

Systeme_solaire

- 1 Les taches solaires apparaissent sombres parce qu'elles sont
 - A des trous dans la photosphère nous permettant de voir profondément dans l'intérieur solaire
 - B un peu plus froides que le reste de la photosphère
 - C des structures opaques bloquant la lumière de la surface solaire
 - D la cause de dommage à la rétine

- 2 Dans le Soleil, le transport d'énergie entre l'intérieur profond du Soleil et la surface se fait par un processus qui ressemble à celui qui
 - A fait qu'une cuillère plongée dans une tasse d'eau bouillante devient chaude au toucher
 - B chauffe les éléments chauffants d'un four normal
 - C fait bouillir l'eau dans une casserole
 - D fait que vous sentez de la chaleur lorsque vous mettez votre main près d'un foyer allumé

- 3 La température du Soleil
 - A augmente constamment du centre vers l'extérieur
 - B baisse constamment du centre vers l'extérieur
 - C augmente du centre jusqu'à la photosphère et baisse ensuite
 - D baisse du centre jusqu'à la photosphère et augmente ensuite

- 4 La queue d'une comète pointe généralement
 - A en direction opposée au Soleil
 - B en direction opposée au mouvement de la comète
 - C vers le Soleil à cause de sa gravité
 - D le long du champ magnétique de la comète

- 5 Il y a peu ou pas d'atmosphère sur la Lune parce que
 - A le sol est sec et a absorbé toute l'atmosphère
 - B elle a été perdue à cause du bombardement incessant de météores
 - C la faible masse de la Lune et sa température élevée ont permis aux molécules de s'échapper
 - D les forces de marée de la Terre l'ont arrachée

- 6 Le fait qu'il y ait moins de cratères sur les mers lunaires que sur les hautes terres indique que
 - A les mers sont plus vieilles que les hautes terres

Systeme_solaire

- B les cratères se sont formés par des éruptions volcaniques
- C les mers se sont formés plus récemment
- D les mers sont d'origine volcanique

7 Les planètes que l'on ne voit jamais sur notre méridien à minuit sont (plus d'une réponse est possible...)

- A Mercure
- B Vénus
- C Mars
- D Jupiter
- E Saturne

8 Lequel des énoncés suivants est correct?

- A Les planètes ont leur axe de rotation perpendiculaire à l'écliptique
- B Aucune planète n'a son inclinaison orbitale à plus de 20 degrés de l'écliptique
- C Les orbites des planètes sont circulaires
- D Les planètes effectuent leur rotation et leur révolution dans le même sens