

EXAMEN PROFESSIONNEL
D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2^{ème} CLASSE 2022

Spécialité : Logistique et sécurité

Epreuve écrite à caractère professionnel, portant sur la spécialité choisie par le candidat lors de son inscription. Cette épreuve consiste, à partir de documents succincts remis au candidat, en trois à cinq questions appelant des réponses brèves ou sous forme de tableaux et destinées à vérifier les connaissances et aptitudes techniques du candidat.

Durée : 1 h 30
Coefficient : 2

Ce sujet comporte 11 pages. Veuillez vérifier que ce document soit complet.

Il est composé de 5 questions :

- question 1 : 3 points
- question 2 : 6.50 points
- question 3 : 3.50 points
- question 4 : 4 points
- question 5 : 3 points

Répondez directement sur ce document puis insérez-le dans la copie. S'il vous manque de la place pour répondre à une question, vous pouvez continuer d'écrire sur la copie en prenant soin d'indiquer le numéro de la question au préalable.

Vous pouvez traiter les questions dans l'ordre que vous souhaitez.

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET

Aucun signe distinctif ne doit apparaître sur votre copie ou sur votre questionnaire : ni votre prénom, nom, n° de convocation, votre signature ou paraphe.... Vous ne devez pas mentionner dans vos réponses des noms imaginaires ou existants (par exemple : nom d'une commune, nom d'une personne, date fictive, lieu d'épreuve...) mais seulement utiliser les éléments qui vous sont fournis dans les questions ou annexes.

Sauf consignes particulières figurant dans le sujet, vous devez impérativement utiliser **une seule et même couleur** non effaçable (sont interdits les stylos billes effaçables type « friXion ») pour écrire et 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 sera considérée comme un signe distinctif.

L'utilisation d'une calculatrice de fonctionnement autonome et sans imprimante ainsi que du correcteur (blanco) est autorisée.

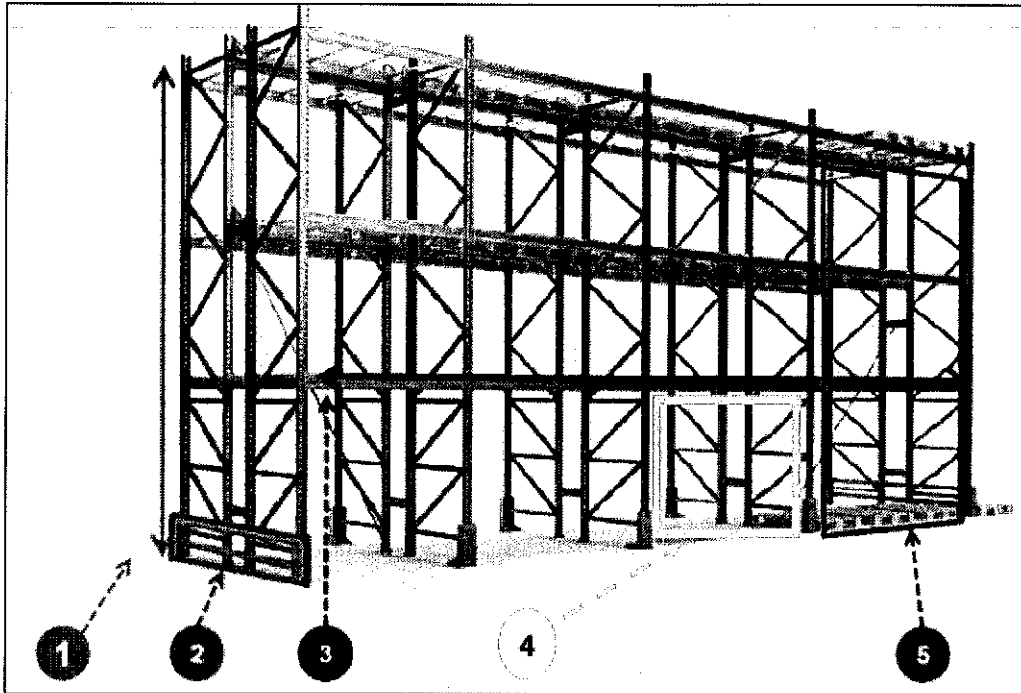
Les feuilles de brouillon (de couleur) ne seront pas corrigées par les correcteurs.

Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.

ATTENTION :
Détaillez et expliquez tous vos calculs.
Les abréviations et sigles devront être écrits en toutes lettres.

QUESTION N°1 (3 points)

A - Donnez le nom de cet ensemble :



B - Indiquez le numéro associé aux différents éléments constitutifs de ce dispositif de stockage (schéma ci-dessus).

Numéros	Dénominations
.....	Lisse
.....	Travée
.....	Echelle
.....	Protection latérale
.....	Alvéole

QUESTION N°2 (6,50 points)

A - Fiche d'inventaire

Complétez la fiche de stock, ci-dessous, du gravier de maçonnerie (référence GRAVIER) sachant que les sorties sont évaluées selon la méthode du "Premier Entré Premier Sorti".

Les prix unitaires sont également à indiquer.

L'ensemble des bons à prendre en compte figurent en annexe 1 (page 11).

Au 1^{er} janvier 2021, la réserve de gravier était de 164 m³ pour une valeur de 5 315,24 € HT.

FICHE D'INVENTAIRE PERMANENT										
Désignation :										
Date	Libellé	Entrée			Sortie			Stock		
		Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant	Qté	PU	Montant
01/01/21	Stock Initial	164	32,41	5315,24 €						
15/01/21										
12/02/21										
22/03/21										
16/05/21										
18/05/21										

B - Facture

Complétez la facture, ci-dessous, en précisant vos calculs dans le tableau.
Tarif catalogue du m³ de gravier 8/15 : 31,50 € HT.

Shop Gravillons
15 rue de la carrière
38690 BURCIN

Services Techniques de
TECHNIVILLE
MAGASIN CENTRAL
38690 BURCIN

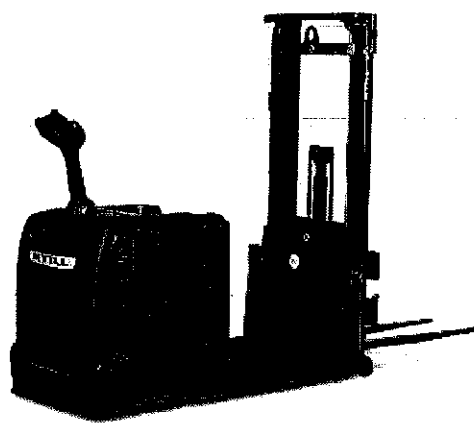
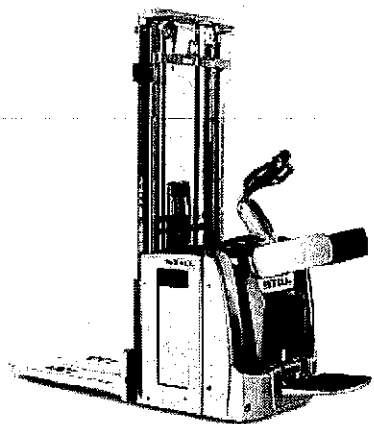
Facture N°20210043
23 juin 2021

REF.	Désignation	Quantité	PU HT	Montant
GR268	60
			Remise 5%
			Net HT
			TVA 20%
			Net à payer TTC

Règlement avant fin juillet 2021

QUESTION N°3 (3,50 points)

A - Chariots et fonctionnalités



1) A quelle catégorie appartient ces 2 chariots ?

.....

2) Donnez leur dénomination :

.....

.....

3) Citez deux fonctionnalités de ces chariots ?

.....

.....

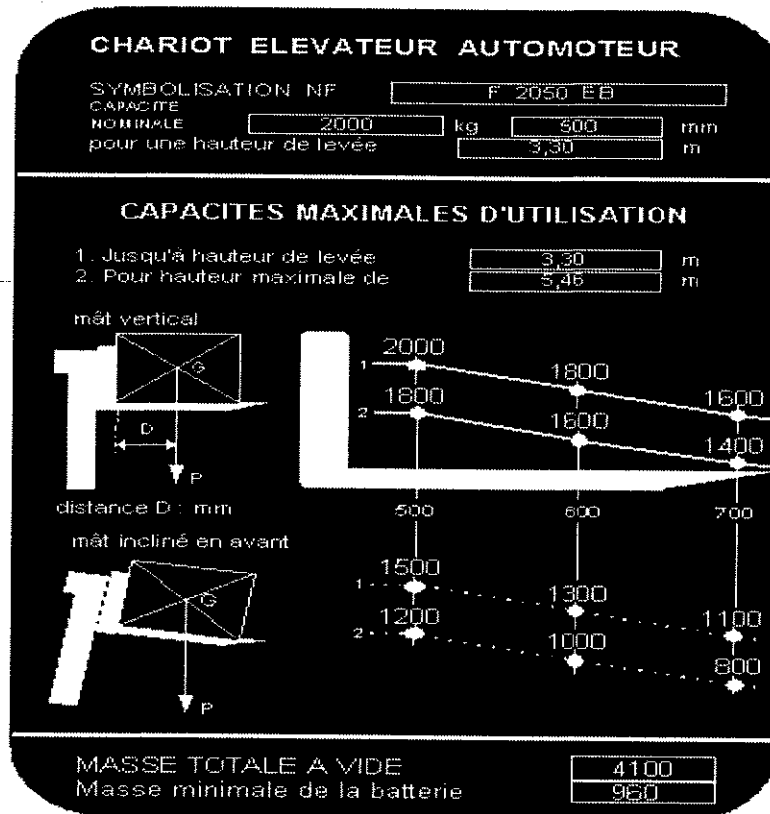
.....

.....

.....

.....

B - A l'aide de la plaque de charge ci-dessous, répondez aux questions ci-après.



1) Quelle est l'énergie utilisée par le chariot ?

.....

2) A quelle hauteur maximale peut être levée une charge de 1800 kg, mât vertical dont le centre de gravité se trouve à 0,60m du talon de la fourche ?

.....

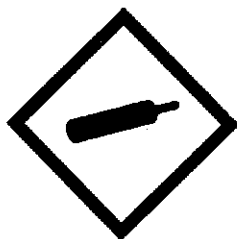
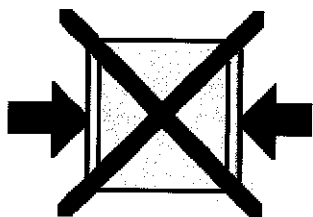
3) Quel est le poids maximal d'une charge mesurant 1m de côté que l'on veut lever à 5,46m, mât incliné ?

.....

4) Lors d'un chargement de remorque, à partir d'un quai, vous utilisez un pont de liaison ayant une caractéristique de 6,50 tonnes. Quel est le poids maximum de la charge que vous pourrez charger avec ce chariot ?

.....

C - Donnez la signification des pictogrammes indiqués, ci-dessous :



.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....

QUESTION N°4 (4 points)

A - Vous êtes SSIAP1 dans la commune de Technville. Vous assurez le suivi logistique de la location de cette salle, des approvisionnements, de la maintenance et des contrôles réglementaires associés à son bon fonctionnement. Il s'agit d'un bâtiment ERP classé en type L-T de 2nde catégorie.

1) Quelle est la définition du SSIAP 1 ? Citez 3 de ses missions :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) Que signifie ERP de type « L-T » de 2nde catégorie ? Donnez l'ordre de grandeur de l'effectif maximal de personnes pouvant être accueillies simultanément dans cet établissement.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) Le contrôle des extincteurs de vos locaux vient d'être réalisé par un prestataire extérieur.
Quel document doit-il obligatoirement émerger sur site ?

.....
.....

4) Citez deux renseignements obligatoires qui doivent être inscrits ou insérés dans ce document.

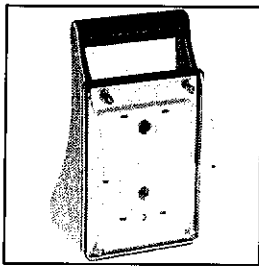
.....
.....
.....
.....
.....

5) Des travaux par point chaud type « soudage » vont être effectués par un prestataire extérieur dans les locaux de votre établissement.

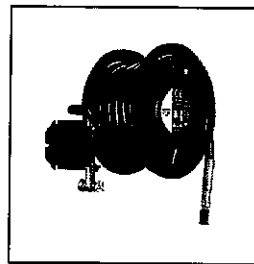
Quel document préalable à toutes interventions de ce type devez-vous faire consigner à l'intervenant ?

.....
.....

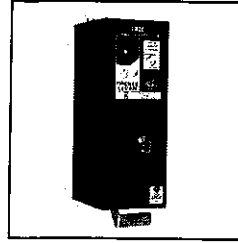
B - Donnez le nom des équipements de sécurité incendie ci-dessous :



.....
.....
.....



.....
.....
.....



.....
.....
.....

.....
.....
.....

QUESTION N°5 (3 points)

A - Donnez la définition des termes informatiques suivants :

1) Pare feu / Firewall :

.....
.....
.....
.....

2) DNS :

.....
.....
.....
.....

3) Webinaire / Webinar :

.....
.....
.....
.....

B - Répondez aux questions suivantes en entourant la ou les bonne(s) réponse(s) :

1) Que peut-on dire de la mémoire vive d'un ordinateur ?

- a. C'est une mémoire de stockage
- b. C'est une mémoire de travail pour les applications en cours d'exécution
- c. C'est une mémoire délocalisée
- d. C'est une mémoire volatile

2) Que signifie le terme TIC ?

- a. C'est un virus transmis par le Net
- b. C'est une technologie, une nouvelle technique pour communiquer
- c. C'est un matériel qui permet de faire passer la fibre optique
- d. C'est un nouveau réseau intranet

3) Qu'est-ce qu'internet ?

- a. C'est un système d'exploitation
- b. C'est un navigateur
- c. C'est un réseau informatique mondial
- d. C'est un moteur de recherche
- e. C'est une toile de liens hypertexte

Bons de l'année 2021

BON D'ENTREE N°E101		
<i>Date : 15/01/2021</i>		
Réf.	Qté	Valeur
Gravier de maçonnerie	82	2519.04

BON D'ENTREE N°E185		
<i>Date : 16/05/2021</i>		
Réf.	Qté	Valeur
Gravier de maçonnerie	110	3447.40

BON DE SORTIE N°S236	
<i>Date : 22/03/2021</i>	
Réf.	Qté
Gravier de maçonnerie	120

BON DE SORTIE N°S191	
<i>Date : 12/02/2021</i>	
Réf.	Qté
Gravier de maçonnerie	48

BON DE SORTIE N°S359	
<i>Date : 18/05/2021</i>	
Réf.	Qté
Gravier de maçonnerie	60