

QCMs :

QCM 1 : Parmi les propositions suivantes concernant les cellules glandulaires et les glandes quels sont les items exacts ?

- A. Une cellule glandulaire exocrine est en contact avec le milieu extérieur
- B. Une cellule glandulaire endocrine ne peut pas avoir de contact avec le milieu extérieur
- C. Une glande amphicrine produit une ou des hormones
- D. Le foie est une glande amphicrine homotypique
- E. Les îlots de Langerhans assurent une fonction endocrine

QCM 2 : parmi les propositions suivantes concernant une glande exocrine composée tubulo alvéolée, quels sont les items exacts ?

- A. C'est une glande qui présente un canal excréteur
- B. C'est une glande dont le canal excréteur est unique et linéaire
- C. C'est une glande dont le canal excréteur est constitué de plusieurs ramifications
- D. C'est une glande dont la portion sécrétrice communique directement avec des vaisseaux sanguins afin de déverser les sécrétions produites
- E. Le terme tubulo alvéolé correspond à la description morphologique de la portion sécrétrice de la glande

QCM 3 : parmi les propositions suivantes concernant les glandes salivaires, quels sont les items exacts ?

- A. La parotide est une glande séreuse pure
- B. Les glandes sous maxillaires sont des glandes muqueuses pures
- C. Les glandes sublinguales sont des glandes mixtes associant une sécrétion séreuse et muqueuse
- D. Les glandes salivaires accessoires assurent la sécrétion de mucus
- E. L'association de sécrétion séreuse et muqueuse pour certaines de ces glandes font de celles-ci des glandes amphicrines

QCM 4 : parmi les propositions suivantes concernant les glandes séreuses quels sont les items exacts ?

- A. Elles se caractérisent par leur lumière de petit calibre
- B. Elles se caractérisent par des limites cellulaires entre les cellules glandulaires mal visibles
- C. Elles se caractérisent par la présence au niveau des cellules glandulaires de noyaux bien arrondis situés au 1/3 basal de ces cellules
- D. Elles se caractérisent par des cellules glandulaires de type prismatique
- E. Ce sont des cellules dont le pôle apical est rempli de vésicules de sécrétions

QCM 5 : parmi les propositions suivantes concernant les différents modes d'excrétions des glandes exocrines quels sont les items exacts ?

- A. L'élimination des produits de sécrétion des glandes mérocrines se fait par un mécanisme d'exocytose
- B. Les glandes holocrines se caractérisent par l'élimination du pôle apical de la cellule en même temps que le produit de sécrétion
- C. La sécrétion sur un mode apocrine s'accompagne du maintien de l'intégrité de la cellule
- D. Le mécanisme d'exocytose n'assure pas l'intégrité de la cellule glandulaire
- E. La sécrétion eccrine est à l'origine d'une destruction de la cellule

QCM 6 : parmi les propositions suivantes concernant les différents modes d'excrétions des glandes exocrines quels sont les items exacts ?

- A. Celui des glandes mammaires peut se faire sur un mode apocrine
- B. Celui des glandes mammaires peut se faire sur un mode holocrine
- C. Celui des glandes sébacées se fait sur un mode holocrine
- D. Celui des glandes sébacées se fait sur un mode mérocrine
- E. Celui des glandes salivaires se fait sur un mode mérocrine

QCM 7 : parmi les propositions suivantes concernant les glandes exocrines, quels sont les items exacts ?

- A. Une glande simple possède un canal excréteur non ramifié
- B. Une glande composée ne présente pas de canal excréteur
- C. Une glande acineuse produit une hormone déversée dans les vaisseaux sanguins
- D. Une glande séreuse produit des protéines
- E. Une glande mérocrine produit du mucus

QCM 8 : parmi les propositions suivantes concernant l'excrétion des glandes mammaires en période de lactation quels sont les items exacts ?

- A. Celle des protéines se fait sur un mode mérocrine
- B. Celle des protéines se fait sur un mode holocrine
- C. Celle des lipides se fait sur un mode apocrine
- D. Celle des protéines est assurée par un mécanisme d'exocytose
- E. Elle est favorisée par la présence de cellules musculaires lisses d'origine épithéliale

QCM 9 : parmi les propositions suivantes concernant les glandes endocrines quels sont les items exacts ?

- A. Ce sont des glandes dont le produit de sécrétion reste localisé au niveau de la portion sécrétrice
- B. Ce sont des glandes issues d'un bourgeon de nature épithéliale
- C. Ce sont des glandes qui présentent comme caractéristique de posséder un tissu conjonctif richement vascularisé
- D. Ce sont des glandes sécrétant des hormones par le biais d'un canal excréteur
- E. Ce sont des glandes pouvant constituer un organe comme par ex la thyroïde

QCM 10 : parmi les propositions suivantes concernant les épithéliums glandulaires quels sont les items exacts ?

- A. La thyroïde est une glande amphicrine
- B. Le pancréas est une glande amphicrine homotypique
- C. La parotide est une glande exocrine séreuse
- D. La parotide est une glande mérocrine
- E. La glande mammaire est une glande holocrine

QCM 11 : parmi les propositions suivantes concernant l'épithélium gastrique quels sont les items exacts ?

- A. C'est un épithélium de revêtement
- B. C'est un épithélium glandulaire
- C. C'est un épithélium digestif
- D. C'est un épithélium prismatique simple
- E. C'est un épithélium sécrétoire

CORRECTION QCMs :

1. ACDE

B : faux : Des cellules endocrines peuvent être intégrées à un épithélium de revêtement et donc être en contact avec le milieu extérieur

2. ACE

D : faux : c'est la définition d'une glande endocrine

3. ACD

B : faux : Glandes mixtes à prédominance séreuse

E : faux : Une glande amphicrine est à la fois endocrine et exocrine

4. ABCDE

5. A

B : faux : c'est la définition des glandes apocrines

C : faux : Perte du pôle apical

D : faux : Il y a bien maintien de l'intégrité de la cellule

E : faux : Il y a bien maintien de l'intégrité de la cellule

6. ACE

B : faux : c'est le cas par exemple des glandes sébacées, destruction de la cellule

D : faux : cf correction du B

7. AD

B : faux : canal excréteur ramifié

C : faux : correspond à la définition de la glande endocrine. Le terme acineux correspond à la forme de la portion sécrétrice de la glande exocrine

E : faux : c'est la définition de la glande muqueuse. Le terme mérocrine correspond au mode de sécrétion avec exocytose

8. CDE

A : faux : mode apocrine

B : faux : mode mérocrine

9. BCE

A : faux : il va aller vers les vaisseaux sanguins

D : faux : vrai pour les hormones mais pas pour le canal excréteur

10. CD

A : faux : c'est une glande endocrine

B : faux : c'est une glande amphicrine hétérotypique

E : faux : c'est une glande mérocrine et apocrine

11. ABCDE