

FGSM-2 -
UE 8 : SYSTEME CARDIOVASCULAIRE

Date : Lundi 26 juin 2017

Heure: 8h30-9h30

Enseignants Responsables Professeur P.FRANCO

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

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

Les artères coronaires du cœur : décrire leur origine, trajet, branches collatérales et terminales et donner leur territoire vasculaire respectif (texte).

I - UE8 Système cardiovasculaire : ANATOMIE

QUESTION 2 : Dr R. DESMARCHELIER

Citez et décrivez brièvement les principaux axes artériels du membre inférieur.

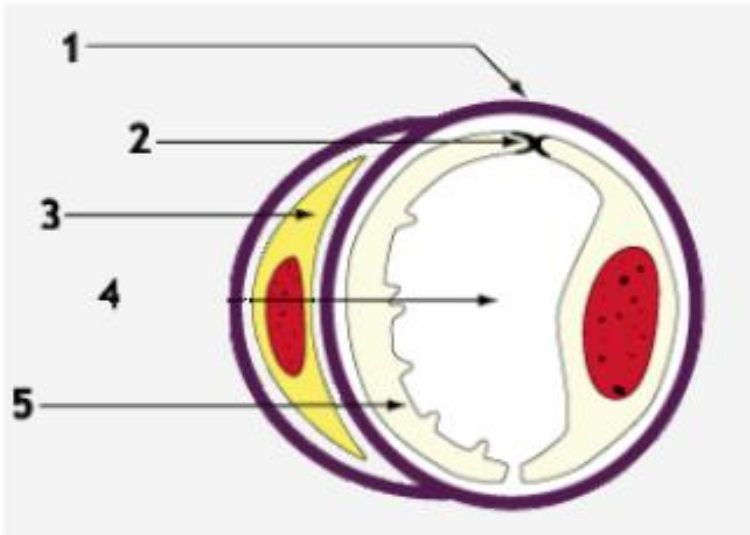
Vous pouvez illustrer votre texte d'un schéma simple.

(vous pouvez utiliser le verso de cette feuille pour réaliser les schémas)

I - UE8 Système cardiovasculaire : HISTOLOGIE

QUESTION 3 : Dr Claire MAUDUIT

Donner un titre puis annoter le schéma suivant :



III - UE8 Système cardiovasculaire : BIOCHIMIE

QUESTION 4 : Dr G. MILLAT

Le diagnostic moléculaire par séquençage haut-débit d'un panel de gènes impliqués dans la mort subite cardiaque a permis de mettre en évidence, chez un individu donné, un variant conduisant un codon stop prématuré sur le gène *KCNQ1*.

Au vu de ce résultat, quelle(s) hypothèse(s) pouvez-vous faire sur la pathologie présente chez cet individu ?, quelle(s) interprétation(s) pouvez-vous faire à partir de ce résultat ? quel est l'intérêt d'avoir réalisé cette analyse ?

IV - UE8 Système cardiovasculaire: PHYSIOLOGIE

QUESTION 5 : Pr M.OVIZE

Citer 3 facteurs qui déterminent la taille d'un infarctus du myocarde