**课时8作业**

【答案】

1.C

2.

1. 肾上腺髓质细胞 组织液

（2）促甲状腺激素释放激素 ②

（3） A （4）D

（5）一方面增加去甲肾上腺素受体的数量, 使细胞中cAMP（环磷酸腺苷）增加，cAMP促进脂肪氧化分解产热；另一方面促进UCP-1基因的表达，促进UCP-1蛋白的合成，从而使有氧呼吸的最后阶段释放出来的能量更多地转化成热能，减少ATP的生成。

3.

1. ③④ 胰高血糖素
2. C
3. A
4. 负反馈 ABCD
5. ABC