

1. D 2. B 3. A 4. A 5. B 6. D 7. B 8. A 9. C 10. C 11. D
12. D

13. 振动 信息 音色

14. 响度

15. 振动 信息

16. 乙 甲

17. 能量 信息

18. 声源 传播过程 人耳

19. 液体 信息 10

20. 信息 次声波

21. (1)机械闹钟 (2)B (3)泡沫、衣服、锡箔纸

22. (1)C (2)C (3)D

23. 解:(1)超声波从发出到返回通过的路程 $s=vt=1\,500\text{ m/s}\times 0.6\text{ s}$
 $=900\text{ m}$ 。

(2)暗礁到船的距离 $s'=\frac{1}{2}s=\frac{1}{2}\times 900\text{ m}=450\text{ m}$ 。

24. 解:声音从人传到悬崖的时间 $t=\frac{1}{2}\times 2.4\text{ s}=1.2\text{ s}$,

人与悬崖之间的距离 $s=vt=340\text{ m/s}\times 1.2\text{ s}=408\text{ m}$ 。