

Corrigé type de l'examen

Partie 01 :

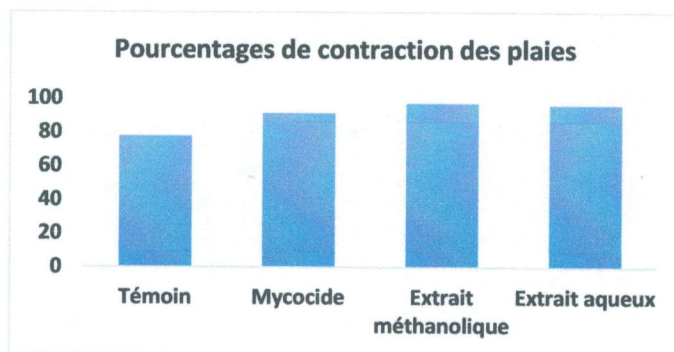
- A/
- 1- Une brûlure est une détérioration des tissus de la peau associée à une destruction des cellules.
 - 2- Les causes des brûlures peuvent être une chaleur intense, un courant électrique, les rayonnements ionisants (coups de soleil) ou certaines substances chimiques (comme les acides).

- B/
- 1- Le dos de l'animal est rasé et épilé. Ensuite, une brûlure est faite en mettant une plaque métallique chauffée à 170°C sur la zone préparée pendant 10s.
 - 2- Calcule des pourcentages de contraction des plaies :

$$\text{Degré de cicatrisation de la plaie (\%)} = 1 - \left(\frac{\text{Zone de la plaie sur la correspondante jour (cm}^2\text{) Surface /Plaie au jour zéro (cm}^2\text{)}}{100} \right) \times 100$$

	Témoin	Mycocide	Extrait méthanolique	Extrait aqueux
Pourcentages de contraction des plaies (%)	77.56	91.32	97.14	96.15

3-



Partie 02 :

- 1- L'inflammation ou réaction inflammatoire est la réponse des tissus vivants, vascularisés, à une agression. Elle est caractérisée par ; la rougeur, la douleur, la chaleur et l'œdème.
- 2-
 - Protéines y compris des protéases.
 - Lipides : les prostaglandines sont des médiateurs lipidiques de l'inflammation
 - Radicaux libres.
 - Interleukines
 - Cyclo-oxygénases

3-

Volume d'air stérile injecté dans la 1^{ère} journée (ml)	03	Concentration des extraits (mg/ml)	01
Volume d'air stérile injecté dans la 3^{ème} journée (ml)	1.5	Concentration de l'indométacine (mg/ml)	0.1
Volume des molécules injecté dans la poche d'aire (ml)	01	Concentration de la λ-carragénine (%)	01

- 4- Œdème de l'oreille induit par le xylène chez la souris