

浙江省 2015 年 4 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. 能使肘关节伸的肌肉是

- A. 肱二头肌 B. 肱三头肌 C. 胸大肌 D. 三角肌

2. 视觉区位于大脑皮质

- A. 中央前回 B. 中央后回 C. 颞叶 D. 枕叶

3. 眼的感光细胞在

- A. 视网膜上 B. 房水内 C. 晶状体上 D. 角膜上

4. 红细胞膜上有 D 抗原的血型是

- A. A 型 B. B 型 C. O 型 D. Rh 阳性

5. 心肌细胞区别于神经细胞或骨骼肌细胞动作电位的主要特征是

- A. 快速复极初期 B. 平台期
C. 快速复极末期 D. 去极化 0 期

6. 对血液中 CO_2 升高最敏感的是

- A. 颈动脉体 B. 主动脉体
C. 周围化学感受器 D. 中枢化学感受器

7. 不属于小肠的是

- A. 十二指肠 B. 盲肠 C. 空肠 D. 回肠

8. 1g 某种食物氧化时所释放的热量称为

- A. 食物的热价 B. 食物的氧热价 C. 呼吸商 D. 基础代谢率

9. 正常情况下很难通过肾小球滤过膜的物质是

- A. 葡萄糖 B. 氨基酸 C. 血浆蛋白质 D. 尿素

10. 当体内胰岛素分泌不足时,如超过肾糖阈,将引起

- A. 侏儒症 B. 呆小症 C. 糖尿病 D. 粘液性水肿

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. 关节的基本结构包括

- A. 关节面 B. 关节囊
C. 韧带 D. 半月板
E. 关节腔

12. 血小板的功能主要是

- A. 促进止血 B. 加速血凝
C. 运输氧气 D. 参与机体免疫反应
E. 运输二氧化碳

13. 右心房的入口有

- A. 肺静脉口 B. 上腔静脉口
C. 冠状窦口 D. 肺动脉口
E. 下腔静脉口

14. 二氧化碳在血液中运输的形式有

- A. 物理溶解 B. HCO_3^- 的形式
C. 氨基甲酰血红蛋白 D. 碳酸白蛋白
E. 氧合血红蛋白

15. 肾小管中能全部被重吸收的有

- A. 尿素 B. 水
C. Na^+ D. 葡萄糖
E. 氨基酸

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. 细胞间质由_____和_____两种成分组成。
17. 全身骨一般分为长骨、_____、_____和不规则骨 4 类。
18. 人类的脊柱,从侧面看有 4 个明显的生理性弯曲,即颈曲、胸曲、_____、_____。
19. 周围神经系统由脊髓发出的 31 对_____和脑发出的 12 对_____组成。
20. 突触传递的过程主要包括_____、_____、递质失活以及突触后神经元活动状态的改变等环节。
21. 眼球壁的中膜,又称血管膜,由前向后分为虹膜、_____和_____ 3 个部分。
22. 血浆_____渗透压能够维持细胞的正常形态和机能,而血浆_____渗透压对维持正常血量具有重要作用。
23. _____和_____相互作用的结果是形成动脉血压的两个主要因素。
24. 影响静脉回流的因素有_____、重力与体位、_____、呼吸运动等。
25. 由膈肌收缩舒张而引起的呼吸称为_____呼吸,以肋间肌收缩为主所引起的呼吸运动称为_____呼吸。
26. 消化系统的主要功能是_____、_____,并把食物残渣排出体外。
27. 胃泌素的主要作用是促进胃底腺壁细胞分泌_____增多,促进_____的运动。
28. 将肾作额状剖面,肾实质可分为表层的_____和深部的_____。
29. 醛固酮的作用主要是促进远曲小管和集合管对_____的主动重吸收和促进_____的排出。
30. 男性生殖系统由_____和_____组成。

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. 突触
32. 心输出量
33. 呼吸
34. 能量代谢
35. 球旁细胞

五、问答题(本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分)

36. 试述神经元的分类、结构和功能。
37. 试述中枢神经系统兴奋传递过程的特征。
38. 近视、远视患者的折光系统发生了什么异常,如何矫正?
39. 试述胃壁的结构特点。
40. 试述胰岛素的主要生理作用。