

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع علامة (✓) أمامها : (٣ = ١ x ٣)

- ١- واحدة مما يلي لا تنطبق على المجاهر الإلكترونية :
 يستخدم فيها الإلكترونات بدلا من الضوء. يتم خلالها فحص الكائنات وهي حية.
 إنتاج صور عالية التكبير. تكوين صور ثلاثية الأبعاد.

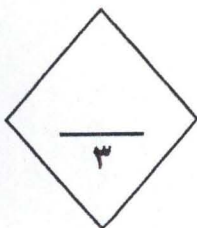
- ٢- تفتقد الخلايا أولية النواة إلى جميع العضيات الحية ما عدا :
 جهاز جولجي. الميتوكوندريا.
 الرايبوسومات. الغشاء النووي.

- ٣- نسيج نباتي مسئول عن تقوية النبات و له جدر ملجننة :
 البرانشيمي. الكولنشيمي.
 نسيج البشرة. الإسكلرنشيمي.



السؤال الثاني: (أ) اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة فيما يلي: (٢ = ١ x ٢)

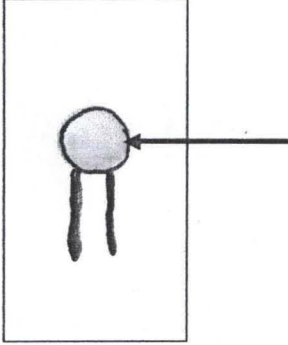
- ١- (.....) جزيئات عضوية معقدة التركيب تحمل و تخزن المعلومات الوراثية.
٢- (.....) أنسجة حيوانية مسئولة عن تنظيم الأنشطة المختلفة لأعضاء الجسم.
٣- (.....) مخلوقات غير حية تتركب من بروتين فقط و لا تحوي أي مادة وراثية.



(الصفحة الثانية)

(تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى - الأحياء للصف العاشر - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)

السؤال الثاني: (ب) ادرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٤ x 1/2 = ٢)

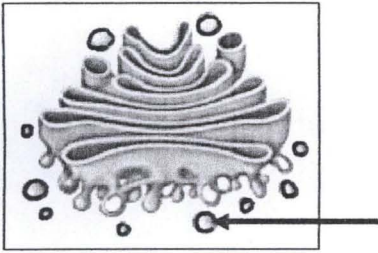


أولاً: الشكل (أ) :

* الشكل يوضح تركيب جزيء الفوسفوليبيد في غشاء الخلية، حيث يشير السهم إلى.....

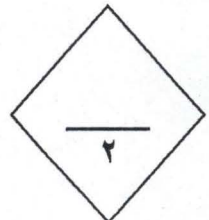
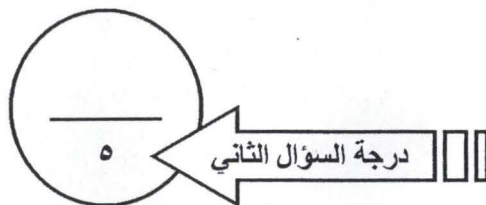
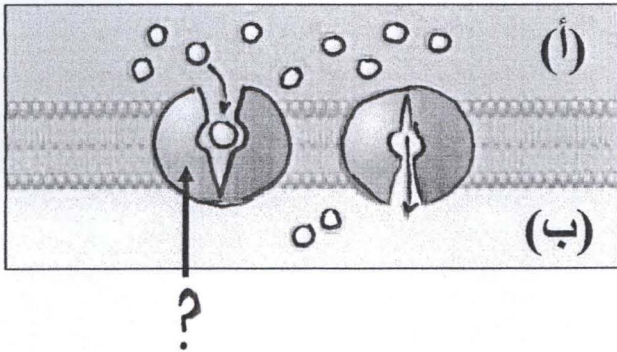
ثانياً: الشكل (ب) :

* الشكل يوضح بعض العضيات الحية في الخلية، و يشير السهم إلى.....



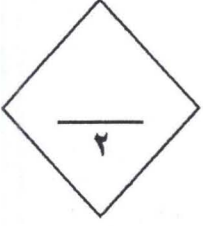
ثالثاً: الشكل (ج) :

* الشكل يوضح أحد آليات النقل السلبي في الخلية، و يشير السهم إلى.....
و تمثل المنطقة (ب).....



(الصفحة الثالث)

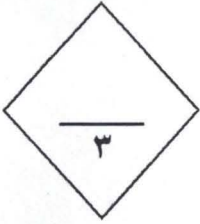
(تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى - الأحياء للصف العاشر - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)



السؤال الثالث: (أ) اكتب التعليل العلمي السليم والمناسب لكل مما يلي: (٢ = ١ x ٢)

١- تحتوي الخلية النباتية على فجوة كبيرة مركزية.

٢- وجود شبكة من الخيوط و الأنابيب الدقيقة في سيتوبلازم الخلية الحية.

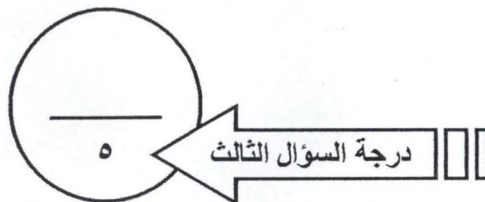


السؤال الثالث: (ب) ما أهمية كل مما يلي: (٣ = ١ x ٣)

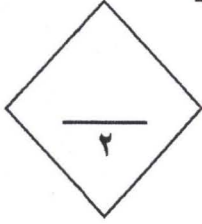
١- طول الخلايا العصبية في الحبل الشوكي .

٢- البلاستيدات البيضاء في خلايا ساق البطاطا.

٣- نسيج اللحاء في النبات.



(الصفحة الرابعية)
(تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى - الأحياء للصف العاشر - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م)



السؤال الرابع : (أ) عدد ما يلي : (٢ = ١ x ٢)

١- مبادئ النظرية الخلوية : (نقطتان)

.....
.....

٢- وظائف الأنسجة الطلائية : (وظيفتان)

.....
.....

السؤال الرابع : (ب) قارن بين كل مما يلي : (٢ = ١/٢ x ٤)

حمض RNA	حمض DNA	وجه المقارنة
		جزيء السكر
خلية حيوانية	خلية بكتيرية	وجه المقارنة
		النواة

