Concours d'accès aux Instituts de Formation Professionnelle dans le domaine de la Santé

Session du 10 décembre 2023

Cycle : Qualification | Durée : 02 heures | 40 questions

Cochez la ou les bonnes réponses.

Note : la question 19 n'est pas visible sur la photo d'origine, elle est donc omise. Les options de la Q7 ont été renumérotées de A à D (E à H sur l'original).

Q1/ Un triangle isocèle se caractérise par :

- ☐ **A.** Les angles à la base sont complémentaires
- ☐ **B.** Les angles à la base sont égaux
- ☐ **C.** La hauteur et la médiane sont confondues
- ☐ **D.** Aucune de ces propositions n'est correcte

Q2/ Si X/Y = 3/2 alors :

- ☐ **A.** X = 3 et Y = 2
- ☐ **B.** X = 2 et Y = 3
- ☐ **C.** X = 2 et Y = 2
- ☐ **D.** X = 1 et Y = 3

Q3/ La surface d'un carré mesurant 5 cm de chaque côté est égale à :

- ☐ **A.** 20 cm
- ☐ **B.** 20 cm^2
- ☐ **C.** 25 cm^2
- ☐ **D.** 45 cm^2

Q4/ Le périmètre d'un rectangle ayant une L = 12 m et une l = 5 m est égal à :

- ☐ **A.** 60 m^2
- ☐ **B.** 60 m
- ☐ **C.** 34 m^2
- ☐ **D.** 34 m

Q5/ Le volume d'un cylindre ayant un diamètre de 10 m et une hauteur de 10 m est :

- ☐ **A.** 785 m
- ☐ **B.** 785 m^2
- ☐ **C.** 587 m^2
- ☐ **D.** 785 m^3

Q6/ En chimie, si on ajoute le zinc à l'hydroxyde de sodium on obtient :

- ☐ **A.** Dioxygène + zincate d'hydrogène
- ☐ **B.** Dioxyde + zincate de sodium
- ☐ **C.** Dihydrogène + zincate de sodium
- ☐ **D.** Hydrogène + zincate de sodium

Q7/ La vitesse d'une voiture qui parcourt 100 m en une durée de 20 s est égale à :

- [ ] **A.** 25 m/s
- [ ] **B.** 15 m/s
- [ ] **C.** 5 m/s
- [ ] **D.** 5 m/h

Q8/ Parmi les procédés de traitement des déchets, on note :

- [ ] **A.** Le traitement thermique
- [ ] **B.** Le traitement biologique
- [ ] **C.** Le traitement par dévalorisation
- [ ] **D.** L'enfouissement

Q9/ Lequel des déchets suivants est-il considéré comme dangereux pour l'environnement ?

- [ ] **A.** Un cahier déchiré
- [ ] **B.** Une bouteille en verre vide
- [ ] **C.** Une pile usagée d'un transistor
- [ ] **D.** Un ticket de bus

Q10/ Un mouvement est qualifié de curviligne si sa trajectoire est :

- [ ] **A.** Une droite
- [ ] **B.** Une courbe quelconque
- [ ] **C.** Un cercle
- [ ] **D.** Un arc

Q11/ Lorsqu'un solide soumis à deux forces est en équilibre, les deux forces ont :

- [ ] **A.** La même droite d'action
- [ ] **B.** Des sens opposés
- [ ] **C.** La même intensité
- [ ] **D.** Aucune de ces propositions n'est correcte

Q12/ Le passage des nutriments des intestins vers le sang s'appelle :

- [ ] **A.** Villosité intestinale
- [ ] **B.** Absorption intestinale
- [ ] **C.** Lumière intestinale
- [ ] **D.** Péristaltisme intestinal

Q13/ Le suc gastrique contient une enzyme dite :

- [ ] **A.** Lipase
- [ ] **B.** Protéase
- [ ] **C.** Amylase
- [ ] **D.** Maltase

Q14/ Laquelle des maladies suivantes est transmise par le sang :

- [ ] **A.** Le SIDA
- [ ] **B.** L'hépatite A
- [ ] **C.** L'hépatite B
- [ ] **D.** Le choléra

Q15/ Le circuit correct de l'air inspiré est :

- [ ] **A.** Le nez, les bronches, la trachée artère et les poumons
- [ ] **B.** Les bronches, le nez, la trachée artère, et les poumons
- [ ] **C.** Le nez, la trachée artère, les bronches et les poumons
- [ ] **D.** Les poumons, les bronches, la trachée artère et le nez

Q16/ Le circuit correct de l'air expiré est :

- [ ] **A.** Le nez, les bronches, la trachée artère et les poumons
- [ ] **B.** Les bronches, le nez, la trachée artère, et les poumons
- [ ] **C.** Le nez, la trachée artère, les bronches et les poumons
- [ ] **D.** Les poumons, les bronches, la trachée artère et le nez

Q17/ Lorsque l'air entre dans les poumons :

- [ ] **A.** La cage thoracique augmente de volume
- [ ] **B.** Le diaphragme se contracte
- [ ] **C.** Les muscles intercostaux se décontractent
- [ ] **D.** Les poumons se dilatent

Q18/ Quel est le mot intrus parmi les mots suivants ?

- [ ] **A.** Une veine
- [ ] **B.** Une articulation
- [ ] **C.** Une artère
- [ ] **D.** Un capillaire sanguin

Q20/ Le ventricule gauche du cœur se caractérise par :

- [ ] **A.** Une paroi mince
- [ ] **B.** Une paroi épaisse
- [ ] **C.** La présence de sang riche en oxygène
- [ ] **D.** La présence de sang riche en dioxyde de carbone

Q21/ L'échange gazeux entre l'air et le sang se fait au niveau :

- [ ] **A.** De la plèvre
- [ ] **B.** Des alvéoles pulmonaires
- [ ] **C.** Des bronches principales
- [ ] **D.** Des bronchioles

Q22/ L'urètre est un tube qui relie :

- [ ] **A.** Les reins à l'orifice urinaire
- [ ] **B.** La vessie à l'orifice urinaire
- [ ] **C.** Les reins à la vessie
- [ ] **D.** Le sphincter urinaire à l'orifice urinaire

Q23/ Les reins ne laissent pas passer les substances suivantes dans l'urine :

- [ ] **A.** Les protéines sanguines
- [ ] **B.** L'urée
- [ ] **C.** Les cellules sanguines
- [ ] **D.** Les sels minéraux

Q24/ Une fibre nerveuse sensitive assure la conduction du message nerveux :

- **A.** D'un centre nerveux vers un récepteur
- **B.** D'un centre nerveux vers un muscle
- **C.** D'un récepteur vers un centre nerveux
- **D.** D'un récepteur vers un muscle

Q25/ La consommation de glucose et de dioxygène par le muscle :

- **A.** N'est indispensable qu'au cours de l'activité physique
- **B.** Augmente au cours de l'activité physique
- **C.** Diminue au cours de l'activité physique
- **D.** Est la même dans le repos et l'activité

Q26/ Laquelle des propositions suivantes est incorrecte en transfusion de sang :

- **A.** Un groupe A+ peut donner du sang à un groupe AB+
- **B.** Un groupe O+ peut donner du sang à un groupe B
- **C.** Tous les groupes peuvent donner du sang à eux-mêmes
- **D.** Le groupe AB+ peut donner du sang à tous les groupes

Q27/ La bile est une substance sécrétée par le foie, elle sert à :

- **A.** La digestion des protéines
- **B.** La digestion des lipides
- **C.** La digestion des glucides
- **D.** La digestion des nutriments

Q28/ L'alimentation chez les adolescents ne doit pas comprendre :

- **A.** Les fruits et légumes
- **B.** Les féculents
- **C.** Les viandes
- **D.** Les produits sucrés

Q29/ Le mot « automédication » veut dire :

- **A.** Un emploi de médicaments sans prescription médicale
- **B.** Soigner par des médicaments autorisés sans ordonnance
- **C.** Consommer un « ancien médicament » disponible chez soi
- **D.** Aucune de ces propositions n'est correcte

Q30/ Les types d'hygiène sont :

- **A.** Hygiène corporelle
- **B.** Hygiène domestique
- **C.** Hygiène alimentaire
- **D.** Hygiène de vie

Q31/ L'hygiène est l'ensemble des principes et des pratiques individuelles ou collectives visant :

- **A.** À limiter les risques d'infection dans l'organisme
- **B.** À la conservation de la santé
- **C.** Au bon fonctionnement de l'organisme
- **D.** À guérir les maladies qui affectent un organisme

Q32/ En grammaire, les déterminants qui précèdent le nom peuvent être :

- [ ] **A.** Possessifs
- [ ] **B.** Démonstratifs
- [ ] **C.** Indéfinis
- [ ] **D.** Affirmatifs

Q33/ Laquelle des phrases suivantes contient un adjectif qualificatif ?

- [ ] **A.** Le ciel bleu
- [ ] **B.** Cette chaise est confortable
- [ ] **C.** Cette ville semble ancienne
- [ ] **D.** Aérer les pièces humides

Q34/ Laquelle (lesquelles) des phrases suivantes est (sont) incorrecte(s) :

- [ ] **A.** Tu as très froid
- [ ] **B.** Tu a très froid
- [ ] **C.** Il a très froid
- [ ] **D.** Il as très froid

Q35/ Choisissez le(s) mot(s) incorrect(s) :

- [ ] **A.** Le bois
- [ ] **B.** Les bois
- [ ] **C.** Les boix
- [ ] **D.** Les gaz

Q36/ Choisissez le(s) mot(s) correct(s) :

- [ ] **A.** Les festivals
- [ ] **B.** Les festivaux
- [ ] **C.** Les bocals
- [ ] **D.** Les bocaux

Q37/ Choisissez le(s) mot(s) pluriel(s) incorrect(s) :

- [ ] **A.** Les coraux
- [ ] **B.** Les corails
- [ ] **C.** Les émaix
- [ ] **D.** Les émaux

Q38/ « J'étudiai » c'est la conjugaison du verbe étudier à la première personne du singulier :

- [ ] **A.** Au futur simple
- [ ] **B.** À l'imparfait
- [ ] **C.** Au passé simple
- [ ] **D.** Au plus-que-parfait

Q39/ Choisissez la (les) proposition(s) correcte(s) :

- [ ] **A.** Un oasis
- [ ] **B.** Une oasis
- [ ] **C.** Un orbite
- [ ] **D.** Une orbite

Q40/ La conjugaison du verbe « manger » au conditionnel passé :

- ☐ **A.** J'aurais mangé
- ☐ **B.** Tu aura mangé
- ☐ **C.** Nous aurions mangé
- ☐ **D.** Vous aurez mangé