

CONCOURS D'AGENT TECHNIQUE TERRITORIAL

16 juin 2004

CAHORS

SPECIALITE « BATIMENT, TRAVAUX PUBLICS, VOIRIE ET RESEAUX DIVERS »

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

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

Les réponses doivent être indiquées directement sur le sujet qui a été distribué.

Aucun signe distinctif ne doit paraître sur le sujet et la copie.

Les pages suivantes sont numérotées de 1 à 4

Question 1 (cochez la bonne réponse)

Un terrain a une surface de 600 m², sa longueur est de 30 m, quelle est sa largeur ?

- 200m
- 570m
- 20m

Question 2 (cochez la bonne réponse)

Pour une pente imposée de 2,5%, quelle cale mettrez-vous à votre règle de 2 m de long ?

- 2,5cm
- 4,5cm
- 5 cm
- 6 cm

Question 3 (cochez la bonne réponse)

Un terrain de football de 90 m de long est représenté sur plan par 45 cm. L'échelle du plan est de :

- 1/1000^{ème}
- 1/500^{ème}
- 1/250^{ème}
- 1/200^{ème}

Question 4 (cochez la bonne réponse)

Le port du baudrier est obligatoire :

- seulement en cas de visibilité réduite
- tout le temps sur chantier
- seulement sur les chantiers sur route
- seulement sur les échafaudages

Question 5 (cochez la bonne réponse)

En cas d'accident, la conduite à tenir est la suivante :

- Protéger Alerter Secourir
- Alerter- Protéger- Secourir
- Secourir Alerter Protéger
- Alerter- Secourir- Protéger

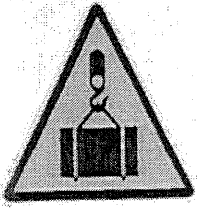
Question 6 (cochez la bonne réponse)

Je peux conduire un chariot automoteur :

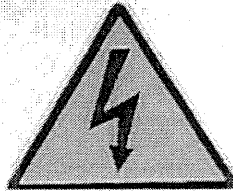
- Exceptionnellement si j'ai besoin de manipuler une charge lourde et si aucune personne n'est dans le périmètre immédiat
- Si j'ai l'autorisation verbale d'un responsable
- Seulement si j'ai reçu une formation à la conduite de cet appareil
- Seulement si j'ai le permis poids lourd

Question 7

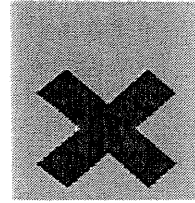
Sous chaque sigle, donnez la signification du danger représenté :



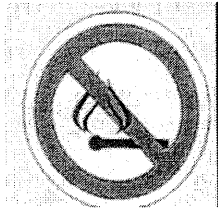
.....



.....



.....



.....



.....



.....

A l'aide du document ci-dessous répondez aux questions 8 et 9 :

CHARIOT ÉLEVATEUR AUTOMOTEUR

SYMBOLISATION NF F 1250 EB

CAPACITE NOMINALE 1200 kg 500 mm

POUR HAUTEUR DE LEVEE 3,30 m

CAPACITÉS MAXIMALES D'UTILISATION

1- Jusqu'à hauteur de levée 3,30 m

2- Pour hauteur maximale de 5,40 m

Distance c : mm
Mât incliné en avant

Distance c (mm)	Capacité (kg) - Hauteur 1 m	Capacité (kg) - Hauteur 2 m
500	1200	780
600	1150	710
700	1050	670

MASSE TOTALE A VIDE 2450 kg

MASSE MINIMALE DE LA BATTERIE (élec.)

Question 8 (cochez la bonne réponse)

Le poids total du chariot s'il soulève une charge de 1000 kg est de :

- 2850 kg
- 3850 kg
- 3530kg

Question 9 (cochez la bonne réponse)

Quel est le poids maximal d'une charge dont le centre de gravité se trouve à 0,70 m du talon des fourches, que l'on peut lever à 3,30 m de haut, avec le mât incliné vers l'avant :

- 880 kg
- 670 kg
- 1050 kg
- 980 kg

Question 10

Vous réalisez un chantier sur le trottoir de la rue Zola en occupant totalement celui-ci. Ces travaux d'une durée de 2 jours consistent en la réfection d'une canalisation d'eaux pluviales en tranchées de 0,80m de profondeur.

Vous indiquerez les mesures que vous comptez prendre sur le chantier pour :

- signaler le chantier (faire le croquis de la signalisation temporaire)
- gérer la circulation des piétons
- assurer la protection de la tranchée contre les chutes sachant que celle-ci restera ouverte la nuit

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....