

CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL DE 1^{ère} CLASSE 2009

MARDI 27 JANVIER 2009

Epreuve écrite d'admissibilité
(1 heure ; coef 2)
Spécialité CONDUITE DE VEHICULE

L'épreuve consiste en la 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 « conduite de véhicule » (Durée : 1 heure – coefficient 2)

Avant de commencer à composer votre épreuve écrite, il convient de lire **attentivement** les consignes suivantes :

***Le sujet qui vous a été distribué comporte 6 pages
numérotées de 1 à 6***

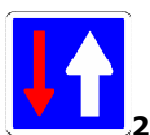
- 1- Assurez-vous que vous **disposez d'un sujet correspondant à la spécialité choisie** lors de votre inscription (*aucun autre sujet ne sera distribué après cette vérification*)
- 2- Vérifiez **qu'il ne vous manque pas de page** (*aucune réclamation ne sera possible après cette vérification*)
- 3- L'utilisation d'une **calculatrice (sans imprimante) est autorisée**
L'utilisation d'un téléphone portable **en fonction calculatrice est interdite**
- 4- Vous devrez **obligatoirement répondre aux questions directement sur le sujet**
- 5- Afin de conserver l'anonymat, **vous ne devez en aucun cas inscrire votre nom sur ce sujet**. Vous devrez inscrire votre nom **uniquement** à l'endroit indiqué sur la copie jointe, déposée sur la table

Question n°1 - Signalisation routière

A l'aide de la planche de panneaux suivante, complétez le tableau ci-dessous :



1



2



3



4

CATEGORIE	Numéro et TYPE	Signification
EXEMPLE : Prescription	N°3 Type B	Accès interdit aux véhicules dont le poids total autorisé en charge ou le poids total roulant autorisé excède le nombre indiqué
Danger provisoire		
Indication		
Danger permanent		

Question n°2 : Pictogrammes santé, sécurité et étiquetage

Donnez la signification des pictogrammes suivants :



1.



2.



3.



4.

Question n°3 : Permis de conduire

Indiquez en face de chaque désignation, le permis correspondant.

Permis A	Permis B	Permis C	Permis D	Permis E(B)	Permis E(C)	Permis E(D)
----------	----------	----------	----------	-------------	-------------	-------------

Permis	Désignation
	Véhicule automobile de PTAC $\geq 3.5T$
	Motocyclette
	Véhicule de catégorie B attelé d'une remorque de PTAC ≥ 750 kgs
	Véhicule automobile de PTAC $\leq 3.5T$
	Véhicule de catégorie C attelé d'une remorque de PTAC ≥ 750 kgs
	Véhicule de catégorie D attelé d'une remorque de PTAC ≥ 750 kgs
	Véhicule automobile affecté au transport de personnes comportant + de 8 places assises (non compris le chauffeur)

Question n°4 : Coût d'un véhicule

Vous devez faire le calcul du coût annuel de votre véhicule en prenant en compte les différents postes de dépenses.

Vous ferez ressortir la proportion que représente chaque poste par rapport au coût total.

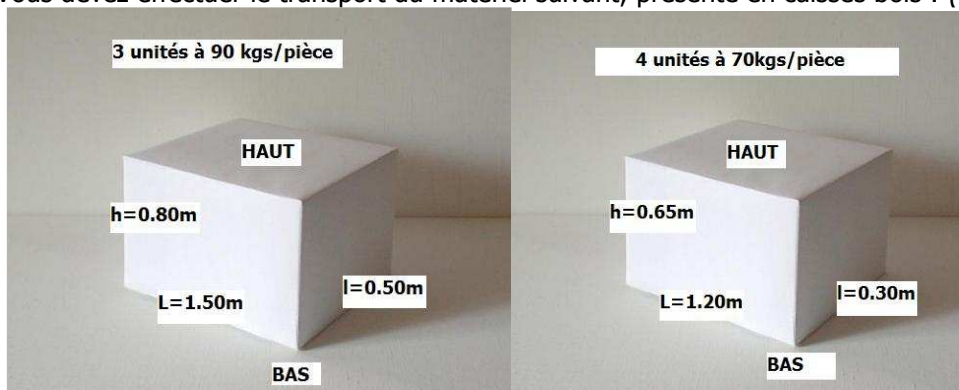
Pour ce faire, vous complétez le tableau numérique suivant :

Coût annuel du véhicule en EUROS (calculs arrondis à 2 chiffres après la virgule)

POSTES DE DEPENSES	Montant HT	Montant TVA 19.6%	Montant TTC	Répartition en %
1- Remplacement du véhicule	3700.00			
2- Assurance	382.00			
3- Carburant	1700.00			
4- Entretien	729.00			
5- Garage du véhicule	322.00			
6- Péage			217.00	
TOTAL				100%

Question n°5 : Calcul de charges

Vous devez effectuer le transport du matériel suivant, présenté en caisses bois : (*Dimensions en mètre*)



Sachant que les caisses doivent être transportées sans empilement,
Faire apparaître les calculs et les résultats.

Calculez la surface au sol du chargement (en m2)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Calculez le volume du chargement (en litres)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Calculez le poids total du chargement (en tonnes)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question n°6 : Equipements des véhicules

Quels sont les 3 équipements de sécurité obligatoires sur les véhicules mobiles en intervention sur le domaine public et à progression lente ?

.....

.....

.....

Question n°7 : Déplacement

Avec votre véhicule, vous devez parcourir un trajet pour un chargement de matériaux de voirie, vous menant d'un point A à un point B ;
Sur une carte à l'échelle 1/100000, vous mesurez une longueur de route de 13 cm entre le point A et le point B.

En supposant que vous passiez par la même route à l'aller et au retour, quelle distance totale, en kilomètres, aurez-vous parcouru ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question n°8 : Terminologie

Donnez la définition des sigles suivants :

C.A.C.E.S.

.....

.....

.....

A.C.M.O.

.....

.....

.....

E.P.I.

.....

.....

.....

D.3.E. ou DEEE

.....

.....

.....

F.D.S.

.....

.....

.....

Question n°9 : Autorisation de conduite

Citez les 3 conditions obligatoires pour l'autorisation de conduire « un engin automoteur de chantier » ou un « équipement de levage » au sein de votre collectivité.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question n°10

Indiquez le taux d'alcoolémie maximum autorisé (à définir en gramme par litre de sang ou en milligramme par litre d'air expiré) pour :

1. Un conducteur de véhicule léger

.....

.....

2. Un conducteur de véhicule de transport en commun

.....

.....