

**الدرجة رقمًا الدرجة كتابةً**

**ـــــــــــــــــ**

**5**

**المملــكة العــربية الســعودية**

**وزارة التربية والتعليم**

**إدارة تعليم البنات بمحافظة جدة**

**الثانوية ( )**

**الاختبار العملي لمادة الاحياء للصف الثالث الثانوي ب**

**الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 1434 ــ 1435 هـ**

**اسم الطالبة : ....................................... الصف...............نموذج ( ب )**

**النجَاحوالتفَوق =1% إلهاموخيال + 99%جهدواجتهاد**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المصححة** | **التوقيع** | **المراجعة** | **التوقيع** |
|  |  |  |  |

**ارشادات عامة :**

* **ابدأ بتنفيذ خطوات الاختبار بتسلسل ودقة و كونيجادةًوصبورة وهادئة فيأثناءإِجرائكالتجربة،مدركاًلماتعمل**
* **اجيبي عن اسئلة العينات الجانبية دون ان تحركيها**
* **الدقة في مطابقة رقم السؤال مع العينة امامك واستخدمي المجهر بحرص ان احتجت اليه في السؤال**

**س1انا عفاف تزوج عمي احمد المصاب بصفة الاصابع الزائدة من حنان الحاملة للصفة وانجبا بنتان سليمتان ( فرح ـ امل ) وولدان ( خالد مثل والدته وسلمان مثل والده ) فرح تزوجت ناصر وانجبت ابنة رنا مصابة وامل لم تتزوج بعد اما خالد فتزوج ابنة عمه الوحيدة و انجبا ولدان مصابان وسلمان تزوج ريم وانجب ( منال و عماد واكرم ) وكلهم سليمين فهل انا مصابة ام حاملة للصفة ام سليمة**

**مثلي المسالة السابقة بصورة مخطط سلالة وحددي عفاف في المخطط**

**3**

**1**

**س 2 : اختاري الاجابة الصحيحة :**

1. **يتشابه الواقي الشمسي في امتصاصةلاشعة الشمس مع**

**( اكسيد الخارصين ـ كبرتيتات الخارصين ـ اكسيد النتروجين )**

**2 ـ في جزئ DNA ترتبط القاعدة النتروجينيةG مع ( A- C –T )**

**س3 ـ مري على الطاولة الجانبية ( ب ) اجيبي عما هو مطلوب :**

**2**

**1 ـ للعينة ( 1 ) الانبوب الذي به محلول BTB بعد النفخ هو الانبوب ............**

**2 ـ العينة ( 3 ) الخلية الاقل كفاءة في توصيل المواد خلية رقم .............**

**3 ـ العينة ( 5 ) الحل في مربع رقم 4 هو ..............................................**

**4 ـ العينة ( 7 ) ضعي المؤشر في المجهر او الصورة امامك على على البلاستيدات الخضراء**

**صحيح ( ) غير صحيح ( )**

**طاولة العينات الجانبية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **العينة رقم 1**  **مركب محلول البروموثيمول الازرق BTB**  انابيب اختبار بها المحاليل او صور لانابيب اختبار للتجربة  الانبوب الاصفر 1  الانبوب الازرق 2  انبوب مغطى طوال الليل به نبات 3 انبوب مفتوح طوال الليل به نبات 3 | **العينة رقم 2**  2واقي شمسي  معامل الحماية في الواقي الشمس رقم 1 هو ...  الافضل الواقي رقم 2 معامل الحماية فيه اعلى | **العينة رقم 3**  صور لـ 4 خلايا مختلفة الحجم  الخلية الاقل كفاءة في التوصيل رقم 2 الاكبر حجما  والاكفاء في التوصيل رقم 3 الاصغر |
| **العينة رقم 4**  مخطط سلالة لمرض تايسااكس  أ ـ انثى مصابة  ب ـ ذكر حامل  ج ـ ذكر مصاب  د ـ انثى سليمة | **العينة رقم 5**  مربع بانيت لمرض جالاكتوسيميا المتنحي الاب حامل وام حاملة  1 ـ تكمل مربع 2 Gg سليم  2 ـ اكمال مربع 4 gg مصاب | **العينة رقم 6**  نموذج لجزئDNA او ضور ونرمز لاحد الشريطين ( أ ) والاخر ( ب)  ثم نضع 3 صور او نماذج لاحد شريطي DNA  نسخة أ رقم 3  نسخة ب رقم 1 |
| **العينة رقم 7**  شريحة بلاستيدات خضراء ومجهر  او صور يوجلينا او طحالب بها بلاستيدات خضراء | | | |