

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。