**Lycée qualifiant prince mly abdellah contrôle n°2 de svt Prof : LARBI AOUT**

**ERRACHIDIA 1ère année ci année scolaire :2017/2018**

**Nom et prénom :…………………….. N° d’ordre : …………………… Durée / 1 heure**

**Restitution des connaissances (13points)**

1. Répondre par vrai ou faux (5pts)

**a) Tous les animaux terrestres ont une respiration aérienne. .………….**

**b) Les vertébrés aquatiques respirent tous avec des branchies. .……………..**

**c) Le dioxygène est indispensable à la vie de l'Homme.…………….**

**d) Les animaux terrestres respirent soit avec des poumons, soit avec des trachées. ……………**

**e) Les trachées sont formées de filaments riches en sang. .……………….**

2. Chassez l'intrus : (3pts)

**a) Poissons, poumons, aquatiques, vertébrés. ……………………**

**b) Branchies, dytiques, aérienne, respiration. ……………………**

**c) dauphin, tranchées, respiration, aquatiques. .…………………...**

3. Réponds aux questions : (5pts)

**a) Gaz rejeté au cours de la respiration :…………………….**

**b) Organe respiratoire aquatique :………………………..**

**c) Gaz absorbé au cours de la respiration :………………….**

**d) Organe respiratoire des insectes :……………………….**

**e) Organe respiratoire aérien :……………………………..**

**Raisonnement scientifique et communication écrites et graphique (7points)**

Pour tester l’hypothèse : « les asticots réalisent des échanges gazeux avec le milieu extérieur » on réalise l’expérience ci-dessous ; Dans cette expérience, on utilise de l’eau colorée et de l’eau de chaux qui se trouble en présence de dioxyde de carbone. La montée de l’eau colorée dans un tube indique l’utilisation d’un gaz dans l’éprouvette reliée à ce tube

**1. Citer la différence entre les éprouvettes 1 et 2 au début de l’expérience ……………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**2. a) Comparer l’aspect de l’eau de chaux dans les éprouvettes 1 et 2 après 30 minutes ?………**

**…………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………….**

**b). Expliquer cette différence ? ………………………………………………………………………………………………..…**

**3). a) Comparer le niveau de l’eau colorée dans les tubes à la fin de l’expérience ? .……………… …………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…**

**b) Expliquer cette différence ? …………………………………………………….………………………………………………**

**4. Indiquer si cette expérience confirme l’hypothèse proposée et justifier ? ……………………………**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**5. Expliquer l’intérêt de l’éprouvette 2 dans cette expérience ?.................... ……………………………**

|  |
| --- |
|  |