

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثالثة 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- تسمح خطة تركيب الجسم ذي التماثل ثنائي الجانب بالتعقيل في واحد من الكائنات التالية :ص ١٩

شقائق النعمان

الربيان

قناديل البحر

٢- جميع التراكيب التالية تستخدمها اللاسعات للكشف عن المؤثرات ما عدا : ص ٢٧

البقع العينية

الخلايا الحسية

الهيكل الهيدوستاتيكي

الشبكة العصبية

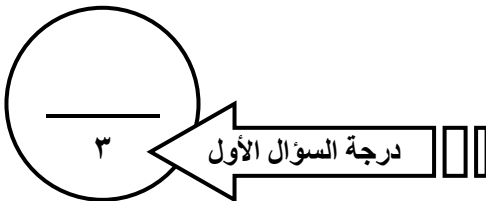
٣- الديدان التي تسبب مرض البلهارسيا للإنسان تسمى : ص ٣٥

التريماتودا

الاسكارس

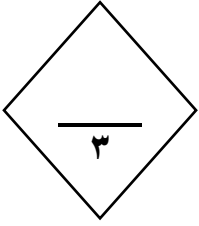
الفلاريا

الشيبستوسوما

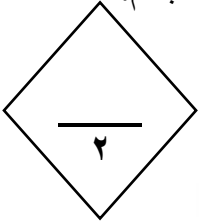


السؤال الثاني :

(أ) اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب والدال لكل عبارة مما يأتي : (٣ = ١ × ٣)



١. (الدريرات) هي مجموعات من الخلايا الأميبية في الاسفنج وتحيط بها طبقة متينة من الشوكيات . ص ٢٣
٢. (النفريدات) أعضاء اخراجية تقوم بترشيح السائل الموجود في السيليوم للديدان الحلقية . ص ٣٩
٣. (الكيتين) هيكل وغطاء في مفصليات الأرجل يتكون من مادة بروتينية وكربوهيدراتية لتدعيم الجسم . ص ٤٨



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



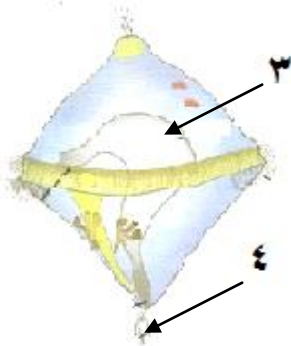
أولاً : الشكل المقابل يمثل تكاثر الاسفنجيات جنسياً : ص ٢٤

- يشير رقم (١) إلي البرقة أو (2n) -



ثانياً: الشكل المقابل يمثل طور في اللاسعات : ص ٢٩

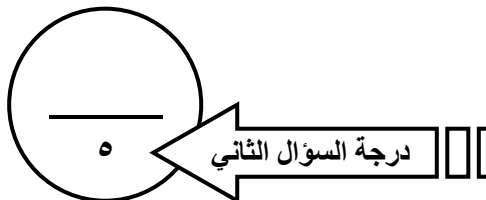
- ما اسم هذا الطور ؟ الميدوزي أو الميدوزا



ثالثاً : الشكل المقابل يمثل البرقة المطوقة في الرخويات : ص ٤٣

- يشير رقم (٣) إلي المعدة

- يشير رقم (٤) إلي أهداب



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- احتواء تجاويف أجسام بعض الحيوانات علي السوائل ؟ ص ٢٠
لان السوائل تساعد في عمليات الدوران والتغذية والإخراج .

٢- تتميز المحاريات بحركتها البطيئة مقارنة بالاطبوطيات ذات الحركة السريعة ؟ ص ٤٥

لان المحاريات لديها جهاز دوري مفتوح ينقل الدم عبر الجسم ببطئ أما الاطبوطيات لديها جهاز دوري مغلق ينقل الدم عبر الجسم بسرعة .

(ب) ما أهمية كل مما يلي : (٣ × ١ = ٣) (يكفي بذكر نقطة واحدة فقط)

١- الخلايا المطوقة في الأسفنج ؟ ص ٢٢

تقوم باقتناص فتات الطعام وتطويقه / أو تبطن تجويف الجسم للأسفنج

٢- حويصلات التوازن في اللاسعات ؟ ص ٢٧

تساعد في تحديد اتجاه الجاذبية / أو خلايا حسية تقوم بالاستجابة للمؤثرات

٣- الخلايا اللمبية في البلاناريا ؟ ص ٣٣

ترشح الماء الزائد وتزيله من الجسم / تزيل الفضلات الأيضية مثل الامونيا (النشادر) واليوريا (البول) /

تقوم بعملية الإخراج / أو تربط بين العديد من الخلايا اللمبية لتكون شبكة من الأنابيب تتفرع الى البيئة الخارجية .

(الصفحة الرابعة)
تابع .. امتحان نهاية الفترة الدراسية الثالثة - الأحياء للصف العاشر - ٢٠١٣ - ٢٠١٤ م)

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

١- الترتيب ؟ ص ١٩

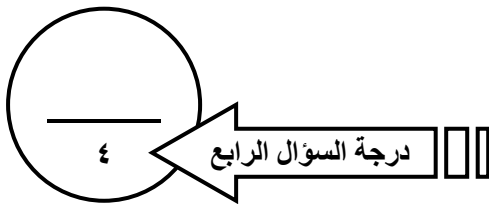
تواجد أعضاء الحس والخلايا العصبية بكثرة في مقدمة جسم الحيوان أو طرفه الأمامي

٢- الإخصاب الداخلي في الاسفنجيات ؟ ص ٢٣

هي عملية تخصيب البيض داخل جسم الأسفنجيات

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

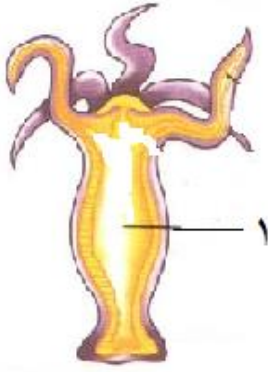
التغذية بالترشيح	التغذية بالسفن	مقارنة
<u>المحاريات ص ٤٤</u>	<u>قواقع / أو بزاقات ص ٤٤</u>	مثال لكائن رخوي
السرطانات	العناكب	مقارنة
<u>خياشيم ريشية ص ٩</u>	<u>الرنات الكتابية ص ٩</u>	تراكيب التنفس



(الصفحة الخامسة)

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

السؤال الخامس :



ادرس الاشكال التالية ثم أجب عن المطلوب : (٣ = ١ × ٣)

أولاً : الشكل المقابل يمثل أحد أطوار التكاثر في اللاسعات :

١- ما أهمية التجويف رقم (١) ؟ ص ٢٩

يدخل الطعام / أو يطرد الفضلات من الجسم /

يحدث فيه هضم خارجي / أو يحدث فيه تفتيت الطعام

٢- حدد علي الرسم موقع فتحة الفم والشرح ؟ ص ٢٩



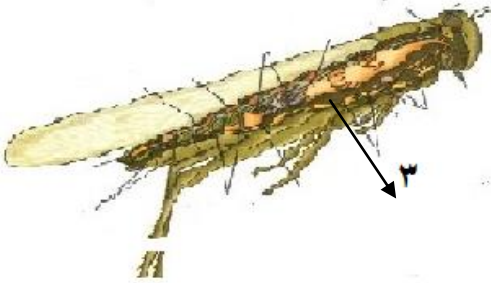
ثانياً : - الشكل المقابل يمثل تركيب الجهاز الهضمي في الديدان المفطحة :

١- اذكر مثال واحد للمواد التي تتغذي عليها

الديدان الطفيلية ؟ ص ٣٢

الدم / سوائل الجسم / قطع من خلايا جسم العائل

٢- حدد البلعوم علي الرسم برقم (٢) ؟ ص ٣٣



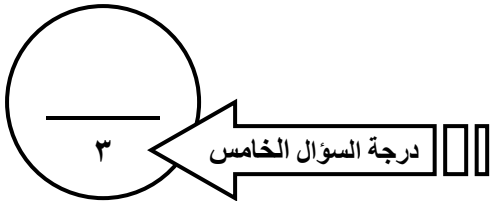
ثالثاً : الشكل المقابل يمثل حشرة الجندب (النطاط) :

١- أين يقع الحبل العصبي في هذه الحشرة ؟ ص ٥٠

في الناحية البطنية / أو يسمى حبل عصبي بطني

٢- ما أهمية العقد العصبية التركيب رقم (٣) ؟ ص ٥٠

تنسيق حركات الأرجل المفردة والأجنحة .



(أنتهت الأسئلة)