



CORRIGE

/20

- 2) Que signifie TGR ? 1P

Un explosimètre

- 4) Quelle est la longueur la ligne guide en sac ? **1P**

50 à 60 Mètres en fonction des constructeurs

- 5) Citez les différents modes de propagations du feu : 1P

Conduction, Convection, Rayonnement, Déplacement de substances en combustion

- 6) En explosimétrie, que signifie L.I.E ? 1P

Limite Inférieure d'Explosivité



7) Citez les matériels hydrauliques qui permettent d'effectuer un épuisement ?

HYDRO EJECTEUR, VIDE CAVE et TURBO POMPE

8) Pour une A.R.I.C.O équipé d'une bouteille gonflée à 300 bars, quelle est la pression minimale d'engagement ? **1P**

270 Bars

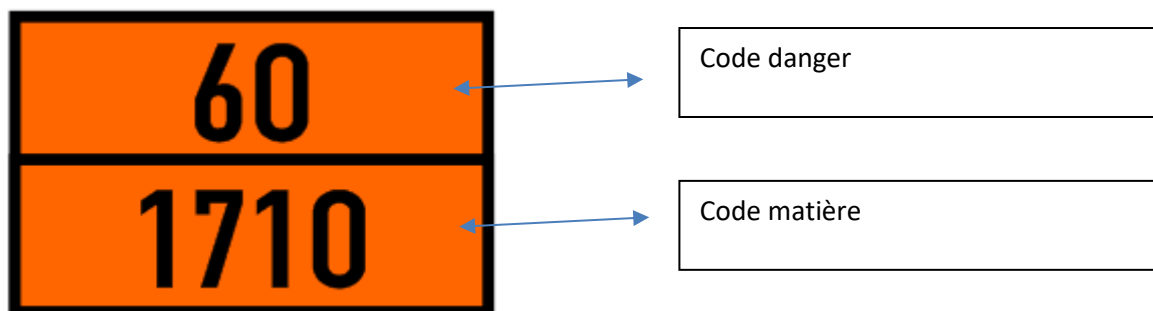
9) Lors d'une reconnaissance d'appartement dans un immeuble de 13 étages, vous devez passer à l'aide du LSPCC du 12^{ème} étage au 10^{ème} étage mais vous savez que vous ne pourrez pas ressortir par la porte de cet appartement et que votre seule possibilité est de descendre jusqu'au RDC. Cette manœuvre est-elle possible et pourquoi ?

Non pas possible car 3 mètres par étage minimum fait que le 12^{ème} étage se trouve à 36 mètres de haut donc au-delà de la capacité de la corde du LSPCC

10) Combien retrouve-t-on de binôme de sécurité sur un T.G.R ? **1p**

1 binôme de sécurité

11) Sur un véhicule TMD (transport de matière dangereuse) que signifie les 2 indications sur la plaque orange ?



12) A quoi correspond un Poteau Incendie de couleur Jaune ? **1p**

Poteau surpressé ou eau additivée



13) Dans un Centre de Secours, qui porte l'indicatif radio « Merlin » ? **1p**

C'est le Chef de Centre

14) Donnez les onze étapes de la MGO : **1p**

Reconnaitances, placement des engins, sauvetages et mise en sécurité, attaque, établissements, ventilation, protection, surveillance, déblai, remise en condition des hommes et reconditionnement du matériels, préservation des traces et indices, (débriefing).

15) Lors d'une reco ARI dans une cave pour un sauvetage avec un ARI 300 bars/6 Litres, vous êtes rentré à 280 bars, vous êtes resté 10 min et vous ressortez à 130 bars. Quelle a été votre consommation ?

$$T = P \times V / Q$$

$$Q = P \times V / T$$

$$Q = (280 - 110) \times 6 / 10$$

$$Q = (150 \times 6) / 10$$

$$Q = 90 \text{ l/mn}$$

16) En reconnaissance sous ARI avec ligne de vie à quelle pression le binôme doit faire demi-tour pour rejoindre la sortie ?

La mi-pression

17) En notion d'hydraulique que symbolise la lettre Q ? **1p**

La lettre Q symbolise Le Débit

18) Epelez en alphabet phonétique « FLASH FIRE » **1p**

Fox trot , Lima , Alpha , sierra , Hôtel

Fox trot , India , Roméo , Echo



19) Citez 3 agents extincteurs :1p

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



20) Calculez le temps nécessaire pour effectuer un épuisement avec une Pompe électrique d'une capacité de $15\text{m}^3/\text{h}$ pour le volume d'eau suivant :

cave de 3m de longueur, 5m de largeur et 1m de profondeur : 1p

1Heure