

浙江省 2019 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. 各种可兴奋组织产生兴奋的共同标志是  
A. 肌肉收缩                      B. 腺体分泌                      C. 产生动作电位                      D. 产生神经冲动
2. 在一定范围内  $\text{CO}_2$  增加使呼吸运动加深加快的机制是  
A. 刺激外周化学感受器                      B. 中枢化学感受器兴奋  
C. 作用于呼吸肌                      D. 通过肺牵张反射  
E. 通过呼吸肌本体感受性反射
3. 消化力最强的消化液是  
A. 唾液                      B. 胃液                      C. 胆汁                      D. 胰液
4. 心脏的传导系统包括  
A. 窦房结、房室结、左右冠状动脉、浦肯野氏纤维  
B. 房室结、左右束支、房室束、浦肯野氏纤维  
C. 窦房结、房室结、左右束支、心肌细胞  
D. 窦房结、房室结、房室束、左右束支、浦肯野氏纤维
5. 第 X 对脑神经是  
A. 迷走神经                      B. 三叉神经                      C. 面神经                      D. 动眼神经

6. 血液中数量最多的细胞是
- A. 红细胞                      B. 中性粒细胞                      C. 单核细胞                      D. 淋巴细胞
7. 三尖瓣附着于
- A. 肺动脉口                      B. 右房室口                      C. 左房室口                      D. 主动脉口
8. 小肠特有的运动方式是
- A. 紧张性收缩                      B. 蠕动                      C. 分节运动                      D. 集团运动
9. 下列变化主要通过中枢化学感受器兴奋呼吸中枢的是
- A. 血中  $H^+$  浓度增加                      B. 血中  $CO_2$  分压升高
- C. 血中  $O_2$  分压降低                      D. 脑脊液中  $H^+$  浓度减少
10. 组织细胞活动的直接供能物质是
- A. 葡萄糖                      B. ATP                      C. 氨基酸                      D. 磷酸肌酸

## 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. 脑包括
- A. 脑干                      B. 间脑                      C. 小脑
- D. 大脑                      E. 脑神经
12. 以下哪些细胞参与机体的防御保护或免疫反应
- A. 单核细胞                      B. 淋巴细胞                      C. 成纤维细胞
- D. 肥大细胞                      E. 浆细胞
13. 消化道的生理功能有
- A. 消化                      B. 吸收                      C. 排泄
- D. 内分泌                      E. 免疫
14. 属于自身调节的生理过程
- A. 球-管平衡                      B. 管-球反馈                      C. Starling 机制
- D. 局部血流量调节                      E. Wolff-Chaikoff 效应
15. 调节冠状动脉血流的因素有
- A. 激素                      B. 维生素                      C. 交感神经
- D. 躯体运动神经                      E. 心肌代谢水平

## 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,每空 1 分,共 30 分)

16. 胸廓是由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_及其连接共同围成。
17. 眼球壁包括外膜,中膜,内膜三层。其中中膜由前向后分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_三部分。
18. 人体循环根据血液循环路径的不同可分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两部分。
19. 肾小球附近有三种特殊的细胞群,即\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_,总称为肾小球旁器。
20. 刺激阈值越低,表示组织的兴奋性越\_\_\_\_\_。
21. 红细胞中的主要成分是\_\_\_\_\_,其主要功能是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
22. 平台期是心肌动作电位的主要特征,它的形成主要与\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_有关。
23. 肺的弹性阻力即肺回缩力,是由\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_共同组成。
24. 环境温度、精神状态、肌肉活动、食物的特殊动力效应是影响能量代谢的四个主要因素,其中\_\_\_\_\_对能量代谢的影响最为显著。
25. 醛固酮可促进远曲小管和集合管对  $\text{Na}^+$  的\_\_\_\_\_和对  $\text{K}^+$  的\_\_\_\_\_。
26. 由内分泌细胞分泌的具有\_\_\_\_\_的化学物质称为激素。
27. 甲状腺激素的作用广泛而复杂,其主要作用是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
28. 神经递质必须与相应的\_\_\_\_\_结合才能发挥作用。
29. 小肠运动的形式有\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_。
30. 体温调节的整合中枢位于\_\_\_\_\_。

### 四、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. 内环境
32. 心输出量
33. 牵张反射
34. 突触
35. 消化

五、问答题(本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分)

36. 比较说明交感和副交感神经的结构特征、递质和受体。
37. 试比较视杆细胞和视椎细胞有何异同。
38. 试述动脉血压的形成原因和其影响因素。
39. 试述消化管平滑肌有哪些生理特征。
40. 激素作用的一般特征有哪些?