



أجب عن الأسئلة التالية:

( 10 ) علامات

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

1. يشكل الماء نسبة \_\_\_\_\_ من الحجم الكلي للبلازما:  
أ) 55 %  
ب) 45 %  
ت) 60 %  
ث) 90 %
2. عدد الكروموسومات في الفرد المصاب بالبلاهة المنغولية:  
أ) 45  
ب) 46  
ت) 47  
ث) 48
3. يوجد الحامض النووي RNA في:  
أ) الميتوكوندريا  
ب) النواة فقط  
ت) السيتوبلازم فقط  
ث) النواة والسيتوبلازم
4. إذا كانت فصيلة دمك O<sup>-</sup> يمكنك أن تعطي الدم للأشخاص الذين يحملون فصيلة دم:  
أ) O<sup>+</sup>  
ب) O<sup>-</sup>  
ت) AB<sup>+</sup>  
ث) جميع ما سبق
5. تصنع كرات الم الحمراء في:  
أ) الطحال  
ب) الكبد  
ت) البنكريس  
ث) نخاع العظام



6. شخص ينتمي إلى فصيلة الدم A لديه أنتجين A موجود:

(أ) على سطح خلايا الدم البيضاء

(ب) على سطح خلايا الدم الحمراء

(ت) على سطح الصفائح الدموية

(ث) داخل كرات الدم الحمراء

7. فصيلة الدم التي لا تحتوي على أنتجينات هي:

(أ)  $O^-$

(ب)  $O^+$

(ت)  $AB^-$

(ث)  $AB^+$

8. مؤسس علم الوراثة العالم:

(أ) مندل

(ب) دارون

(ت) مورجان

(ث) شليدين

9. تعيش الصفائح الدموية في الدم حوالي:

(أ) عدة أسابيع

(ب) عدة سنوات

(ت) (9-10) أيام

(ث) (120) يوم

10. يتكاثر فطر عفن الخبز عن طريق:

(أ) التبرعم

(ب) الانشطار الثنائي

(ت) التكاثر الخضري

(ث) الأبواغ



(10) علامات

السؤال الثاني:

(أ) ما المقصود بكل من:

• الخلية:

• علم الوراثة:

• الطفرة الجينية:

(ب) ما وظيفة كل من:

• الشبكة الإندوبلازمية:

• الجسم المركزي في الخلية الحيوانية:

(6) علامات

السؤال الثالث:

(أ) من وظائف الدم:

1.

2.

3.



(ب) من أهمية المواد الغذائية للجسم:

1.

2.

3.

( 12 ) علامة

السؤال الرابع:

(أ) علل لما يأتي:

1- يصاب الإنسان بمرض العمى الليلي (العشاء الليلي)

2- تسمى فصيلة الدم " O " بالمعطي العام

3- اختيار مندل لنبات البازيلاء لاجراء تجاربه كان موفقاً

(ب) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية:

1. عملية تحصل في الجسم ويتم من خلالها تكسير الجزيئات الغذائية الكبيرة إلى جزيئات صغيرة.

2. مادة غذائية لها أهمية في نمو الجسم وتعويض الأنسجة التالفة.

3. فيتامين نقصه في الجسم يسبب مرض الاسقربوط.

4. نوع من الانقسام يحدث في الخلايا الجنسية.

5. خيوط طويلة لها أهمية في تحديد الصفات الوراثية للأفراد.

6. مجموعة من الخلايا المتشابهة ترتبط مع بعضها البعض ولها وظيفة محددة.



(10) علامات

السؤال الخامس:

أ) اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

الرقم	عمود (أ)	عمود (ب)
	مركز التحكم في الخلية الحيوانية والنباتية	المناعة السالبة
	تستعمل في حال انتشار الأوبئة	البلاستيدات عديمة اللون
	تخلو من الأصباغ وتخزن المواد الغذائية.	المناعة النشطة
	تعمل على تعديل المواد البروتينية في الجسم	النواة
	تتم بحقن الجسم ببكتيريا أو فيروسات ضعيفة لحث الجسم على تكوين أجسام مضادة	أجسام جولجي

ب) قارن بين كل من العضلات الهيكلية والعضلات الملساء من حيث:

العضلات الملساء	العضلات الهيكلية	
		مكان وجودها
		نوع الحركة



(12) علامة

السؤال السادس:

أكمل الفراغات الآتية:

1. تتكاثر البكتيريا بـ \_\_\_\_\_ أما الخميرة فتتكاثر بـ \_\_\_\_\_
2. وظيفة الريبوزومات هي \_\_\_\_\_ أما وظيفة الميتوكوندريا فهي \_\_\_\_\_
3. السيادة الناقصة هي \_\_\_\_\_
4. أول من اكتشف خلايا الفلين \_\_\_\_\_
5. المادة المسؤولة عن إعطاء اللون في بشرة الإنسان هي \_\_\_\_\_
6. الاسم الأخر لمرض الهيموفيليا \_\_\_\_\_
7. تبلغ نسبة البلازما في دم الانسان تقريباً \_\_\_\_\_
8. الصفائح الدموية لها أهمية في \_\_\_\_\_
9. يحدث في الخلية الجسدية للكائنات الحية انقسام \_\_\_\_\_ وأهميته \_\_\_\_\_

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

جامعة فلسطين



الامتحان النهائي  
الفصل الدراسي الصيفي  
2012 - 2011

اسم المحاضر: أ. يسرا الددح

رقم الطالب: \_\_\_\_\_

اسم الطالب: \_\_\_\_\_

الكلية: المهن الصحية

القسم / التخصص: تمريض

استخدام المعاجم أو القواميس (لا)

رقم المساق: 1304

اسم المساق: الأحياء العامة

تاريخ الامتحان: 2012-8-4

عدد الأسئلة: ( 6 ) أسئلة

زمن الامتحان: ساعتين

استخدام الآلة الحاسبة (لا)