المملكة العربية السعودية  **اختبار احياء 2-3 ( اختبار نهائي عملي) الفصل الدراسي الثالث**

إدارة التعليم بالمنطقة الشرقية

متوسطة وثانوية سلوى والمحدار أسم الطالبة : ................................................................

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي :**

|  |  |
| --- | --- |
| ما التركيب الذي يصنع البروتينات التي تستخدمها الخلية :  1. المادة الكروماتينية
2. -النوية .
3. -الرايبوسومات
4. -الثقوب النووية
 | 2- ماهي العملية الظاهرة في الصورة ؟  1. ظاهرة العبور
2. ظاهرة التصالب
3. ظاهرة التشابك
4. ظاهرة التبادل
 |
| 3-البروزات التي تخرج من التركيب تسمى:1. أسواط
2. شعيرات
3. اهداب
4. الخملات المعوية
 | 4- مالذي يمثله الشكل أدناه ؟  RNA-12-القاعدة3-النيوكليوتيد4-الفوسفات |
| 5- ما العملية التي لا تحدث في العضية : 1. حلقة كربس
2. تحول البيروفيت الى أسيل
3. سلسلة نقل الالكترون
4. التحلل السكري
 | 6 -ماالتركيب الظاهر في الصورة ؟1. البلاستيدات الخضراء
2. النموذج الفسيفسائي
3. البروتينات
4. الأنزيمات
 |
| 7- ما العملية في منطقة B:1. الطور البيني
2. الانقسام المتساوي
3. انقسام السيتوبلازم
4. الأيض
 | 8- أي الحروف يشير إلى خلايا الأنيميا المنجيلية ؟1. A
2. B
3. AوB
4. لاشيء

  |
| 9- أي الاختلالات الوراثية الاتية لاينطبق علية نمط الوراثية المبين في مخطط السلالة :1. صورة تحتوي على الأصفر, التصميم  تم إنشاء الوصف تلقائياًالتليف الكيسي
2. المهاق
3. مرض تاي -ساكس
4. مرض هنتنجتون
 | 10-(من الشكل السابق) ما عدد الذكور و الاناث المصابين في مخطط السلالة:* 1. 1 ذكر , 2 أنثي
	2. 2 ذكر , 1 أنثي
	3. 1 ذكر , 1 أنثي
	4. 2 ذكر , 2 أنثي
 |

السؤال الثاني/ أجيبي عن الأسئلة التالية كماهو مطلوب :



1-ماهو الجزء المشار له بالسهم ؟................................................

ماأهمية هذا الجزء ؟

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



 2- ماالإختلال الذي يظهر في الصورة ؟

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

 ماسبب حدوث هذا الإختلال ؟

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

3- قارني بين أنواع الحمض النووي RNA من حيث الإسم :



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

4- استخدمي مربع بانيت لمعرفة الطرز الجينية لفصائل الدم في حالة كان :

فصيلة دم الأب (A) وفصيلة دم الأم (B) وأبنائهم أحدهما (A) والأخر (O) .

الحل :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

الطراز الجيني للأب :/..................

الطراز الجيني للأم :/.....................

 **انتهت الأسئلة**

المملكة العربية السعودية اختبار احياء 2-3 ( اختبار نهائي عملي)

إدارة تعليم خيبر

ثانوية لبابة بنت عبدالله ابن عباس أسم الطالبة : ................................................................

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

\_ اختاري الأجوبة الصحيحة :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ما التركيب الذي يصنع البروتينات التي تستخدمها الخلية :
2. المادة الكروماتينية .
3. النوية .
4. الرايبوسومات
5. الثقوب النووية
 | صورة تحتوي على فن  تم إنشاء الوصف تلقائياً بثقة منخفضة2 - أين تنتج الرايبوسومات:A- النوية B- المادة الكروماتينية C- الثقب النوويD- الشبكة الأندوبلازمية |
| 3 – البروزات التي تخرج من التركيب تسمى:A- اسواط B- اهداب C- الخملات المعوية D- الأنابيب الدقيقة  | 4- ما العضية التي يوضحها الشكل :A- جهاز جولجيB- النواةC- الميتوكندريونD- الشبكة الأندوبلازمية |
| 5- ما العملية التي تحدث في العضية :A- التحلل السكري B- حلقة كربس C- تحول البيروفيت الى أسيل D- سلسلة نقل الالكترون | 6- ما المرحلة التي تحدث في المنطقة A :A- الطور التمهيدي B- المرحلة S C- مرحلة G1D- مرحلة G2 |
| 7- ما العملية في منطقة B:1. الطور البيني
2. الانقسام المتساوي
3. انقسام السيتوبلازم
4. الأيض
 | 8-أي المراحل الانقسام المتساوي تظهر في الشكل :A- الطور الانفصالي B- الطور الاستوائي C- الطور البينيD- الطور النهائي |
| 9- أي الاختلالات الوراثية الاتية لاينطبق علية نمط الوراثية المبين في مخطط السلالة :صورة تحتوي على الأصفر, التصميم  تم إنشاء الوصف تلقائياًA- التليف الكيسيB- المهاقC- مرض تاي -ساكسD- مرض هنتنجتون  |  |
| 10-(من الشكل السابق) ما عدد الذكور و الاناث المصابين في مخطط السلالة:A- 1 ذكر , 2 أنثي B- 2 ذكر , 1 أنثيC- 1 ذكر , 1 أنثي D- 2 ذكر , 2 أنثي |