**Investigation 9B: Ocean Sediments**

1.

a. 7

b. 8

c. 9

d. 10

2.

a. basic

b. buffered

c. acidic

d. variable

3.

a. bicarbonate ... HCO3–

b. carbonate ... CO32–

c. carbonic acid ... H2CO3

d. calcium carbonate ... CaCO3

4.

a. acidic ... forming

b. acidic ... dissolving

c. basic ... forming

d. basic ... dissolving

5.

a. foraminifera

b. radiolaria

c. coccolithophore

6.

a. lighter in color

b. a siliceous ooze

c. rich in foraminifera

d. both a and c are correct

7.

a. 335 mcd

b. 335.7 mcd

c. 336 mcd

d. 336.3 mcd

8.

a. 1263C/D

b. 1265A

c. 1266C

d. 1267B

e. 1262A

9.

a. 1262A

b. 1266C

c. 1265A

d. 1263C/D

10.

a. 334.0

b. 334.6

c. 335.3

d. 336.0

11.

a. lightened ... darker

b. darkened ... lighter

12.

a. smaller

b. greater

13.

a. lower

b. higher

14.

a. increase

b. reduction