



ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2EME CLASSE

Concours externe, interne et troisième voie
Spécialité : Logistique et sécurité

Epreuve du 16 janvier 2020

SUJET

Epreuve : Vérification au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1 heure

Coefficient 2

CONSIGNES : à lire avant de prendre connaissance du sujet

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom, ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous composez, ni un nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe.
- Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser une seule et même couleur non effaçable pour écrire et/ou souligner. Seule l'encre noire ou l'encre bleue est autorisée. L'utilisation de plus d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur pourra être considérée comme un signe distinctif.
- Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.
- **Seules les réponses apportées sur les sujets seront corrigées : les réponses portées sur les copies et/ou feuilles de brouillon ne seront en aucun cas prises en compte.**
- L'utilisation d'une calculatrice non programmable et de fonctionnement autonome est autorisée.
- Tous les calculs doivent être détaillés sur la copie.

Question 1 : (3 pts)

Voici 3 extincteurs. Pour chacun d'eux vous devez remplir le tableau en notant le type de produit qu'il contient, un type de feu pour lequel il est le plus approprié, un type de feu pour lequel son emploi n'est pas approprié.

EXTINCTEUR			
Produit contenu			
Feu approprié			
Feu non approprié			

Question 2 : (3,5 pts)

Répondre aux questions suivantes :

1) Que signifie CNIL ?

.....

2) Quelle est la démarche (réglementaire) préalable à faire avant d'installer des caméras de vidéosurveillance sur la voie publique ?

.....

3) Y a-t-il des démarches (réglementaires) préalables à faire avant d'installer des caméras de vidéosurveillance dans un lieu privé n'accueillant pas de public ?

.....

4) Des caméras de vidéosurveillance sont installées à l'intérieur d'un bâtiment professionnel à usage de bureau. Citez 2 zones vers lesquelles ces caméras ne peuvent pas pointer.

.....

.....

5) Concernant les caméras de surveillance installées dans des lieux publics ;
En l'absence d'une procédure judiciaire en cours, combien de temps peuvent-être stockées les images enregistrées ?

.....

Question 3 : (3,5 pts)

1) Donnez la signification des pictogrammes qui figurent dans le tableau ci-dessous.

- 1 :
- 2 :
- 3 :
- 4 :
- 5 :
- 6 :

2) Certains produits dangereux ne doivent pas être stockés ensemble.

Marquez d'un "X", comme dans l'exemple les produits qui ne peuvent pas être stockés ensemble et d'un "O", les produits pouvant être stockés ensemble.

	 1	 2	 3	 4	 5	 6
						
						
		X				
						
					O	
						

Question 4 : (3,5 pts)



Photo 1



Photo 2

CHARIOT ELEVATEUR AUTOMOTEUR	
SYMBOLISATION NF	F 2060 EB
CAPACITE NOMINALE	2500 kg à 500 mm
POUR HAUTEUR DE LEVEE	4,50 m
CAPACITES MAXIMALES D'UTILISATION	
1. Jusqu'à hauteur de levée	4,50 m
2. Pour hauteur maximale de	5,80 m
MAT VERTICAL	
G	2500
	2000
	1850
D	2300
	1800
	1620
Distance D : mm	
	500
	600
	700
Mât incliné en avant	
kg 1	2150
	1680
	1330
kg 2	1800
	1350
	1150
MASSE TOTALE A VIDE	
	4250
MASSE MINIMALE DE LA BATTERIE (électrique)	
	860

Photo 3

1) Donnez le nom des engins ci-dessus :

Photo 1 :

Photo 2 :

2) Quels EPI doit posséder la personne qui souhaite utiliser :

L'engin N°1 :

L'engin N°2 :

3) Quel document doit posséder la personne qui souhaite utiliser :

L'engin N°1 :

L'engin N°2 :

4) Est-il possible d'utiliser cet engin (photo 3) dans un gymnase fermé, (justifier la réponse) ?

.....

5) Est-il possible de traverser une passerelle dont la résistance est prévue pour un poids maximum de 5000 kg avec l'engin (photo 3) ?

.....

6) Quelle masse maximale peut-on lever à 4,50 m de haut, mat vertical, lorsque celle-ci est placée sur une palette de 1,2 m x 1,2 m ?

.....

Question 5 : (3 pts)

Afin de permettre l'acheminement de sacs de terreau depuis les serres municipales vers le jardin botanique, vous devez préparer une palette.

Chaque sac devra être disposé à plat sur la palette.

La palette mesure 1,0 m sur 1,2 m

Un sac plein mesure : Longueur : 60 cm - Largeur : 40 cm - Hauteur : 15 cm ;

1) Faire un dessin de la palette vue de haut, une fois la première rangée de sacs posée. (Utilisation du crayon gris autorisée).

2) Calculez le volume d'un sac en m³.

.....
.....

3) Calculez en kg, la masse d'un sac de terreau humide sachant que la masse volumique du terreau humide est de 500 kg/m³.

.....
.....

4) Calculez le poids d'un sac de terreau sec sachant que la masse volumique du terreau sec est 20% moins lourde que celle du terreau humide.

.....
.....

5) Combien de rangées entières de sacs de terreau humide pourrez-vous mettre sur la palette sachant que la masse totale ne doit pas dépasser 500 kg.

.....
.....

Question 6 : (3,5 pts)

1) Entourez les extensions qui correspondent à un fichier image

.jpeg .raw .tiff .mov .gif .xls .exe

2) Donnez la différence principale de conception entre un disque dur HDD et un disque dur SSD.

.....
.....

3) Donnez le principal avantage du disque dur SSD (par rapport au HDD).

.....

4) Pour séparer un disque dur physique en deux disques logiques, il faut :
(Entourez la ou les bonnes réponses)

Formater le disque - Le partitionner - Le partager

5) Identifiez les éléments suivants :



.....



.....



.....