

AGA 210 PROVA 2  
Gabarito

1. c d (a alternativa correta foi duplicada; assim esta questão foi considerada certa para todos)
2. c
3. d
4. c
5. b
6. d (esta questão foi considerada certa para todos – ver observação \*)

7. c
8. b
9. b
10. b
11. d
12. b
13. c
14. d

15. a
16. b (esta questão foi considerada certa para todos – ver observação \*\*)
17. c
18. b
19. b
20. b

**OBSERVAÇÕES**

\* A questão 6, sobre a densidade de uma estrela de nêutrons, envolve sobre escalas astronômicas, no caso a densidade. Houve o acerto por menos de 5% da turma. Desse modo, foi considerada certa qualquer que fosse a resposta. Decifrando a questão 6:

- (a)  $1,410 \text{ g/cm}^3$  é a densidade média do Sol
- (b)  $5,513 \text{ g/cm}^3$  é a densidade média da Terra
- (c) 1 tonelada/cm<sup>3</sup> é a densidade típica de uma anã branca
- (d) 1 bilhão de toneladas/cm<sup>3</sup> é a densidade típica de uma estrela de nêutrons

\*\* Na questão 16, espaço se refere ao meio entre os corpos celestes – meio interplanetário, ou interestelar ou intergaláctico, onde a pressão é muito baixa. Nessas pressões muito baixas, não pode haver o estado líquido da água, apenas a fase sólida, em gelo, ou gasosa. Muitos responderam com a alternativa c), referente a Europa, mas nesse caso a água líquida está debaixo da superfície dessa lua e não no espaço que a circunda. Por outro lado, Europa está no espaço e daí a confusão na resposta. Assim, esta questão foi considerada certa qualquer que fosse a resposta.