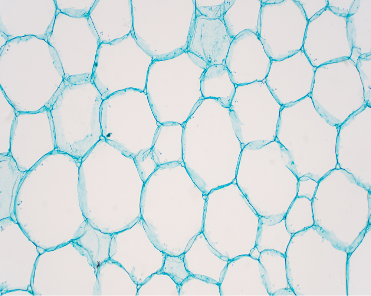
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الكائن | الهيكل | وجود الاشواك | التناظر |
|  |  |  |  |



**السؤال الثاني : أجيبي عن الأسئلة الاتية :**

1. **حددي نوع غذاء المخلوق الحي بناء على ملاحظة أسنانه ..............................**
2. **تعرفي على الجزء المشار اليه بالسهم ........... ماهي وظيفته ..............................**

**السؤال الثالث : من خلال الفحص المجهري لخلايا نباتية أجيبي عن الأسئلة الاتية :**



**1- حددي نوع الخلايا .....................**

**2- صفي هذه الخلايا من حيث : الشكل ............ و جدرها...............**

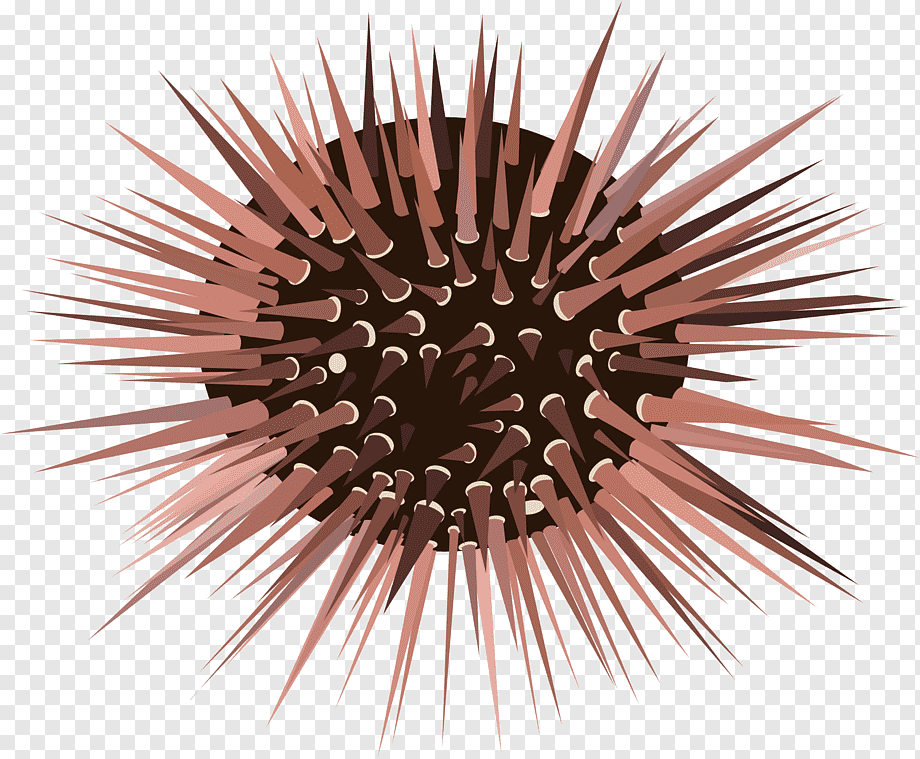
**السؤال الرابع : من خلال العينة التي أمامك أجيبي عن الأسئلة :**

1. **حددي جنس الزهرة ؟ .......................**
2. **ارسمي عضو التذكير فيها مع البيانات ؟**
3. **استنتجي لماذا كانت بتلات الازهار مختلفة الألوان ؟**

**الاختبار العملي لمادة احياء 2 لعام 1444ه نموذج رقم ( 2 ) اسم الطالبة : ..................... الفصل : ......**

10

**السؤال الأول : من خلال ملاحظة الصورة التي امامك اكملي الجدول الاتي لاستنتاج الصفات العامة لشوكيات الجلد** :



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الكائن | الهيكل | وجود الاشواك | التناظر |
|  |  |  |  |

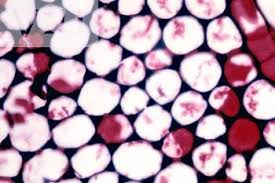
**السؤال الثاني : أجيبي عن الأسئلة الاتية :**



**1-حددي نوع غذاء المخلوق الحي بناء على ملاحظة أسنانه .........................**

**2- تعرفي على الجزء المشار اليه بالسهم .................ماهي وظيفته ......................**

**السؤال الثالث : من خلال الفحص المجهري لخلايا نباتية أجيبي عن الأسئلة الاتية :**



**1- حددي نوع الخلايا .....................**

**2- هاتي مثال لنبات به هذا النوع من الخلايا...............تتميز بأن جدرها ..............**

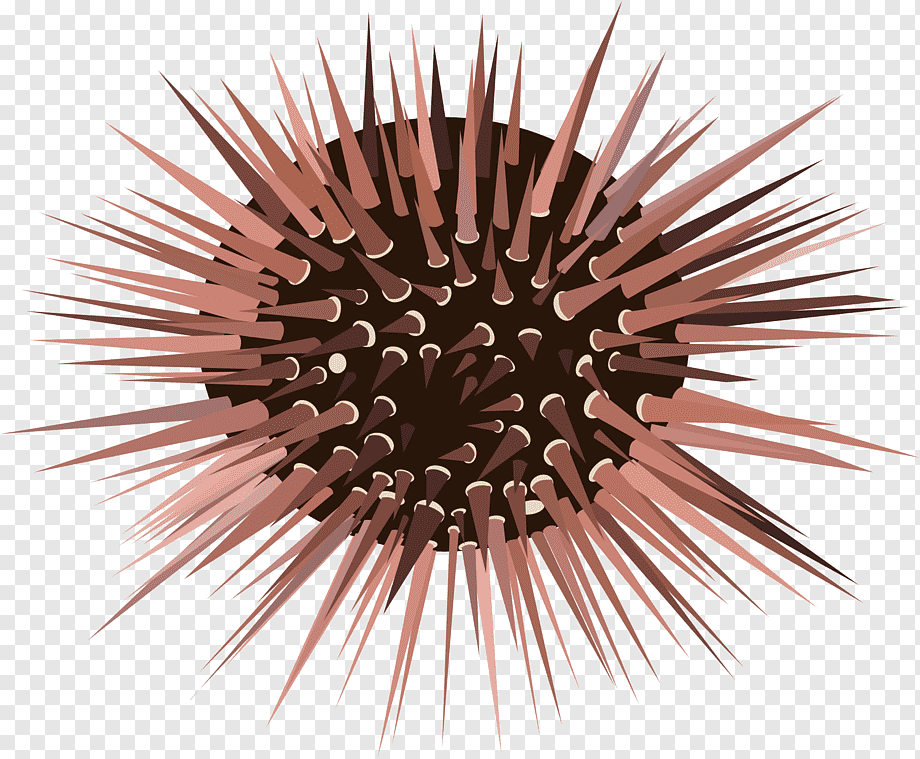
**السؤال الرابع : من خلال العينة التي أمامك أجيبي عن الأسئلة :**

1. **سمي الجزء المشار اليه رقم (1) ....................... رقم (2)....................**
2. **افترضي ان سمكة فقدت احدى زعانفها الصدرية كيف يمكن أن يؤثر هذا في قدرتها على التحرك في الماء ؟**
3. **ارسمي سمكة وحددي عليها: 1- منطقة الجذع 2- الغطاء الخيشومي**

**الاختبار العملي لمادة احياء 2 لعام 1444ه نموذج رقم ( 4) اسم الطالبة : ..................... الفصل : ......**

10

**السؤال الأول : من خلال ملاحظة الصورة التي امامك اكملي الجدول الاتي لاستنتاج الصفات العامة لشوكيات الجلد** :



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الكائن | الهيكل | وجود الاشواك | التناظر |
|  |  |  |  |

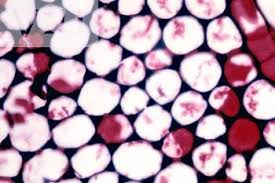
**السؤال الثاني : أجيبي عن الأسئلة الاتية :**



**1-حددي نوع غذاء المخلوق الحي بناء على ملاحظة أسنانه .........................**

**2- تعرفي على الجزء المشار اليه بالسهم .................ماهي وظيفته ......................**

**السؤال الثالث : من خلال الفحص المجهري لخلايا نباتية أجيبي عن الأسئلة الاتية :**



**1- حددي نوع الخلايا .....................**

**2- هاتي مثال لنبات به هذا النوع من الخلايا...............تتميز بأن جدرها ..............**

**السؤال الرابع : من خلال العينة التي أمامك أجيبي عن الأسئلة :**

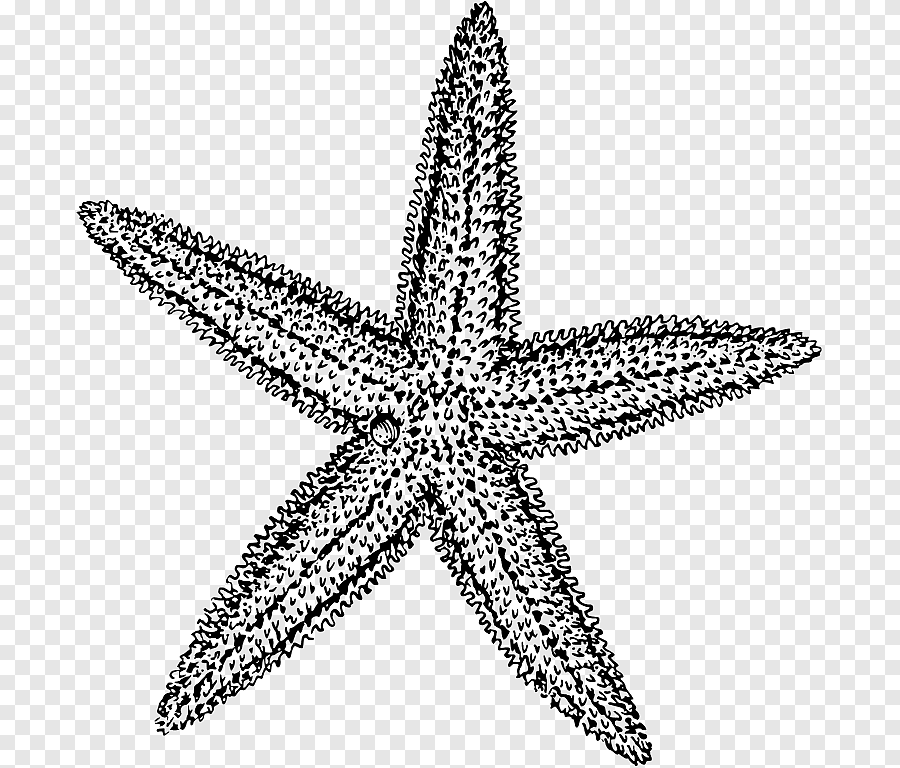
1. **سمي الجزء المشار اليه رقم (1) ....................... رقم (2)....................**
2. **افترضي ان سمكة فقدت احدى زعانفها الصدرية كيف يمكن أن يؤثر هذا في قدرتها على التحرك في الماء ؟**
3. **ارسمي سمكة وحددي عليها: 1- منطقة الجذع 2- الغطاء الخيشومي**

**الاختبار العملي لمادة احياء 2 لعام 1444ه نموذج رقم ( 1 ) اسم الطالبة : ..................... الفصل : ......**

10

**السؤال الأول : من خلال ملاحظة الصورة التي امامك اكملي الجدول الاتي لاستنتاج الصفات العامة لشوكيات الجلد** :

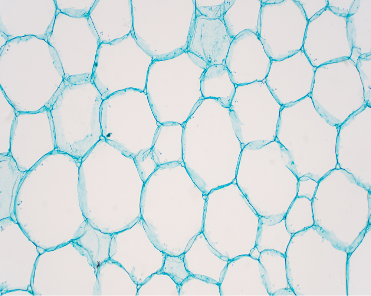
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| اسم الكائن | الهيكل | وجود الاشواك | التناظر |
|  |  |  |  |



**السؤال الثاني : أجيبي عن الأسئلة الاتية :**

1. **حددي نوع غذاء المخلوق الحي بناء على ملاحظة أسنانه ..............................**
2. **تعرفي على الجزء المشار اليه بالسهم ........... ماهي وظيفته ..............................**

**السؤال الثالث : من خلال الفحص المجهري لخلايا نباتية أجيبي عن الأسئلة الاتية :**



**1- حددي نوع الخلايا .....................**

**2- صفي هذه الخلايا من حيث : الشكل ............ و جدرها...............**

**السؤال الرابع : من خلال العينة التي أمامك أجيبي عن الأسئلة :**

1. **حددي جنس الزهرة ؟ .......................**
2. **ارسمي عضو التذكير فيها مع البيانات ؟**
3. **من خلال عدد أجزاء الزهرة نستنتج ان النيات من ذوات ..........**

**المملكة العربية السعودية**

**الصف :**

**اليوم :**

**التاريخ : / / 144هـ**

**وزارة التعليم**

**ادارة تعليم العرين**

**متوسطة وثانوية الصبيخه**

10

**اسئله الاختبار العملي لماده الاحياء 2-1 للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الأول لعام 1444 هـ**

**اسم الطالبة :** *.............................................................................*

**السؤال الأول:** **اجيبي على الاتي :**

1. الحيوان الاتي ينتمي إلى طائفة :

...........................

1. الجزء المشار اليه بالحرف A يرمز الى

A

..........................

1. ماهو العضو الموضح في الصورة الاتيه:

...........................

الفائدة منه:

.........................

1. أي الأرقام تمثل مصدر الغذاء لجنين الزاحف المبين في الشكل:

..........................

1. أي مستوى غذائي تنتمي اليه جمجمة هذا المخلوق :

..........................

1. ما نوع الخلايا المبينه في الشكل الاتي :

..........................

1. مالدور الذي تقوم به هذه الخلايا :

..........................

1. كيف تصفين هذه الزهره :

.........................

1. مالذي يشير اليه الرقم 1 :

.........................

**ياجميلتي ....تمنياتي لك بالنجاح والتميز**