**QUESTION 3**

**La notion de risque en 35 affirmations**

*(Barème : +0.1 point par bonne réponse, -0.1 point par mauvaise réponse, 0.0 point en cas d’absence de réponse)*

*Insérez dans votre copie le quizz ci-dessous en y portant vos réponses et en y mentionnant votre nom sans oublier votre signature*

**Lisez attentivement les 20 affirmations suivantes et répondez pour chacune d’elle par VRAI ou FAUX complété de vos éventuelles observations**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **AFFIRMATIONS** | **VRAI** | **FAUX** | **Observations** |
| 1.  D’une façon générale, un risque peut se définir par la probabilité qu’un danger provoque un accident |  |  |  |
| 2.  Un risque est dit anthropique lorsqu’il est récurrent et se répète de nombreuses fois |  |  |  |
| 3.  Un risque majeur est un risque qui se caractérise par 2 éléments clés :   * Des dégâts matériels importants * De nombreuses victimes |  |  |  |
| 4.  Les 3 principaux risques majeurs sont : les risques naturels, les risques industriels et les risques technologiques |  |  |  |
| 5.  La magnitude d’un séisme mesure les effets et dommages du séisme en un lieu donné |  |  |  |
| 6.  L’échelle dite INES permet de hiérarchiser les séismes en fonction de leur magnitude |  |  |  |
| 7.  La prévention des risques majeurs repose sur 2 idées de base :   * La prévention des risques pour les personnes * La prévention des risques pour l’environnement |  |  |  |
| 8.  L’objectif de la mitigation est d’atténuer les dommages consécutifs à la survenance d’un risque majeur |  |  |  |
| 9.  Le sigle ICPE qui s’applique aux risques technologiques et industriels signifie « Installations Comprises dans un Plan Environnemental » |  |  |  |
| 10.  Concernant les risques technologiques, il y a en France environ 2000 installées classées SEVESO (seuils bas et haut cumulés) |  |  |  |
| 11.  Pour qu’une combustion soit possible deux conditions doivent être réunies: la présence d’un comburant et la présence d’une source d’énergie |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AFFIRMATIONS** | **VRAI** | **FAUX** | | **Observations** |
| 12.  La LIE et la LSE désignent les limites supérieures et inférieures d’explosivité qui permettent de définir le domaine d’explosivité |  |  | |  |
| 13.  En matière de prévention incendie la toute première chose à faire est de mettre en place une démarche d’intervention efficace (moyens d’alerte, évacuation, mobilisation des secours, moyens techniques d’extinction….) |  |  |  | |
| 14.  Les zone dites ATEX désignent les atmosphères explosives |  |  |  | |
| 15.  La devise des pompiers est  « Courage et dévouement » |  |  |  | |
| 16.  En France, on dénombre environ 100 000 pompiers volontaires |  |  |  | |
| 17.  Le point éclair désigne la concentration minimale de produits inflammables contenue dans un liquide capable de s’enflammer en présence d’une source d’inflammation |  |  |  | |
| 18.  Le comburant désigne tout ce qui est capable de s’enflammer (papier, bois, carton, poussières, solvants, gaz, carburants…) |  |  |  | |
| 19.  En France près de 40% des salariés sont exposés régulièrement ou occasionnellement dans leur travail à des produits chimiques potentiellement graves pour la santé |  |  |  | |
| 20.  On dénombre 4 voies de pénétration dans le corps des produits chimiques :  la respiration de l’air contaminé, le contact cutané, la voie orale et l’ingestion |  |  |  | |
| 21.  flamme au dessus d'un cercleCe pictogramme désigne un produit inflammable |  |  |  | |
| 22.  point d'exclamationCe pictogramme désigne l’existence d’un risque ou d’un danger |  |  |  | |
| 23.  Le sigle FDS signifie  « Fiche de Danger et de Sécurité » |  |  |  | |
| 24.  Le programme REACH désigne un règlement concernant les substances chimiques élaboré et publié au niveau de l’Union Européenne |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **AFFIRMATIONS** | **VRAI** | **FAUX** | | **Observations** |
| 25.  Le nombre de tués sur la route en France est passé de plus de 18000 en 1972 à moins de 3500 en 2015 |  |  |  | |
| 26.  Les excès de vitesse au-delà des limites réglementaires représentent environ un accident mortel sur deux de la route en France |  |  |  | |
| 27.  Sur route mouillée à 120 kilomètres / heure, avec un véhicule en bon état et un conducteur en état de vigilance, il faut environ 200 mètres pour s’arrêter |  |  |  | |
| 28.  Dans le cas général, une personne qui a 1.20 gramme d’alcool par litre de sang met entre 5 et 7 heures pour revenir à la limite de 0.5 gramme par litre de sang |  |  |  | |
| 29.  Un choc en voiture à 50 kilomètres / heure correspond à la chute du 4° étage d’un immeuble |  |  |  | |
| 30.  Un conducteur en excès de vitesse, sous l’emprise de la drogue et de l’alcool, qui tue un piéton qui traverse sur un passage protégé peut être poursuivi devant une cour d’assises |  |  |  | |
| 31.  L’utilisation du téléphone portable au volant multiplie par trois les risques d’accidents de la route |  |  |  | |
| 32.  Un accident mortel sur deux sur autoroute est dû à la somnolence au volant |  |  |  | |
| 33.  La limite d’alcool dans le sang pour les jeunes conducteurs durant la période probatoire est de 0.2 gramme par litre de sang |  |  |  | |
| 34.  La sécurité active sur un véhicule désigne tous les éléments mis en jeu afin de limiter les conséquences d’un accident de la route |  |  |  | |
| 35.  La responsabilité pénale d’un hiérarchique peut être engagée s’il accepte l’organisation d’un pot avec alcool sur le lieu de travail et qu’il laisse reprendre la route à une personne sous l’emprise de l’alcool qui s’accidente ensuite sur la route de retour à son domicile |  |  |  | |