



Concours d'accès aux Instituts de Formation Professionnelle
dans le domaine de la Santé
session du 10 décembre 2023

Cycle : Qualification

Durée : 02 heures

Instructions pour répondre sur la grille de réponses

- La grille de réponses est unique (il n'est distribué qu'une seule grille de réponses par candidat).
- Les téléphones portables et les machines à calculer sont strictement interdits :
- Tout candidat n'est autorisé à quitter la salle qu'après une demi-heure du début de l'épreuve.
- Remplir les cases correspondantes aux informations demandées (n° CSE, centre d'examen et filière).
- Pour répondre aux 40 questions (recto verso), le candidat doit cocher la ou les réponse(s) exacte(s) sur la case case (s) correspondante (s) de manière lisible sans déborder ☐ ou ☒.
- Utiliser un stylo à bille bleu ou noir.
- Ne pas utiliser de correcteur (blanco).

Cochez-la ou les bonnes réponses :

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 $Y=2$

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

- A. 20 cm
- B. 20 cm²
- C. 25 cm²
- D. 45 cm²

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

- A. 60 m²
- B. 60 m
- C. 34 m²
- D. 34 m

Q5/ Le volume d'un cylindre ayant un diamètre de 1dm et une hauteur de 1dm est :

- A. 785 m
- B. 785 m²
- C. 587 m²
- D. 785 m³

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 + sulfate de sodium

dd



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

- E. 25 m/s
- F. 15 m/s
- G. 5 m/s
- H. 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 intestinale

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