Rattrapage L3 Physiologie et Pathologie des grandes fonctions
Tronc commun
45 minutes – David Vindrieux

PARTIE 1 (12 points)

Veuillez noter sur votre copie le numéro du QCM (exemple QCM1) ainsi que les réponses justes pour chaque QCM.

QCM 1 :

A- L'athérosclérose touche uniquement les veines
B- L'athérosclérose est un problème de santé publique
C- Le dépôt d'une plaque d'athérome se fait dans des territoires où la pression hémodynamique est forte
D- Les plaques d'athérome se développent le plus souvent de façon asymptomatique
E- La sédentarité est un facteur de risque de développer de l'athérosclérose

QCM 2 :

A- La pression artérielle est définie comme la pression/force exercée par le sang contre les parois des artères, force qui est perpendiculaire à la paroi des artères
B- La pression artérielle diastolique est la valeur la plus élevée lorsque l'on mesure la pression artérielle
C- La pression artérielle systolique est la valeur la plus basse lorsque l'on mesure la pression artérielle
D- L'hypertension artérielle est une maladie le plus souvent asymptomatique
E- L'hypertension artérielle est une maladie rare dans la population

QCM 3 : veuillez indiquer les facteurs de risques dits « évitables » de l'hypertension artérielle :

A- Le vieillissement
B- Le tabac
C- La sédentarité
D- L'alcool
E- Le diabète

QCM 4 :

A- Un accident vasculaire cérébral (AVC) est caractérisé par l'interruption de la circulation sanguine dans le cerveau
B- Un AVC peut avoir une cause hémorragique
C- L'hypertension artérielle n'est pas un facteur de risque de développer un AVC
D- L'athérosclérose est un facteur de risque de développer un AVC
E- La rapidité de prise en charge d'une personne victime d'un AVC est primordiale

QCM 5 : parmi les symptômes suivants indiquez ceux pouvant indiquer un AVC

A- Aphasie (difficulté à parler)
B- Paralysie d'un seul côte du corps
C- Troubles de la vision (perte de la vision unilatéralement, vision double, …)
D- Regain d'énergie
E- Perte d'équilibre

QCM 6 :

A- L'index de pression systolique (ou IPS) permet de mettre en évidence une phlébite
B- La phlébite touche à la fois les artères et les veines
C- La phlébite est également appelée thrombose veineuse
D- Une phlébite peut entrainer une embolie pulmonaire
E- L'embolie pulmonaire est une maladie sans gravité

QCM 7 :

A- Le cœur peut être victime d'une inflammation
B- Au niveau du cœur seul le feuillet myocardique peut être victime d'une inflammation, on parle de myocardite
C- La principale cause d'une myocardite est une infection virale
D- Une myocardite peut induire une tamponnade
E- Une myocardite peut induire une valvulopathie

QCM 8 :

A- Les maladies des valves cardiaques sont appelées valvulopathies
B- Les maladies des valves cardiaques perturbent l'écoulement sanguin intracardiaque
C- Les maladies des valves cardiaques sont la troisième cause d'insuffisance cardiaque
D- Un rétrécissement d'une valve est appelé sténose
E- Les maladies des valves cardiaques ne touchent que la valve mitrale et la valve tricuspide

QCM 9 :

A- Les maladies coronariennes touchent les artères qui irriguent le cœur
B- L'athérosclérose est la cause principale des maladies coronariennes
C- L'infarctus du myocarde peut être une conséquence d'une maladie coronarienne
D- Lors d'un angor stable il n'y a pas de douleur thoracique à l'effort
E- La coronarographie est l'injection dans une artère d'un produit de contraste afin de visualiser les coronaires

QCM 10 :

A- Les arythmies cardiaques sont une perturbation du rythme et de la fréquence cardiaque
B- Toutes les arythmies cardiaques sont graves et conduisent à la mort du sujet
C- Les blocs cardiaques ralentissent ou empêchent la circulation sanguine au niveau cardiaques
D- Les arythmies sont obligatoirement symptomatiques
E- Les arythmies peuvent induire une tachycardie

QCM 11 :

A- La trachée et la carène font partie des voies aériennes inférieures
B- La cavité nasale permet d'amener l'air jusqu'au pharynx
C- L'œsophage est situé en avant de la trachée
D- Le diaphragme est le principal muscle inspirateur
E- La plèvre est une séreuse qui entoure les poumons

QCM 12 :

A- L'exploration fonctionnelle respiratoire est un ensemble d'examens qui permet de mettre en évidence différents troubles ventilatoires
B- La spirométrie permet de mettre en évidence des troubles ventilatoires obstructifs et des troubles ventilatoires restrictifs
C- Les troubles ventilatoires restrictifs sont dus à une réduction du diamètre des conduits aériens
D- Les troubles ventilatoires obstructifs sont dus à une réduction du diamètre des conduits aériens
E- Asthme et BPCO sont des maladies appartenant aux troubles ventilatoires obstructifs

PARTIE 2 (8 points)

Après avoir défini le terme maladie respiratoire vous décrirez en une page maximum les différents types de maladies respiratoires.