

Exercice n° 1 : (3pts)

Répondez par « Vrai » ou « Faux »

- ✓ L'alimentation est un appareil électronique fournie des hautes tensions. (.....)
- ✓ Les PC actuels possèdent des connecteurs d'extensions ISA. (.....)
- ✓ L'alimentation permet de convertir le courant continu en courant alternatif. (.....)
- ✓ Le disque dur est un élément de stockage temporaire. (.....)
- ✓ Le connecteur d'alimentation AT porte un détrompeur. (.....)
- ✓ L'agencement de la tour à l'intérieur est difficile. (.....)

Exercice n° 2 : (3pts)

Cochez la case ou les cases convenable:

- ✓ Le connecteur d'alimentation AT se compose de 2 blocs:
 - P8 et P9
 - P8 et P7
 - P8 et P1
- ✓ Le connecteur FDD permet d'alimenter :
 - Le disque dur
 - La carte mère
 - Le lecteur disquette
- ✓ Les organes d'entrée permettent de:
 - Introduire les infos
 - Traiter les infos
 - Stocker les infos
- ✓ Le terme ergonomie désigne:
 - Les dimensions de la carte
 - L'espace occupé
 - Le type de boîtier
- ✓ Le terme facteur d'encombrement signifie :
 - Les dimensions de la carte
 - L'espace occupé
 - Géométrie
- ✓ La RAM est une mémoire :
 - Volatile
 - Non volatile
 - Permanente

De quoi se compose le bras d'un disque dur : (2pts)

Exercice n° 3 : (3pts)

Remplissez le tableau suivant :

| Connecteur d'alimentation de la carte mère ATX | | |
|--|-------------------|---|
| Couleur de câble | valeur de tension | La fonction |
| ..... | +5V | ..... |
| Bleu | ..... | ..... |
| ..... | ..... | Permet d'alimenter le signal power good |

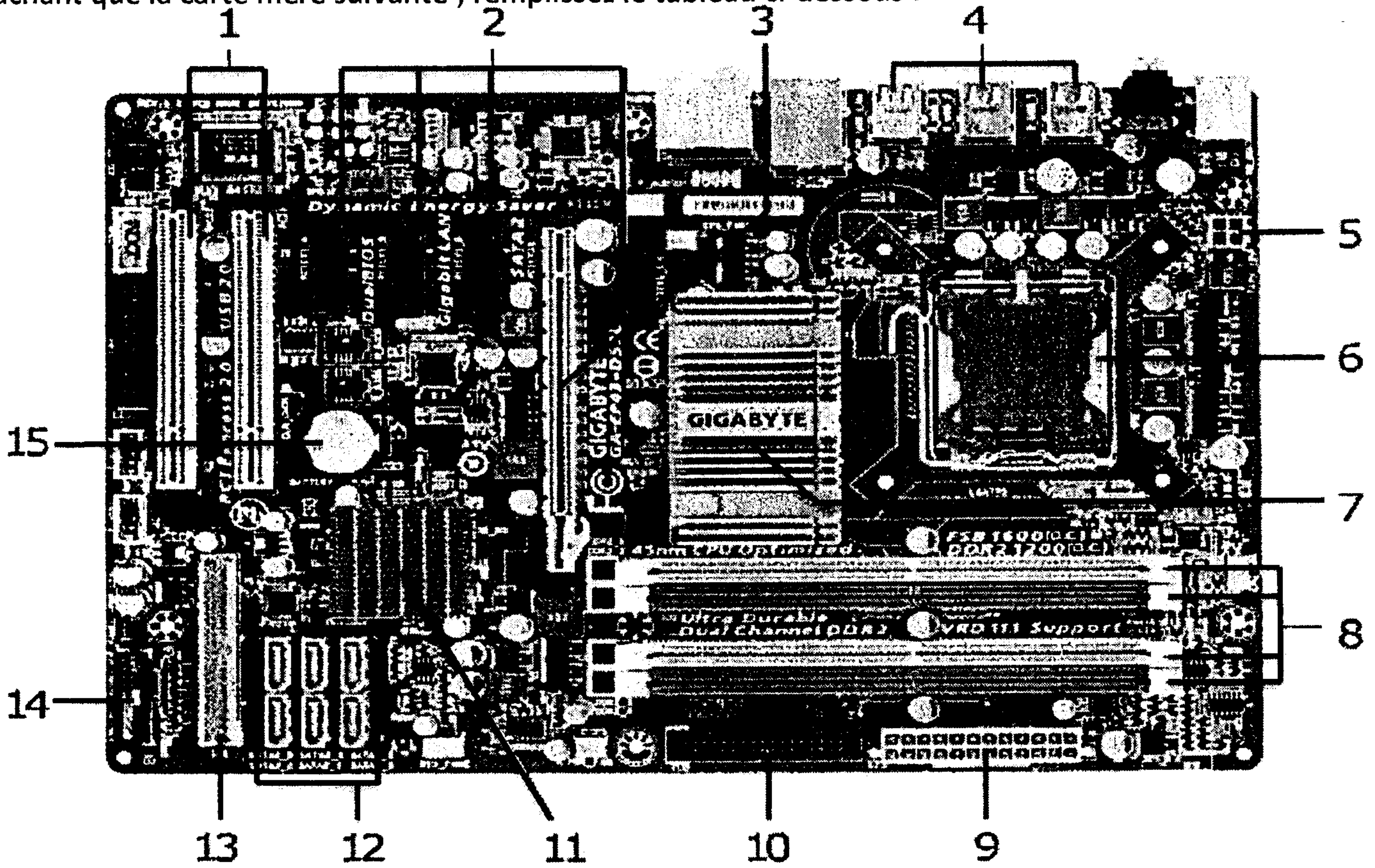
Exercice n° 4 : (3pts)

Expliquez les termes suivants :

- Le signal PS-ON :
- Wake on ring :
- Wake on lan :

Exercice n° 5 : (3pts)

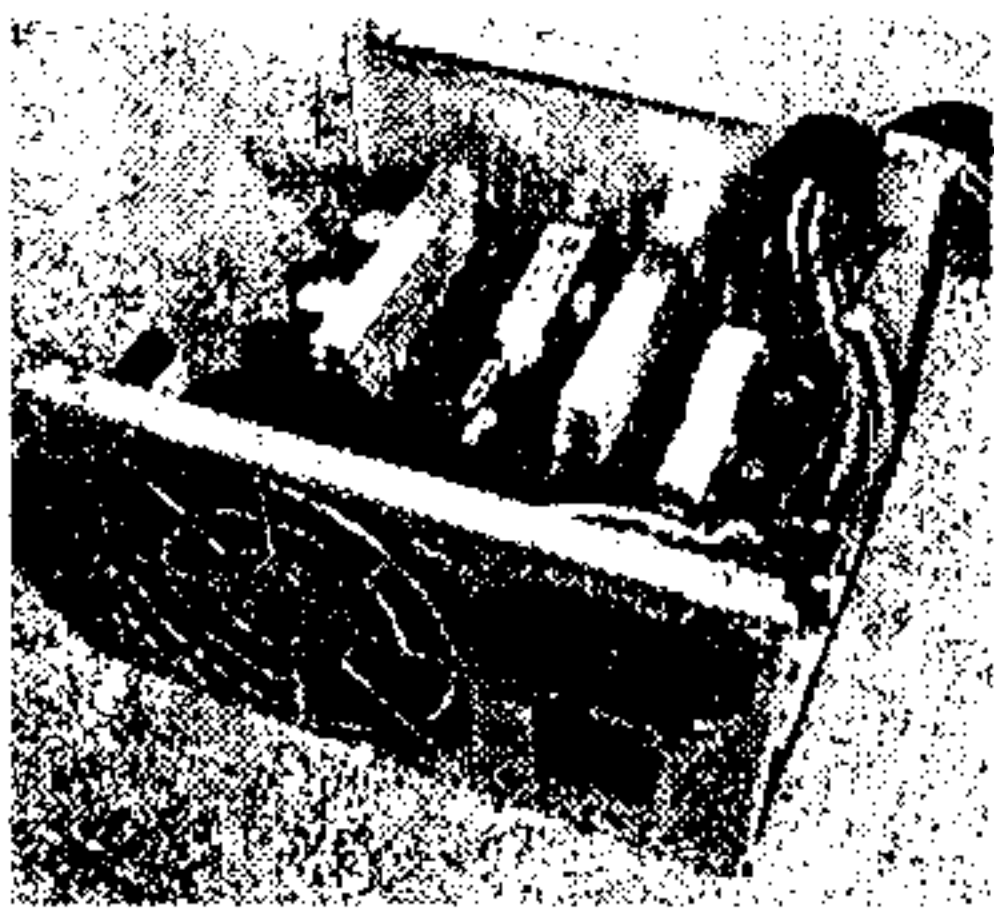
Sachant que la carte mère suivante ; remplissez le tableau ci-dessous :



| Nom des composants | N° | Nom des composants | N° |
|--|-------|--------------------|-------|
| Connecteur Alimentation ATX 24 Broches | 9 | ..... | 2 |
| Connecteur Alimentation ATX 12V | ..... | ..... | 1 |
| ..... | 10 | ..... | 15 |
| ..... | 13 | ..... | 7 |
| ..... | 12 | ..... | 11 |
| Connexion panneau avant | 14 | ..... | 6 |
| ..... | 3 | ..... | 8 |
| Ports USB | 4 | ..... | ..... |

Exercice 6 : (3pts)

Remplissez le vide par ce qui convient :



Nous disposons de:

→ 220V

Pour **mettre en forme** l'énergie électrique, le **module alimentation** doit:

Nous avons besoin de:

→ 12V

