

DANS CE CADRE

Académie :	Session :	Modèle E.N.
Examen :	Série :	
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :	
Epreuve/sous épreuve :		
NOM		
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>		
Prénoms :	n° du candidat	<input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>	

NE RIEN ÉCRIRE

CAP AGENT DE MAINTENANCE DE MATÉRIEL DE BUREAUTIQUE

E1 COMMUNICATION TECHNIQUE (DOSSIER DE 27 PAGES)

- Partie 1 : Reprographie (pages 1/5 à 5/5)
- Partie 2 : Informatique (pages 1/4 à 4/4)
- Partie 3 : Electronique (pages 1/9 à 9/9)
- Partie 4 : Dessin (pages 1/8 à 8/8)

ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD	SESSION 2005	COEF. : 3
CAP AGENT DE MAINTENANCE DE MATÉRIEL DE BUREAUTIQUE	CODE : 50 25516	DURÉE : 4H00
E1 COMMUNICATION TECHNIQUE	SUJET	

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/Option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	n° du candidat : <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ECRIRE

**EPREUVE E1
COMMUNICATION TECHNIQUE**

Partie 1 : Reprographie, Bureautique

Vous devez répondre aux questions posées à l'aide du dossier technique (154 pages en recto verso) concernant le photocopieur CANON CLC 500

CAP - AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIEL DE BUREAUTIQUE	Code : 50 25516	SUJET	Session 2005
E1 - COMMUNICATION TECHNIQUE - REPROGRAPHIE	Durée : 4 h 00	Coef : 3	Page : 1 / 5

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question n° 1 :

- Quelle est la fonction du signal d'aberration du lecteur ?

.....
.....

Question n° 2 :

- Pourquoi faut-il retirer ses objets personnels tels que alliance et montre avant chaque intervention sur ce type de matériel ?

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

Question n° 3 :

- Donner l'ordre d'utilisation des couleurs en trichromie pendant la reproduction d'un document.

.....

Question n° 4 :

- A quel détecteur correspond le signal LLIMIT ? En expliquer sa fonction.

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

Question n° 5 :

- Donner la hauteur du fil corona de charge en [mm] .

.....

Question n° 6 :

- Quelle méthode est exploitée pour filtrer l'ozone ?

.....

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question n° 7 :

- Expliquer le fonctionnement du détecteur de niveau d'huile silicone du réservoir servant à lubrifier le rouleau chauffant.

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

- Effectuer si besoin un schéma explicatif dans le cadre ci-dessous .

Schémas :

Question n° 8 :

- Lorsque la machine est sous tension. La carte d'alimentation CC est alimentée en tension de ligne. Celle-ci fournit des tensions continues. Lesquelles ?

.....

Question n° 9 :

- Citer les contacts de détection de format de cassette supérieure utilisée dans ce photocopieur.

.....

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question n° 10 :

- L'ensemble laser est équipé de six résistances variables, lesquelles ?

.....

Question n° 11 :

- Comment se comportent les rouleaux de fixation lorsque le support est un transparent ?

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

Question n° 12 :

- Les originaux en couleur sont exposés à la lumière. Celle-ci est reflétée et séparée en trois couleurs qui sont appelées primaires. Quel est l'autre nom utilisé pour les désigner ?

.....

Question n° 13 :

- Quel élément est connecté entre les bornes J 51-1 et J 208-5?

.....

Question n° 14 :

- Par quel circuit est alimenté le moteur de nettoyage de fil corona (M12) ?

.....

Question n° 15 :

- En mode SAV, à quoi correspond l'adresse L215 ?

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

CAP – AGENT DE MAINTENANCE DE MATERIEL DE BUREAUTIQUE	Code : 50 25516	SUJET	Session 2005
E1 – COMMUNICATION TECHNIQUE -REPROGRAPHIE	Durée : 4 h 00	Coef : 3	Page : 4 / 5

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Question n° 16 :

- Que devez-vous noter avant de remplacer la ROM Q164 de la carte de commande ?

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

Question n° 17 :

- Dans quel cas la led 103 est- elle allumée ? Sur quel circuit se trouve-t-elle ?

.....
.....

Question n° 18 :

- Qu'utilise-t-on pour nettoyer les fils et le boîtier de chaque ensemble corona ?

.....

Question n°19 :

- Quel test utilise-t-on pour vérifier la reproduction des couleurs et la présence de fond ?

.....

Question n° 20 :

- Chaque élément possède une fonction et une désignation , à quoi correspond le terme M10 ?

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