Consommation d'électricité

Le savais-tu?

© iStockphoto/Thinkstock

© CFORP, 2013

1. Quand devrait-on utiliser les appareils à forte consommation d'énergie?

A. En période creuse (lorsque la demande d'électricité est la moins élevée)
B. En période de pointe (lorsque la demande d'électricité est la plus élevée)
C. À n'importe quelle période de la journée

© CFORP, 2013

2. Quel énoncé est **faux**?

A. Un écran à plasma de 42 pouces consomm deux fois plus d'énergie qu'un réfrigérateur
B. Google utilise suffisamment d'énergie pour alimenter 200 000 foyers de façon continue.
C. Environ 30 % de l'énergie utilisée dans les édifices est utilisée inefficacement ou sans raison.
D. Il est plus coûteux d'éteindre les lumières chaque fois qu'on quitte une pièce que de les laisser allumées.

© CFORP, 2013

3. Quel énoncé est **vrai**?

A. Réduire le chauffage ne diminue pas notre consommation d'énergie.

B. L'installation de thermostats programmables aide à diminuer la consommation annuelle d'électricité.

C. L'accumulation de poussière n'affecte pas l'efficacité des appareils électriques. Il est donc inutile de nettoyer les ampoules, le serpentin du réfrigérateur et les plinthes électriques.

D. La consommation mondiale d'énergie devrait diminuer de 55 % dans les années 2008 à 2030.

© CFORP, 2013

4. En éteignant les appareils électroniques en mode veille et en optant pour des ampoules à basse consommation, combien une famille peut-elle économiser d'électricité?

A. 3 %
B. 10 %
C. 25 %
D. 30 %

© CFORP, 2013

5. Les ampoules électriques les plus économiques pour l'éclairage à domicile sont :

A. les ampoules incandescentes
B. les ampoules fluorescentes
C. les ampoules fluocompactes
D. les ampoules halogènes

© CFORP, 2013

6. Un téléviseur éteint consomme :

A. aucune électricité.
B. 10 % de l'électricité qu'il consomme lorsqu'il est allumé.
C. 20 % de l'électricité qu'il consomme lorsqu'il est allumé.
D. 40 % de l'électricité qu'il consomme lorsqu'il est allumé.

© CFORP, 2013

7. Si une famille utilise des lumières incandescentes traditionnelles pour décorer pendant le mois de décembre, il lui en coûte à peu près 15 $ en électricité. Si elle utilisait des lumières à économie d'énergie (DEL), le coût serait de :

A. 50 ¢
B. 2,50 $
C. 5 $
D. 10 $

© CFORP, 2013

8. Baisser la température du chauffage chez toi d'un degré Celsius peut réduire la consommation d'énergie dans ta maison jusqu'à :

A. 1 %
B. 5 %
C. 10 %
D. 25 %

© CFORP, 2013