

Académie : _____ Session : _____ Modèle EN.
Examen ou Concours _____ Série* : _____
Spécialité/option : _____ Repère de l'épreuve : _____
Épreuve/sous-épreuve : _____
NOM : _____
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
Prénoms : _____ N° du candidat
Né(e) le : _____ *(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)*

Examen ou concours : _____ Série* : _____
Spécialité/option : _____
Repère de l'épreuve : _____
Épreuve/sous-épreuve : _____
(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

Note : 20

Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.



**CONCOURS EXTERNE
ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL
2^E CLASSE RECHERCHE ET FORMATION**

BAP G

Spécialité : « Opérateur logistique »

SESSION 2010

Epreuve écrite d'admissibilité

Durée : 2 heures

Coefficient : 3

Le sujet comporte **6** pages (incluant la page de garde)
Assurez-vous que cet exemplaire est complet

Important : composez sur le sujet. Votre identité ne doit figurer que sur chacune des entêtes détachables du sujet. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie du sujet que vous remettrez en fin d'épreuve mènera à l'annulation de votre épreuve.

**L'usage du téléphone portable est interdit. Calculatrice non programmable autorisée
Ne pas écrire au crayon à papier.**

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

Question n°1 : De quelle couleur conventionnelle sont peints les tuyaux de distribution de gaz naturel ?

Question n°2 : Que peut-on stocker dans une chaufferie au gaz ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- Du mobilier
- Des armoires métalliques
- Des palettes
- Rien
- Des bouteilles de gaz
- Des cartons

Question n°3 : Dans une installation électrique, quelle est la couleur normalisée du :

- Fil de terre : _____

- Fil de neutre : _____

- Fil de phase : _____

Question n°4 : Que représentent les unités de mesures suivantes :

Kw: _____

A : _____

daN: _____

M3: _____

V: _____

pa : _____

Question n°5 : La métallisation d'un sol c'est : (cocher la ou les bonnes réponses)

- Une méthode de protection du revêtement
- Une plaque de sol posée sur le sol pour le protéger
- Une peinture métallique spéciale pour les sols en ciment

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

Question n°6 : Sur l'étiquette d'une bouteille de produit d'entretien figure un carré avec un grand X cela signifie que c'est un produit : (cocher la ou les bonnes réponses)

- Corrosif
- Toxique
- Nocif ou irritant

Question n°7 : Sur un plan au 1/250 vous mesurez 5 cm avec votre règle la longueur d'une pièce.

Donnez la longueur réelle de cette pièce : _____

Question n°8 : L'eau de javel s'emploie : (cocher la ou les bonnes réponses)

- Pure
- Diluée dans de l'eau à 90°
- Avec un autre produit
- Diluée dans de l'eau froide

Question n°9 : Dans quel secteur d'activité utilise-t-on l'appellation RJ 45? (cocher la ou les bonnes réponses)

- La téléphonie et l'informatique
- Les courants forts
- En chauffage/plomberie
- Voirie, réseaux divers «VRD»

Question n°10 : Indiquez les matériels audiovisuels susceptibles d'être utilisés dans une salle de conférence :

Question n°11 : Une pièce fait 7,5 m de longueur, 3,25 m de largeur et 2,7 m de hauteur. Calculez :

- Son périmètre au sol : _____

- Sa surface au sol : _____

- Son volume : _____

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

Question n°12: Sachant qu'une ramette de papier A4 de 80g/m² contient 500 feuilles, qu'un carton de ramettes en contient 5, et que 16 feuilles représentent 1m² quel est le poids d'un carton hors le poids propre de l'emballage :

Question n°13: Compléter la suite suivante :

1-2-2-4-8-32- -

Question n°14: Vous faites une commande de :

- 20 paquets de papier essuie-tout à 12 euros les 10 paquets
- 8 bidons d'huile à 9 euros le bidon
- 140 boulons à 2 euros le paquet de 20
- 2 multimètres à 31 euros

Les prix sont indiqués en HT

La TVA est 19.6 %

Le fournisseur vous fait une remise de 10 %

Calculer le montant de la facture TTC en donnant le détail du calcul :

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

Question n°15: L'accueil de votre établissement vous signale qu'un étudiant en état d'ébriété est violent. Que faites-vous :

Question n°16: Les litières d'animaux sont : (cocher la ou les bonnes réponses)

- Déchets biologiques
- Déchets chimiques
- déchets ménagers

Question n°17: Quels sont les documents, accessoires de sécurité et de dépannage qu'un conducteur de véhicule automobile doit posséder sur lui ou dans son véhicule lorsqu'il conduit ?

Question n°18: Qu'appelle-t-on "triangle du feu" ? (cocher la ou les bonnes réponses)

- Un périmètre de sécurité délimité par les pompiers lors d'un incendie
- La signalisation matérielle d'un incendie
- La mise en présence de trois éléments qui risque d'entraîner un incendie

Question n°19: Qu'est-ce qu' :

- un ERP : _____
- un IGH : _____

Question n°20: Un salarié d'une entreprise effectue des soudures dans un bureau de votre établissement ; il doit posséder : (cocher la ou les bonnes réponses)

- Un permis de travail
- Un permis de feu
- Un permis de construire
- Un permis d'utilisation des appareils à souder

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

Question n°21 : Vous êtes le premier à arriver sur le lieu d'un accident de voiture (la victime n'est pas blessée, simplement choquée). Décrivez les actions que vous allez mener :

Question n°22 : A quoi correspondent les numéros de téléphones suivants ?

15: _____

17: _____

18: _____

112 : _____

Question n°23 : Quel type d'extincteur utilisez vous sur :

- un feu de solide (ex Bois) : _____

- un feu de liquide inflammable (ex Essence) : _____

- un feu d'origine électrique : _____

Question n°24 : Jusqu'à combien de tables biplaces, pouvez-vous installer, dans une salle de Travaux Dirigés ne possédant qu'une seule issue d'une unité de passage? (cocher la ou les bonnes réponses)

9

8

10

12

Question n°25 : Quel est le rôle d'un BAES ? (cocher la ou les bonnes réponses)

Guider en cas d'évacuation d'un bâtiment

Eclairer en cas de coupure électrique

Couper l'électricité en cas de court circuit

Contrôler la température d'un chauffage