

浙江省 2016 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 15 小题,每小题 2 分,共 30 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. 细胞膜

- A. 由脂质与蛋白质两类构成
- B. 又称单位膜
- C. 膜的受体无识别作用
- D. 电镜下为一层薄膜

2. 上肢骨的组成

- A. 上肢骨每侧有 32 块
- B. 上肢带骨是指锁骨和胸骨
- C. 上肢游离骨中最大的骨称为手骨
- D. 其中指骨有 15 块

3. 细胞内外电位差现象称为

- A. 极化
- B. 反应
- C. 静息电位
- D. 去极化

4. 下列属于中枢神经系统兴奋传递过程特征的是

- A. 扩散和交互抑制
- B. 辐射与聚合
- C. 单向传递、中枢延搁、总和与后放
- D. 反射与反馈

5. 眼球的屈光装置为

- A. 角膜、晶状体、睫状体、玻璃体
- B. 角膜、脉络膜、房水、玻璃体
- C. 角膜、房水、晶状体、玻璃体
- D. 角膜、巩膜、脉络膜

6. 占了血液中绝大部分的是
- A. 白细胞和血小板  
B. 红细胞和血浆  
C. 红细胞和白细胞  
D. 血浆和血小板
7. 使心脏每搏输出量增大的主要因素是
- A. 心率减慢  
B. 心率加快  
C. 动脉血压升高  
D. 心肌收缩力增加
8. 下列哪项引起心率减慢?
- A. 交感神经增强  
B. 发热  
C. 迷走神经增强  
D. 肾上腺素
9. 氧气在血液中的运输主要是
- A. 自动溶解  
B. 化学结合  
C. 自动扩散  
D. 以上都不对
10. 胆汁
- A. 由胆囊分泌  
B. 对糖的消化吸收起作用  
C. 对蛋白质的消化吸收起作用  
D. 对脂肪的消化吸收起作用
11. 对机体能量代谢影响最显著的是
- A. 肌肉活动  
B. 精神活动  
C. 食物的特殊动力作用  
D. 环境温度
12. 肾糖阈是
- A. 肾小管对葡萄糖的重吸收已达到极限  
B. 肾小管开始吸收葡萄糖的浓度  
C. 肾小球开始滤过葡萄糖的浓度  
D. 以上都对
13. 能使血钙浓度升高的激素是
- A. 生长激素  
B. 降钙素  
C. 甲状腺素  
D. 甲状旁腺素
14. 卵巢
- A. 有外分泌和内分泌部  
B. 只在青春期发生周期性变化  
C. 变黄时称为黄体  
D. 以上都不对
15. 大部分内分泌腺的生长发育属于
- A. 一般型器官的发育  
B. 神经型器官的发育  
C. 淋巴型器官的发育  
D. 生殖系统的发育

## 二、判断题(本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

16. 神经元轴突的功能是将神经冲动从胞体传向外周。
17. 正常成年人脊柱从侧面看是笔直的。
18. 自主神经由交感神经和副交感神经两部分组成。
19. 用人眼能看清的最小视网膜像的大小称视力。
20. ABO 血型系统是由白细胞膜上的凝集原 A 和 B 决定的。
21. 淋巴回流是组织液中的蛋白回到血液循环的唯一途径。
22. 呼吸型式可分为平静呼吸与用力呼吸,腹式呼吸与胸式呼吸。
23. 肝脏能分泌多种物质属内分泌腺。
24. 维生素是提供能量的物质,所以是维持健康所必需的。
25. 肾小管的重吸收是指物质从肾小管液中转运至血液中。

## 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 10 小题,每空 1 分,共 18 分)

26. 人体的组织是由结构相似、功能相关的 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 集合而成。
27. 每个关节都有 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和关节腔三部分。
28. 牵张反射的两种类型是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。
29. 眼的折光异常主要包括 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_ 和散光。
30. 人体的血液是由不同类型的 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 组成。
31. 静脉是指 \_\_\_\_\_ 血管。
32. 呼吸时影响气体扩散的主要因素是 \_\_\_\_\_,还有呼吸膜的厚度及面积等。
33. 胃液的主要成分是壁细胞分泌的 \_\_\_\_\_、主细胞分泌的 \_\_\_\_\_ 等黏液和内因子所构成。
34. 人体产生的热量大部分由 \_\_\_\_\_ 散到外界,小部分经 \_\_\_\_\_ 发散,由粪、尿带走的热量少。
35. 肾小球滤过作用主要取决于 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 这两个因素。

## 四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

36. 条件反射
37. 血液凝固

38. 心动周期

39. 肺活量

40. 基础代谢

**五、简答题(本大题共 5 小题,第 41 小题 4 分,第 42 小题 5 分,第 43、44、45 小题各 6 分,共 27 分)**

41. 简述动作电位的离子机制。

42. 说明耳蜗内听觉感受器的名称、前庭器官内位觉感受器的名称和具体功能。

43. 动脉血压的形成及其影响因素。

44. 呼吸过程的三个环节及其生理意义。

45. 糖、蛋白质和脂肪经消化后如何在消化道中被吸收。