

执业医师资格考试生理学试题库（七）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16301.htm 第六章体温【习题】

一、名词解释1.体温 2.基础代谢 3.温热性出汗4.行为性体温调节 5.体温调定点 6.蒸发散热7.能量代谢 8.食物的热价 9.食物的氧热价10.呼吸商 11.非蛋白呼吸商 12.基础代谢率二、填空题1.体温通常是指_____。 2.相对恒定的体温是进行_____代谢和维持_____的重要条件。 3.在体温的常测部位中，以_____温最高，_____温最低。 4.常温下，安静机体的主要散热方式是_____。当环境温度等于或高于皮肤温度时，机体的主要散热方式是_____。 5.人体安静状态下的主要产热器官是_____和_____。 6.人体的主要散热器官是_____。 7.蒸发散热可分为_____和_____两种。 8.出汗可分为_____和_____两种。来源：考试大9.出汗是反射性活动，其基本中枢位于_____；体温调节中枢位于_____。 10.小汗腺受_____神经支配，其节后纤维为_____纤维。 11.不显汗与汗腺分泌无关，它是通过_____来实现的。 12.致热原能使下丘脑的“调定点”水平_____。 13.醛固酮能_____汗腺导管对NaCl的重吸收。 14.外周温度感受器一部分在_____，另一部分在_____。 15.体温调节的整合中枢位于_____。 16.当下丘脑热敏神经元的兴奋性下降时，体温调定点_____。 17.女子体温在排卵后期_____，这种变动可能与血中_____水平变化有关。三、判断题1.基础代谢率是人体正常情况下的最低代谢率。（）2.人在清醒、安静状态下的能量代谢称为基础代谢。（）3.正常人体的基础代谢率处于经常的波动之中，这是因为人体的产热和散热过程

在不断发生变化。()4.环境温度很低时，人体不存在蒸发散热。()5.当环境温度高于皮肤温度时，蒸发散热就成了散热的唯一方式。()6.人体在安静状态下，室温20 时的主要散热方式有辐射。()7.当环境温度变化时，体表温度可随之发生相应的波动。()8.小汗腺受交感神经支配，其节后纤维为胆碱能纤维，末梢释放的递质是乙酰胆碱。()9.女子体温在排卵前升高，在排卵后降低，故女子体温随月经周期而变化。()10.体温的稳定全靠机体产生热量来维持。()四、各项选择题(一)单项选择1.正常人的直肠温度、腋窝温度和口腔温度的高低应当是()A.口腔温度 > 腋窝温度 > 直肠温度B.直肠温度 > 口腔温度 > 腋窝温度来源：考试大C.直肠温度 > 腋窝温度 > 口腔温度D.腋窝温度 > 口腔温度 > 直肠温度2.人体体温昼夜节律变化中，体温最低的时间是()A.上午8 ~ 10时 B.下午3 ~ 4时C.清晨2 ~ 6时 D.夜间10 ~ 12时3.女性月经期中，体温最低的时间是()A.行经期 B.排卵前 C.排卵后 D.排卵日4.人体腋下温度正常值是()A.36.0 ~ 37.4 B.36.7 ~ 37.7 C.36.9 ~ 37.9 D.37.5 ~ 37.6 5.影响能量代谢最重要的因素是()A.环境温度 B.进食C.精神、情绪 D.肌肉活动6.劳动或运动时，机体主要产热器官是()A.肝脏 B.脑 C.心脏 D.肌肉7.当环境温度等于或超过体温时，机体的主要散热方式是()来源：考试大A.辐射 B.传导和对流C.发汗蒸发 D.不显性发汗8.给高热病人使用乙醇擦浴是()A.增加辐射散热 B.增加传导散热C.增加蒸发散热 D.增加对流散热9.给高热病人作用冰帽或冰袋的作用是()A.增加辐射散热 B.增加传导散热C.增加蒸发散热 D.增加对流散热10.中枢温度敏感神经元较多的部位在()A.视前区-下丘脑前部 B.下丘脑后部C.大脑皮层运动区 D.脑干网状结

构11.决定体温调定点的部位在()A.下丘脑 B.大脑皮层C.下丘脑后部 D.视前区-下丘脑前部12.人体感受外界环境温度降低刺激的主要感受器是()A.中枢冷敏神经元 B.皮肤热感受器C.中枢热敏神经元 D.皮肤冷感受器来源：考试大13.当环境温度高于30℃时，人体基础代谢率的变化是()A.降低 B.升高C.先升高后降低 D.不变14.食物特殊动力效应最高的物质是()A.糖 B.脂肪 C.蛋白质 D.混和食物15.当下丘脑温度升高时，热敏神经元放电频率的变化是()A.减少 B.不变 C.增加 D.先增加后减少16.下列哪种物质，既是重要的贮能物质，又是直接的供能物质()A.二磷酸腺苷 B.三磷酸腺苷C.磷酸肌酸 D.葡萄糖来源：考试大17.以每平方米体表面积的产生热量来衡量，下述哪项不是影响能量代谢的因素()A.体重 B.环境温度C.蒸发散热 D.精神紧张程度 18.测定基础代谢率要求的基础条件不包括下列哪一项()A.空腹 B.无体力活动和精神紧张C.环境温度18～25℃ D.深睡状态19.下列哪个部位不存在中枢温度感受器()A.PO/AH B.小脑 C.中脑 D.下丘脑20.患下列哪种疾病时，基础代谢率明显升高()A.糖尿病 B.红细胞增多症C.阿狄森综合征 D.甲状腺功能亢进转贴于：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com