

# 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. 心肌动作电位的主要特征表现在
  - A. 去极过程(0 期)
  - B. 快速复极初期(1 期)
  - C. 平台期(2 期)
  - D. 快速复极末期(3 期)
2. 生物体内环境稳态是指
  - A. 细胞内液理化因素保持不变
  - B. 细胞外液理化因素保持不变
  - C. 细胞内液理化性质在一定范围内保持波动
  - D. 细胞外液理化性质在一定范围内保持波动
3. 血液的 pH 值约为
  - A. 7.15 ~ 7.25
  - B. 7.25 ~ 7.35
  - C. 7.35 ~ 7.45
  - D. 7.45 ~ 7.55
4. 属于成对的脑颅骨是
  - A. 上颌骨
  - B. 顶骨
  - C. 额骨
  - D. 蝶骨
5. 位于左心室出口的瓣膜是
  - A. 二尖瓣
  - B. 三尖瓣
  - C. 主动脉瓣
  - D. 肺动脉瓣
6. 关于脊髓下端的高度,正确的是
  - A. 成人为第一腰椎下缘
  - B. 成人为第二腰椎下缘
  - C. 成人为第三腰椎下缘
  - D. 新生儿为第一腰椎平面

7. 体循环的动静脉包括

- A. 主动脉的分支、上腔静脉、下腔静脉
- B. 肺动脉、肺静脉、主动脉
- C. 主动脉及分支、肺动脉、上、下腔静脉、肺静脉
- D. 主动脉及分支、上腔静脉、下腔静脉、冠状静脉窦及各级属支

8. 肺活量等于

- A. 潮气量+补吸气量+补呼气量
- B. 潮气量+补呼气量
- C. 潮气量+补吸气量
- D. 潮气量+余气量

9. 醛固酮的主要作用是

- A. 促进  $\text{Na}^+$  的分泌
- B. 保  $\text{Na}^+$  排  $\text{K}^+$
- C. 促进  $\text{K}^+$  的分泌
- D. 促进  $\text{H}^+$  的分泌

10. 神经垂体释放的激素是

- A. 生长素、催乳素
- B. 促甲状腺素
- C. 抗利尿激素、催产素
- D. 促肾上腺皮质激素

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. 参与组成颅中窝的结构有

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

12. 有关单纯扩散的叙述,正确的有

- A. 顺浓度差转运
- B. 依靠膜载体转运
- C. 不耗能
- D. 通过膜通道转运
- E. 是一种被动转运

13. 血型可以指

- A. 红细胞中受体的类型
- B. 红细胞表面特异凝集素的类型
- C. 红细胞表面特异凝集原的类型
- D. 血细胞表面特异凝集原的类型
- E. 血浆中特异凝集原的类型

14. 肺泡回缩力来自

- A. 胸内负压                      B. 肺泡内层液面的表面张力   C. 肺的弹力纤维  
D. 肺泡表面活性物质          E. 肺内压

15. 肾脏的生理功能有

- A. 生成尿液,排泄大量代谢终产物  
B. 参与调节水、电解质平衡  
C. 分泌肾素  
D. 分泌血管升压素  
E. 参与调节酸碱平衡

## 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. 骨按照其形态分类分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和不规则骨。

17. 肾小管根据各段结构特征可分为\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_,远端小管。

18. 肺的呼吸部包括呼吸性细支气管,肺泡管,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

19. 脑和脊髓表面均覆盖 3 层膜,由外向内依次为硬膜,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

20. 胃的运动形式有\_\_\_\_\_,紧张性收缩,蠕动。

21. 刺激作用可兴奋细胞,如神经纤维,使之细胞膜去极化达\_\_\_\_\_水平,继而出现细胞膜上\_\_\_\_\_的爆发性开放,形成动作电位的\_\_\_\_\_。

22. 维持细胞内与细胞外之间水平衡的渗透压是\_\_\_\_\_,主要是由\_\_\_\_\_所形成。

23. 心肌兴奋性周期变化经历\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

24. 影响每搏输出量的因素有前负荷,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

25. 调节呼吸运动的外周化学感受器是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

26. 促进胰液分泌的体液因素主要有促胰液素,\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

27. 致热原能使下丘脑的“调定点”水平\_\_\_\_\_。

28. 交感神经兴奋时,肾血管\_\_\_\_\_。

29. 卵巢在卵泡期主要分泌\_\_\_\_\_,而黄体期还分泌\_\_\_\_\_。

30. 典型突触由\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_和突触后膜三部分组成。

四、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. 极化
32. 射血分数
33. 肺活量
34. 容受性舒张
35. 受体

五、简答题(本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分)

36. 物质进入细胞内的方式有哪几种,各有什么特点?
37. 试述非特异性感觉投射系统的概念及功能特点。
38. 心输出量的影响因素有哪些? 简述其如何影响。
39. 胸内负压的原因和其生理意义各是什么?
40. 试述影响肾小球滤过的因素有哪些。