

BAC PRO
Épreuve de Prévention Santé Environnement
2023
GRILLE D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Sujet 2306-BAC PSE 1		Thématique A + B = Protoxyde d'azote Thématique C : personnels soignants et protoxyde		
Questions	COMPÉTENCES C2 : Mettre en œuvre une méthode d'analyse dans une situation donnée C3 : Expliquer un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, en lien avec la démarche de prévention C4 : Proposer une solution pour résoudre un problème. C5 : Argumenter un choix C6 : Communiquer à l'écrit avec une syntaxe claire et un vocabulaire adapté			
	Niveau "Non Traité" ou "Non maîtrisé"	Niveau "Insuffisant"	Niveau "Acceptable"	Éléments de réponse attendus pour un niveau maîtrisé
Partie 1				
Q1.1 C2	Absence de réponse ou Réponse sans lien avec la problématique	La notion de risque n'est pas présente MAIS Les notions d'accessibilité sont présentes.	Les notions d'accessibilité et de risque sont présentes.	La vente libre du protoxyde d'azote et son usage détourné par les jeunes risquent d'entraîner des dommages. OU L'usage détourné (surtout par les jeunes) du protoxyde d'azote est une pratique à risque de plus en plus prégnante. Toute réponse cohérente même si elle est formulée sous forme interrogative.
Q1.2 C3	Réponse erronée Absence de réponse 1 seule réponse	2 réponses	3 réponses	La consommation de protoxyde d'azote procure un effet rapide, euphorisant et des distorsions sensorielles, bon marché et facilement accessible dans les commerces. Les 4 notions sont attendues.
Q1.3 C3	Réponse erronée ou Absence de réponse	Réponse ne précisant que 1 élément souligné	Réponse ne précisant que 2 à 3 éléments soulignés	La consommation de protoxyde d'azote permet de libérer de la dopamine et d'activer le circuit de la récompense. La non prise de cette substance va entraîner la diminution de la dopamine et provoquer la sensation de manque . Ce qui pousse les jeunes à une nouvelle consommation . Il faut que figurent les 4 éléments soulignés
Q1.4 C2	Réponse erronée ou Absence de réponse	un seul effet OU listing d'effets non différenciés	Distinction entre les deux effets et une réponse correcte par effet	2 effets immédiats ou à court terme: Asphyxie par manque d'oxygène, perte de mémoire, pensée brouillée, perte de connaissance, brûlure par le froid du gaz expulsé, désorientation, vertiges, chutes, fausse route, maux de tête, nausées, vomissement, diminution des sens, fatigue importante. 2 effets à long terme : Hallucinations visuelles, troubles de l'érection, humeur changeante, palpitations, perte de mémoire, anxiété, maux de ventre, problèmes neurologiques, fatigue chronique. Et distinction des effets

Q1.5 C3	Réponse erronée ou Absence de réponse	Pas de notion de substance psychoactive ou de risque accru OU "risques d'asphyxie et perte de connaissance" (doc 2 Chicha)	Notion de substance psychoactive OU Notion de risque accru pour la santé.	Il faut éviter les mélanges avec les substances, alcool, cannabis, produits hallucinogènes car elles sont psychoactives et renforcent les conséquences sur la santé . Les 2 notions sont attendues
Q1.6 C2	Réponse erronée ou Absence de réponse	absence du terme mineur et absence de la notion " usage détourné d'un produit psychoactif"	vendre ou offrir à un mineur une substance psychoactive (avec absence de la notion d'usage détourné)	Le délit de provocation est le fait de "provoquer "un mineur à détourner l'usage d'un produit de consommation courante pour en obtenir des effets psychoactifs".
Q1.7 C3	Réponse erronée ou Absence de réponse		Notion de sanction OU Notion de provocation	C'est un délit parce qu'on provoque la consommation chez un mineur et qu'il y a une sanction prévue par la loi. Les 2 notions sont attendues
Q1.8 C5	Réponse erronée ou Absence de réponse	seulement 1 notion	2 notions DONT la notion de NON INCITATION	Cela engage la responsabilité du citoyen qui incite le mineur à la consommation d'un produit illicite et pour éviter la sanction . Les 3 notions sont attendues
Q1.9 C4	Réponse erronée ou Absence de réponse	1 à 2 mesures individuelles proposées	1 seule mesure collective SANS réponse erronée	<ul style="list-style-type: none"> Effectuer une campagne de sensibilisation sur les risques liés à la consommation du protoxyde d'azote auprès des plus jeunes et de leurs parents (affichage, médias). Former et éduquer aux risques d'addiction
Q1.10 C2	Réponse erronée ou Absence de réponse		1 seule notion soulignée attendue	Ce n'est pas éco-citoyen car le caoutchouc, les ballons et les cartouches ne sont pas biodégradables ou se dégradent lentement ce qui oblige une personne à les ramasser . 2 ou 3 notions soulignées sont attendues
Q1.11 C4	Réponse erronée ou Absence de réponse		Jeter dans une poubelle	Jeter dans une poubelle de recyclage . Les 2 idées soulignées sont attendues
Q1.12 C5	Réponse erronée ou Absence de réponse	notion d'impact sur la santé	seulement la notion de produits toxiques moins concentrés	Il est préférable de consommer les poissons herbivores qui se situent au début de la chaîne alimentaire car ils sont moins concentrés en produits toxiques . Les 2 idées soulignées sont attendues
Q1.13 C3	Réponse erronée ou Absence de réponse		notion de consommation d'eau nuisible ou de protection de la biodiversité 1 seule notion	<ul style="list-style-type: none"> Elle permet d'éviter aux consommateurs le risque de consommer de l'eau nuisible à la santé (eau avec présence de substances toxiques). Elle permet la protection de la biodiversité. Les 2 notions sanitaire et environnementale sont attendues
Q1.14 C3	Réponse erronée ou Absence de réponse		notion d'épuration ou notion de contrôle	Il faut épurer les eaux usées puis contrôler les eaux traitées. Les 2 notions soulignées sont attendues
Q1.15 C4	Réponse erronée ou Absence de réponse		autre sanction proposée existante ?	Sanctionner les pollueurs qui éliminent les cartouches dans la nature par l'application d'une amende , d'une peine de prison ou d'un travail d'intérêt général . 1 seule mesure attendue

Partie 2				
Q2.1 C2	Réponse erronée ou Absence de réponse		danger ou risque correct	Danger = protoxyde d'azote Risque lié aux produits, aux émissions et aux déchets. Les 2 éléments sont attendus
Q2.2 C2	Réponse erronée ou Absence de réponse	1 réponse correcte sur les 3.	2 réponses correctes sur les 3.	<ul style="list-style-type: none"> • Surveiller/suivre médicalement les salariés (examen médical avant toute exposition potentielle). • Sensibiliser/former le personnel sur les risques. • Orienter le personnel vers une consultation spécialisée si nécessaire(si effets suspectés). Les 3 réponses sont attendues
Q2.3 C5	Réponse erronée ou Absence de réponse		Pour protéger le personnel exposé du risque lié au MEOPA.	"Le CSE promeut la santé, la sécurité et l'amélioration des conditions de travail des personnels soignants exposés à l'inhalation du MEOPA". Ou réaliser des enquêtes sur les AT ou les MP Ou exercer le droit d'alerte en cas de danger grave et imminent 1 des 3 réponses est attendue
Q2.4 C2	Réponse erronée ou Absence de réponse	1 élément de réponse attendu	2 éléments de réponse attendus	Le DUER permet de répertorier l'ensemble des risques présents dans une entreprise et d' évaluer/estimer les risques afin de mettre en place des mesures de prévention adaptées . 3 éléments de réponse attendus
Q2.5 C3	Réponse erronée ou Absence de réponse		Niveau de gravité correct ou probabilité d'apparition correcte	Le niveau de gravité du dommage est 3 car la maladie entraîne une incapacité permanente (problèmes neurologiques). & La probabilité d'apparition du dommage est 4 car la probabilité d'apparition d'un événement déclencheur est élevée OU la probabilité d'apparition du dommage est très probable OU exposition fréquente et longue
Q2.6 C3	Absence de réponse			La réduction du risque est prioritaire .
Q2.7 C4	Réponse erronée ou Absence de réponse	une seule mesure proposée SANS identification	une seule mesure proposée bien identifiée	Une mesure collective parmi les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Légère mise en dépression des salles de soins afin de confiner le risque lié au MEOPA. • Salles de soins équipées de prises reliées aux systèmes d'évacuation des gaz anesthésiques, permettant d'éliminer le MEOPA non utilisé. • Utilisation de masque à double enveloppe pour le patient. • Surveillance médicale des salariés exposés par des examens réguliers *. ET Une formation/information parmi les suivantes : sensibilisation aux dangers et aux risques d'exposition du MEOPA, former le personnel sur la bonne utilisation de la pose du masque à double enveloppe, surveillance médicale des salariés exposés par des examens réguliers .
Q2.8 C5	Réponse erronée ou Absence de réponse		Notion de limite de fuite de gaz OU Notion d'abaissement de gaz résiduaire	Le masque double enveloppe apporte une protection pour le personnel soignant car il limite les fuites de gaz dans l'atmosphère de travail (en réaspirant le gaz résiduaire dans l'enveloppe du masque) et donc abaisse l'exposition moyenne du personnel (à 18 mg/m3 sur la durée des soins, en dessous de la valeur de référence de 45 mg/m3). Les 2 notions soulignées sont attendues