Possibilité de mettre une ou 2 feuilles de brouillon, fonction du sujet, enlever si nécessaire



**Année universitaire – 2022/2023  
semestre de printemps**

**En-tête de sujet :**

**Licence Sciences pour la santé**

|  |  |
| --- | --- |
| **Niveau de Licence :** | L2 |
| **Titre de l’enseignement :** | UE Connaissance des dispositifs de soins |
| **Nom des responsables :** | Claire Gaillard |
| **Date de l’épreuve :** | 30 Juin 2023 |
| **Durée de l’épreuve :** | 45 minutes |

**Exercice QCM ( 10 points)**

Répondez sur la feuille de sujet

**Questions sur la VNI (ventilation non invasive) :**

**1 Quel examen faut-il pour diagnostiquer une hypercapnie ?**

A Souffler dans un ballon

B Glycémie capillaire

C Mesure des gaz du sang

**2 A quoi sert une VNI ?**

A Nettoyer les poumons du tabac

B Évacuer correctement le CO2

C Favoriser les échanges gazeux

D Oxygéner le cerveau

**3 Est-ce qu'un médecin généraliste peut prescrire une VNI?**

A OUI

B NON

**4 Quels sont les symptômes de l'hypoventilation alvéolaire?**

A Dyspnée

B Hypocapnie

C Céphalées

D Hypercapnie

**Questions sur la PPC (Pression Positive continue = traitement de l'apnée du sommeil)**

**5 Que signifie SAOS?**

A Syndrome d'Apnée Obstructive du Sommeil

B Syndrome d'apnée originale simple

C Syndrome d'apnée oblitérante simple

D Syndrome d'Apnée Originale du sommeil

**6 Par quel(s) moyen(s) l'apnée du sommeil est-elle détectée ?**

A Polygraphie

B Polysomnographie

C Polymétrie

D EEG

**7 A partir de combien d'événements un patient peut-il être appareillé en PPC ?**

A 5

B 15

C 20

D 30

**8 Que signifie RCS ?**

A Rythme constant de Sommeil

B Respiration de Cheynes Stockes

C Rythme Correcteur de Sommeil

**9 A partir de combien d'heure(s)/jour le traitement par PPC est-il efficace ?**

A Peu importe

B Toute la nuit

C 1h

D 4h

**Questions sur l'oxygénothérapie**

**10 La prescription d'oxygène long terme peut-elle être réalisée par un médecin généraliste ?**

A OUI

B NON

**11 L'oxygène peut-être dangereux, il intervient dans le triangle du feu en tant que :**

A Comburant

B Combustible

C Source d'énergie

**12 Quelle(s) pathologie(s) peuvent être prises en charge par une oxygénothérapie (selon l'AMM) ?** :

A Insuffisance rénale

B BPCO

C Hypothyroïdie

D Fibrose pulmonaire

**13 L'oxygène issu d'un concentrateur à le statut de médicament en France ?**

A OUI

B NON

**Questions sur la télémédecine et systergo**

1. **Répondez par oui ou non aux énoncés  suivants**

La télémédecine nécessite la obligatoirement un médecin oui/non

La téléconsultation peut se faire par téléphone oui/non

La téléexpertise, c’est quand un patient demande un second avis à un médecin oui/non

Les médecins sont généralement contre la pratique de la télémédecine  oui/non

Dans le futur, l’intelligence artificielle aidera le médecin dans sa pratique quotidienne oui/non

Avant d’ajouter une de ses réalisations sur son site internet, Systergo dépose un brevet pour protéger cette invention.? oui/non

Systergo ne réalise que des solutions uniques adaptées à une personne en particulier oui/non

**Question Systergo**

### **A quoi sert cet objet :** a) Nettoyer le dessous des ongles b) Déposer une crème de soin dans le creux de l’oreille c) Fermer son bouton de pantalon d) Sculpter de l’argile dans un atelier d’ESAT e) Attraper des pions de jeu de société

### **Quels objets de la vie quotidienne ont été réutilisés pour fabriquer l’aide technique de la question précédente ?** ………………………………………………….

1. Citez 3 aides techniques qui permettent de retrouver la communication pour un cas de tétraplégie avec perte de la parole.  
   ……………………………………………………………………………………………….
2. Les différentes missions de Systergo sont : (choisissez la ou les bonnes réponses)  
   a) Tenir à jour un catalogue des aides techniques existantes sur le marché  
   b) Inventer une solution personnalisée pour une problématique liée à un handicap   
   c) Adapter un objet existant pour un cas particulier  
   d) Rechercher de nouvelles idées d’aides techniques à créer  
   e) Être distributeur de matériel médical de différentes entreprises  
   f) Vendre certaines des solutions crées à des industriels

**Exercice de rédaction (5 points)**

Vous venez de trouver un stage dans une entreprise qui veut lancer sa propre application afin de faciliter la prise en charge de patients addicts. Quels sont éléments importants selon vous à faire figurer ?et les précautions à prendre? Que proposeriez vous du côté de l’interface patient ? et l’interface professionnel de santé ?

**Exercice de rédaction (5 points)**

Quelles sont les conditions que doit remplir une application pour être considérée comme un dispositif médical ? à quelle classe réglementaire peut appartenir une application ? Donnez un type d’application pour chaque classe identifiée