

浙江省 2017 年 10 月高等教育自学考试

人体解剖生理学试题

课程代码:02068

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 关于膝关节的构成,下列哪一项正确?  
A. 股骨下端、胫骨上端和髌骨  
B. 股骨上端、胫骨下端和髌骨  
C. 股骨下端、胫骨上端和髌骨  
D. 股骨上端、胫骨下端
2. 右心室入口为右房室口,其周缘附有  
A. 二尖瓣  
B. 三尖瓣  
C. 肺动脉瓣  
D. 半月瓣
3. 分布在膀胱、输尿管等部位的上皮是  
A. 单层扁平上皮  
B. 复层扁平上皮  
C. 单层柱状上皮  
D. 变移上皮
4. 葡萄糖顺差通过一般细胞膜,属于  
A. 单纯扩散  
B. 易化扩散(以“载体”为中介)  
C. 易化扩散(以“通道”为中介)  
D. 主动转运
5. AB 型血型的人,红细胞表面  
A. 含 A 凝集原  
B. 含 B 凝集原  
C. 含 A、B 两种凝集原  
D. 无 A 也无 B 凝集原
6. 第 V 对脑神经为  
A. 嗅神经  
B. 动眼神经  
C. 滑车神经  
D. 三叉神经

7. 决定肺内气体交换方向的主要因素是

- A. 气体的分压差      B. 气体的溶解度      C. 气体的分子量      D. 气体的扩散距离

8. 眼球壁由外向内可分为

- A. 纤维膜、视网膜、血管膜      B. 纤维膜、血管膜、视网膜  
C. 视网膜、纤维膜、内膜      D. 血管膜、视网膜、纤维膜

9. 甲状腺素分泌的调节轴是

- A. 下丘脑-腺垂体-甲状腺轴      B. 大脑-下丘脑-甲状腺轴  
C. 桥脑-下丘脑-甲状腺轴      D. 垂体-下丘脑-甲状腺轴

10. 关于非特异性投射系统的叙述,下列哪一项是正确的?

- A. 由丘脑向大脑皮层投射具有点对点的投射关系  
B. 引起特定的感觉  
C. 维持大脑清醒状态  
D. 是所有感觉的上行传导道

## 二、多项选择题(本大题共5小题,每小题2分,共10分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

11. 不成对的脑颅骨包括

- A. 额骨      B. 顶骨      C. 枕骨  
D. 颞骨      E. 蝶骨

12. 红细胞的生理特性有

- A. 粘着      B. 聚集      C. 悬浮稳定性  
D. 渗透脆性      E. 可塑性

13. 能使冠状动脉扩张的因素有

- A. 缺氧      B. 乳酸      C. 腺苷  
D. 睡眠      E. 进食

14. 迷走神经兴奋具有的作用有

- A. 心输出量减少      B. 冠脉流量增加      C. 心率减慢  
D. 动脉血压升高      E. 心肌传导减慢

15. 胰岛素的生理作用

- A. 降低血糖      B. 降低血脂肪酸      C. 促进蛋白分解  
D. 抑制蛋白合成      E. 抑制糖元异生

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、填空题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

16. 骨由\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_构成,骨内有骨髓腔,内含骨髓。
17. 脑干自下而上可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、中脑三部分。
18. 肌肉依照形态和分布可分为三种:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、心肌。
19. 血液的基本组成是由血浆和血细胞组成。血细胞由红细胞,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_组成。
20. 肾单位是肾的基本功能单位。由\_\_\_\_\_和与之相连的\_\_\_\_\_组成。
21. 生理功能的自动控制方式为反馈,它可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
22.  $O_2$  和  $CO_2$  通过红细胞膜的方式是\_\_\_\_\_;神经末梢释放递质的过程属于\_\_\_\_\_。
23. 血浆胶体渗透压的生理意义是维持\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_之间的水平衡。
24. 心肌细胞的生理特性有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
25. 调节呼吸运动的外周化学感受器是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
26. 缩胆囊素的主要生理作用有:引起\_\_\_\_\_收缩和\_\_\_\_\_分泌。
27. 出汗是反射性活动,其基本中枢位于\_\_\_\_\_;体温调节中枢位于\_\_\_\_\_。
28. 滤过分数是指\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_的比值。
29. 激素的传递方式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。大多数激素的传递方式是\_\_\_\_\_。
30. 甲状旁腺激素是由\_\_\_\_\_分泌的激素,它主要调节血中\_\_\_\_\_和磷的浓度。

### 四、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. 阈电位
32. 血型
33. 肺泡通气量
34. 基础代谢
35. 激素

### 五、问答题(本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分)

36. 试述神经系统的基本组成。
37. 试述心室肌细胞动作电位的特点。
38. 试述胃肠激素概念,主要包括哪几种及它们的主要作用是什么?
39. 肾脏的生理功能有哪些?
40. 甲状腺激素主要生理作用有哪些?