

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف العاشر

للعام الدراسي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م عدد الأوراق: (٥)
المجال الدراسي : الأحياء الزمن : (٦٠ دقيقة)

أولاً: الأسئلة الموضوعية

أجب عن جميع أسئلة هذه المجموعة

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع علامة (✓) أمامها :

(٣ = ١ x ٣)

١- واحدة من الطرق التالية تعمل علي زيادة التباين للعينات في المجهر الضوئي :
 استخدام ضوء المصباح استخدام المحلول الكيميائي

استخدام الصبغات استخدام الالكترونات

٢- يشترك كلا من نسيجي الخشب واللحاء في وجود التراكيب التالية :

الأنابيب الغربالية والأنابيب الخشبية الخلايا المرافقة والخلايا البرانشيمية

الأوعية الخشبية والخلايا البرانشيمية الخلايا البرانشيمية والألياف

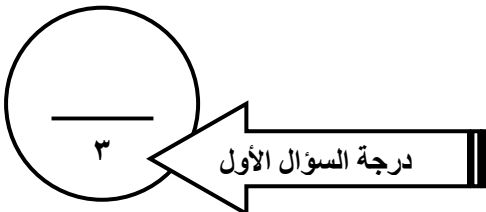
٣- تتكشخ خلية الدم الحمراء عند وضعها في محلول وفقاً للحالة التالية من الحالات :

تركيز المواد الذائبة في المحلول خارج الخلية متساوي مع تركيزها داخل الخلية

تركيز المواد الذائبة في المحلول خارج الخلية أقل من تركيزها داخل الخلية

تركيز المواد الذائبة في محلول خارج الخلية أعلى من تركيزها داخل الخلية

تركيز المواد الذائبة في المحلول وداخل الخلية عالي جداً



(الصفحة الثانية)

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

السؤال الثاني :

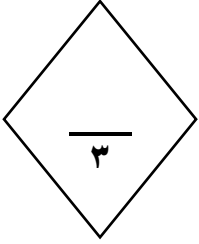
(أ) ضع كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي :

(٣ = ١ × ٣)

١ . البروتوبلازم هي المساحة الممتلئة بالسائل داخل الغشاء النووي ()

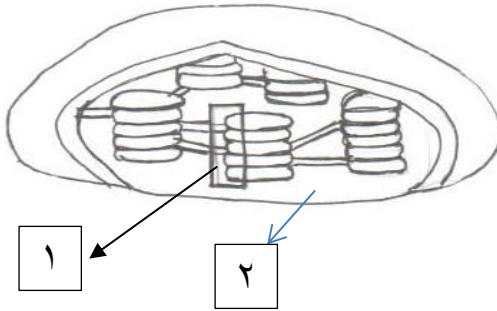
٢ . تشترك كل من الخليتين النباتية والحيوانية باحتوائها علي جدار يعمل علي الحماية والتدعيم ()

٣ . يعتبر الدم من الأنسجة الضامة الوعائية في الإنسان ()



(ب) ادرس الأشكال التالية جيدا ثم أجب عن المطلوب : (٤ = ١/٢ × ٢)

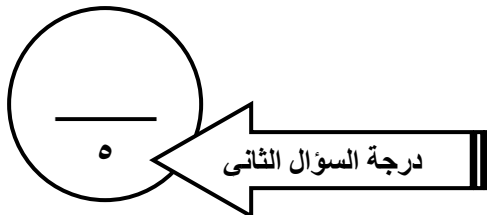
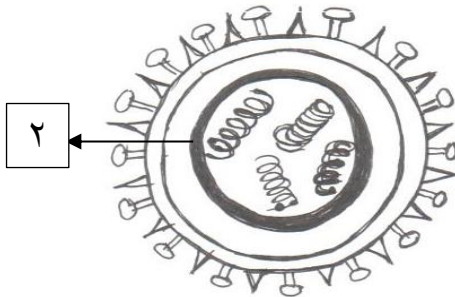
أولاً : الشكل المقابل يمثل البلاستيدة الخضراء :



- يشير رقم (١) إلي _____
- يشير رقم (٢) إلي _____

ثانياً : الشكل المقابل يمثل بنية الفيروس :

- ما نوع الحمض النووي فيه ؟ -----
- ما أهمية التركيب رقم (٢) للفيروس -----



(الصفحة الثالثة)

(تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى – الأحياء للصف العاشر ٢٠١٣-٢٠١٤ م)

ثانياً: الأسئلة المقالية

أجب عن جميع أسئلة هذه المجموعة (من السؤال الثالث إلى السؤال الخامس)

السؤال الثالث :

(أ) اكتب التعليل العلمي السليم والمناسب لكل مما يلي: (٢ × ١ = ٢)

١- وجود الشبكة الإندوبلازمية الخشنة في الخلية الحيوانية ؟

٢- الخلايا أولية النواة أصغر وأقل تعقيداً من الخلايا حقيقية النواة ؟

(ب) ما أهمية كل مما يلي : (٣ × ١ = ٣)

١- الأحماض النووية في الخلية ؟

٢- الفجوة المركزية الكبيرة في الخلية النباتية ؟

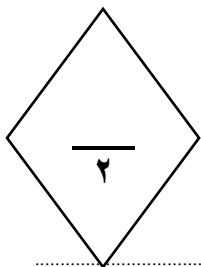
٣- النقل النشط في الخلية الحيوانية ؟

درجة السؤال الثالث

٥

(الصفحة الرابعه)

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



السؤال الرابع : (أ) ما المقصود لكل مما يلي : (٢ = ١ × ٢)

١- المجهر الإلكتروني ؟

.....

.....

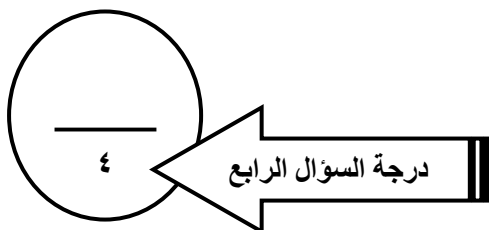
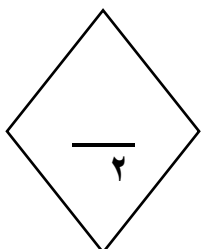
٢- الميتوكوندريا ؟

.....

.....

(ب) قارن بين كل مما يلي : (٢ = ١/٢ × ٤)

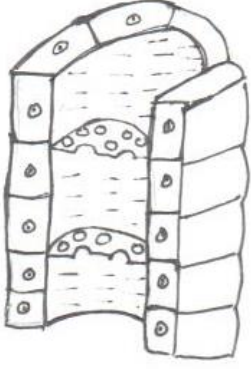
العالم مارشيلو ملبيجي	العالم زوبرت هوك	مقارنة
		أهم إنجازاته العلمية
الإدخال الخلوي	الإخراج الخلوي	مقارنة
		اتجاه نقل المواد للخلية



(الصفحة الخامسة)

(تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الاولى - الأحياء للصف العاشر - ٢٠١٣- ٢٠١٤)

السؤال الخامس :



ادرس الاشكال التالية ثم أجب عن المطلوب : (٣ = ١ × ٣)
أولاً : الشكل المقابل يمثل نسيج اللحاء في النبات :
١- ما وظيفة نسيج اللحاء ؟

.....

٢- كيف يحصل هذا النسيج على الطاقة اللازمة لنشاط الأنبوب الغربالي ؟

.....

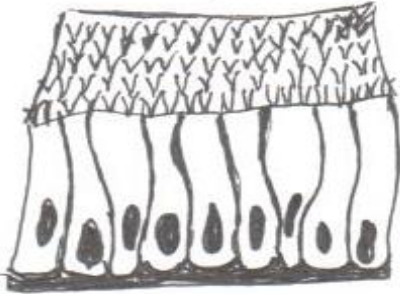


ثانياً : -الشكل المقابل يمثل أحد الأنسجة النباتية الأساسية :

١- ما أسم النسيج ؟

٢- ما أهمية هذا النسيج النباتي ؟

.....

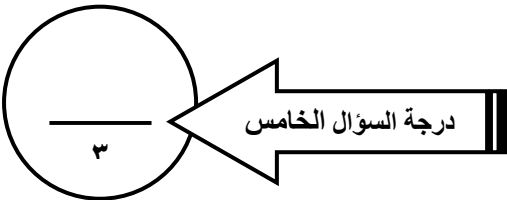


ثالثاً : الشكل المقابل يمثل أحد الأنسجة الطلائية :

١- ما أسم النسيج الطلائي ؟

٢- أذكر أماكن تواجد هذا النسيج في جسم الإنسان ؟

.....



درجة السؤال الخامس

٣

*انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق *