**UE2-EC3\_Biochimie**

**Prénoms & Nom :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **QUESTIONS** | **REPONSES** |
| **Questions 1 à 13 : Choisir la ou les réponses justes** | | |
| **1.** | **Un laboratoire de Biochimie doit disposer au minimum**   1. D’un local de réception 2. D’une salle de prélèvement 3. D’une laverie 4. D’une unité de Biologie moléculaire 5. De 2 salles techniques | **A B E** |
| **2.** | **Le respect de la confidentialité dans un laboratoire de Biochimie implique**   1. Le contrôle des accès 2. La protection des informations médicales 3. La séparation des locaux techniques et administratifs 4. La vérification des dispositifs médicaux 5. La séparation des box de prélèvement | **A B E** |
| **3.** | **La salle de prélèvement doit :**   1. Être proche de la salle de stockage 2. Communiquer avec la salle de tri 3. Etre en relation de proximité avec la salle d’attente 4. Etre éloignée de la salle de restauration 5. Communiquer avec le bureau du biologiste | **B C D** |
| **4.** | **Les salles techniques doivent :**   1. Être proches des bureaux 2. Etre assez spacieuses pour contenir les équipements 3. Disposer de portes coulissantes 4. Disposer d’installations électriques 5. Disposer de fauteuils de prélèvement | **B C D** |
| **5** | **Associer à chaque activité son processus :**  **1.** Pré-analytique **2.** Analytique **3.** Post-analytique **4.** Gestion du stock  **A.** validation technique  **B.** Réception des prélèvements  **C.** Inventaire des réactifs  **D.** Rendu des résultats | **1=B**  **2=A**  **3=D**  **4=C** |
| **5.** | **La fidélité**   1. Est l’étroitesse de l’accord entre des mesures répétées d’un même échantillon 2. Caractérise la précision d’une méthode 3. Est évaluée par l’ET 4. Donne une indication sur les erreurs systématiques 5. Est surtout utile dans les CIL | **A B C** |
| **6.** | **Les facteurs de variation biologique d’un paramètre biochimique sont :**   1. Le délai d’acheminement 2. **L**e régime alimentaire 3. **L**a température expérimentale 4. **L**a longueur d’onde de lecture 5. L’âge | **B E** |
| **7.** | **Lors de l’achat d’un contrôle les critères suivants sont à considérer**   1. La matrice 2. Le conditionnement 3. Les valeurs cibles 4. La fréquence d’utilisation 5. Le fournisseur le moins-disant | **A B C D** |
| **8.** | **Les statiques suivantes sont utilisées pour tracer le tableau de Levey Jennings**   1. La moyenne 2. Le coefficient de variation 3. L’écart type 4. Le rapport des coefficients de variation 5. La médiane | **A C** |
| **9.** | **La détérioration progressive de la lampe d’un automate peut être à l’origine**   1. D’erreur systématique 2. D’erreur aléatoire 3. D’une violation de la règle 12ET 4. D’une violation de la règle 22ET 5. D’une violation de la règle 13ET | **A C D** |
| **10.** | Lors du contrôle mensuel pour le dosage du cholestérol total, le graphique suivant est obtenu. Identifier les violations des règles de Westgard observées aux jours précisés (J2, J5,J9)    page1image35306080  J2……………  J5……………  J9…………… |  |
| **11.** | **Les résultats suivants sont obtenus par un laboratoire lors d’un CQI. Cocher les réponses vraies.**   1. Résultat conforme 2. Erreur aléatoire 3. Erreur sytématique constante 4. Erreur systématique proportionnelle  |  |  |  | | --- | --- | --- | | PAL | Valeur cible ± ET | Valeur trouvée | | Niveau 1 | 100±10 | 115 | | Niveau 2 | 210±10 | 240 | | **D** |
| **12.** | Le principe des techniques suivantes repose sur la loi de Beer Lambert   1. Photométrie d’absorption moléculaire 2. Photométrie de flamme 3. Turbidimétrie 4. ELISA 5. HPLC | **A** |
| **13.** | **Associer à chaque paramètre, la technique d’analyse appropriée**  **1.** Méthode en point final **2.** Méthode cinétique  **3.** Potentiométrie  **A.** Ion sodium  **B.** Transaminases  **C.** Glucose | **1= C**  **2 = B**  **3 = A** |
| **Questions 14 à 15 : Jumelage**: Répondre par A, B, C, D ou E  A – Si les 2 propositions sont justes avec relation de cause à effet .B – Si les 2 propositions sont justes sans relation de cause à effet. C – Si la première proposition est juste et la deuxième fausse .D – Si la première proposition est fausse et la deuxième juste. E – Si les deux propositions sont fausses. | | |
| **14.** | L’immunoturbidimétrie est la méthode de choix pour le dosage de la micro-albuminurie  PARCE QUE  Les urines contiennent une quantité faible de protéines | **A** |
| **15.** | La méthode de Jaffé est recommandée pour le dosage de la créatinine  PARCE QUE  La méthode de Jaffé est sujette à des interférences | **B** |