

2023 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

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 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。

选择题部分

注意事项:

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项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 精确的局部调节,对维持机体细胞自稳态具有重要意义的稳态调节方式是
A. 神经调节 B. 体液调节 C. 自身调节 D. 合成代谢
2. 属于躯干骨的是
A. 肱骨 B. 胸骨 C. 肩胛骨 D. 锁骨
3. 基底神经节的运动调节功能是
A. 调节肌紧张,协调姿势反射 B. 牵张反射
C. 随意运动 D. 调节内脏运动
4. 属于内耳的结构是
A. 鼓室 B. 鼓膜 C. 咽鼓管 D. 蜗管
5. 具有运输氧和二氧化碳的血细胞是
A. 淋巴细胞 B. 单核细胞 C. 红细胞 D. 血小板
6. 既是呼吸气体的通道,又是发音器官的是
A. 鼻 B. 咽 C. 喉 D. 气管
7. 消化腺分为
A. 肝、胰和唾液腺 B. 大、小两种消化腺
C. 食管腺、胃腺、肠腺 D. 腮腺、舌下腺和下颌下腺

8. 某种食物氧化时消耗 1L 氧所产生的能量是
A. 食物的热价 B. 食物的氧热价 C. 呼吸商 D. 基础代谢率
9. 肾小管滤液中能全部被重吸收的物质是
A. 葡萄糖和氨基酸 B. 钠离子和钾离子
C. 尿素和尿酸 D. 肌酐和水
10. 对中枢神经系统的发育和维持神经系统的正常功能活动均起重要作用的是
A. 生长素 B. 肾上腺素 C. 糖皮质激素 D. 甲状腺激素

二、多项选择题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。

11. 下丘脑对内脏活动的调节是
A. 体温调节 B. 摄食行为调节 C. 水平衡调节
D. 对内分泌腺的调节 E. 生物节律活动调节
12. 参与细胞免疫和体液免疫的细胞是
A. T 淋巴细胞 B. 嗜酸性粒细胞 C. 嗜碱性粒细胞
D. B 淋巴细胞 E. 单核细胞
13. 胃的运动形式有
A. 容受性舒张 B. 紧张性收缩 C. 蠕动
D. 分节运动 E. 集团运动
14. 皮肤散热方式是
A. 辐射 B. 传导 C. 对流
D. 蒸发 E. 皮脂分泌
15. 女性的内生殖器是
A. 卵巢 B. 输卵管 C. 外阴
D. 子宫 E. 阴道

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. 细胞膜的化学组成主要是磷脂、_____和_____。
17. 上皮组织分为_____和_____两种类型。
18. 椎骨根据分布的部位可分为颈椎、胸椎、腰椎、_____和_____。
19. 反射活动协调表现的主要方式有_____、_____和反馈。
20. 大脑皮质运动区主要包括_____和_____。
21. 外耳包括耳廓、_____和_____3 部分。
22. 机体的免疫系统主要有免疫防御、_____和_____三方面功能。
23. 支配血管平滑肌的神经纤维有_____、_____和副交感舒血管神经 3 种。
24. 安静状态下,呼吸运动平稳而均匀,吸气是主动的,是由_____和_____收缩引起。
25. 胃是消化管最膨大的部分,上连_____,下续_____。
26. 肝的主要功能有_____、代谢功能、_____、造血功能。
27. 人体体温调节的形式有_____和_____。
28. 尿的生成过程包括肾小球_____作用,肾小管与集合管的_____作用及其分泌与排泄作用 3 个环节。
29. 肾上腺髓质激素包括_____和_____两种激素。
30. 卵巢既是产生和排放_____的生殖器官,又是合成和分泌_____的内分泌腺。

四、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

31. 闰盘
32. 兴奋
33. 肺换气
34. 肝门管区
35. 球管平衡

五、问答题：本大题共 5 小题，每小题 7 分，共 35 分。

36. 试述关节的基本结构，关节有哪些主要运动形式？

37. 浅感觉和深感觉传导通路有哪些共同特点？

38. 试述心脏特殊传导系统的组成和功能。

39. 肺实质主要由哪几个部分组成？各部分有何功能？

40. 生长素有何主要生理作用？