



5. Un amplificateur opérationnel possède :
  - a. Deux bornes à l'entrée : l'entrée avec inversion (-) et l'entrée sans inversion (+), en plus de deux bornes pour la sortie.
  - b. Deux bornes à l'entrée : l'entrée avec inversion (-) et l'entrée sans inversion (+), en plus d'une borne pour la sortie.
  - c. Une borne à l'entrée : l'entrée sans inversion (+), en plus d'une borne pour la sortie.
6. Un signal qui varie de façon semblable à la grandeur physique qu'elle décrit est un signal :
  - a. Analogique.
  - b. Numérique.
  - c. discontinu.
7. Le composant reproduisant une ou plusieurs fonctions électroniques plus ou moins complexes est nommé :
  - a. Circuit Analogique.
  - b. Circuit Numérique.
  - c. Circuit Intégré.
8. Le réseau électrique dont le rôle est d'assurer les mouvements d'énergie au niveau national et international s'appelle :
  - a. Réseau de transport.
  - b. Réseau de distribution.
  - c. Réseau de consommation.
9. Les tensions électriques en mode continu sont classées en 5 catégories :
  - a. TBT( $\leq 120V$ ), BTA( $120V < U \leq 750V$ ), BTB( $750V < U \leq 1.5kV$ ), HTB( $1.5kV < U \leq 75kV$ ), HTA( $> 75kV$ ).
  - b. TBT( $\leq 120V$ ), BTB( $120V < U \leq 750V$ ), BTA( $750V < U \leq 1.5kV$ ), HTB( $1.5kV < U \leq 75kV$ ), HTA( $> 75kV$ ).
  - c. TBT( $\leq 120V$ ), BTA( $120V < U \leq 750V$ ), BTB( $750V < U \leq 1.5kV$ ), HTA( $1.5kV < U \leq 75kV$ ), HTB( $> 75kV$ ).
10. Les transformateurs de distribution ont pour fonction :
  - a. D'adapter la tension du réseau (BT) à la tension d'utilisation (HT) ;
  - b. D'adapter la tension du réseau (HT) à la tension d'utilisation (BT) ;
  - c. D'adapter la tension du réseau (MT) à la tension d'utilisation (BT).
11. Le principe de fonctionnement d'une machine électrique dynamique : mode générateur et mode moteur sont donnés comme suit :
  - a. Mode moteur : donner une puissance électrique à l'entrée et récupérer une puissance électrique à la sortie. Mode générateur : donner une puissance mécanique à l'entrée et récupérer une puissance mécanique à la sortie.
  - b. Mode moteur : donner une puissance électrique à l'entrée et récupérer une puissance mécanique à la sortie. Mode générateur : donner une puissance mécanique à l'entrée et récupérer une puissance électrique à la sortie.
  - c. Mode moteur : donner une puissance mécanique à l'entrée et récupérer une puissance électrique à la sortie. Mode générateur : donner une puissance électrique à l'entrée et récupérer une puissance mécanique à la sortie.
12. L'alternateur dans le domaine des machines électriques est une machine :
  - a. Productrice d'énergie électrique.
  - b. Consommateur d'énergie électrique.
  - c. Transformateur d'énergie électrique.
13. Les onduleurs, les redresseurs, les gradateurs et les Hacheurs ont la possibilité de réaliser respectivement les conversions suivantes :
  - a. Conversion continu-alternatif, conversion Alternatif-continu, conversion alternatif-alternatif et conversion continu-continu.
  - b. Conversion alternatif-continu, conversion continu-continu, conversion alternatif-alternatif et conversion continu-alternatif.
  - c. Conversion continu-alternatif, conversion continu-continu, conversion alternatif-alternatif et conversion alternatif-continu.

Bon Courage.