

# اختبار شهر أكتوبر في مادة الأحياء للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣م

الفصل : ١ /

"الصف الأول الثانوي"

الإسم: .....

أجب عن جميع الأسئلة الآتية :-

**السؤال الأول : أ- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :-**

- (٤ درجات)
- ١- ..... هي الخطوة التي استخدمها "مياري وسوزوكي" في حل مشكلة مرض البلهارسيا .  
(جمع المعلومات - التجريب - فرض الفروض)
  - ٢- ديدان البلهارسيا .....  
(مفلحة خنثى - اسطوانية وحيدة الجنس - مفلحة وحيدة الجنس)
  - ٣- يتراوح طول الكروموسوم ما بين ..... ميكرون .
  - ٤- تكثر ..... في خلايا الكبد والعضلات.

**ب- قارن بين ذكر البلهارسيا وأنثى البلهارسيا . "من حيث الطول وحجم الممصات"**  
(درجتان)

**ج- وضح بالرسم فقط تركيب كلاً من :-**  
(درجتان)

- ١- الكروموسوم.
- ٢- النسيج البارنشيمي.

**السؤال الثاني : أ- أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي :-**

- (٤ درجات)
- ١- ظاهرة تعاقب جيلين أو أكثر في دورة حياة الكائن الحي ،أحدهما ينتج من تكاثر جنسي والآخر من تكاثر لا جنسي.
  - ٢- العائل الوسيط لبلهارسيا ذات بويضات جانبيّة الشوكية .
  - ٣- كيس جرثومي متحول من اليرقة المهذبة للبلهارسيا داخل عائله الوسيط .
  - ٤- نسيج يحتوي على خلايا متباينة الشكل والتركيب والوظيفة .

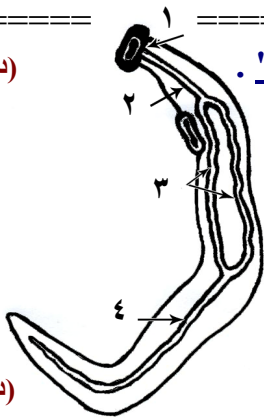
**ب- علل لما يلي :-**  
(درجتان)

- ١- قد تتكون حصوات في مثانة مريض ببلهارسيا هيماتويوم .
- ٢- موت الأميبا بعد إزالة نواتها.

**ج- وضح أهمية كل من :-**  
(درجتان)

- ١- مركب خامس كلورينات الصوديوم.
- ٢- المفصل في المجهر الضوئي.

**السؤال الثالث : أ- أكتب بيانات ما تشير إليه الأسهم في الرسم المقابل "القناة الهضمية للبلهارسيا"**  
(درجتان)



**ب - وضح دور كل من العلماء :-**  
(درجتان)

- ١- هانز باخ.
- ٢- روبرت براون.

مَعَ أَطْيَبِ التَّمَنِيَّاتِ بِالتَّوْفِيقِ وَالتَّجَاحِ