

12,58

- 1- Lors de la contraction iso volumétrique du ventricule gauche :
- A- La valve aortique est fermée B - La pression ventriculaire ne varie pas C - La pression aortique augmente
D - La pression ventriculaire est inférieure à la pression aortique E - La pression ventriculaire diminue
- 2- Les Hormones vasoconstrictrices intervenant dans la régulation de la pression artérielle sont :
- A- Endothéline B - Facteur Atrial Natriurique C - Thromboxanes A2 D - Angiotensine II E - Prostaglandines
- 3- Les effets biologiques de L'angiotensine II sont :
- A- Vasodilatation B - stimule la sécrétion d'aldostérone C - Stimule la sécrétion de l'ADH
D - inhibe la sécrétion de la rénine E - inhibe la sécrétion des catécholamines
- 4- Lors d'une réaction de défense on observe une :
- A- Augmentation de la pression artérielle B - Diminution du débit cardiaque C - diminution de la pression artérielle
D - Diminution des résistances périphériques E - Augmentation de l'activité médullosurrénale
- 5- Le système actif de la mécanique ventilatoire comprend :
- A- Les muscles inspiratoires B - Les voies aériennes C - Les poumons D - La plèvre E - les muscles expiratoires
- 6- Les volumes pulmonaires non mobilisables sont :
- A- Le volume courant B - Le volume de réserve inspiratoire C - Le volume résiduel
D - Le volume de réserve expiratoire E - La capacité résiduelle fonctionnelle
- 7- Les têtes de myosine comportent :
- A- Des sites de liaison de la troponine B - Des sites de liaison du calcium C - Des enzymes ATP ases
D - Des sites de liaison de la tropomyosine E - Des sites de liaison de l'actine
- 8- Les facteurs qui déplacent la courbe de dissociation de l'oxyhémoglobine vers la gauche sont :
- A- L'augmentation des ions H⁺ B - La diminution de la PaCO₂ C - L'augmentation du PH
D - La diminution de la concentration en 2-3-diphosphoglycérate (2-3 DPG) E - L'augmentation de la température
- 9- La transmission ganglionnaire dans le système nerveux sympathique :
- A - toujours adrénergique B - bloqué par la muscarine C - basé sur l'existence de récepteur nicotinique
D - proche de la colonne vertébrale E - Proche de l'organe effecteur
- 10- Le système nerveux végétatif est responsable de :
- A - la motricité volontaire B - l'équilibre de l'activité cardiaque C - la conservation de l'homeostasie
D - la régulation de la fonction digestive E - l'adaptation métabolique lors du stress
- 11- Au niveau de la jonction neuromusculaire, le curare :
- A - Augmente le délai synaptique B - Agit en post- synaptique C - bloque l'acétylcholinestérase
D - Augmente l'amplitude du PPM E - Bloque les canaux calciques voltages dépendants pré synaptiques

A

12 - Les anti-inflammatoires au niveau gastrique : 1

- A - Augmentent la sécrétion de HCO_3^- (B) inhibent la sécrétion des prostaglandines C - stimulent la cyclo-oxygénase
D - Augmentent la sécrétion d'HCl gastrique (E) sont donnés en association avec les anti- H_2

13 - La gastrine est un peptide :

- A - Sécrétée par les cellules de la muqueuse duodénale B - stimule la synthèse de la somatostatine
(C) Agit par voie endocrine 0,75 (D) Sécrétée par les cellules de la muqueuse gastrique
(E) Stimule directement la synthèse d'HCl gastrique en agissant sur les cellules bordantes

14 - L'absorption des lipides

- A - Se fait sous forme de triglycérides 1 (B) Nécessite la présence des sels biliaires
C - Se fait par voie sanguine en présence de chylomicrons (D) Nécessite la présence d'agents émulsionnants
E - Se fait par un transport actif du pôle apicale de l'entérocyte

15 - Au niveau du tube contourné proximal rénal s'effectue la réabsorption :

- (A) passive de l'eau 1 (B) active des acides aminés C - Passive du 65% du Na^+ filtré
D - Du Na^+ sous l'effet de l'aldostérone (E) active du glucose

16 - Parmi les propositions suivantes lesquelles sont justes :

- A - La valeur de la filtration glomérulaire est de 130 ± 15 ~~B - La PAH est excrétée au niveau du tube contourné proximal~~
(C) L'ADH agit au niveau du tube contourné proximal ~~D - L'effet de l'ADH est la concentration de l'urine~~
E - L'aldostérone entraîne la sécrétion du K^+ au niveau du tube contourné distal

17 - Quel est le mécanisme qui n'intervient pas dans l'acidification de l'urine

- A (A) la sécrétion des bicarbonates B - L'élimination des phosphates monosodiques C - La sécrétion d'ion H^+
D - L'élimination de l'ammoniaque E - la sécrétion de l'acidité titrable

18 - Concernant la composition électrolytique des compartiments liquidiens de l'organisme :

- A A - Le Cl^- est l'anion majoritaire du compartiment intracellulaire (B) Le Na^+ est le cation majoritaire du milieu interstitiel
C - Les protéines sont les anions majoritaires du milieu interstitiel
(D) le K^+ est le cation majoritaire du compartiment intracellulaire
(E) Le schéma de Gamble explique l'électro neutralité du plasma
- intra K^+
inter Na^+ Cl^-

19 - La transmission synaptique chimique :

- (A) Produit une amplification du signal B - agit en bidirectionnelle C - produit toujours une dépolarisation locale
(D) Agit uniquement sur des récepteurs post-synaptique de type ionotropiques E - se fait à travers les gap-jonctions

20 - Concernant le compartiment intracellulaire :

- (A) Son cation majoritaire est le K^+ B - Représente 20% du poids corporel
C - Comporte le plasma et le liquide interstitiel (D) La colonne des anions = la colonne des cations
E - Ses échanges avec le liquide interstitiel se font selon le schéma de Starling

1



Les bords contiennent de petits carrés noirs pour la lecture automatique. Ne pas raturer !
Université de Constantine 3 - Faculté de Médecine Pr B. Bensmail
Constantine, le Mercredi 31 Août 2016
Département de pharmacie-Contrôle de rattrapage de physiologie -1ère Année
2015-2016

Nom:

Prénom:

Salle/Place: /

Matricule: / /

Date de naissance: / /

Cocher les cases au stylo noir avec un astérisque épais : croix avec une barre horizontale ou verticale (ou)

Ce sujet contient 20 QCM

- | | A | B | C | D | E |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | A | B | C | D | E |
| 11. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 13. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 16. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 17. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 19. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 20. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

es inscriptions pour l'année scolaire 2016-2017
uront lieu au niveau du campus C3 (IHANI BACHFI
Faubourg).