



## Examen écrit J.S.P. 2 année 2021

### **CORRECTION**

Nom :

Prénom :

Note :

**/20**

1°) Sur un ARI, quelle est la pression après le détendeur HP/MP ? **1 PT**

- **6 à 7 bars**

2°) Lors d'une intervention CID, vous avez une pièce de 4 m x 6 m est inondée avec 1 m d'eau. Quelle est le volume d'eau dans la pièce ? **1 PT**

- **24 m3**

3°) Lors du port de l'ARI, citez 2 contraintes relatives au porteur ? **1 PT**

- **Les facteurs physiques**
- **Les facteurs physiologiques**
- **Augmentation des résistances respiratoires**
- **Augmentation de la fréquence cardiaque**
- **Les facteurs psychologiques**

4°) Lors de l'utilisation du LSPCC, quel est l'angle que 2 anneaux cousus ne doivent pas dépasser sur un point d'ancrage ? **1 PT**

- **90°**

5°) Quel est le nœud que l'on retrouve à chaque extrémité de la corde d'un LSPCC ? **1 PT**

- **Nœud de huit double ou brin thermo soudé avec gaine thermorétractable**

6°) Lorsque un binôme porte une échelle, qui est placé à proximité des parachutes ? **1 PT**

- **Le chef d'équipe**

7°) Citez 4 règles pour les établissements de tuyaux ? **1 PT**

- **Faire une grande réserve**
- **Employer le moins de tuyaux possible**

- **Eviter l'enchevêtrement des tuyaux**
- **Eviter de faire des torsions, des plis ou des coudes**
- **Eviter de couper les routes**
- **Serrer le plus possible les trottoirs**

8°) Citez 2 règles pour la protection du matériel lors d'un établissement ? **1 PT**

- **Ne pas laisser les tuyaux sur des décombres brulants ou objets coupants**
- **Mettre des madriers de franchissement si la rue doit être coupée**
- **Fermer et ouvrir doucement les robinets et les vannes**
- **En période de gel, tenir la lance partiellement ouverte**
- **Eviter de détériorer les raccords**

9°) Quels sont les types d'établissements utilisés chez les sapeurs-pompiers ? **1 PT**

- **Horizontal**
- **Vertical**
- **Oblique ou Rampant**

10°) Donnez la nomenclature des anneaux cousus ? **1 PT**

**Bleu : 2000 kg / 18 à 25 mm / 0.80 m**

**Rouge : 2000 kg / 18 à 25 mm / 1.50 m**

11°) Combien de binômes au maximum, un contrôleur peut-il gérer, à l'aide de son Tableau de Gestion des Reconnaissances ? **1 PT**

- **Cinq Binômes dont un binôme de sécurité.**

12°) Quelle est la longueur totale de tuyaux sur 1 dévidoir mobile ? **1 PT**

- **200 mètres**

13°) Citez les modes de propagation d'un incendie ? **1 PT**

- **Conduction**
- **Convection**
- **Rayonnement**
- **Déplacement d'objets enflammés**

14°) Quelles sont les éléments du triangle du feu ? **1 PT**

- **Combustibles**
- **Comburant**
- **Energie d'activation**

15°) En quoi consiste la convection **1 PT**

- **C'est la transmission de la chaleur par les gaz chauds / les fumées...**

16°) Citez 2 matériels hydraulique qui permettent d'effectuer un épuisement ? **1 PT**

- **Hydro éjecteur**
- **Vide cave**

17°) Citez 2 matériels qui permettent d'effectuer un assèchement ? **1 PT**

- **Aspirateur**
- **Raclette**
- **Ecope**
- **Serpillère**
- **Collecteur**

18°) Quel matériel met-on en œuvre pour faire fonctionner un aspirateur ou un projecteur électrique sur une intervention ? **1 PT**

- **Un groupe électrogène**

19°) Citez les 2 statuts chez les sapeurs-pompiers civils ? **1 PT**

- **Sapeurs-pompiers professionnels**
- **Sapeurs-pompiers volontaires**

20°) Quels éléments composent la ligne de vie utilisé en reconnaissance ARI ? **1 PT**

- **Ligne guide et liaison personnelle**