

NOM PRENOM : CORRIGE

1) Citez les 2 familles de risques chimiques que l'on rencontre

- 1) **PHYSICO CHIMIQUES**
- 2) **TOXICOLOGIQUES**

Pour chaque question à choix multiple entourez la réponse que vous jugez bonne

2) Quelle est la signification du pictogramme suivant ?



- 1) **produit comburant**
- 2) Produit dégageant des fumées toxiques à la combustion
- 3) Produit incombustible

3) Citez trois voies de pénétration de produits chimique chez l'homme

- 1) **DIGESTIVE**
- 2) **CUTANNEE PERCUTANNEE OCULAIRE**
- 3) **PAR INHALATION**

4) Qu'est ce que le point éclair d'un produit ?

La température à laquelle le produit s'enflamme spontanément
La température à laquelle le produit s'enflamme en présence d'une flamme
la température de vaporisation du produit

5) Dans un local saturé en gaz combustible l'apport d'une flamme entraîne une explosion immédiate

VRAI :

FAUX :

6) Plus le produit est toxique, plus il est odorant

VRAI :

FAUX :

7) Qu'est ce qu'une phrase de sécurité ?

Une phrase type que l'on trouve sur les fiches de consignes de sécurité affichées dans les laboratoires
Une phrase type qui présente les risques liés à l'utilisation d'un produit chimique
Une phrase type qui présente les précautions à prendre dans l'utilisation d'un produit chimique

8) Que signifie le sigle FDS ?

Fichier des Dangers pour la Santé
Fiche Directive de Sécurité
Fiche de Données de Sécurité

9) Qui réalise et fournit les Fiches Toxicologiques des produits chimiques ?

Le **Centre National de Recherche Scientifique**
L'**Institut National de la Santé, d'Etudes et de Recherche Médicales**
l'Institut National de Recherche en Sécurité

10) Quelle est la différence entre un réfrigérateur domestique et un réfrigérateur sécurisé de laboratoire ?

votre réponse : le réfrigérateur de labo est sécurisé c'est-à-dire sans éclairage intérieur et avec thermostat externe



Produits cancérogènes

Produits à pouvoir fortement mordant

Produits dangereux pour la faune marine

12) Citez 5 équipements de protection individuelle pour l'utilisation de produits chimiques en sécurité

N°1 BLOUSE

N°2 LUNETTES DE SECURITE

N°3 GANTS

N°4 MASQUE ANTIPOUSSIÈRE

N°5 VISIÈRE DE SECURITE

13) Quelles sont les trois familles de substances dont le stockage sous clé et la traçabilité d'utilisation sont obligatoires ?

N°1 PRECURSEURS CHIMIQUES

N°2 PRODUITS TOXIQUES

N°3 PRODUITS CANCEROGENES

14) En plus du nom du produit et des pictogrammes de sécurité présents sur l'étiquette d'un produit, cochez dans la liste ci-dessous les informations complémentaires qui paraissent utiles

- | | |
|--------------------------|---|
| X | Les coordonnées du fabricant |
| <input type="checkbox"/> | L'âge du capitaine |
| X | Les phrases de risque et de sécurité |
| X | La concentration du produit |
| <input type="checkbox"/> | La couleur du produit |

15) Quels sont les 3 principaux risques liés à l'utilisation de gaz en bouteille ?

1) PRESSION

2) INFLAMMABILITE EXPLOSIBILITE

3) POIDS DE LA BOUTEILLE RISQUES A LA MANUTENTION

16) Quelles sont les règles protections nécessaires à la manipulation de gaz cryogénique ?

Réponse : Protection des mains, du visage et du corps contre les projections de gaz liquéfié

17) L'avantage des gants nitriles est qu'ils résistent à tous les produits chimiques

VRAI

FAUX

18) Comment s'appelle l'équipement de laboratoire qui permet l'évacuation des vapeurs de produits lors d'expériences ?

Une Hotte à Flux Laminaire

Une Sorbonne


Une ventilation forcée

19) Qu'est ce qu'un équipement ADF ?

Un équipement permettant d'éviter toute source d'étincelle lors de la manipulation de produits inflammables ou explosifs

Un équipement disposant d'un disjoncteur intégré coupant l'alimentation électrique en cas de problème

Un équipement qui utilise des produits à forte capacité d'inflammation

20) En absence du pictogramme  sur l'étiquette d'un produit, on considère que celui-ci n'est pas inflammable

VRAI

FAUX

NOMBRE DE BONNES REPONSES :

Note totale sur 20 :

