**Examen écrit J.S.P. 2 année 20****20**

**Nom : Prénom : Note /20**

**Question n°1 :** Combien de binômes au maximum, un contrôleur peut-il gérer, à l’aide de son Tableau de Gestion des Reconnaissances ?

Cinq Binômes dont un binôme de sécurité.

**Question n°2 :** Quelle est la pression à la sortie du détendeur basse pression ?

1.5 à 3 mbar au-dessus de la pression atmosphérique ou juste un peu dessus de la pression atmosphérique.

**Question n°3 :** Lors de certaines reconnaissances, les Sapeurs-Pompiers mettent en place une  Ligne de Vie, quels éléments la composent ?

La ligne guide et la liaison personnelle

**Question n°4 :**Donnez la longueur maximale d’une ligne guide, ainsi que la distance entre chaque Olives ou Nodules ?

50 à 60 m de longueur . 2.50M par dispositifs d’olives

**Question n°5 :** Lors d’un engagement sous **A.R.I** avec une bouteille à 300 bars , quel pression minimale doit-on avoir au manomètre pour s’engager en toute sécurité ?

280 Bars minimum

**Question n°6 :** Quelles sont les différentes manœuvre du LSPCC ?

Sauvetage par l’extérieur

Sauvetage en excavation

Reconnaissance d’appartement

Protection contre les chutes

**Question n°7 :** Donnez la composition complète d’un L.S.P.C.C , sans mentionner les résistances.

* 1 sac de transport - 1 corde - 1 descendeur type8
* 6 mousquetons symétriques à vis - 1 poulie - 1 harnais cuissard
* 3 Anneaux cousus bleus - 3 Anneaux cousus rouges -1 triangled’évacuation
* 2 protections de corde (option) - 2 cordelettes ( option ) - 1 bache (option)
* 1 mousqueton à verrouillage automatique

**Question n°8 :** Dans le L.S.P.C.C , quel matériel à une durée de vie maximum de 7 ans ?

La corde

**Question n°9 :** Quels sont les éléments qui composent une échelle à coulisses ?

* Des montants - Des échelons
* Des parachutes - Un trait
* Une poulie - Des sabots antidérapants

**Question n°10 :** Quelle résistance offre une échelle à crochet à l’horizontale ?

AUCUNE

**Question n°11 :** Une pièce de 5 m x 8 m est inondée avec 1 m d’eau. Quelle est le volume d’eau dans la pièce ?

40 m3

**Question n°12 :** Que signifie L.D.V, et quels jets sont réalisables avec ce type de lance ?

Lances a Débits Variables

Jet droit , jet diffusé d’attaque, jet diffusé de protection , jet purge , jet brisé

**Question n°13 :** En quoi consiste la convection

* C’est la transmission de la chaleur par les gaz chauds / les fumées…

**Question n°14 :** Dans nos engins nous retrouvons trois types de tuyaux différents, citez les :

* Refoulement - Alimentation - Aspiration

**Question N°15 :** Dessinez le schéma du triangle du feu

Combustible, comburant, energie d’activation

**Question n°16 :** Citez 5 accessoires hydrauliques :

* Crépine - Etrangleur
* Flotteur - Bouchon obturateur
* Débit mètre - Hydro éjecteur
* Clé de poteaux - Pulvérisateur dorsal
* Tricoise - Seau pompe …

**Question n°17 :** Quelles sont les pièces de jonction ?

* Raccords - Vannes
* Divisions - Retenues
* Coudes d’alimentions - Collecteur d’alimentation

**Question n°18**: Quels sont les deux types d’extincteurs que vous connaissez ?

* Extincteur à pression auxiliaire
* Extincteur à pression permanente

**Question n°19 :** Citez les  trois sortes de dévidoirs chez les SP ?

- Les dévidoirs tournants ( LDT )

- Les dévidoirs mobiles

- Les dévidoirs automobiles

**Question n°20 :** Pour obtenir de la mousse quels sont les éléments nécessaire ?

Eau, émulseur et air