

FGSM-2 -Avril 2018

UE 8 : SYSTEME CARDIOVASCULAIRE

Date : Mardi 24 avril 2018
Heure: de 9h30 à 10h30
Enseignants Responsables Docteur A.VISTE

TYPE D'EPREUVE : questions rédactionnelles

Durée de l'épreuve : 1 Heure
Notation sur : /5

Le fascicule comporte 6 pages, numérotées de la page 1 à 6 (dernière page couleur brouillon)

Nom du candidat :
Prénom :
Numéro de place :

SIGNATURE

INSTRUCTIONS POUR L' EPREUVE

Usage de la calculatrice

oui



NON

IMPORTANT

1. **En début d'épreuve** assurez-vous que votre fascicule sujet est complet : les pages doivent se suivre sans interruption. En cas de réclamation, **il vous appartient d'informer** le surveillant présent dans la salle avant le début de l'épreuve.
Aucune réclamation ne pourra être recevable par la suite.
2. Vous indiquerez, votre nom **UNIQUEMENT** sur la page de garde
3. Vous répondrez directement sur ce fascicule
4. Vous pouvez utiliser le verso des feuilles pour les réponses en précisant le numéro de la (ou les) questions
5. **Rendre le fascicule complet** à la fin de l'épreuve, même si toutes les feuilles ne sont pas utilisées
6. Toute marque qui apparaît en dehors de la page de garde peut motiver un zéro à votre épreuve.

I - UE8 Système cardiovasculaire : ANATOMIE

QUESTION 1 : Dr A. VISTE

Réalisez un schéma légendé de l'aorte abdominale avec ses branches collatérales et terminales.

I - UE8 Système cardiovasculaire : ANATOMIE

QUESTION 2 : Dr M POLO

Réalisez un schéma annoté de la face postérieure du cœur.

II - UE8 Système cardiovasculaire : HISTOLOGIE

QUESTION 3 : Dr Claire MAUDUIT

A l'aide d'un schéma décrire la structure histologique des trois types de capillaires sanguins.

(vous pouvez utiliser le verso de cette feuille pour répondre à la question)

III - UE8 Système cardiovasculaire : BIOCHIMIE

QUESTION 4 : Dr G. MILLAT

Après avoir fait une syncope, un ECG est effectué sur patient de 32 ans. Cet examen révèle un intervalle QTc mesuré à 515 ms. Au cours de la consultation, ce patient vous informe que son père est décédé de mort subite quelques années auparavant (aucune autopsie n'avait été réalisée).

A la lecture de ces quelques données, définissez quelle est la pathologie qui semble affecter votre patient, quels sont les examens de biologie à prescrire et quel est l'intérêt de prescrire ces examens (**15 lignes maximum**) ?

IV - UE8 Système cardiovasculaire: PHYSIOLOGIE

QUESTION 5 : Pr M.OVIZE

Question : Une artère coronaire présente une diminution de calibre importante (du fait de la présence d'une plaque d'athérome). Le patient ne ressent des symptômes (par exemple une douleur dans la poitrine) que lorsqu'il fait un effort physique, et non pas à l'état de repos. Expliquer pourquoi.