

Nom :	Prénom :	Groupe :	Note :
-------	----------	----------	--------

EXAMEN MS 501- MS 502

Cochez la ou les bonne (s) réponse (s) :

المقر الإجابة أو الإجابات الصحيحة:

- 1- L'unité utilisée pour mesurer l'énergie est :
 - a- L.e joule (J)
 - b- La tonne d'équivalent pétrole (tep)
 - c- La calorie (cal)
 - d- Le wattheure (Wh)
- 2- Parmi les gaz qui ont une contribution à l'effet de serre d'origine humaine :
 - a- L.e méthane CH₄
 - b- L'azote N₂
 - c- L'oxygène O₂
 - d- Le dioxyde de carbone CO₂
- 3- Le combustible fossile le plus polluant est :
 - a- L.e gazole
 - b- Le gaz naturel
 - c- L'essence
 - d- Le charbon
- 4- Parmi les tendances lourdes, qui augmentent la consommation d'énergie mondiale, sur le long terme:
 - a- La mondialisation
 - b- Le réchauffement climatique
 - c- Les progrès dans les produits
 - d- La croissance démographique mondiale
- 5- Si nous utilisons une perceuse électrique alimentée par une électricité d'origine nucléaire, l'énergie finale est l'énergie :
 - a- Contenue dans l'uranium
 - b- Produite dans la centrale nucléaire
 - c- Utilisée par le forêt de la perceuse
 - d- Arrivée au compteur du consommateur
- 6- Le raffinage du pétrole brut permet d'obtenir, après épuration, divers carburants comme :
 - a- L.e gaz naturel
 - b- Le gazole
 - c- L'hydrogène
 - d- Le kérosène
- 7- Vingt litres d'essence contiennent une quantité d'énergie de 250 kWh. S'ils sont brûlés en 10 secondes, la puissance dégagée est :
 - a- 25 kW
 - b- 62 500 kW
 - c- 90 000 kW
 - d- 2 500 kW
- 8- Lorsque on ne produit qu'une énergie mécanique, par une éolienne, donc on parlera d'éolienne de :
 - a- Chauffage à domicile
 - b- Production d'énergie mécanique
 - c- Pompage d'eau
 - d- Production d'énergie électrique

6- يوفر تكرير النفط الخام، بعد تنقيته، أنواع مختلفة من الوقود مثل :

المازوت

الكيروسين

7- عشرون لتر من البنزين تحتوي على كمية طاقة نظير 250 كيلو واط ساعة. إذا احتُرقت في 10 ثوان، تكون القدرة الحرارية :

a- 25 kW

b- 62 500 kW

c- 90 000 kW

d- 2 500 kW

8- عندما لا تنتج من توربينة رياح الا الطاقة الميكانيكية، فنتا نتحدث عن توربينة رياح ل:

a- Production d'énergie mécanique

b- إنتاج الطاقة الميكانيكية

c- Production d'énergie électrique

d- إنتاج الطاقة الكهربائية

صنع المياه