



AGENT DE MAITRISE TERRITORIAL

Troisième concours

Spécialité : Techniques de la communication et activités artistiques

Epreuve du 22 Janvier 2021

SUJET

Epreuve n°2: Vérification, au moyen de questionnaires ou de tableaux ou graphiques ou par tout autre support à constituer ou à compléter, et à l'exclusion de toute épreuve rédactionnelle, des connaissances techniques, notamment en matière d'hygiène et de sécurité, que l'exercice de la spécialité, au titre de laquelle le candidat concourt, implique de façon courante.

Durée : 2 heures

Coefficient 2

CONSIGNES : à lire avant de prendre connaissance du sujet

IMPORTANT : REpondre sur le 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.
- Les feuilles de brouillon ne sont en aucun cas prises en compte.
- L'utilisation d'une calculatrice non programmable et de fonctionnement autonome n'est pas autorisée.
- Les questions peuvent être traitées dans l'ordre qui vous convient.
- Tous les calculs doivent être détaillés sur la copie et les résultats doivent être arrondis au dixième

Question 1 : **2 points**

Quelle est l'abréviation de ce type d'ERP :

Etablissement	Types
Salles de spectacles, conférences, d'auditions, de réunions	
Chapiteaux, tentes et structures	
Musées	
Salles de danse et de jeux	

Question 2 : **1 point**

Vous devez imprimer 8000 flyers A5 en recto verso, une ramette de papier A4 contient 500 feuilles, combien de ramettes devez-vous prévoir ?

Détaillez votre calcul.

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

Question 3 : **1 point**

Que signifie S.S.I.A.P

.....

Question 4 : **1 point**

Que signifie Tiper un flight case

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

Question 5 : **1 point**

Qu'est-ce que le G.U.S.O ?

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

Question 6 : **1 point**

Qu'est-ce que la P.A.O et la M.A.O

.....
.....

Question 7 :

1 point

Citez un logiciel de PAO et un logiciel de MAO

.....
.....

Question 8 :

1 point

Quelle est la puissance maximale d'une prise 16 ampères branchée sur du courant 220 Volts ? Détaillez votre calcul.

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

Question 9 :

1 point

A quelle classe correspondent les feux suivants :

Type de feu	Classe du feu
Feux secs, bois papiers	
Liquides inflammables	
Gaz inflammables	
Electriques	

Question 10 :

2 points

Vous devez brancher pour un spectacle les projecteurs suivants :

- 6 PC 1000 watts
- 6 PAR 500 watts
- 1 Poursuite 1200 watts
- 4 Découpes 1000 watts

Combien de lignes 16 ampères mono devez-vous tirer ? Détaillez votre calcul

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

Question 11 :

1 point

Donnez la largeur des unités de passage (UP) suivantes :

1UP :

2 UP :

3 UP :

6 UP :

Question 12 :

1 point

Qu'est-ce qu'un papier couché ?

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

Question 13 :

1 point

Dans un concert que signifient les termes F.O.H et le Front Fill ?

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

Question 14 :

1 point

Qu'est-ce qu'un cyclorama ?

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

Question 15 :

1 point

Quel type d'alimentation faut-il pour un micro statique ?

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

