

DEVOIR D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE LICENCE 1 JUILLET 2020

Consigne :

- **Questions à choix double (QCD)** : Répondre par **Vrai** ou **Faux**

Bonne réponse=1, Mauvaise réponse= -1, Aucune de réponse= 0

Exemple : Entourez Vrai

- **Questions à choix multiple (QCM)** : Entourer la lettre de la bonne réponse

Exemple : Entourez a

VERSION A

A/ Questions à choix double (QCD) 9 points à raison de 0,5 point par réponse

1. L'os frontal est un os pair. Vrai **Faux**
2. Le temporal est un os impair. Vrai **Faux**
3. La cyphose dorsale est une courbure exagérée du dos en avant. Vrai **Faux**
4. L'encéphale est constitué du cerveau, du tronc cérébrale et du cervelet. **Vrai**
Faux
5. Le corps humains est constitué de 24 paires de nerfs rachidiens. Vrai **Faux**
6. Le parasymphatique est sous la dépendance de l'acétylcholine. **Vrai** Faux
7. Le sympathique est sous la dépendance de l'adrénaline. **Vrai** Faux
8. La diarthrose est caractérisée par deux surfaces articulaires et un trousseau de fibres de contention Vrai **Faux**
9. les côtes flottantes sont reliées à la colonne vertébrale. **vrai**
faux
10. les fausses côtes sont directement reliées au sternum. Vrai
faux
11. la lordose est une courbure de convexité antérieure au niveau lombaire. **Vrai** faux
12. la cage thoracique est constituée de douze (12) côtes. Vrai

faux

13. la loi de la conduction sans décrétement signifie que l'influx nerveux ne subit aucune diminution d'intensité en cours de route.

Vrai faux

14. les dendrites conduisent l'influx nerveux dans un seul sens, de l'extrémité des arborisations du dendrite vers le corps de la cellule : c'est la direction cellulifuge. Vrai faux

15. l'axone conduit l'influx nerveux dans un seul sens, du corps de la cellule nerveuse vers les arborisations terminales : c'est la direction cellulipète.

Vrai faux

16. La gaine de myéline est riche en protéine. Vrai Faux

17. le rachis cervical compte 5 vertèbres. Vrai faux

18. les muscles lisses sont sous le contrôle de la pensée Vrai Faux

B/ Questions à choix multiple (QCM) 11 points à raison de 0,5 point par question

19. S'agissant des constituants chimiques cellulaires, les substances suivantes sont dites organiques

- a. Potassium
- b. Glucide
- c. Sulfates alcalins
- d. Acides aminés
- e. Eau
- f. Magnésium

20. Parmi les composés chimiques suivants, un constitue l'aliment de prédilection des cellules

- a. Acides aminés
 - b. Lipides
 - c. Magnésium
 - d. Glucides**
21. Parmi les différentes couches constitutives suivantes de l'épiderme, une est la plus profonde par rapport aux autres. Laquelle ?
- a. Couche granuleuse
 - b. Couche germinative**
 - c. Couche cornée
 - d. Couche épineuse
22. Parmi les différents éléments anatomiques ci-dessous énumérés, deux sont constitués de tissus à substance conjonctive
- a. Les os**
 - b. Le pancréas
 - c. Le sang**
 - d. La vessie
 - e. Le foie
23. Les éléments ci-dessous font partie des fonctions de la peau, sauf deux. Lesquels ?
- a. Esthétique**
 - b. protection
 - c. cicatrisation**
 - d. réservoir sanguin
 - e. Sécrétion
24. L'une des propriétés suivantes du muscle permet de réaliser le myogramme. Laquelle ?
- a. La tonicité

- b. L'élasticité
 - c. L'excitabilité
 - d. La contractilité
25. Les éléments anatomiques ci-dessous contiennent des muscles lisses. Lesquels ?
- a. Le lobe pulmonaire
 - b. L'avant-bras
 - c. La lèvre supérieure
 - d. Le colon descendant
 - e. L'abdomen
 - f. Le sphincter anal externe
26. L'on parle de travail statique du muscle lorsque
- a. Le muscle travaille en mouvement
 - b. Le muscle travaille pendant que l'on dort
 - c. Le muscle travaille mais ses insertions sont fixes
 - d. Le muscle travaille et ses insertions se rapprochent
27. S'agissant des articulations, les assertions suivantes sont justes. Lesquelles ?
- a. La diarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose
 - b. La gonarthrose accepte plus de mouvements que la diarthrose
 - c. L'amphiarthrose accepte moins de mouvements que la diarthrose
 - d. La synarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose
 - e. La diarthrose accepte moins de mouvements que la synarthrose
28. L'ensemble des activités de production et de dégradation au niveau cellulaire est appelé
- a. Anabolisme

- b. **Métabolisme**
 - c. Catabolisme
29. Les cellules qui fonctionnent sans l'oxygène du milieu extérieur sont dites :
- a. **Anaérobies**
 - b. oxygénées
 - c. Aérobie
30. La liste ci-dessous contient la séreuse du cœur. C'est laquelle ?
- a. La plèvre
 - b. **Le péricarde**
 - c. Le péritoine
31. Cette liste contient les différents types de sécrétions et les glandes correspondantes
- 1. glande amphicrine
 - 2. Sécrétion interne
 - 3. Sécrétion externe
 - 4. glande endocrine
 - 5. Sécrétion mixte
 - 6. glande exocrine

Laquelle des propositions suivantes est juste ?

- a. Proposition A : 6 et 2
 - b. Proposition B : 4 et 5
 - c. Proposition C : 1 et 4
 - d. **Proposition D : 3 et 6**
32. La liste de mouvements ci-dessous contient un mouvement correspondant au rapprochement du bras au corps. Lequel ?

- a. Adduction
- b. Abduction
- c. Antépulsion
- d. Rotation interne

33. La liste de muscles ci-dessous contient un muscle de l'épaule. Lequel ?

- a. Le grand pectoral
- b. Le sous claviculaire
- c. Le biceps
- d. Le deltoïde

34. La liste de muscles ci-dessous contient deux muscles de la loge antérieure de la cuisse. Lesquels ?

- a. Le deltoïde
- b. Le quadriceps crural
- c. Le grand fessier
- d. Le moyen fessier
- e. Le couturier
- f. Le grand droit

35. Parmi la liste des phénomènes accompagnant la contraction musculaire ci-dessous, l'un correspond à la libération de l'acétylcholine. C'est lequel ?

- a. Phénomène chimique
- b. Phénomène mécanique
- c. Phénomène hormonal
- d. Phénomène chimique et mécanique

36. La loi de « tout ou rien » se retrouve dans l'une des propriétés suivantes du muscle. C'est laquelle ?

- a. **l'excitabilité**
- b. la contractilité
- c. l'élasticité
- d. et la tonicité

37. Parmi la liste des structures organiques ci-dessous deux sont régies par le système neurovégétatif. Lesquelles ?

- a. le biceps
- b. l'intestin**
- c. les voies urinaires**
- d. le grand pectoral
- e. la langue
- f. les lèvres

38. Les éléments ci-dessous contiennent deux phénomènes biologiques de la contraction musculaire. Lesquels ?

- a. Elasticité
- b. Tonicité
- c. Hormonal**
- d. Thermique**

e. Contractilité

f. Tonicité

39. La liste des os ci-dessous contient deux os longs. Lesquels ?

a. Scapula

b. Fibula

c. axis

d. Patella

e. Ulna

f. Atlas

40. les organes suivants constituent l'encéphale sauf un (1).
Lequel ?

a. cerveau

b. tronc cerebral

c. axone

d. cervelet

BONNE CHANCE A TOUS

DEVOIR D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE LICENCE 1 JUILLET 2020

Consigne :

- ▶ **Questions à choix double (QCD)** : Répondre par **Vrai** ou **Faux**

Bonne réponse=1, Mauvaise réponse= -1, Aucune de réponse= 0

Exemple : Entourez Vrai

- ▶ **Questions à choix multiple (QCM)** : Entourer la lettre de la bonne réponse

Exemple : Entourez a

VERSION B

A/ Questions à choix double (QCD) 9 points à raison de 0,5 point par réponse

1. les fausses côtes sont directement reliées au sternum. Vrai **faux**
2. la lordose est une courbure de convexité antérieure au niveau lombaire. **Vrai** faux
3. la cage thoracique est constituée de douze (12) côtes. Vrai **faux**
4. la loi de la conduction sans décrement signifie que l'influx nerveux ne subit aucune diminution d'intensité en cours de route. **Vrai** faux
5. les dendrites conduisent l'influx nerveux dans un seul sens, de l'extrémité des arborisations du dendrite vers le corps de la cellule : c'est la direction cellulifuge. Vrai **faux**
6. l'axone conduit l'influx nerveux dans un seul sens, du corps de la cellule nerveuse vers les arborisations terminales : c'est la direction cellulipète.

Vrai **faux**

7. La gaine de myéline est riche en protéine. Vrai **Faux**
8. Le rachis cervical compte 5 vertèbres. Vrai **faux**
9. Les muscles lisses sont sous le contrôle de la pensée Vrai **Faux**
10. L'os frontal est un os pair. Vrai **Faux**
11. Le temporal est un os impair. **Vrai** Faux
12. La cyphose dorsale est une courbure exagérée du dos en avant. Vrai **Faux**
13. L'encéphale est constitué du cerveau, du tronc cérébral et du cervelet **Vrai**
Faux
14. Le corps humain est constitué de 24 paires de nerfs rachidiens. Vrai
Faux
15. Le parasymphatique est sous la dépendance de l'acétylcholine. **Vrai** Faux
16. Le sympathique est sous la dépendance de l'adrénaline. Vrai **Faux**
17. La diarthrose est caractérisée par deux surfaces articulaires et un trousseau
de fibres de contention Vrai **Faux**
18. Les côtes flottantes sont reliées à la colonne vertébrale. **vrai**
faux

B/ Questions à choix multiple (QCM) 11 points à raison de 0,5 point par question

19. La liste ci-dessous contient la séreuse du cœur. C'est laquelle ?
- a. La plèvre

b. Le péricarde

c. Le péritoine

20. Cette liste contient les différents types de sécrétions et les glandes correspondantes

1. glande amphicrine

2. Sécrétion interne

3. Sécrétion externe

4. glande endocrine

5. Sécrétion mixte

6. glande exocrine

Laquelle des propositions suivantes est juste ?

a. Proposition A : 6 et 2

b. Proposition B : 4 et 5

c. Proposition C : 1 et 4

d. Proposition D : 3 et 6

21. La liste de mouvements ci-dessous contient un mouvement correspondant au rapprochement du bras au corps. Lequel ?

a. Adduction

b. Abduction

c. Antépulsion

d. Rotation interne

22. La liste de muscles ci-dessous contient un muscle de l'épaule. Lequel ?

a. Le grand pectoral

b. Le sous claviculaire

c. Le biceps

d. Le deltoïde

23. La liste de muscles ci-dessous contient deux muscles de la loge antérieure de la cuisse. Lesquels ?

a. Le deltoïde

b. Le quadriceps crural

c. Le grand fessier

d. Le moyen fessier

e. Le couturier

f. Le grand droit

24. Parmi la liste des phénomènes accompagnant la contraction musculaire ci-dessous, l'un correspond à la libération de l'acétylcholine. C'est lequel ?

a. Phénomène chimique

b. Phénomène mécanique

b. Phénomène hormonal

c. Phénomène chimique et mécanique

25. La loi de « tout ou rien » se retrouve dans l'une des propriétés suivante du muscle. C'est laquelle ?

a. l'excitabilité

b. la contractilité

c. l'élasticité

d. la tonicité

26. Parmi la liste des structures organiques ci-dessous deux sont régies par le

système neurovégétatif. Lesquelles ?

- a. le biceps
- b. l'intestin
- c. les voies urinaires
- d. le grand pectoral
- e. la langue
- f. les lèvres

27. Les éléments ci-dessous contiennent deux phénomènes biologiques de la contraction musculaire. Lesquels ?

- a. Elasticité
- b. Tonicité
- c. Hormonal
- d. Thermique
- e. Contractilité
- f. Tonicité

28. La liste des os ci-dessous contient deux os longs. Lesquels ?

- a. Scapula
- b. Fibula
- c. axis
- d. Patella

e. Ulna

f. Atlas

29. les organes suivants constituent l'encéphale sauf un (1).
Lequel ?

a. cerveau

b. tronc cerebral

c. axone

d. cervelet

30. S'agissant des constituants chimiques cellulaires, les substances suivantes sont dites organiques

a. Potassium

b. Glucide

c. Sulfates alcalins

d. Acides aminés

e. Eau

f. Magnésium

31. Parmi les composés chimiques suivants, un constitue l'aliment de prédilection des cellules

a. Acides aminés

b. Lipides

c. Magnésium

d. Glucides

32. Parmi les différentes couches constitutives suivantes de l'épiderme, une est la plus profonde par rapport aux autres.
Laquelle ?

a. Couche granuleuse

- b. Couche germinative
 - c. Couche cornée
 - d. Couche épineuse
- 33. Parmi les différents éléments anatomiques ci-dessous énumérés, deux sont constitués de tissus à substance conjonctive
 - a. Les os
 - b. Le pancréas
 - c. Le sang
 - d. La vessie
 - e. Le foie
 - f. L'uretère
- 34. Les éléments ci-dessous font partie des fonctions de la peau, sauf deux. Lesquels ?
 - a. Esthétique
 - b. protection
 - c. cicatrisation
 - d. réservoir sanguin
 - e. Sécrétion
- 35. L'une des propriétés suivantes du muscle permet de réaliser le myogramme. Laquelle ?
 - a. La tonicité
 - b. L'élasticité
 - c. L'excitabilité
 - d. La contractilité
- 36. Les éléments anatomiques ci-dessous contiennent des muscles lisses. Lesquels ?
 - a. Le lobe pulmonaire
 - b. L'avant-bras

- c. La lèvre supérieure
 - d. **Le colon descendant**
 - e. L'abdomen
 - f. Le sphincter anal externe
37. L'on parle de travail statique du muscle lorsque
- a. Le muscle travaille en mouvement
 - b. Le muscle travaille pendant que l'on dort
 - c. **Le muscle travaille mais ses insertions sont fixes**
 - d. Le muscle travaille et ses insertions se rapprochent
38. S'agissant des articulations, les assertions suivantes sont justes. Lesquelles ?
- a. **La diarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose**
 - b. La gonarthrose accepte plus de mouvements que la diarthrose
 - c. **L'amphiarthrose accepte moins de mouvements que la diarthrose**
 - d. La synarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose
 - e. La diarthrose accepte moins de mouvements que la synarthrose
39. L'ensemble des activités de production et de dégradation au niveau cellulaire est appelé
- a. Anabolisme
 - b. **Métabolisme**
 - c. Catabolisme
40. Les cellules qui fonctionnent sans l'oxygène du milieu extérieur sont dites :

- a. Anaérobies
- b. oxygénées
- c. Aérobies

BONNE CHANCE A TOUS

DEVOIR D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE LICENCE 1 JUILLET 2020

VERSION C

A/ Questions à choix double (QCD) 9 points à raison de 0,5 point par réponse

1. les dendrites conduisent l'influx nerveux dans un seul sens, de l'extrémité des arborisations du dendrite vers le corps de la cellule : c'est la direction cellulifuge. Vrai **faux**
2. l'axone conduit l'influx nerveux dans un seul sens, du corps de la cellule nerveuse vers les arborisations terminales : c'est la direction cellulipète.

Vrai faux

3. La gaine de myéline est riche en protéine. Vrai Faux
4. Le rachis cervical compte 5 vertèbres. Vrai faux
5. Les muscles lisses sont sous le contrôle de la pensée Vrai faux
6. L'os frontal est un os pair. Vrai Faux
7. Le temporal est un os impair. Vrai Faux
8. Les fausses côtes sont directement reliées au sternum. Vrai faux
9. La lordose est une courbure de convexité antérieure au niveau lombaire. Vrai faux
10. La cage thoracique est constituée de douze (12) côtes. Vrai faux
11. La loi de la conduction sans décrement signifie que l'influx nerveux ne subit aucune diminution d'intensité en cours de route. Vrai faux
12. La cyphose dorsale est une courbure exagérée du dos en avant. Vrai Faux
13. L'encéphale est constitué du cerveau, du tronc cérébral et du cervelet Vrai Faux
14. Le corps humain est constitué de 24 paires de nerfs rachidiens. Vrai Faux
15. Le parasymphatique est sous la dépendance de l'acétylcholine. Vrai Faux
16. Le sympathique est sous la dépendance de l'adrénaline. Vrai Faux
17. La diarthrose est caractérisée par deux surfaces articulaires et un trousseau de fibres de contention Vrai Faux

18. les côtes flottantes sont reliées à la colonne vertébrale. **vrai**

faux

B/ Questions à choix multiple (QCM) 11 points à raison de 0,5 point par question

19. La loi de « tout ou rien » se retrouve dans l'une des propriétés suivante du muscle. C'est laquelle ?

- a. **l'excitabilité**
- b. la contractilité
- c. l'élasticité
- d. et la tonicité

20. Parmi la liste des structures organiques ci-dessous deux sont régies par le système neurovégétatif. Lesquelles ?

- a. le biceps
- b. **l'intestin**
- c. **les voies urinaires**
- d. le grand pectoral
- e. la langue
- f. les lèvres

21. Les éléments ci-dessous contiennent deux phénomènes biologiques de la

contraction musculaire. Lesquels ?

- a. Elasticité
- b. Tonicité
- c. Hormonal
- d. Thermique
- e. Contractilité
- f. Tonicité

22. La liste des os ci-dessous contient deux os longs. Lesquels ?

- a. Scapula
- b. Fibula
- c. axis
- d. Patella
- e. Ulna
- f. Atlas

23. les organes suivants constituent l'encéphale sauf un (1). Lequel ?

- a. cerveau
- b. tronc cerebral
- c. axone
- d. cervelet

24. S'agissant des constituants chimiques cellulaires, les substances

suivantes sont dites organiques

a. Potassium

b. Glucide

c. Sulfates alcalins

d. Acides aminés

e. Eau

f. Magnésium

25. Parmi les composés chimiques suivants, un constitue l'aliment de prédilection des cellules

a. Acides aminés

b. Lipides

c. Magnésium

d. Glucides

26. Parmi les différentes couches constitutives suivantes de l'épiderme, une est la plus profonde par rapport aux autres. Laquelle ?

a. Couche granuleuse

b. Couche germinative

c. Couche cornée

d. Couche épineuse

27. Parmi les différents éléments anatomiques ci-dessous énumérés, deux sont constitués de tissus à substance conjonctive

a. Les os

b. Le pancréas

c. Le sang

d. La vessie

e. Le foie

28. Les éléments ci-dessous font partie des fonctions de la peau, sauf deux. Lesquels ?

- a. Esthétique
- b. protection
- c. cicatrisation
- d. réservoir sanguin
- e. Sécrétion

29. L'une des propriétés suivantes du muscle permet de réaliser le myogramme. Laquelle ?

- a. La tonicité
- b. L'élasticité
- c. L'excitabilité

d. La contractilité

30. La liste ci-dessous contient la séreuse du cœur. C'est laquelle ?

- a. La plèvre
- b. Le péricarde
- c. Le péritoine

31. Cette liste contient les différents types de sécrétions et les glandes correspondantes

1. glande amphicrine
2. Sécrétion interne
3. Sécrétion externe
4. glande endocrine
5. Sécrétion mixte
6. glande exocrine

Laquelle des propositions suivantes est juste ?

- a. Proposition A : 6 et 2
- b. Proposition B : 4 et 5
- c. Proposition C : 1 et 4

d. Proposition D : 3 et 6

32. La liste de mouvements ci-dessous contient un mouvement correspondant au rapprochement du bras au corps. Lequel ?

- a. Adduction
- b. Abduction
- c. Antépulsion
- d. Rotation interne

33. La liste de muscles ci-dessous contient un muscle de l'épaule. Lequel ?

- a. Le grand pectoral
- b. Le sous claviculaire
- c. Le biceps

d. Le deltoïde

34. La liste de muscles ci-dessous contient deux muscles de la loge antérieure de la cuisse. Lesquels ?

- a. Le deltoïde
- b. Le quadriceps crural**
- c. Le grand fessier
- d. Le moyen fessier
- e. Le couturier**
- f. Le grand droit

35. Parmi la liste des phénomènes accompagnant la contraction musculaire ci-dessous, l'un correspond à la libération de l'acétylcholine. C'est lequel ?

- a. Phénomène chimique
- b. Phénomène mécanique

- c. Phénomène hormonal
 - d. Phénomène chimique et mécanique
36. Les éléments anatomiques ci-dessous contiennent des muscles lisses. Lesquels ?
- a. Le lobe pulmonaire
 - b. L'avant-bras
 - c. La lèvre supérieure
 - d. Le colon descendant
 - e. L'abdomen
 - f. Le sphincter anal externe
37. L'on parle de travail statique du muscle lorsque
- a. Le muscle travaille en mouvement
 - b. Le muscle travaille pendant que l'on dort
 - c. Le muscle travaille mais ses insertions sont fixes
 - d. Le muscle travaille et ses insertions se rapprochent
38. S'agissant des articulations, les assertions suivantes sont justes. Lesquelles ?
- a. La diarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose
 - b. La gonarthrose accepte plus de mouvements que la diarthrose
 - c. L'amphiarthrose accepte moins de mouvements que la diarthrose
 - d. La synarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose
 - e. La diarthrose accepte moins de mouvements que la synarthrose
39. L'ensemble des activités de production et de dégradation au niveau cellulaire est appelé
- a. Anabolisme
 - b. Métabolisme
 - c. Catabolisme

40. Les cellules qui fonctionnent sans l'oxygène du milieu extérieur sont dites :

- a. Anaérobies
- b. oxygénées
- c. Aérobie

BONNE CHANCE A TOUS

DEVOIR D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE LICENCE 1 JUILLET 2020

VERSION D

A/ Questions à choix double (QCD) 9 points à raison de 0,5 point par réponse

1. La gaine de myéline est riche en protéine. Vrai Faux
2. Le rachis cervical compte 5 vertèbres. Vrai faux
3. Les muscles lisses sont sous le contrôle de la pensée
4. L'os frontal est un os pair. Vrai Faux
5. Le temporal est un os impair. Vrai Faux
6. Les dendrites conduisent l'influx nerveux dans un seul sens, de l'extrémité des arborisations du dendrite vers le corps de la cellule : c'est la direction centrifuge. Vrai faux
7. L'axone conduit l'influx nerveux dans un seul sens, du corps de la cellule nerveuse vers les arborisations terminales : c'est la direction centripète.
Vrai faux
8. Les fausses côtes sont directement reliées au sternum. Vrai faux
9. La lordose est une courbure de convexité antérieure au niveau lombaire. Vrai faux
10. La cage thoracique est constituée de douze (12) côtes. Vrai faux

11. Le parasymphatique est sous la dépendance de l'acétylcholine. Vrai Faux

12. Le sympathique est sous la dépendance de l'adrénaline. Vrai Faux

13. La diarthrose est caractérisée par deux surfaces articulaires et un trousseau de fibres de contention Vrai Faux

14. les côtes flottantes sont reliées à la colonne vertébrale. vrai
faux

15. la loi de la conduction sans décrement signifie que l'influx nerveux ne subit aucune diminution d'intensité en cours de route. Vrai
faux

16. La cyphose dorsale est une courbure exagérée du dos en avant. Vrai Faux

17. L'encéphale est constitué du cerveau, du tronc cérébrale et du cervelet Vrai
Faux

18. Le corps humain est constitué de 24 paires de nerfs rachidiens. Vrai Faux

B/ Questions à choix multiple (QCM) 11 points à raison de 0,5 point par question

19. Les éléments ci-dessous contiennent deux phénomènes biologiques de la contraction musculaire. Lesquels ?

- a. Elasticité
- b. Tonicité
- c. Hormonal
- d. Thermique

e. Contractilité

f. Tonicité

20. La liste des os ci-dessous contient deux os longs. Lesquels ?

a. Scapula

b. Fibula

c. axis

d. Patella

e. Ulna

f. Atlas

21. les organes suivants constituent l'encéphale sauf un (1). Lequel ?

a. cerveau

b. tronc cerebral

c. axone

d. cervelet

22. La loi de « tout ou rien » se retrouve dans l'une des propriétés suivante du muscle. C'est laquelle ?

a. l'excitabilité

b. la contractilité

c. l'élasticité

d. la tonicité

23. Parmi la liste des structures organiques ci-dessous deux sont régies par le système neurovégétatif. Lesquelles ?

- a. le biceps
- b. l'intestin
- c. les voies urinaires
- d. le grand pectoral
- e. la langue
- f. les lèvres

24. S'agissant des constituants chimiques cellulaires, les substances suivantes sont dites organiques

- a. Potassium
- b. Glucide
- c. Sulfates alcalins
- d. Acides aminés
- e. Eau
- f. Magnésium

25. Parmi les composés chimiques suivants, un constitue l'aliment de prédilection des cellules

- a. Acides aminés
- b. Lipides
- c. Magnésium
- d. Glucides

26. Parmi les différentes couches constitutives suivantes de l'épiderme, une est la plus profonde par rapport aux autres. Laquelle ?

- a. Couche granuleuse
 - b. Couche germinative
 - c. Couche cornée
 - d. Couche épineuse
27. Parmi les différents éléments anatomiques ci-dessous énumérés, deux sont constitués de tissus à substance conjonctive
- a. Les os
 - b. Le pancréas
 - c. Le sang
 - d. La vessie
 - e. Le foie
28. Les éléments ci-dessous font partie des fonctions de la peau, sauf deux. Lesquels ?
- a. Esthétique
 - b. protection
 - c. cicatrisation
 - d. réservoir sanguin
 - e. Sécrétion
29. L'une des propriétés suivantes du muscle permet de réaliser le myogramme. Laquelle ?
- a. La tonicité
 - b. L'élasticité
 - c. L'excitabilité
 - d. La contractilité
30. La liste ci-dessous contient la séreuse du cœur. C'est laquelle ?
- a. La plèvre

b. Le péricarde

c. Le péritoine

31. Cette liste contient les différents types de sécrétions et les glandes correspondantes

1. glande amphicrine

2. Sécrétion interne

3. Sécrétion externe

4. glande endocrine

5. Sécrétion mixte

6. glande exocrine

Laquelle des propositions suivantes est juste ?

a. Proposition A : 6 et 2

b. Proposition B : 4 et 5

c. Proposition C : 1 et 4

d. Proposition D : 3 et 6

32. La liste de mouvements ci-dessous contient un mouvement correspondant au rapprochement du bras au corps. Lequel ?

a. Adduction

b. Abduction

c. Antépulsion

d. Rotation interne

33. La liste de muscles ci-dessous contient un muscle de l'épaule. Lequel ?

a. Le grand pectoral

b. Le sous claviculaire

c. Le biceps

d. Le deltoïde

34. La liste de muscles ci-dessous contient deux muscles de la loge antérieure de la cuisse. Lesquels ?

a. Le deltoïde

b. Le quadriceps crural

c. Le grand fessier

d. Le moyen fessier

e. Le couturier

f. Le grand droit

35. S'agissant des articulations, les assertions suivantes sont justes. Lesquelles ?

a. La diarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose

b. La gonarthrose accepte plus de mouvements que la diarthrose

c. L'amphiarthrose accepte moins de mouvements que la diarthrose

d. La synarthrose accepte plus de mouvements que l'amphiarthrose

e. La diarthrose accepte moins de mouvements que la synarthrose

36. L'ensemble des activités de production et de dégradation au niveau cellulaire est appelé

a. Anabolisme

b. Métabolisme

c. Catabolisme

37. Les cellules qui fonctionnent sans l'oxygène du milieu extérieur sont dites :

a. Anaérobies

b. oxygénées

c. Aérobie

38. Parmi la liste des phénomènes accompagnant la contraction musculaire ci-dessous, l'un correspond à la libération de l'acétylcholine. C'est lequel ?

- a. Phénomène chimique
- b. Phénomène mécanique
- c. Phénomène hormonal
- d. Phénomène chimique et mécanique

39. Les éléments anatomiques ci-dessous contiennent des muscles lisses. Lesquels ?

- a. Le lobe pulmonaire
- b. L'avant-bras
- c. La lèvre supérieure
- d. Le colon descendant
- e. L'abdomen
- f. Le sphincter anal externe

40. L'on parle de travail statique du muscle lorsque

- a. Le muscle travaille en mouvement
- b. Le muscle travaille pendant que l'on dort
- c. Le muscle travaille mais ses insertions sont fixes
- d. Le muscle travaille et ses insertions se rapprochent

BONNE CHANCE A TOUS

INFAS DE BOUAKE

EXAMEN DE FIN DE SEMESTRE LICENCE1 ANNEE 2019-2020

EPREUVE D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE

A/ QUESTION A CHOIX DOUBLES

1. la muqueuse est la peau qui recouvre les cavités naturelles V
2. L'on parle de contraction musculaire isotonique lorsque le travail est statique F
3. La cellule dégrade la matière vivante par le catabolisme V
4. La myologie est synonyme de la syndesmologie F
5. Une cellule indifférenciée est une cellule multifonctionnelle V
6. la flore cutanée est synonyme de flore bactérienne résidente, permanente ou commensale. V
7. La cytologie étudie les composants chimiques, la morphologie et la vie cellulaire V

8. La physiologie cellulaire s'étudie sur des cellules non viables F
9. Les muscles fessiers et ceux de la cuisse appartiennent tous au membre inférieur v
10. Le développement des muscles fessiers est dû à la station debout V
11. **L'anatomie est la science qui étudie le fonctionnement des organes et des cellules F**
12. **L'histologie est la branche de la physiologie qui étudie le tissu sous toutes ses formes F**
13. **Le spermatozoïde et l'ovaire sont des gamètes F**
14. **Le zygote possède 23 chromosomes provenant du père et de la mère F**
15. **Dans la cellule, le patrimoine héréditaire se trouve dans le noyau V**
16. Le parasymphatique est sous la dépendance de l'adrénaline. Vrai Faux
17. Le sympathique est sous la dépendance de l'acétylcholine. Vrai Faux
18. Les vertèbres thoraciques et dorsales sont les mêmes Vrai Faux
19. La conduction de l'influx nerveux dans un seul sens, de l'extrémité des arborisations du dendrite vers le corps de la cellule : c'est la direction cellulipète. Vrai faux
20. l'axone conduit l'influx nerveux dans un seul sens, du corps de la cellule nerveuse vers les arborisations terminales : c'est la direction cellulifuge.
Vrai faux
21. La ceinture scapulaire et la ceinture pelvienne appartiennent au squelette axial
Vrai Faux
22. les côtes flottantes sont reliées uniquement aux vertèbres Vrai Faux
23. le squelette du membre supérieur est constitué de trois parties Vrai Faux
24. Le maxillaire supérieur est un os pair Vrai Faux

B/ QUESTION À CHOIX MULTIPLES

25. S'agissant des différentes fonctions de la peau, les éléments ci-dessous font partie de la fonction de protection. Lesquels ?
- a. Cils du nez
 - b. Mélanine
 - c. Glandes sudoripares
 - d. Glandes sébacées
 - e. Synthèse de vitamine D
 - f. Ongles
26. L'articulation trapèzo-métacarpienne du pouce appartient à l'une des catégories d'articulations ci-dessous. Laquelle ?
- a. Synarthrose
 - b. Diarthrose
 - c. Amphiarthrose
27. Le ménisque est une structure cartilagineuse située dans l'une des articulations ci-dessous. Laquelle ?
- a. Du poignet
 - b. Du coude
 - c. Du genou
 - d. De la hanche
28. Parmi les éléments anatomiques ci-dessous, l'un est spécifique aux articulations mobiles. lequel?
- a. Surface osseuse
 - b. Synoviale
 - c. Trousseau fibreux
29. La liste ci-dessous contient deux(2) éléments que l'examen clinique d'une articulation permet. Lesquels ?
- a. Préciser l'amplitude des mouvements
 - b. Rechercher un épanchement articulaire
 - c. Faire des coupes tomodensitométriques
 - d. Avoir une image en trois dimensions

e. Avoir des informations sur la mécanique articulaire

f. Observer directement l'intérieur de l'articulation

30. L'on parle de travail dynamique du muscle lorsque

a. Les insertions du muscle travaillent

b. Les insertions du muscle se rapprochent

c. Les insertions du muscle sont statiques

d. Les insertions du muscle s'éloignent

31. L'on dit de la cellule humaine qu'elle est différenciée parce qu'elle

a. forme une variété d'organes et de tissus

b. a une variété de formes

c. est multifonctionnelle

d. est différente des protozoaires

32. La liste des muscles ci-dessous contient un muscle de la loge antérieure de la cuisse. lequel ?

a. Le grand adducteur

b. Le quadriceps crural

c. Le péronier antérieur

d. Le triceps sural

33. L'examen des réflexes en neurologie permet de rechercher en général deux (2) types de réflexes : Lesquels ?

a. Réflexe tendineux

b. Réflexe cutané

c. Réflexe acquis

d. Réflexe inné

e. Réflexe de Pavlov

f. Réflexe oculaire

34. Les pièces anatomiques ci-dessous appartiennent au squelette axial. Lesquelles ?

a. Fibula

b. humérus

- c. Atlas
- d. côte flottante
- e. Métatarse
- f. Ulna

35. S'agissant de l'ostéogénèse, l'ossification enchondrale se fait avec deux (2) des os suivants :

- a. Ulna
- b. Patella
- c. Scapula
- d. Fibula
- e. Carpus
- f. rocher

36. Dans la liste des os ci-dessous, deux (2) appartiennent à la cage thoracique. Lesquels ?

- a. Vertèbre lombaire
- b. Clavicule
- c. Omoplate
- d. Vertèbre dorsale
- e. Sternum
- f. Axis

37. Deux (2) des os ci-dessous appartiennent au squelette du membre inférieur. Lesquels ?

- a. pyramidal
- b. Ulna
- c. astragale
- d. carpe
- e. calcanéum
- f. semi-lunaire

38. La cavité glénoïde est formée par la jonction de deux (2) des os ci-dessous. Lesquels ?

- a. tibia

- b. fémur
- c. humérus
- d. omoplate
- e. vertèbres
- f. maxillaire

39. Le nombre de paires des vraies côtes est de

- a. 6
- b. 7
- c. 8

40. Parmi les paires de côtes ci-dessous, l'une fait partie des fausses côtes. Laquelle ?

- a. 5^{ème} paire
- b. 7^{ème} paire
- c. 9^{ème} paire
- d. 11^{ème} paire

41. Les phénomènes suivants accompagnent le fonctionnement du neurone à l'exception d'un (1). Lequel ?

- a. phénomène chimique
- b. phénomène mécanique
- c. phénomène thermique
- d. phénomène électrique

42. Parmi les éléments anatomiques ci-dessous, deux (2) ont une sensibilité proprioceptive. Lesquels ?

- a. Oreille
- b. Deltoïde
- c. Patella
- d. Nez
- e. poumon
- f. œil

43. Parmi les phénomènes biologiques de la cellule ci-dessous, un seul est spécifique à la cellule sexuelle. lequel ?
- a. Mitose
 - b. Pinocytose
 - c. Anabolisme
 - d. Méiose
44. Parmi les différentes couches de la peau ci-dessous, l'une est médiane. laquelle ?
- a. Derme
 - b. Épiderme
 - c. Hypoderme
45. Les éléments anatomiques ci-dessous hébergent une flore transitoire. Lesquels
- a. Cœur
 - b. Dent
 - c. Intestin
 - d. Cuir chevelu
 - e. Foie
 - f. Pancréas

DEVOIR D'ANATOMIE ET DE PHYSIOLOGIE LICENCE 1 SEPTEMBRE 2020

EXAMEN DU DEUXIEME SEMESTRE

Consigne :

- ▶ Questions à choix double (QCD) : Répondre par Vrai=A ou Faux=B (8 points)

Bonne réponse= 0,50 ; Mauvaise réponse= - 0,50 ; Aucune de réponse= 0

- ▶ Questions à choix multiple (QCM) : Choisir la ou les lettres correspondant aux bonnes réponses (12 points)

VERSION

A

APPAREIL CARDIO VASCULAIRE

I / Questions à choix double (QCD)

1. La valvule tricuspide est située entre l'oreillette gauche et le ventricule gauche **B**
2. La valvule mitrale est située entre l'oreillette droite et le ventricule droit **B**

II/ Questions à choix multiple (QCM)

3. S'agissant de la composition du sang humain, les éléments ci-dessous énumérés sont justes
- | | |
|------------------------|--------------------------|
| A. Le Prisma | D- Les plaquettes |
| B. Les hématies | E- La lymphe |

C. **Les leucocytes**

F- Le cholestérol

4- S'agissant de la configuration extérieure du cœur, cet organe présente à décrire les faces ci-dessous sauf une ; laquelle ?

A. Face inférieure

C- Face antérieure

B. **Face supérieure**

D- Face postérieure

5- Parmi les tissus cardiaques ci-dessous, l'un comporte deux feuillet ; lequel ?

A. Endocarde

C- Péricarde

B. Myocarde

6- Le sang artérielle est propulsé dans tout l'organisme par :

A. Le ventricule droit

C- Le ventricule gauche

B. L'oreillette gauche

D- L'oreillette droite

7- Parmi les veines ci-dessous, l'une est propre au cœur ; laquelle ?

A. La veine cave inférieure

C- La veine coronaire

B. La veine mésentérique

D- La veine carotide interne

8- Les veines ci-dessous appartiennent aux membres supérieurs ; lesquelles ?

A. **La veine basilique**

D- La veine saphène externe

B. **La veine céphalique**

E- La veine cave supérieure

C. La veine azygos

F- La veine jugulaire

9- La systole auriculaire est :

A. La pause des ventricules

C- La pause des oreillettes

B- La contraction des oreillettes

D- La contraction des ventricules

10- L'auscultation de la zone cardiaque permet d'entendre deux bruits issus de

A. Fermeture de la valve tricuspide

D- Contraction ventriculaire

B. Fermeture de la valve aortique

E- Fermeture de la valve pulmonaire

C. Fermeture de la valve mitrale

F- Contraction auriculaire

11-Les chiffres tensionnels dépendent de trois facteurs ; lesquels ?

- A. Le régime alimentaire
- B. **Le débit cardiaque**
- C. Le poids du sujet
- D- **Le volume de sang**
- E- **Le calibre vasculaire**
- F- La taille du patient

12-La circulation du sang dans les veines est possible grâce à trois éléments ; lesquels ?

- A. **Au sang artériel qui chasse le sang veineux**
- B. **A la compression musculaire des veines profondes**
- C. **A l'effet de succion de l'inspiration pulmonaire**
- D. A l'élévation de la tension artérielle
- E. Au nombre important des veines
- F. A la résistance des parois veineuses

13-Les éléments ci-dessous sont appelés éléments figurés du sang, sauf un ; lequel ?

- A. Globulins
- B. Leucocytes
- C- Erythrocytes
- D- **Plasma**

14-Les éléments ci-dessous font partie de la formule leucocytaire, sauf un ; lequel ?

- A. Lymphocytes
- B. Monocytes
- C. **Leucocytes**
- D- Polynucléaires neutrophiles
- E- Polynucléaires éosinophiles
- F- Polynucléaires basophiles

15-Une poche de sang O Rhésus positif peut être transfusée à

- A. Une personne de groupe sanguin AB, Rhésus négatif
- B. Une personne de groupe sanguin O, Rhésus négatif
- C. **Une personne de groupe sanguin B, Rhésus positif**
- D. Une personne de groupe sanguin A, Rhésus négatif

APPAREIL RESPIRATOIRE

I / Questions à choix double (QCD)

- 16- L'entrée de l'air dans la cavité pleurale est appelée : hémithorax **B**
- 17- Lorsque la cavité pleurale est remplie d'autres liquides autres que le sang, l'on parle de pleurésie **A**
- 18- Les côtes flottantes ne sont pas reliées à la colonne vertébrale **B**
- 19- Les côtes flottantes sont reliées au sternum **B**

II/ Questions à choix multiple (QCM)

- 20- Parmi les lobes pulmonaires ci-dessous, un n'appartient pas au poumon gauche ; lequel ?
- A. Lobe inférieur **C- Lobe moyen**
- B. Lobe supérieur
- 21- L'unité fonctionnelle du poumon est
- A. Le lobule **C- La bronchiole**
- B. **L'alvéole** **D- Le lobe**
- 22- Les éléments anatomiques ci-dessous font partie des organes annexes de la respiration, excepté un ; lequel ?
- A. La plèvre **C- La trachée artère**
- B. Le diaphragme **D- La cage thoracique**

APPAREIL DIGESTIF

I / Questions à choix double (QCD)

- 23- L'absorption des protéides se fait par la voie sanguine **A**

24-la formule dentaire de l'enfant comprend quatre (4) types de dents **B**

II/ Questions à choix multiple (QCM)

25-Parmi les organes creux intra-abdominaux ci-dessous, l'un est subdivisé en quatre portions ; lequel?

- A. L'estomac
- B. **Le duodénum**
- C- Le jéjunum
- D- L'iléon

26-S'agissant du rôle de la langue, les éléments ci-dessous sont vrais ; lesquels ?

- A. Rôle de sécrétion
- B. **Rôle de phonation**
- C. Rôle de sexualité
- D- **Rôle de mastication**
- E- Rôle de remplissage
- F- Rôle de séduction

27-Les éléments ci-dessous font partie des phénomènes mécaniques de la digestion ; lesquels ?

- A. **La déglutition**
- B. La salivation
- C. **Le péristaltisme**
- D- La stimulation pancréatique
- E- La glycolyse
- F- L'élimination biliaire

28-Le foramen caecum est une partie du

- A. Côlon transverse
- B. Côlon ascendant
- C- Côlon sigmoïde
- D- **Aucune des réponses**

APPAREIL URO-GENITAL

I / Questions à choix double (QCD)

29-L'urètre chez l'homme et la femme est constitué par deux (2) sphincters, l'un strié et l'autre lisse **A**

30-En général, le diamètre de l'urètre de la femme est plus petit que celui de l'homme **B**

31-Le rein joue un rôle dans l'hématopoïèse **A**

32-L'urètre chez l'homme et la femme se subdivise en trois parties : l'urètre

prostatique, l'urètre membraneux et l'urètre spongieux **B**

33- Les testicules proviennent de la cavité abdominale **A**

34- La fécondation est impossible chez une femme qui n'a pas d'orgasme **B**

35- L'ovocyte et le spermatozoïde sont des gamètes **A**

II/ Questions à choix multiple (QCM)

36- Les éléments anatomiques ci-dessous font partie des voies urinaires, sauf un ; lequel ?

A. La vessie

C- Le calice

B. **Le glomérule**

D- Le bassinnet

37- La liste ci-dessous contient des solutés contenus dans les urines, sauf un ; lequel ?

A. Ion calcium

C- Microbes

B. Créatinine

D- Acide hippurique

38- Parmi les différentes parties de l'urètre masculin ci-dessous, l'une est pénienne ; laquelle ?

A. l'urètre membraneux

C- l'urètre spongieux

B. l'urètre prostatique,

39- L'orgasme est accompagné par les phénomènes ci-dessous ; lesquels ?

A. Relâchement général des muscles

D- Dressement des poils en chair de poule

B. **Augmentation de la pression artérielle**

E- Fermeture du sphincter strié urétral

C. Contraction des oreilles

F- Fermeture du sphincter lisse urétral

40- Dans la liste des organes génitaux ci-dessous, deux (2) sont internes ; lesquels ?

A. Le périnée

D- Le vagin

B. **L'ovaire**

E- Le testicule

C. Le gland

F- Le prepuce

41-La lymphe est un liquide biologique jaunâtre

- A. circulant dans les artères
- B. **Dépourvue d'hématies**
- C- Dépourvue de leucocytes
- D- circulant dans les veines

42-S'agissant du rôle de la lymphe, les assertions ci-dessous sont justes, sauf une ; laquelle ?

- A. nutrition des cellules
- B. drainage des déchets
- C- **drainage du gaz carbonique**
- D- cellulaires défense de l'organisme

43-Le canal de Sténon appartient à l'une des glandes salivaires ci-dessous; laquelle ?

- A. La glande sublinguale
- B. La glande sous-maxillaire
- C- **La glande parotide**

44-La paroi stomacale est composée des couches ci-dessous à l'exception de deux (2) ; lesquelles ?

- A. La couche sous-muqueuse
- B. **La couche granuleuse**
- C. La couche séreuse
- D- La couche musculieuse
- E- **La couche cornée**
- F- La couche muqueuse

45-L'insuline et le glucagon sont sécrétés par l'un des organes ci-dessous ; lequel ?

- A. Le foie
- B. La rate
- C- Le cœur
- D- **Le pancréas**