** المملكة العربية السعودية المادة : - أحياء 2**

** وزارة التربية والتعليم بجدة الصف : - ثاني ثانوي .**

**مدرسة الزهراء الخاصة اسم الطالبة :- ................................**

**الزمن :- 15 دقيقة .**

**اختبار أحياء 2 العملي الفصل الدراسي الأول لعام 1432- 1433هـ .**

**نموذج رقم ( 1 ) . مستعينة بالله ابدئي بالخطوات المطلوبة منك .**

**الجزء العملي :-**

**تعرفي على العينة المطابقة لرقم نموذجك ثم قومي بالاتي :-**

1. **من خلال الأدوات التي أمامك حددي اسم التجربة .**

**اسم التجربة :- ....................................**

1. **ارسمي الشكل الخارجي .**
2. **حددي على الرسم البيانات التالية :**

**الرأس – الجذع – الذيل .**

1. **ماذا يحدث لو فقدت السمكة زعانفها الصدرية ؟**

**الجزء النظري :-**

**تعرفي على العينات الجانبية ثم أجيبي بحسب المطلوب منك أمام كل عينة .**

1. **........................**

**مانوع تغذية هذا الطائر ...................**

1. **...........................**

**مامعدل ضغط الدم الطبيعي ..................**

1. **................................**

**ماذا تسمى الاوراق الزهرية الملونة ........................**

**ماوظيفتها .................................................... المهارة العملية**

1. **....................................**

**ماهي البيانات المشار اليها 1- ................................... 2- ................................**

****

**المملكة العربية السعودية المادة : - أحياء 2**

** وزارة التربية والتعليم بجدة الصف : - ثاني ثانوي .**

**مدرسة الزهراء الخاصة اسم الطالبة :- ................................**

**الزمن :- 15 دقيقة .**

**اختبار أحياء 2 العملي الفصل الدراسي الأول لعام 1432- 1433هـ .**

**نموذج رقم ( 2 ) . مستعينة بالله ابدئي بالخطوات المطلوبة منك .**

**الجزء العملي :-**

**تعرفي على العينة المطابقة لرقم نموذجك ثم قومي بالاتي :-**

1. **حددي اسم التجربة ...................................**
2. **مستعينة بالأدوات التي أمامك قومي بقص جميع العضلات المرتبطة مع العظم بعناية .**
3. **مالون نهايات العظام في المفصل المتحرك ؟**
4. **ماالمادة التي يتكون منها هذا اللون ؟**

**الجزء النظري :-**

**تعرفي على العينات الجانبية ثم أجيبي بحسب المطلوب منك أمام كل عينة .**

1. **........................**

**مانوع تغذية هذا الطائر ...................**

1. **...........................**

**مامعدل ضغط الدم الطبيعي ..................**

1. **................................**

**ماذا تسمى الاوراق الزهرية الملونة ........................**

**ماوظيفتها .................................................... المهارة العملية**

1. **....................................**

**ماهي البيانات المشار اليها 1- ................................... 2- ................................**

** المملكة العربية السعودية المادة : - أحياء 2**

** وزارة التربية والتعليم بجدة الصف : - ثاني ثانوي .**

**مدرسة الزهراء الخاصة اسم الطالبة :- ................................**

**الزمن :- 15 دقيقة .**

**اختبار أحياء 2 العملي الفصل الدراسي الأول لعام 1432- 1433هـ .**

**نموذج رقم ( 3 ) . مستعينة بالله ابدئي بالخطوات المطلوبة منك .**

**الجزء العملي :-**

**تعرفي على العينة المطابقة لرقم نموذجك ثم قومي بعمل الآتي :-**

**أ - من خلال الأدوات التي أمامك حددي اسم التجربة .........................................**

**ثم قومي بعمل الخطوات التالية :-**

1. **أضيفي 10 قطرات من محلول الفينولفثالين إلى الأنبوبة المحتوية على الزيت النباتي قطرة – قطرة إلى أن يتغير لون المحلول .**
2. **أضيفي مقدار 5 مل من محلول البنكرياس – ومقدار ضئيل من أملاح الصفراء .**
3. **حركي الأنبوب جيدا لخلط المحتويات .**
4. **ضعيها بهدوء داخل الكأس .**
5. **سجلي ملاحظاتك ..............................................................................**

**ب – مادور مادة الصفراء ومحلول البنكرياس في عملية الهضم ؟**

**الجزء النظري :-**

**تعرفي على العينات الجانبية ثم أجيبي بحسب المطلوب منك أمام كل عينة .**

1. **........................**

**مانوع تغذية هذا الطائر ...................**

1. **...........................**

**مامعدل ضغط الدم الطبيعي ..................**

1. **................................**

**ماذا تسمى الاوراق الزهرية الملونة ........................**

**ماوظيفتها .................................................... المهارة العملية**

1. **....................................**

**ماهي البيانات المشار اليها 1- ................................... 2- ................................**

** المملكة العربية السعودية المادة : - أحياء 2**

** وزارة التربية والتعليم بجدة الصف : - ثاني ثانوي .**

**مدرسة الزهراء الخاصة اسم الطالبة :- ................................**

**الزمن :- 15 دقيقة .**

**اختبار أحياء 2 العملي الفصل الدراسي الأول لعام 1432- 1433هـ .**

**نموذج رقم ( 4 ) . مستعينة بالله ابدئي بالخطوات المطلوبة منك .**

**الجزء العملي :-**

**تعرفي على العينة المطابقة لرقم نموذجك ثم قومي بعمل الآتي :-**

1. **حددي اسم التجربة .......................................0**
2. **قومي بإجراء الخطوات التالية :-**
3. **ضعي شريحة البطاطس التي أمامك على الشريحة الزجاجية ثم أضيفي إليها وبحذر قطرة من اليود ثم غطيها بغطاء زجاجي0**
4. **استعملي المجهر**
5. **سجلي ملاحظاتك :-**
6. **ارسمي ما تشاهدينه تحت المجهر .**
7. **ما وظيفة هذه الخلايا ؟**

**الجزء النظري :-**

**تعرفي على العينات الجانبية ثم أجيبي بحسب المطلوب منك أمام كل عينة .**

1. **........................**

**مانوع تغذية هذا الطائر ...................**

1. **...........................**

**مامعدل ضغط الدم الطبيعي ..................**

1. **................................**

**ماذا تسمى الأوراق الزهرية الملونة ........................**

**ماوظيفتها .................................................... المهارة العملية**

1. **....................................**

**ماهي البيانات المشار إليها 1- ................................... 2- ................................**

** المملكة العربية السعودية المادة : - أحياء 2**

** وزارة التربية والتعليم بجدة الصف : - ثاني ثانوي .**

**مدرسة الزهراء الخاصة اسم الطالبة :- ................................**

**الزمن :- 15 دقيقة .**

**اختبار أحياء 2 العملي الفصل الدراسي الأول لعام 1432- 1433هـ .**

**نموذج رقم ( 5 ) . مستعينة بالله ابدئي بالخطوات المطلوبة منك .**

**الجزء العملي :-**

**تعرفي على العينة المطابقة لرقم نموذجك ثم قومي بعمل الآتي :-**

**حددي اسم التجربة .......................................0**

1. **قومي بإجراء الخطوات التالية :-**
2. **ضعي شريحة الكرفس على الشريحة الزجاجية وأضيفي إليها قطرة من الماء وغطيها بغطاء الشريحة .**
3. **ضعي قطره من صبغة اليود بحذر عند احدي حافتي غطاء الشريحة وضعي عند الحافة المقابلة من غطاء الشريحة منشفة ورقية لسحب الصبغة من تحت الغطاء .**
4. **استعملي المجهر .**
5. **سجلي ملاحظاتك ...................................................**
6. **ارسمي ماتشاهدينة .**
7. **ماوظيفة هذه الخلايا ؟**

**الجزء النظري :-**

**تعرفي على العينات الجانبية ثم أجيبي بحسب المطلوب منك أمام كل عينة .**

1. **........................**

**مانوع تغذية هذا الطائر ...................**

1. **...........................**

**مامعدل ضغط الدم الطبيعي ..................**

1. **................................**

**ماذا تسمى الأوراق الزهرية الملونة ........................**

**ماوظيفتها .................................................... المهارة العملية**

1. **....................................**

**ماهي البيانات المشار إليها 1- ................................... 2- ................................**

** المملكة العربية السعودية المادة : - أحياء 2**

** وزارة التربية والتعليم بجدة الصف : - ثاني ثانوي .**

**مدرسة الزهراء الخاصة اسم الطالبة :- ................................**

**الزمن :- 15 دقيقة .**

**اختبار أحياء 2 العملي الفصل الدراسي الأول لعام 1432- 1433هـ .**

**نموذج رقم ( 6 ) . مستعينة بالله ابدئي بالخطوات المطلوبة منك .**

**الجزء العملي :-**

**تعرفي على العينة المطابقة لرقم نموذجك ثم قومي بعمل الآتي :-**

**حددي اسم التجربة .......................................0**

**أ – قومي بإجراء الخطوات التالية :-**

1. **ضعي كمية صغيرة من ثمرة الأجاص على الشريحة الزجاجية وغطيها بغطاء الشريحة .**
2. **اضغطي بحذر وبقوة مستعملة ممحاة قلم الرصاص على غطاء الشريحة إلى أن يصبح نسيج الأجاص طبقة رقيقة جدا .**
3. **استعملي المجهر .**
4. **سجلي ملاحظتك ......................................................**
5. **ارسمي ماتشاهدينة تحت المجهر .**

**ب – ماوظيفة هذه الخلايا ؟**

**الجزء النظري :-**

**تعرفي على العينات الجانبية ثم أجيبي بحسب المطلوب منك أمام كل عينة .**

1. **........................**

**مانوع تغذية هذا الطائر ...................**

1. **...........................**

**مامعدل ضغط الدم الطبيعي ..................**

1. **................................**

**ماذا تسمى الأوراق الزهرية الملونة ........................**

**ماوظيفتها .................................................... المهارة العملية**

1. **....................................**

**ماهي البيانات المشار إليها 1- ................................... 2- ................................**