

## تصحيح إختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعية والحياة

### التمرين الأول :

- 1-المغذيات التي تتحصل عليها هذه المرأة الحامل بعد هضم الدسم هي : الأحماض, الدسمة ,الجليسيرول
- 2- العنصر المسؤول عن نقل هذه المغذيات إلى الخلايا : مصورة الدم
- 3-تسعمل هذه المغذيات على مستوى الخلايا في إنتاج الطاقة

### التمرين الثاني :

#### البيانات :

1. البشرة
  2. الأدمة
  3. جسم باسيني
  4. الغدد العرقية
  5. وعاء دموي
- 2/ دور العنصر (3) استقبال حاسة اللمس
- 3/أ-أنواع الميكروبات :

البكتيريا

الفيروسات

الفطريات

وحيدات الخلية

- ب- يتصدى العرق لبعض الميكروبات , بملوحته وحموضته تقتل الميكروبا
- ج- دور الالياف العصبية نقل الرسالة العصبية إلى المراكز العصبية ( المخ أو النخاع الشوكي )

### التمرين الثالث :

- 1-العنوان : مقطع طولي في الخصية
- 2-البيانات : 1-البربخ 2-قناة ناقلة منوية
- 3-4-فص منوى 5-انابيب

3- أ/ المشيج هو النطفة

ب-/ مراحل تشكلة :مرحلة التكاثر

مرحلة النمو

مرحلة النضج

مرحلة التمايز

حي فعلول -برج البحري- الجزائر

ج/ صبغته الصبغية هي : ن : 23 صبيغي

1/- الظاهرة التي تمثلها هذه الرسومات في ظاهرة : الإلقاح

2/-العنصر (1) نطفة

العنصر (2)بويضة

3/- الترتيب حسب الأحرف : المرحلة 1 هي : أ و المرحلة 2 هي د و المرحلة 3 هي : ب و المرحلة 4 هي : ج

### الوصفية الإدماجية :

- 1/- من الوثيقة (1) زمرة الشخص المصاب هي **O+** الشخص الذي يتبرع له هو علي لان علي يحمل الزمرة الدموية **(O-)** لا يحمل اي من المولدات الضد **ABD** فلا تحدث عملية ارتصاص كريات الدم المعطي في دم المستقبل
- 2/- من السند (1) قبل الطعم في الوجه ورفض في الذراع لان الطعم الذي زرع في الوجه هو طعم ذاتي مأخوذ من نفس الشخص بينما رفض في الذراع لأنه طعم غير ذاتي أخذ من شخص غريب عن ذات
- 3/- نوع الإستجابة في رفض الطعم إستجابة مناعية نوعية خلوية و تكون عن طريق الخلايا اللمفاوية التائية
- 4/- **النصيحة:** على السائق توخي : الحذر ولانتباه والتركيز . عدم التحدث في الهاتف او مع الشخص القريب له .