

## QCM : "Epreuve d'Electronique de Puissance "

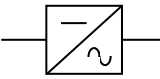
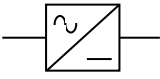
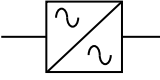
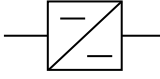
كتابة الاسم واللقب ضروري لتصحيح ورقة الامتحان و التي ترسل إلى العنوان:

samir.bendib@univ-batna2.dz

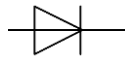
Dimanche 22 mai 2022 à 11H00min (Durée 03H00min)

**Cocher la ou les bonnes réponses.**

1. L'électronique de puissance appelée aussi : Electronique des courants forts   
Electronique des courants faibles   
Electronique de commutation
2. Un convertisseur statique (en électronique de puissance) est une interface entre deux sources d'énergie électrique :
3. Faire correspondre par des flèches chaque convertisseur, au nom qui lui correspond.

Redresseur:.....	
Hacheur:.....	
Onduleur:.....	
Gradateur:.....	

4. Quel est le nom de ce composant ?

un transistor un hacheur un thyristor une diode 

5. Le blocage du thyristor est spontané .
6. L'amorçage des diodes est spontané .
7. Les MOSFET sont ils commandés à l'amorçage .
8. Au sein d'un convertisseur statique, il est impératif de respecter les règles suivantes :
  - a. une source de courant ne peut être court-circuitée mais peut être ouvert.
  - b. une source de tension ne peut être court-circuitée mais peut ouvert .
9. Quel est le rôle d'un pont de diodes ?
  - a. effectuer un redressement double alternance .
  - b. effectuer un redressement simple alternance .
10. La source de tension du réseau SONEGAS est réversible en tension
11. Le gradateur c'est un convertisseur statique : AC/DC  
AC/AC  
DC/DC
12. L'onduleur c'est un convertisseur de type : AC/DC  
AC/AC   
DC/AC

**AC** : courant alternatif**DC** : courant continu**Barème :**

Q1 :1pt	Q2 :2pts	Q3 :2pts	Q4 :2pts	Q5:1pt	Q6 :1pt	Q7:2pts	Q8 :2pts	Q9 :2pts	Q10 :1pt	Q11 :2pts	Q12 :2pts
---------	----------	----------	----------	--------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------