

浙江省 2020 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. 本试卷分 A、B 卷,使用 2009 年版本教材的考生请做 A 卷,并将答题纸上卷别“A”涂黑;使用 2015 年版本教材的考生请做 B 卷,并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂,均以 B 卷记分。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。

A 卷

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. 具有合成蛋白质功能的细胞器是

- A. 溶酶体 B. 核糖体 C. 中心体 D. 线粒体

2. 一般将膜极化状态变小的变化趋势称为

- A. 极化 B. 去极化 C. 复极化 D. 超极化

3. 需要用凹透镜矫正的非正视眼是

- A. 近视眼 B. 远视眼
C. 散光眼 D. 白内障

4. 血浆中最重要的缓冲对是

- A. $\text{Na}_2\text{HPO}_4/\text{NaH}_2\text{PO}_4$ B. $\text{K}_2\text{HPO}_4/\text{KH}_2\text{PO}_4$
C. $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$ D. 蛋白质钠盐/蛋白质

5. 心室肌细胞去极化(0 期)的离子基础是

- A. K^+ 外流 B. Na^+ 外流
C. K^+ 内流 D. Na^+ 内流

6. 反映肺通气效率的重要指标是

- A. 无效腔 B. 肺活量 C. 肺泡通气量 D. 每分通气量

7. 消化管与呼吸道的交叉部位是

- A. 咽 B. 喉 C. 食管 D. 气管

8. 糖的呼吸商为

- A. 1.00 B. 0.90 C. 0.80 D. 0.71

9. 与肾小球滤过无关的因素是

- A. 滤过膜的通透性 B. 血浆晶体渗透压
C. 血浆胶体渗透压 D. 肾小球毛细血管内血压

10. 幼年时期生长素过多,则患

- A. 呆小症 B. 侏儒症
C. 粘液性水肿 D. 巨人症

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. 属于细胞器的是

- A. 溶酶体 B. 中心体 C. 染色体
D. 线粒体 E. 内质网

12. 属于感觉神经的有

- A. 嗅神经 B. 视神经 C. 动眼神经
D. 面神经 E. 位听神经

13. 属于位觉感受器的有

- A. 蜗管 B. 椭圆囊 C. 半规管
D. 球囊 E. 螺旋器

14. 小肠的分部包括

- A. 十二指肠 B. 盲肠 C. 空肠
D. 回肠 E. 结肠

15. 下列结构中参与泌尿功能的有

- A. 肾小体 B. 膀胱 C. 肾小管
D. 输尿管 E. 集合管

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 12 小题,每空 1 分,共 25 分。

16. 细胞膜主要由_____、_____、糖类组成。
17. 神经元由_____和_____两部分组成。
18. 关节的运动主要有_____、_____、旋内和旋外、环转等形式。
19. 根据递质对突触后膜通透性影响的不同,突触后电位可分为_____和_____。
20. A 型血的血浆中含有_____凝集素,O 型血的血浆中含有_____凝集素。
21. 呼吸过程包括_____、气体在血液中的运输和_____ 3 个互相联系的环节。
22. 胃壁的分层结构中,_____和_____均比消化管其他部位厚。
23. 胰液内主要的消化酶有_____、_____、胰蛋白酶和糜蛋白酶。
24. 皮肤散热有辐射、_____、_____和_____这几种方式。
25. 泌尿系统对维持机体_____平衡和_____平衡以及内环境的稳定具有重要意义。
26. 肾小球滤液流经近端小管后,_____、_____全部被重吸收。
27. 人体胚胎发育需要经历_____、卵裂胚泡形成和植入、胚胎的形成与分化、_____ 4 个阶段。

四、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分。

28. 神经纤维
29. 反射
30. 肺活量
31. 消化
32. 致密斑

五、问答题:本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分。

33. 试述足弓的组成和功能。
34. 试述躯干和四肢深感觉传导路的组成。
35. 试述淋巴循环的生理意义。
36. 试述肺实质的结构及其功能。
37. 试述糖皮质激素对物质代谢的作用。

B 卷

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 15 小题,每小题 2 分,共 30 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. 能对寄生蠕虫起免疫反应的是

- A. 中性粒细胞 B. 嗜酸性粒细胞 C. 嗜碱性粒细胞 D. 单核细胞

2. 上腔静脉系收集头、颈、上肢和胸部的静脉血,通过上腔静脉注入

- A. 左心室 B. 左心房 C. 右心室 D. 右心房

3. 延髓位于_____部位。

- A. 大脑 B. 小脑 C. 间脑 D. 脑干

4. 打喷嚏是一种

- A. 肺牵张反射 B. 化学感受性呼吸反射
C. 呼吸肌本体感受性反射 D. 防御性呼吸反射

5. 下列食物中胃排空最快的是

- A. 糖 B. 蛋白质 C. 脂肪 D. 混合性食物

6. 下列关于体液调节的特点说法正确的是

- A. 作用部位较局限 B. 持续时间较短
C. 效应出现缓慢 D. 是作用精确的局部调节

7. 成年人全身共有_____块骨。

- A. 126 B. 192 C. 202 D. 206

8. _____参与视网膜感光细胞感光物质的代谢,若缺乏会引起夜盲症。

- A. 维生素 A B. 维生素 B₁₂ C. 维生素 C D. 维生素 D₃

9. 细胞形态为圆盘形的是

- A. 红细胞 B. 巨噬细胞 C. 肌细胞 D. 神经细胞

10. 人体内最重要的内分泌腺是
- A. 垂体 B. 甲状腺 C. 胸腺 D. 肾上腺
11. 脊柱各段运动范围最大的是
- A. 颈部 B. 腰部 C. 胸部 D. 骶部
12. 下列不属于外耳结构的是
- A. 鼓膜 B. 外耳道 C. 前庭 D. 耳廓
13. 红细胞膜上既不存在凝集原 A,也不存在凝集原 B 的血型是
- A. A 型 B. B 型 C. O 型 D. AB 型
14. 调节摄食行为的中枢神经系统是
- A. 延髓 B. 脑桥 C. 丘脑 D. 下丘脑
15. 正常人血浆的 pH 值为
- A. 7 B. 6.35 ~ 6.45 C. 7.35 ~ 7.45 D. 8.35 ~ 8.45

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。

16. 心肌的生理特性有
- A. 兴奋性 B. 传导性 C. 收缩性
- D. 自律性 E. 密闭性
17. 上呼吸道包括
- A. 鼻 B. 咽 C. 喉
- D. 气管 E. 肺
18. 人体标准解剖学姿势规定
- A. 肢体面部朝上 B. 头呈水平 C. 掌心向前
- D. 上肢垂于肢体两侧 E. 足尖向前
19. 相比幼儿,老年人的骨特点有
- A. 骨中无机质含量较多 B. 骨的弹性较大 C. 骨的脆性较大
- D. 易发生骨折 E. 易弯曲或变形
20. 眼的折光系统的组成包括
- A. 巩膜 B. 角膜 C. 玻璃体
- D. 晶状体 E. 房水

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 9 小题,每空 1 分,共 20 分。

21. 脑神经共有_____对,脊神经共有_____对。
22. 肝的功能有分泌胆汁、代谢功能、_____及_____等。
23. 骨骼肌、_____和_____组成了人体的运动系统。
24. 人耳有双重感觉功能,既是_____器官又是机体位置和_____感觉器官。
25. 根据起源、结构和功能上的特点,人体组织可分为上皮组织、结缔组织、_____和_____四类。
26. 泌尿系统由肾、输尿管、_____和_____组成。
27. 一个完整的反射弧由_____、传入神经、神经中枢、_____和_____五部分组成。
28. 小肠的运动形式主要有蠕动、_____和_____等。
29. 机体的结构水平包括:化学水平、细胞水平、_____和器官水平、_____及_____。

四、名词解释:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

30. 消化
31. 牵张反射
32. 生殖
33. 神经纤维

五、简答题:本大题共 4 小题,每小题 7 分,共 28 分。

34. 简述血液凝固过程的主要阶段。
35. 简述神经纤维传导的基本特征。
36. 影响动脉血压的因素有哪些?
37. 简述人体生长发育的四个时期及其各自特点。