

Sujet

QCM

QCM à complément simple

1) Vous vous êtes fait une fracture de l'avant-bras, vous vous êtes fracturé :

- ☐ A. L'humérus
- ☐ B. L'ulna
- ☐ C. Le calcaneus
- ☐ D. Le métacarpe
- ☐ E. Le malleus

2) La cataracte désigne :

- ☐ A. Une opacification du cristallin
- ☐ B. Une opacification de la cornée
- ☐ C. Une hémorragie rétinienne
- ☐ D. Une hémorragie de l'humeur vitrée
- ☐ E. Une sclérose du nerf optique

3) Une ampoule de 20 mL de chlorure de sodium à 10 % contient :

- ☐ A. 1 g de chlorure de sodium
- ☐ B. 2 g de chlorure de sodium
- ☐ C. 100 mg de chlorure de sodium
- ☐ D. 200 mg de chlorure de sodium
- ☐ E. 20 000 mg de chlorure de sodium

4) Une ampoule de chlorure de sodium (NaCl) à 20 % contient :

- ☐ A. 10 g/L de NaCl
- ☐ B. 1 g/L de NaCl
- ☐ C. 20 g/100 mL de NaCl
- ☐ D. 2 g/100 mL de NaCl
- ☐ E. 20 g/100 L de NaCl

5) Une ampoule de sulfate de magnésium de 10 mL à 0,15 g/mL contient :

- ☐ A. 15 g de sulfate de magnésium
- ☐ B. 150 g de sulfate de magnésium
- ☐ C. 1 500 mg de sulfate de magnésium
- ☐ D. 1,50 mg de sulfate de magnésium
- ☐ E. 1,5 mg de sulfate de magnésium

6) Le sang de l'artère pulmonaire :

- ☐ A. Va à l'oreillette droite
- ☐ B. Vient de l'oreillette gauche
- ☐ C. Va au ventricule droit
- ☐ D. Vient du ventricule droit
- ☐ E. Vient du ventricule gauche

7) Le foramen ovale (trou de Botal) est une communication entre :

- ☐ A. L'oreillette droite et l'oreillette gauche
- ☐ B. Le ventricule droit et le ventricule gauche
- ☐ C. L'oreillette droite et le ventricule droit
- ☐ D. L'oreillette gauche et le ventricule gauche
- ☐ E. L'artère pulmonaire et l'aorte

8) Au niveau pulmonaire, l'oxygénation du sang est appelée :

- ☐ A. Hématose
- ☐ B. Hémostase
- ☐ C. Hypoxie
- ☐ D. Hyperhémie
- ☐ E. Hémolyse

9) La présence de graisses dans les selles se nomme :

- ☐ A. Leucorrhée
- ☐ B. Rhinorrhée
- ☐ C. Chorée
- ☐ D. Stéatorrhée
- ☐ E. Aménorrhée

10) L'appendice xiphoïde est situé au niveau :

- ☐ A. Des fosses nasales
- ☐ B. Du sphénoïde
- ☐ C. De l'ethmoïde
- ☐ D. De la clavicule
- ☐ E. Du sternum

11) Le fructose est un :

- ☐ A. Monosaccharide
- ☐ B. Disaccharide
- ☐ C. Trisaccharide
- ☐ D. Multisaccharide
- ☐ E. Polyoside

12) Parmi les glandes endocrines, il n'y a pas :

- ☐ A. La thyroïde
- ☐ B. La parathyroïde
- ☐ C. Les glandes salivaires
- ☐ D. Les surrénales
- ☐ E. L'adénohypophyse

13) Les éléments qui synthétisent les protéines dans une cellule sont :

- ☐ A. Les appareils de Golgi
- ☐ B. Les mitochondries
- ☐ C. Les centrioles
- ☐ D. Les ribosomes
- ☐ E. Les vacuoles

14) La loi relative aux droits des malades et à la fin de vie, dite loi Léonetti, date de :

- ☐ A. 1975
- ☐ B. 2002
- ☐ C. 2005
- ☐ D. 2010
- ☐ E. 2013

15) En ce qui concerne la hiérarchie des normes législatives en France, on retrouve par ordre décroissant :

- ☐ A. Loi, arrêté, circulaire, décret
- ☐ B. Arrêté, circulaire, décret, loi
- ☐ C. Loi, décret, arrêté, circulaire
- ☐ D. Décret, loi, arrêté, circulaire
- ☐ E. Toutes ont la même importance

16) Les vertèbres lombaires sont au nombre de :

- ☐ A. 8
- ☐ B. 5
- ☐ C. 10
- ☐ D. 6
- ☐ E. 7

17) L'infirmière, dans le cadre de son rôle propre, peut solliciter la collaboration d'une aide-soignante pour :

- ☐ A. La prise du médicament non injectable
- ☐ B. La prise du médicament
- ☐ C. La préparation et la prise du médicament non injectable
- ☐ D. La préparation, la prise et la surveillance des effets du médicament non injectable
- ☐ E. L'aide à la prise du médicament sous forme non injectable

18) La friction des mains au gel hydro-alcoolique permet :

- ☐ A. Un nettoyage des mains
- ☐ B. Une antisepsie des mains
- ☐ C. Une désinfection des mains
- ☐ D. Un nettoyage et une désinfection des mains
- ☐ E. Un nettoyage et une antisepsie des mains

19) La toxoplasmose est une maladie d'origine :

- ☐ A. Virale
- ☐ B. Bactérienne

- ☐ C. Sporadique
- ☐ D. Vénérienne
- ☐ E. Parasitaire

20) Les antiseptiques sont :

- ☐ A. Des médicaments anti-infectieux à usage externe
- ☐ B. Des médicaments anti-infectieux à usage parentéral
- ☐ C. Des désinfectants
- ☐ D. Des solutions détergentes
- ☐ E. Des solutions stérilisantes

QCM à compléments multiples**21) Parmi la liste des soins infirmiers suivants, lesquels peuvent être accomplis dans le cadre du rôle propre ?**

- ☐ A. Soins et surveillance de patients en assistance nutritive entérale ou parentérale
- ☐ B. Ventilation manuelle instrumentale par masque
- ☐ C. Prélèvements et collecte de sécrétions et d'excrétions
- ☐ D. Soins et surveillance des patients sous dialyse rénale ou péritonéale
- ☐ E. Ablation de dispositifs d'immobilisation et de contention

22) Dans le rachis normal, on trouve :

- ☐ A. 7 vertèbres cervicales
- ☐ B. 11 vertèbres thoraciques
- ☐ C. 5 vertèbres lombaires
- ☐ D. 4 vertèbres sacrées
- ☐ E. 3 vertèbres coccygiennes

23) Le pied se compose :

- ☐ A. De l'os scaphoïde
- ☐ B. Du premier métacarpien
- ☐ C. Du calcaneum
- ☐ D. Du premier métatarsien
- ☐ E. De l'astragale

24) Le lavage des mains est préconisé :

- ☐ A. En cas de mains macroscopiquement souillées
- ☐ B. Juste avant d'utiliser du gel hydro-alcoolique
- ☐ C. Lors de la prise de poste
- ☐ D. Lors de la prise de constantes entre deux patients non infectés
- ☐ E. Après s'être mouché

25) La fontanelle antérieure est délimitée par les os du crâne suivants :

- ☐ A. Le frontal
- ☐ B. L'occipital
- ☐ C. Les temporaux
- ☐ D. Les pariétaux

- ☐ E. Le mastoïde

26) Au cours de sa maturation, le follicule ovarien :

- ☐ A. Se transforme en follicule de « De Graaf »
☐ B. Est éjecté au 28e jour du cycle
☐ C. Sécrète de la progestérone
☐ D. Prend le nom de corps jaune
☐ E. Sécrète des prostaglandines

27) Le rein assure :

- ☐ A. Une fonction d'excrétion
☐ B. Une fonction de régulation
☐ C. Une fonction de nutrition
☐ D. Une fonction endocrine
☐ E. Une fonction immunitaire

28) Le surfactant :

- ☐ A. Est synthétisé par les cellules alvéolaires
☐ B. Possède une fonction mécanique
☐ C. Empêche l'alvéole de se collaber
☐ D. Joue un rôle de défense immunitaire
☐ E. Est métabolisé par le poumon

29) Le liquide céphalorachidien à l'état physiologique est composé de :

- ☐ A. Sodium
☐ B. Potassium
☐ C. Chlore
☐ D. Sang
☐ E. Protéines

30) Parmi les maladies contagieuses suivantes, les maladies non éruptives sont :

- ☐ A. La rougeole
☐ B. La scarlatine
☐ C. Les oreillons
☐ D. La coqueluche
☐ E. La varicelle

31) Dans l'article R. 4311-3 du décret du 29 juillet 2004 relatif aux actes professionnels et à l'exercice de la profession d'infirmier, relèvent du rôle propre de l'infirmier :

- ☐ A. Les soins liés aux fonctions d'entretien et de continuité de la vie
☐ B. Les soins visant à compenser partiellement ou totalement un manque ou une diminution d'autonomie d'une personne ou d'un groupe de personnes
☐ C. La prise d'initiatives et l'accomplissement des soins qu'il juge nécessaires conformément aux dispositions des articles R. 4311-5 et R. 4311-6
☐ D. L'identification des besoins de la personne, la pose d'un diagnostic infirmier, la formulation des objectifs de soins, la mise en œuvre des actions appropriées et leurs évaluations

- ☐ E. L'élaboration, avec la participation des membres de l'équipe soignante, des protocoles de soins médicaux

32) Les dérogations légales au secret professionnel sont applicables en cas de connaissance :

- ☐ A. De faits ou circonstances en rapport avec la vie privée du patient
☐ B. De sévices ou privations infligés à un mineur de 15 ans
☐ C. De faits ou circonstances en rapport avec l'état du malade, la nature de son affection, les éléments du traitement
☐ D. De sévices ou privations infligés à une personne qui n'est pas en mesure de se protéger en raison de son âge
☐ E. De sévices ou privations infligés à une personne qui n'est pas en mesure de se protéger en raison de son état physique ou psychique

33) La loi relative aux droits des malades et à la fin de vie, dite loi Léonetti :

- ☐ A. Indique que les traitements ne doivent pas être poursuivis par une « obstination déraisonnable »
☐ B. Fait obligation de dispenser des soins palliatifs
☐ C. Dit que les traitements « antidouleur » efficaces peuvent être administrés en fin de vie
☐ D. Légifère sur l'euthanasie
☐ E. Dit que si le malade est inconscient, l'arrêt ou la limitation du traitement ne peuvent être décidés que dans le cadre d'une procédure collégiale et après consultation d'un proche ou d'une « personne de confiance » préalablement désignée par le malade

34) L'asthme :

- ☐ A. Est une maladie inflammatoire chronique des voies aériennes
☐ B. Est due au bacille de Koch
☐ C. Est un trouble obstructif inspiratoire
☐ D. N'atteint jamais l'enfant
☐ E. A notamment comme facteurs aggravants le tabac et la pollution

35) Les vaccinations non obligatoires en France en 2015 sont :

- ☐ A. La vaccination antipoliomyélitique
☐ B. La vaccination antitétanique
☐ C. La vaccination anti rougeole, oreillons, rubéole
☐ D. La vaccination antidiphtérique
☐ E. La vaccination antituberculeuse

36) Le système nerveux est enveloppé de trois méninges :

- ☐ A. La pie-mère
☐ B. La sclère
☐ C. La choroïde
☐ D. La dure-mère
☐ E. L'arachnoïde

37) La glande surrénale assure l'équilibre du :

- ☐ A. Potassium
☐ B. Sodium

- ☐ C. Glucose
- ☐ D. Chlore
- ☐ E. Bicarbonate

38) La bile est composée de :

- ☐ A. Bilirubine
- ☐ B. Sels biliaries
- ☐ C. Cholestérol
- ☐ D. Phospholipides
- ☐ E. Amylase

39) La surveillance d'un membre plâtré est la :

- ☐ A. Mobilité
- ☐ B. Chaleur
- ☐ C. Sensibilité
- ☐ D. Coloration
- ☐ E. Douleur

40) La Haute Autorité de Santé a pour missions :

- ☐ A. L'évaluation des pratiques professionnelles
- ☐ B. L'information des professionnels de santé et du public sur le bon usage des soins et des bonnes pratiques
- ☐ C. La mise en œuvre au niveau régional de la politique de santé publique
- ☐ D. La régulation de l'offre des services de santé
- ☐ E. L'organisation de la Conférence régionale de santé

QROC

1)

Vous disposez d'ampoules de 2 mL de chlorhydrate de morphine à 1 %. Un patient a une prescription IV de 4 ampoules par 24 heures.

Indiquez la quantité de morphine en mg administrée sur 24 heures.

2)

Donnez le cadre juridique de la fonction d'aide-soignant ou d'auxiliaire de puériculture.

3)

Donnez quatre signes cliniques du diabète insulino-dépendant.

4)

a) Citez le nom des groupes alimentaires en indiquant la fonction principale de chacun d'eux.

b) Donnez en kilocalories combien apportent 1 g de glucides, 1 g de lipides et 1 g de protéides.

5)

a) Citez les trois éléments qui composent le score de Glasgow.

b) Indiquez à quoi correspond un score de Glasgow à 15.

6)

Martine, 18 ans, a été opérée d'une péritonite ; elle est équipée d'une pompe à morphine lui permettant une administration en continu et en bolus.

a) Citez huit effets secondaires possibles liés à l'utilisation de la morphine.

b) Citez l'antidote à utiliser en cas de surdosage.

7)

Citez neuf vérifications avant le départ d'un patient pour le bloc opératoire.

8)

M. Dupont est pris en charge pour une chirurgie cardiaque ; vous avez comme prescription un groupage sanguin à prélever.

Donnez et expliquez au moins six principes fondamentaux à respecter pour ce type de prélèvement, dans le cadre de la sécurité transfusionnelle.

9)

Indiquez à quoi correspondent les sigles DAOM et DASRI.

10)

Mme Dupont, 88 ans, est hospitalisée pour une déshydratation aiguë. Le dernier poids connu était de 52 kg. À l'entrée à l'hôpital, elle pèse 47,5 kg.

Calculez le pourcentage de perte de poids de Mme Dupont.

Corrigé

QCM

1	B	21	A ; B ; D
2	A	22	A ; C
3	B	23	C ; D ; E
4	C	24	A ; C ; E
5	C	25	A ; D
6	D	26	A ; C ; D
7	A	27	A ; B ; D
8	A	28	A ; B ; C ; E
9	D	29	A ; B ; C ; E
10	E	30	C ; D
11	A	31	A ; B ; C ; D
12	C	32	B ; D ; E
13	D	33	A ; B ; C ; E
14	C	34	A ; E
15	C	35	C ; E
16	B	36	A ; D ; E
17	E	37	A ; B ; C
18	B	38	A ; B ; C ; D
19	E	39	A ; B ; C ; D ; E
20	A	40	A ; B

QROC

1)

100 mL → 1g

2 mL → $(2 / 100) = 0,02$ g, soit 20 mg par ampoule⇒ Pour 4 ampoules : **80 mg**

2)

Selon l'article R.4311-4 du décret de 2 juillet 2004, les Auxiliaires de Puériculture et les Aides Soignantes travaillent sous la responsabilité de la PDE ou de l'IDE, dans la limite de leur qualification reconnue du fait de leurs formations.

3)

- Polydipsie
- Fatigue
- Amaigrissement
- Polyurie

4)

a) Les 7 groupes alimentaires :

1. **Lait et produits laitiers** → *Fonction* : apportent du calcium et construisent le squelette
2. **Viandes, poissons et œufs** → *Fonction* : servent à la fabrication et au fonctionnement des muscles
3. **Céréales et féculant** → *Fonction* : apportent des glucides longs, ils servent comme énergie renouvelable
4. **Corps gras** → *Fonction* : apportent les acides gras essentiels au fonctionnement du cerveau
5. **Fruits et légumes** → *Fonction* : assurent le bon fonctionnement de l'organisme en apportant des fibres, de vitamines et de minéraux
6. **Sucres et produits sucrés** → *Fonction* : ce sont des glucides rapides qui forment une énergie immédiate
7. **L'eau** → *Fonction* : hydrate

b)

- 1g de lipides → 9 Kcal
- 1g de glucides → 4 Kcal
- 1g de protides → 4 Kcal

5)

a)

- Réponse verbale
- Réponse motrice
- Ouverture des yeux

- b)** Si la personne obtient un score de 15 selon l'échelle de Glasgow cela veut dire qu'elle va bien et qu'elle a eu 5 (score maximal) à chaque élément

6)

a)

- Céphalées
- Nausées
- Vomissements
- Constipation
- Problèmes respiratoires
- Rétention urinaire
- Somnolence
- Prurit

- b)** Narcan ; Naloxone

7)

1. Vésication du jeûne du patient (*au moins 2h pour les liquides et 6h pour les solides*)
2. Vérification de l'identité du patient
3. Vérification de l'accomplissement de la douche préopératoire
4. Vérification de l'absence de toutes sortes de bijoux ou de vernis à ongles chez le patient
5. Vérification de l'habit du patient (*sarrau propre, sans sous-vêtements*)
6. Vérification du change du lit
7. Vérification de la présence du dossier infirmier et médical
8. Remplissage de la check-list
9. Vérification de la prescription médicale et prise de conscience d'une éventuelle prémédication

8)

- Demande de l'identité du patient et vérification de la prescription avec la correspondance
- Vérification de la date de naissance
- Application des règles d'hygiène
- Réalisation d'un premier prélèvement
- Inscription de l'heure et de la date du prélèvement sur le tube
- Étiquetage du tube au lit
- Réalisation d'un second prélèvement à un moment différent
- Identification de chaque bon avec le nom et la signature de celui qui a effectué le prélèvement

9)

- **DAOM** : Déchets Assimilés Ordures Ménagères
- **DASRI** : Déchets d'Activité de Soins Risque Infectieux

10)

- $52 \text{ kg} - 47,5 = 4,5 \Rightarrow$ Madame Dupont a perdu **1,5 Kg**
- $52 \text{ Kg} \rightarrow 100 \%$
 $4,5 \text{ Kg} \rightarrow (4,5 \times 100) / 52 = \mathbf{8,65 \%}$

$\Rightarrow$ Madame Dupont a perdu **8,65 %** de son poids