

浙江省 2014 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. 被称为细胞“动力工厂”的细胞器是
A. 中心体 B. 核糖体 C. 溶酶体 D. 线粒体
2. 成人的脊柱
A. 有 24 块椎骨构成 B. 其中颈部的运动范围最大
C. 由 10 块胸椎围成了胸廓 D. 有四个生理弯曲
3. 活组织因刺激而产生的冲动反应称为
A. 极化 B. 兴奋 C. 去极化 D. 阈刺激
4. 反射活动中,神经冲动所经过的路径称
A. 反射 B. 反射弧
C. 传入神经纤维 D. 传出神经纤维
5. 角膜
A. 内有血管 B. 内有丰富的感觉神经末梢
C. 内有色素细胞膜 D. 以上都对
6. 血浆渗透压主要由以下的哪条决定
A. 白蛋白 B. 球蛋白 C. 晶体 D. 水

7. 关于心动周期正确的描述是

- A. 心脏完成一次泵血过程
- B. 心率活动周期
- C. 室内压变化周期
- D. 房内压变化周期

8. 一般情况下,收缩压高低主要反应的是

- A. 每搏输出量
- B. 心率
- C. 小血管弹性
- D. 外周阻力

9. 平静呼吸时,每次吸入或呼出的气体量称为

- A. 潮气量
- B. 补吸气量
- C. 补呼气量
- D. 肺活量

10. 消化系统吸收的主要部位是

- A. 胃
- B. 小肠
- C. 大肠
- D. 食管

11. 呼吸商最小的是

- A. 糖
- B. 蛋白质
- C. 脂肪
- D. 氧热价

12. 肾小球滤过作用的动力是

- A. 有效滤过压
- B. 滤过的时间
- C. 大量抗利尿激素
- D. 以上都对

13. 以下属于内分泌腺的器官是

- A. 垂体
- B. 肝脏
- C. 汗腺
- D. 以上都不是

14. 月经周期中子宫内膜变化的第三个时相为

- A. 增殖期
- B. 月经期
- C. 分泌期
- D. 生殖期

15. 人体出生后的第二时期为

- A. 少年期
- B. 婴儿到成人期
- C. 成人期到老年期
- D. 老年期

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. 人体血液中红细胞有细胞膜、细胞质和细胞核。
- 17. 骨组织是人体内最坚硬的结缔组织。
- 18. 神经递质可分为胆碱类、胆胺类和氨基酸类 3 类。
- 19. 眼能感觉到的空间范围称视力。
- 20. 血凝过程为因子 X 的激活、凝血酶原的激活和纤维蛋白原转变成纤维蛋白。
- 21. 心室收缩期时房室瓣开放。
- 22. 内呼吸是指气体在血液中的运输。
- 23. 胆囊是分泌和贮存胆汁的器官。

24. 皮肤散热有辐射、传导、对流和蒸发等几种形式。
25. 肾单位包括肾小体和肾小管两部分,是肾的基本功能单位。

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. 按神经元的功能分类,神经元分为_____、_____和联络神经元。
27. 关节的运动主要有_____、_____、旋内与旋外、环转等形式。
28. 在神经元间的联系与活动中,受体主要分为与_____的受体,及与_____的受体等。
29. 人耳有双重感觉功能,既是_____器官,又是_____器官。
30. 血红蛋白的特点是;在_____地方与氧结合增加,在_____地方容易将氧释放出来供细胞代谢使用。
31. 动脉是指_____的血管。
32. 呼吸型式分为_____和腹式呼吸与胸式呼吸。
33. 肝的功能是_____、_____、防御解毒和造血功能。
34. 体温调节时产热分为因_____引起的战栗产热和因_____引起的非战栗产热。
35. 尿生成的过程包括_____、_____和分泌与排泄作用。

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

36. 兴奋性突触后电位
37. ABO 血型
38. 血压
39. 外呼吸
40. 氮平衡

五、简答题(本大题共 5 小题,共 27 分)

41. 简述中枢神经系统兴奋传递过程的特征。(6 分)
42. 简述眼折光系统的组成与功能。(5 分)
43. 简述影响静脉回流的因素。(4 分)
44. 胸内负压的成因及其生理意义。(6 分)
45. 能量代谢的概念及影响因素。(6 分)