

Partie 2

Épreuve d'admissibilité

20 Concours blanc et corrigés

Les objectifs de formation élaborés pour cette préparation

Développer les capacités du candidat à répondre aux exigences du concours d'entrée dans une école d'IADE

- à vérifier, réajuster, compléter ses connaissances acquises lors de la préparation du diplôme d'état infirmier, puis de son expérience professionnelle ;
- à faire un maximum de liens entre ses connaissances actuelles et la spécialisation d'IADE envisagée ;
- à appréhender de façon progressive la complexité des questions au fur et à mesure de son avancée dans sa préparation de l'épreuve d'admissibilité.

Les moyens retenus pour tendre vers l'atteinte des objectifs de formation :

- **Sont proposées 20 questions courtes et une situation par série ;**
- **Chaque série correspond à un entraînement réel de 2 h 00 comme le jour de l'épreuve.**

CONCOURS BLANC N°1

20 questions courtes + 1 situation professionnelle

Temps de l'épreuve : 2 h 00 min

SUJET N°1

QUESTIONS COURTES

Question 1 : En génétique que signifie « transmission autosomique récessive » ?

Question 2 : Quelle est la propriété de la membrane cellulaire ?

Question 3 : Qu'est-ce qu'un épithélium ?

Question 4 : Quel est le but de la respiration ?

Question 5 : Quel est le vaisseau sanguin qui apporte dans l'oreillette droite, le sang provenant des parties du corps situées au-dessus du cœur ?

Question 6 : Présentez : le chyme et le chyle.

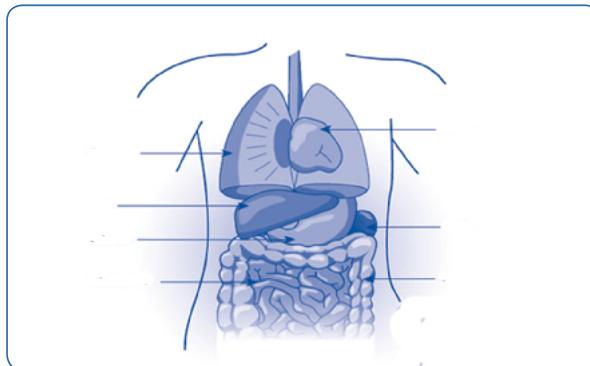
Question 7 : Définissez nutriments

Question 8 : Quels sont les organes en rapport avec le foie ?

Question 9 : Quel est le rôle de la rate ?

Question 10 : Que régule les reins dans l'équilibre acido-basique ?

Question 11 : Sur ce croquis indiquez : les poumons, le cœur, le foie, la rate, l'intestin grêle, le colon, l'estomac.



Question 12 : Que rassemble l'appareil locomoteur humain ?

CORRIGÉS N°1

QUESTIONS COURTES

Question 1 : En génétique que signifie « transmission autosomique récessive » ?

Engénétiqne, les autosomes sont les chromosomes non sexuels. Il en existe 22 paires chez l'Homme.

Le terme « transmission autosomique » est employé lorsque le matériel génétique est transporté par les autosomes.

Une maladie héréditaire est dite « à transmission autosomique » lorsqu'elle est due à la malformation d'un autosome.

On parle de maladie héréditaire à transmission autosomique récessive lorsque le gène affecté est porté par un autosome et que les deux autosomes sont atteints.

Question 2 : Quelle est la propriété de la membrane cellulaire ?

La membrane cellulaire a la propriété d'être perméable sélectivement, c'est-à-dire qu'elle ne peut pas être traversée par toutes les substances.

Question 3 : Qu'est-ce qu'un épithélium ?

L'épithélium désigne un tissu fondamental (ou *épithélial*) dont les cellules sont étroitement juxtaposées et solidaires.

Ce tissu peut être aussi bien un revêtement externe, sur la surface de l'épiderme, qu'interne, sur des muqueuses ou organes.

Les épithéliums ne sont pas vascularisés et reçoivent leurs apports nutritifs via le tissu conjonctif sous-jacent et ce qu'on appelle une lame basale. Chaque cellule épithéliale repose en effet sur une lame basale, constituée de protéines et permettant la régulation des nutriments.

Question 4 : Quel est le but de la respiration ?

Le but de la respiration est d'assurer les échanges gazeux entre l'atmosphère, le sang, les cellules - d'assurer le renouvellement de l'oxygène dans toutes les cellules - et l'évacuation du gaz carbonique de ces mêmes cellules.

Question 5 : Quel est le vaisseau sanguin qui apporte dans l'oreillette droite, le sang provenant des parties du corps situées au-dessus du cœur ?

C'est la veine cave supérieure qui apporte dans l'oreillette droite, le sang provenant des parties du corps situées au-dessus du cœur.

Question 6 : Présentez : le chyme et le chyle.

Le chyme est un liquide présent dans l'estomac.

Il est extrêmement acide et sa texture est proche de celle d'une pâte ou de la colle.

Il permet le passage lent de la valve du pylore et l'extraction des nutriments dans le duodénum.

Il est composé d'aliments en partie digérés, d'acide chlorhydrique, d'enzymes de digestion et d'eau.

L'estomac peut mettre entre 40 minutes et quelques heures pour digérer, en fonction de l'acidité des aliments et de leur quantité.