



NOM :	PRENOM :	GROUPE :
-------	----------	----------

**I. COCHEZ LA BONNE REPONSE /10PN****1- La diapédèse est la migration des éléments sanguins,**

- En particulier les globules rouges pour atteindre la rate
- En particulier les polynucléaires neutrophiles et des éosinophiles, hors des capillaires**
- En particulier les immunoglobulines pour se rendre sur les lieux où se déroule une inflammation, ou un processus immunitaire de défense

**2- L'urée dans le sang est :**

- Le résultat de la dégradation des sucres
- Le résultat de la dégradation des protéines**
- Le résultat de la dégradation des lipides

**3- Le sang arrive des poumons dans l'oreillette gauche par :**

- Les deux veines pulmonaires
- La veine pulmonaire
- Les quatre veines pulmonaires**

**4- Le transport du CO<sub>2</sub> :**

- Est assuré sous une forme dissoute à raison de 25%
- Est assuré sous forme de bicarbonate quand il est lié à l'eau.**
- Est assuré par l'hémoglobine sous forme d'oxyhémoglobine

**5- Les échanges gazeux hémato-cellulaires :**

- Sont des phénomènes actifs
- Nécessitent une forte différence de pression pour le CO<sub>2</sub>
- Sont assurés par simple diffusion**

**6- Les bronches des poumons :**

- Naissent de la division de la trachée**
- Naissent de la division du larynx.
- Naissent de la division du pharynx

**7- Le bol alimentaire atteint l'estomac par :**

- Le fundus
- Le cardia.**
- Le pylore

**8- Le suc pancréatique contient des enzymes**

- Pour dégrader les lipides uniquement
- Pour dégrader les osides uniquement
- Pour dégrader les lipides, les protéines et les sucres.**

**9- Dans sa fonction exocrine, le foie permet**

- De dégrader les lipides, les protéines et les sucres
- De dégrader les lipides uniquement**
- De dégrader les osides uniquement

**10- Les globules rouges dans le sang**

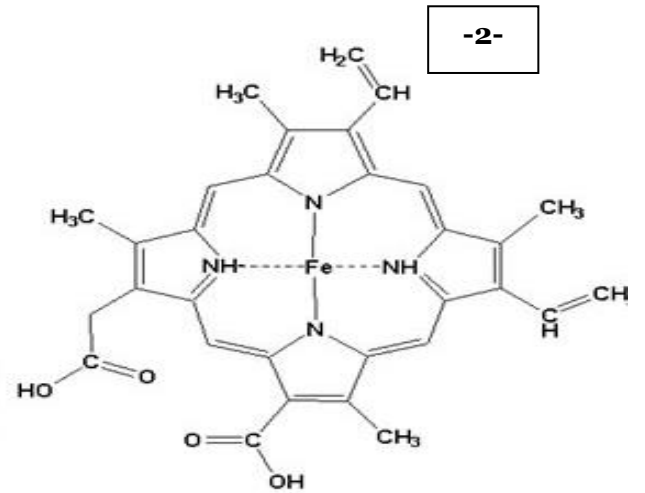
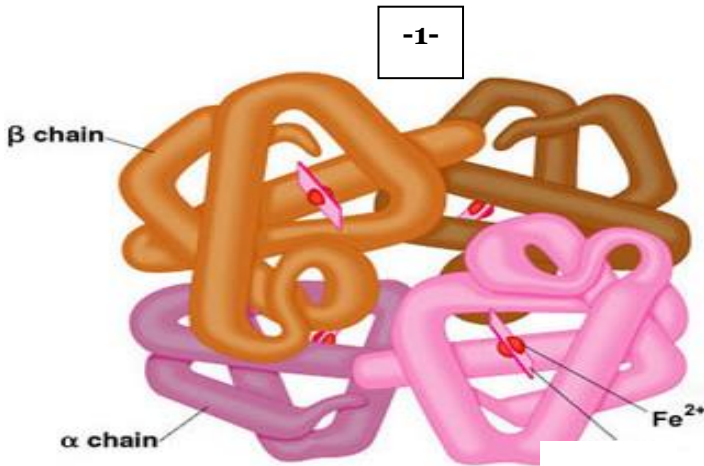
- Leur nombre est en millions et leur durée de vie est de 90 jours
- Leur nombre est en milliers et leur la durée de vie est de 120 jours
- Sont catabolisés dans la rate dont le déchet est la bilirubine**

**II. DEFINISSEZ CE QUI SUIT : (/1 pnts)**

Monogastrique : \_\_\_\_\_ ANIMAL AVEC UN SEUL ESTOMAC \_\_\_\_\_/

Polygastrique : \_\_\_\_\_ ANIMAL AVEC PLUSIEURS ESTOMACS \_\_\_\_\_/

**I. OBSERVER LES SCHEMAS CI-DESSOUS ET DITES : (/1.5 pnts)**



-1- Représente HEMOGLOBINE /      -2- Représente HEME /

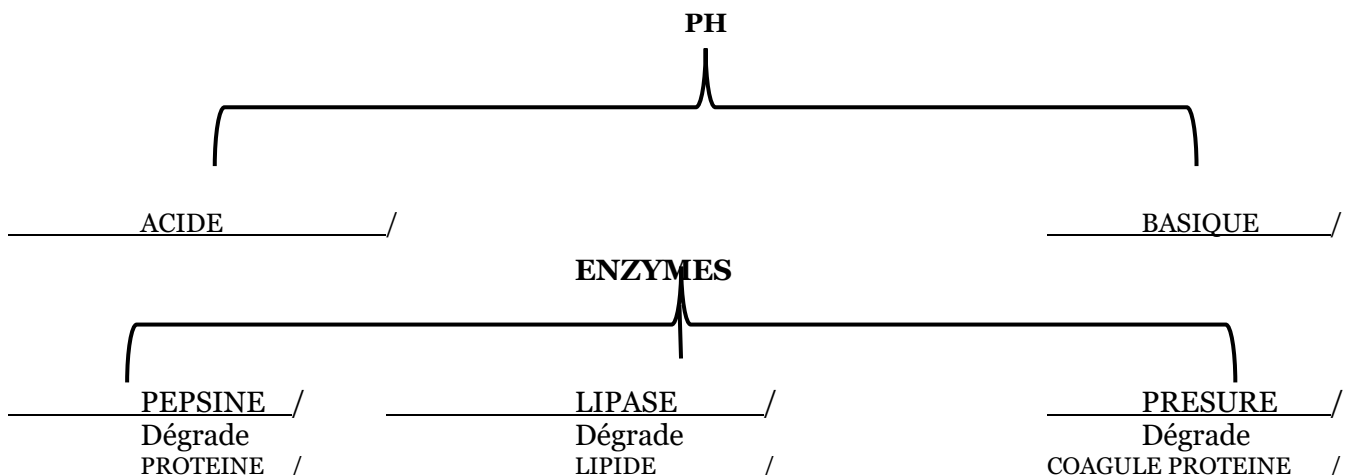
Le rôle de ces éléments est TRANSPORTS CO<sub>2</sub> ET O<sub>2</sub> /

**II. RENSEIGNER LES VIDES/**

**a. LES DECHES DU PLASMA SONT : (/2 pnts)**

1. UREE / résultat de la dégradation de PROTEINE /
2. BILIRUBINE / résultat de la dégradation de HEMOGLOBINE /
3. CREATININE / résultat de la dégradation de CREATINE MUSC /
4. CO<sub>2</sub> / résultat de la dégradation de SUCRE DANS LES CEL /

**b. LE SUC GASTRIQUE EST COMPOSE DE (2 pnts)**



**c. LES HORMONES DE LA REPRODUCTION (/2 pnts) :**

♂ \_\_\_\_\_ TESTOSTERONE \_\_\_\_\_ / Responsable de :  
1) \_\_\_\_\_ CARACTERES SECONDAIRE \_\_\_\_\_ /  
2) \_\_\_\_\_ DEVELOPPEMENT ET MATURATION DES ORGANES SEXUELS \_\_\_\_\_ /  
3) \_\_\_\_\_ PRODUCTION CONTINUE DES SPERMATOZOÏDES \_\_\_\_\_ /

♀ \_\_\_\_\_ ESTROGÈNES \_\_\_\_\_ ; \_\_\_\_\_ PROGESTÉRONE \_\_\_\_\_ / Responsables de :  
1 : \_\_\_\_\_ CARACTÈRES SECONDAIRES \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ PROCESSUS DE LA FECONDATION \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ DÉVELOPPEMENT DE LA MUQUEUSE UTERINE \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
2 : \_\_\_\_\_ BLOQUE L'OVULATION \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ PREPARE LA NIDATION \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ MAINTIEN LA GESTATION \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**VI. LE SYSTEME ENDOCRINIEN EST COMPOSE DES GLANDES SUIVANTES : (/1.5 pnts)**

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. <u>Hypothalamus,</u>    | 5. _____ SURRENALES _____ / |
| 2. _____ HYPOPHYSE _____ / | 6. _____ GONADES _____ /    |
| 3. _____ THYROIDE _____ /  | 7. _____ /                  |
| 4. _____ PANCRÉAS _____ /  | 8. _____ /                  |

**Bon courage**