**Examen ecrit JSP3**

**Nom : Note /20**

**Prénom :**

**Section :**

**Question n°1 :** A quoi sert un Explosimètre ?

L’explosimètre est un appareil portatif qui permet de mesurer le pourcentage de gaz (0 à 100%) de la LIE

**Question n°2 :** Que signifie L.S.E ?

Limite Supérieure d’Explosibilité

**Question n°3 :** Pour un A.R.I équipé d’une bouteille 300 bars, quelle est la pression minimale d’engagement ?

280 bars

**Question n°4 :** Combien de binômes, un contrôleur peut-il inscrire sur son tableau de contrôle au maximum ?

Un contrôleur peut inscrire sur son tableau 5 binômes maximum, 4 binômes de reco + 1 binôme de sécurité

**Question n°5 :** Donnez la longueur totale de la liaison personnelle d’un A.R.I en précisant la portion courte et la portion longue.

Portion courte = 1.25m + portion longue = 4.75m =6m de liaison personnelle

**Question n°6**: Lors d’une reconnaissance, à quelle pression le binôme doit faire demi tour ?

Mi pression

**Question n°7 :** Au niveau des moyens radios chez les Sapeurs-Pompiers, on retrouve trois types de stations, quelles sont-elles ?

Les stations fixes, les stations mobiles et les stations portatives

**Question n°8 :** En utilisant l’alphabet phonétique, épelez le mot S.A.U.V.E.T.E.U.R

Sierra ,Alpha,Uniform ,Victor ,Echo ,Tango ,Echo ,Uniform ,Roméo

**Question n°9 :** Quelles sont les manœuvres réalisables avec un L.S.P.C.C ?

Sauvetage par l’extérieur

Optionnelle : (Manœuvre Spécifique : Point fixe Humain constitué par un sauveteur )

Sauvetage en excavation

Reconnaissance d’appartement ou ouverture de porte

Progression sur les toits

**Question n°10 :** Quel matériels retrouve-t-on dans le L.S.P.C.C  (Jaune)?

1 Sac de transport 1 corde statique 1 harnais cuissard 1 triangle d’évacuation

6 mousquetons symétrique à vis 1 poulie 1 descendeur type huit 3 anneaux cousus rouges

3 anneaux cousus bleus 1 mousqueton a verrouillage automatique

OPTIONS : 2 cordelettes, 2 protections de corde

**Question n°11 :** En notion élémentaire d’hydraulique chez les Sapeurs-Pompiers, quelle lettre symbolise le débit ?

En hydraulique le débit est symbolisé par la lettre Q

**Question n°12 :** Citez au moins trois règles des pertes de charges. (Seulement 3 au choix)

Elle est proportionnelle à la longueur du tuyau

Elle est proportionnelle au carré du débit

Inversement proportionnelle au diamètre du tuyau

Elle dépend de la nature des tuyaux et de leurs parois

Elle varie en fonction du dénivelé

**Question n°13 :** Aidé du conducteur, de quels matériels, le chef et l’équiper BAL doivent se munirent pour effectuer une aspiration :

Ils se munissent de tuyaux d’aspirations, d’une crépine, d’un flotteur, d’une commande et d’une ou plusieurs tricoises de 100

**Question n°14 :** Les bouches et les poteaux d’incendie doivent répondre à six conditions, lesquels ?

-1bar minimum à 17l /sec

-Présenter le minimum de risque de détérioration

-Accessibles en toutes circonstances

-Répartis en fonction des risques à défendre (200 à 400 m les uns des autres)

-Incongelables

-Signalés

**Question n°15 :**  Citez quatre agents extincteurs :

L’eau, la poudre, la mousse, le gaz carbonique

**Question n°16 :** Citez tous les procédés d’extinction :

Part du feu / Refroidissement / Obstruction/ Coupure /Etouffement/ Dispersion / Soufflage

**Question n°17 :**  Par quels procédés d’extinction, agit la mousse sur un feu d’hydrocarbure ?

Elle agit par étouffement et refroidissement

**Question n°18 :**  Quels sont les trois types de matériels d’épuisement que l’on retrouve chez les Sapeurs-Pompiers ? (familles d’énergie)

Les matériels électriques, hydrauliques et thermiques

**Question n°19 :**  Quels sont les deux types d’ascenseur sur lesquels vous serrez amené à intervenir ?

Les ascenseurs électriques

Les ascenseurs hydrauliques

**Question n°20 :** En LSPCC, de quels éléments est constitué un point d’amarrage (ou d’ancrage)

2 anneaux cousus et 1 connecteur