

1. D
2. D
3. D
4. B
5. A
6. C
7. E (10 ft^3 or 17280 in^3)
8. B
9. C
10. D
11. C
12. D
13. B
14. D
15. B
16. E ($1.5 \times 10^{11} \text{ cm}$)
17. B
18. C
19. E (34)
20. D
21. C
22. B
23. D
24. A
25. D
26. A
27. D
28. C
29. B
30. C