

Descriptif technique

4-IT ASSEMBLAGE D'ORDINATEUR

Synthèse de l'épreuve :

Le candidat démontrera un équipement électronique avec un tri préliminaire des composants pour mise au rebut ou recyclage, assemblera les éléments avec des composants recyclés et nouveaux.

Déroulement de l'épreuve :

Temps alloué : 4 heures.

L'épreuve consiste à exécuter 4 modules de tâches.

Module 1 – Le candidat diagnostiquera l'équipement et détectera le dysfonctionnement.

Module 2 – Le candidat démontrera l'équipement pour mise au rebut dans un mode « course contre la montre ».

Module 3 - Le candidat assemblera de nouveaux éléments pour composer un ensemble et réalisera les tests en suivant pour en valider le fonctionnement.

Module 4 - Le candidat montera un ensemble de à partir de composants électroniques recyclés. Les candidats assembleront l'équipement, effectueront les opérations informatiques préliminaires et élimineront les dysfonctionnements de l'équipement.

Une fois terminé, le candidat en informera les juges pour enregistrer la durée de réalisation de chaque module.

Compétences demandées et exigences :

Le candidat doit :

- ✓ comprendre la tâche en analyser les instructions ;
- ✓ trouver et éliminer les dysfonctionnements du PC ;
- ✓ trier les éléments par catégories pour la mise au rebut ;
- ✓ monter et démonter le PC de manière rationnelle ;
- ✓ installer et configurer le logiciel.

Critères de notation :

- ✓ La technique d'exécution des tâches au cours de l'épreuve.
- ✓ L'installation du ou des logiciels (BIOS, logiciels, paramètres).
- ✓ L'examen du poste de travail (propreté, rangement).
- ✓ La conformité du travail effectué.
- ✓ Le respect des règles de santé et de sécurité au travail.

Technical description

Nº IT-4 Computer Assembly

Summary:

A contestant will disassemble the electronic equipment for disposal with preliminary sorting of the elements, assemble the equipment of recyclable materials and new elements.

Procedure:

Allocated time: 4 hours. The contest consists of completing 4 task modules.

Module 1 – A contestant will diagnose and detect the idle equipment.

Module 2 – A contestant will disassemble equipment for disposal against the clock.

Module 3 – A contestant will assemble equipment of new elements with the following testing for working capacity.

Module 4 – A contestant will assemble equipment of used electronics. Contestants will assemble equipment, performing preliminary computer maintenance and eliminate equipment working failures.

When finished, notify the judges for the run time fixation.

Requirements:

A contestant

- ✓ Has to understand the task: analyze the guidance.
- ✓ Has to find and eliminate PC working failures.
- ✓ Has to sort the elements by categories for the following disposal.
- ✓ Has to assembly and disassembly PC rationally.
- ✓ Has to install and configure the software.

Scoring criteria:

- ✓ The technique of contest task performance.
- ✓ The Installation of the software(s) (BIOS, software, parameters).
- ✓ The Inventory of the workplace (cleanliness, tidying up).
- ✓ The exactitude of the performed work.
- ✓ The occupational health and safety rules compliance.