

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
Paix – Travail – Patrie

MINESEC/DECC

EXAMEN : CERTIFICAT D'APTITUDE
PROFESSIONNEL INDUSTRIEL

Session : 2020

Spécialités : Toutes les spécialités

Durée : 1 Heure

Coef : 1

Epreuve écrite

HYGIENE – SECURITE - ENVIRONNEMENT

2020001

- DOCUMENTS AUTORISES

Aucun document en dehors de ceux remis aux candidats par les examinateurs n'est autorisé

- RECOMMANDATIONS

Avant de commencer à traiter le sujet, vérifier qu'il comporte les feuilles numérotées de 1/4 à 4/4

- Toutes les réponses aux questions seront obligatoirement rédigées dans les feuilles réponses prévues à cet effet.
- Seules les feuilles réponses de 3/4 et 4/4 seront insérées dans la feuille double de composition à remettre aux examinateurs.
- L'épreuve est notée sur 20 points.
- L'épreuve comporte trois parties indépendantes.
 - HYGIENE;
 - SECURITE ;
 - ENVIRONNEMENT.
- Cette épreuve a pour but d'évaluer chez le candidat, les compétences suivantes :
 - Appréhender les incidences sur la santé de la physiologie du travail et en cerner les conséquences socio-économiques ;
 - Décrire les mesures destinées à supprimer ou à réduire les risques liés à l'activité de travail et à s'inscrire dans une démarche de prévention ;
 - Agir de façon efficace et adaptée pour préserver les biens et l'environnement.

1/4

SITUATION PROFESSIONNELLE

Il est 17 h 45 quand le chef d'atelier de l'entreprise **VERISHINE** demande à BABA d'effectuer une soudure au niveau de la partie supérieure d'un camion qui doit être prêt pour 18 heures. BABA est énervé car il termine son travail à 18 heures et craint d'être en retard pour récupérer ses enfants à la garderie. Il va chercher un échafaudage roulant pour réaliser ce travail en hauteur. Il est en colère car il ne trouve qu'une échelle. De plus il constate près du camion une flaque d'huile au sol qui n'a pas été nettoyée. Pas le temps de s'en occuper. Il appuie l'échelle contre la ridelle (côté) du camion puis monte avec son matériel. C'est en se penchant pour poser son chalumeau sur une barre que l'échelle glisse et tombe. BABA chute de 2 mètres et reste dans un coma pendant 30 minutes, avec paralysie des membres inférieurs.

Rappel: le coma est un état caractérisé par la perte des fonctions de relation (conscience, mobilité, sensibilité) avec la conservation de la vie végétative (respiration, circulation).

A partir des données disponibles dans la situation décrite plus haut et de vos connaissances personnelles, répondre aux questions suivantes :

I – PREMIERE PARTIE : HYGIENE (06 Points)

I.1. Légender le schéma du système nerveux donné à la page 3/4. **0,50 x 6 = 3 points**

I.2. Citer le nom donné aux cellules nerveuses. **1,5 point**

I.3. Des substances chimiques (ou médiateurs) permettent le passage de l'influx nerveux entre deux cellules nerveuses.

Nommer la connexion qui existe entre deux cellules nerveuses. **1,5 point**

II – DEUXIEME PARTIE : SECURITE (10 points)

Javis, un collègue de Baba, Sauveteur Secouriste du Travail, arrive sur le lieu de l'accident et lui parle.

II.1. La première étape de son intervention est de PROTÉGER.

II.1.1. Énoncer deux actions qu'il doit faire au cours de cette étape. **2 points**

II.1.2. Nommer par ordre chronologique les trois autres étapes de son intervention. **3 points**

II.2. BABA ne répond pas mais il respire.

II.2.1. Préciser et justifier le geste de secours à mettre en œuvre par Javis. **3 point**

II.2.2. Indiquer deux actions complémentaires qu'il doit effectuer en attendant la prise en charge de la victime par les secours. **2 points**

III – TROISIEME PARTIE : ENVIRONNEMENT (04 points)

Pour des raisons de protections de l'environnement et pour des raisons économiques, il est souvent préférable de régénérer les huiles à moteur usagées plutôt que de les brûler.

III.1. Définir régénérer. **1 point**

III.2. L'huile à moteur usagée éliminée de façon inadéquate risque de nuire à l'environnement. Donner trois impacts environnementaux des huiles usées. **3 points**

2/4