

Université Batna 2

Faculté de l'ingénieur

Département de mécanique le 18/04/2021

Énergétique M1 énergie renouvelable: réglementation et normalisation

Contrôle S1 : DE 10H A 22H

Nom : _____

Prénom : _____

Choisir les bonnes réponses ou répondre aux questions suivantes :

1/En Algérie les énergies renouvelables assurent un pourcentage de la production d'électricité de:

1. 1%

2. 5%

3. 10%

4. 20%

2/Quelles sont les énergies les plus utilisées dans le monde :

1. Biomasse

2. Solaire

3. Éolienne

4. hydraulique

5. géotherme

3/l'énergie solaire peut apporter de l'énergie sous forme de :

a/ chaleur

b/ électricité

c/ pression

d/ mouvement

4/ Qu'est ce que la géothermie ?

A. Une technique permettant d'obtenir de l'eau chaude naturelle dans les maisons

B. Le nom d'une source chaude située en Grèce

C. Une branche de la météorologie qui étudie les endroits les plus chauds de la planète

5/ Quelle est la surface moyenne de capteurs solaires nécessaires pour un chauffe-eau solaire individuel ?

A. 2m²

B. 6m²

C. 4m²

6/ Qu'est ce que la géothermie ?

1 Une technique permettant d'obtenir de l'eau chaude naturelle dans les maisons

2 Le nom d'une source chaude située en ALGERIE

3 Une branche de la météorologie qui étudie les endroits les plus chauds de la planète

7/ Quelle est la taille moyenne d'une éolienne :

1. environ 500 mètres

2. plus de 600 mètres

3. moins de 10 mètres

4. environ plusieurs dizaines de mètres

8/ Combien existe-t-il de type de barrage hydraulique ?

A. 6

B. 4

C. 5

D. 9

9/ En Afrique quels sont les pays producteurs d'énergie éolienne :

1. Nigeria

2. Egypte

3. Tunisie

4. Maroc

5. Togo

6. Afrique du sud

7. Algérie

8. Angola

10/ En Europe quels sont les pays les plus producteurs d'énergie renouvelable

1. Allemagne

2. France

3. suède

4. Bulgarie

5. Italie

6. Angleterre

7. Belgique

11/ lesquelles des cinq énergies fonctionne a partir de l'eau :

1. E. géothermique

2. E Hydraulique

3. éolienne

4. E. marémotrice

5. E. hydraulienne

12/ quelle est l'énergie utilisée par les éoliennes :

.....

13/ Quelle est l'énergie renouvelable la plus rentable :

.....

14/ Quelle est l'énergie issue de la combustion des déchets organiques :

.....

15/ Dans quel pays l'électricité produite grâce au nucléaire est la source principale de la production électrique :

1. Russie

2. France

3. Ukraine

4. U.S.A

5. Chine

16/ quelle forme peut prendre l'énergie :

.....

17/ qu'est ce que l'énergie intermittente :

.....

18/ quelle énergie est dite secondaires :

.....

19/ les cellules photovoltaïques sont composées de :

.....

20/ Quels sont les secteurs de d'activités qui consomme le plus d'énergie :

.....

