

MINESEC / DECC

MINESEC / DECC

Examen : CAP INDUSTRIELLES

Durée : 01 heure

Séries/spécialités :TOUTES

Coef. : 1

Session 2019

## EPREUVE THEORIQUE INFORMATIQUE

Le candidat répondra à toutes les questions posées et contenues dans les pages 1/2 et 2/2 de ce sujet

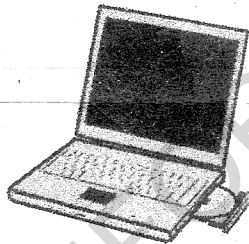
### I. Matériel et Réseaux informatiques

06 Pts

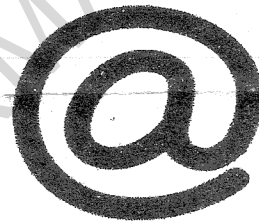
1. Définir les (02) deux termes suivants : 2 Pts
  - Périphérique d'ordinateur ;
  - Réseau informatique ;
2. Citer 04 périphériques de stockage 1 Pt
3. Donner la principale utilisation de chacun des équipements suivants : 1 Pt
  - Scanner
  - Baffle
4. On vous demande d'identifier les symboles et équipements réseaux donnés ci-dessous 2 Pts



A



B



C

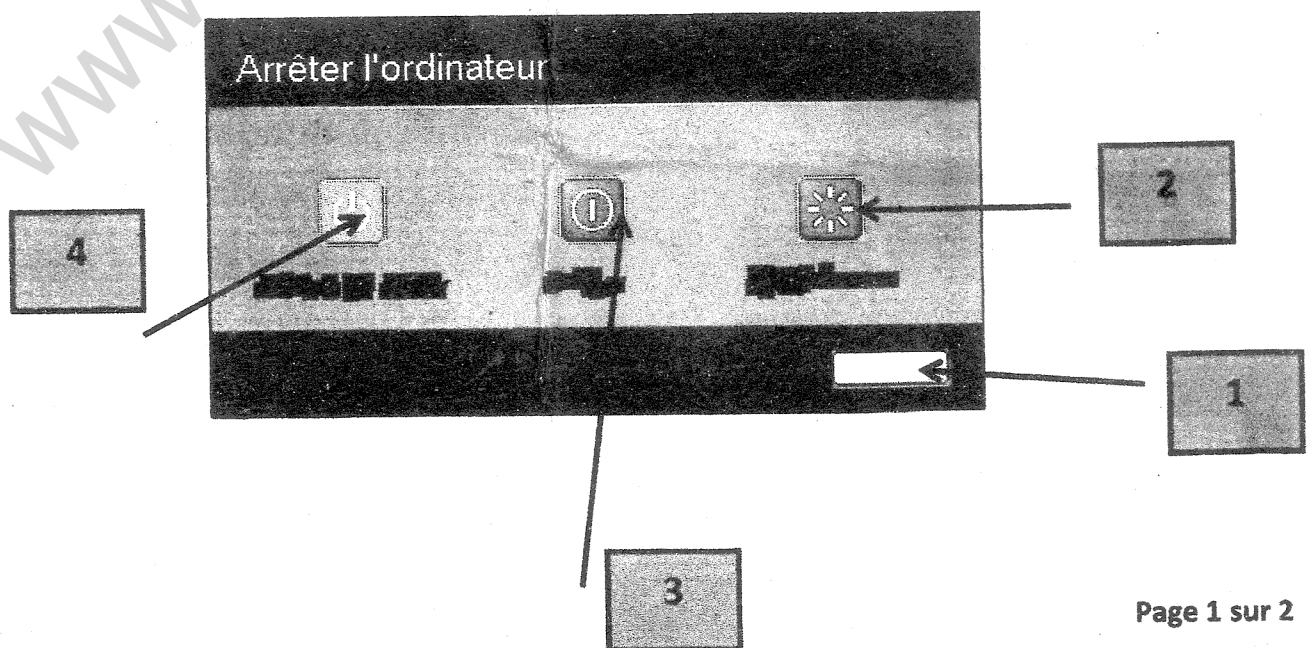


D

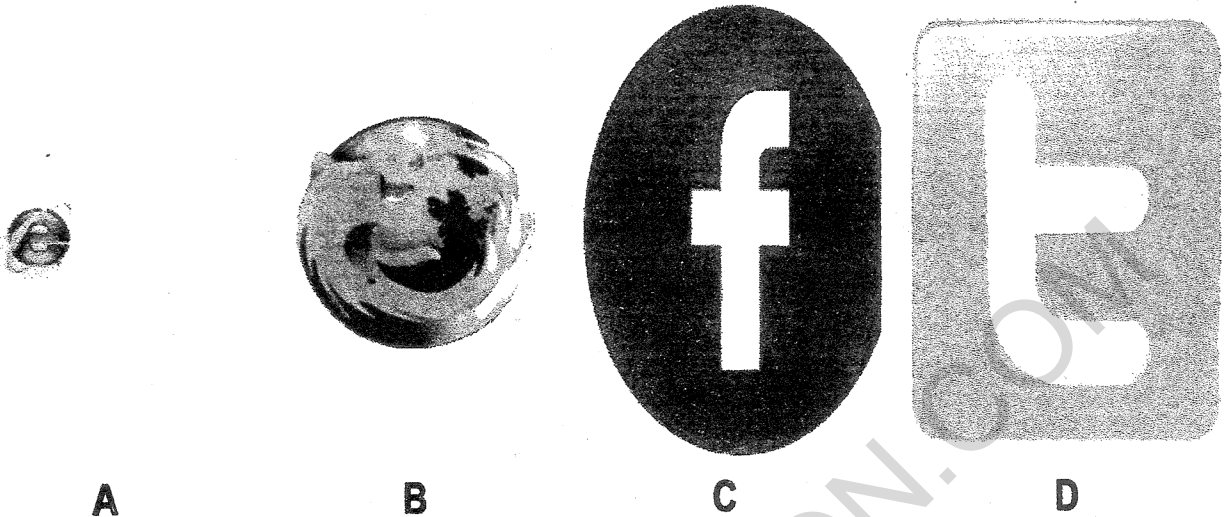
### II. Connaissance des logiciels et maintenance informatique

06 Pts

1. Citer deux noms de systèmes d'exploitation. 1 Pt
2. Identifier les quatre boutons de l'interface d'arrêt d'un ordinateur donnée ci-dessous. 2 Pts



3. Identifier les logiciels couramment utilisés dans Internet et dont les symboles sont donnés ci-dessous 2 Pts



4. Qu'est-ce qu'un virus informatique ? 0,50 Pt
5. Comment faire pour protéger un ordinateur contre les virus ? 0,50 Pt

III. **Organisation, traitement de l'information, raisonnement algorithmique et utilisation des TIC** 08 Pts

1. Quelle est la désignation des unités de mesure suivantes : 2 Pts
- Go,
  - Ko
2. Soit un fichier de taille 12Go. Quelle est la taille de ce fichier en Ko ? 2 Pts
- NB: 1 Mo=1024 Ko et 1 Go=1024 Mo**

Un ordinateur doit effectuer le calcul suivant

$$32+8*7-5+36/9$$

3. Identifier les opérateurs arithmétiques intervenants dans ce calcul. 2 Pts
4. Quel est le composant de l'ordinateur chargé d'effectuer les calculs arithmétiques. 1 Pt
5. Donner le résultat de ce calcul. 1 Pt