**Université Larbi Ben M’hidi Oum Bouaghi**

**Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie**

**Département des sciences de la nature et sciences de la vie**

**Niveau : 3ère année Licence en Parasitologie Durée : 1h.30**

**Nom : Prénom : Groupe :**

**الإجابة النمودجية**

**السؤال الأول أ**جب بصحيح أو خطأ

1. L’analyse parasitologique des selles nécessite تتطلب un examen microscopique avant l’examen macroscopique F

1. La dilution de la selle pour La méthode de sédimentation doit être effectuerيجب ان تتم dans un réactif de densité supérieure à celle du parasite F
2. Les ascaris ne possèdent pas d’appareil de fixation sur la muqueuse intestinale. Ils vivent en anaérobie dans la lumière intestinaleV
3. Un frottis mince doit être fixé dans le méthanol avant qu’il soit coloré par le GiemsaV
4. La coproscopie parasitaire est destinée à identifier les parasites sanguinoles F
5. Parmi Les conséquences d’une migration tissulaire d’un parasite est l’hyper éosinophilie V
6. La couleur noire de la selle est liée à la présence du sang digéré ou de médicament à base de charbonV
7. Le climat froid et humide favorise la maturation et la conservation des œufs d’ascarisF
8. Les plathelminthes sont des métazoaires à tube digestif complet F
9. L’eau formolée qui est une solution conservatrice mais aussi fixatrice (d’Helminthes et de kystes), à 10% pour les selles fermes, à 5% pour les selles pâteusesV

**السؤال الثاني أجب باختصار على الأسئلة التالية**

* حدد مكان والمدة الزمنية للنضج الجنسي لليرقة الرابعة لدودة الاسكارس
* من 6 الى 8 أسابيع على مستوى المعي الدقيق
* لماذا تؤدي الإصابة الحادة ب Trichuris إلى نقص النمو؟
* انسداد معوي ثقب في القولون نقص في الحديد اسهال مصحوب بالدم مع مخاط
* أيهما أكبر بويضة الإسكارس الغير مخصبة ام المخصبة علل اجابتك؟
* المخصبة اقل لانها تستغل مكونات السايتوبلازم في الانقسامات
* فيما يستعمل So4Zn à 33% و le lugol في التحليل الطفيلي للبراز؟
* So4Zn à 33% في المساعدة على طفو الطفيليات
* le lugol في التثبيت و التلوين

**السؤال الثالث** اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقتراحات التالية

1. **Dans la technique de la triple centrifugation on a utilisé le tube suivant**

**A/** Tube sans additif **- B/** Tube à citrate de sodium **- C/** Tube hépariné **- D/** Tube EDTA

1. **La couche externe de la coque de l’œuf d’ascaris est de nature**

**A/** Lipidique **- B/** Protéique **- C/** Chitineuse **- D/** Glucuronique - **E/** Aucune réponse exacte

1. **Au cours de la formation de la coquille de l’œuf d’Ascaris, la 1ère couche qui s’installe est**

**A/** La 1ère Couche **- B/** La 2ème Couche **- C/** La 3ème Couche

1. **L’appareil génital féminin chez l’Ascaris est formé de**

**A/** 2 Ovaires 2 Oviductes et 2 Utérus 1 Vagin

**B/** 1 Ovaire 2 Oviductes et 2 Utérus 1 vagin

**C/** 1 Ovaire 1 Oviducte, 1 Utérus et 1 Vagin

**D/** 2 Ovaires 1 Oviducte, 2 Utérus 2 Vagins

1. **Les œufs pontés par l’Ascaris sont de type**

**A/** Œuf non fécondé  **- B/** Œuf fécondé **- C/** Œuf embryonné

1. **Chez le** **Trichuris, la fécondation se déroule au niveau du**

**A/** La partie antérieure de l’intestin grêle

**B/** La partie postérieure de l’intestin grêle

**C/** Au niveau du colon ascendant

**D/** Au niveau du colon descendant

**السؤال الرابع** أعطِ عنوانا للشكل، سمّ الطبقات (1 2 3 4 ) واشرح ماذا تمثل وعلى ماذا تحتوي كل منها.



Une couche éthérée chargée de graisses

Une couche épaisse formés de débris lipophiles

Une couche aqueuses constituée par le liquide de dilution

Culot contenant les parasites

Fig : les quatre couches obtenues après application de Ritchie modifiée

* La dilution de 10 g de selle dans 100 ml NaCl à 0,9% est utilisée pour l’examen direct ou bien l’examen à l’état frais……
* La dilution 10 g de selle dans 100 ml de NaCl à 25% est utilisée pour la méthode de willis
* **Comment prépare-t-on : كيف يتم تحضير**
* A/ Solution de Bailenger.
* B/ Tampon Acédo-Acétique à pH 5.5.

Acetate de sodium 15g

Acide acetique 3,6 ml

Eau distilée qsp 1000

Ajuster à pH avec acide acetique