

绝密★启用前

四川省 2010 年 1 月高等教育自学考试

人体解剖生理学 试卷

(课程代码 02068)

本试卷共 8 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总 分	题 号	一	二	三	四	五	六
核分人	题 分	10	10	10	20	25	25
复查人	得 分						

得分	评卷人	复查人

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 生物体内环境稳态是指
A. 细胞外液理化因素保持不变 B. 细胞内液理化因素不变
C. 细胞外液理化性质在一定范围内波动
D. 细胞内液理化性质在一定范围内波动
- 神经调节的基本方式是
A. 反射 B. 反应
C. 神经冲动 D. 反馈调节
- 各种可兴奋组织产生兴奋的共同标志是
A. 肌肉收缩 B. 腺体分泌
C. 产生神经冲动 D. 产生动作电位
- CO₂ 和 O₂ 进入红细胞属于
A. 主动转运 B. 单纯扩散
C. 易化扩散 D. 入胞
- 按照现代生理学观点,兴奋性为
A. 活的组织或细胞对外界刺激发生反应的能力
B. 活的组织或细胞对外界刺激发生反应的过程
C. 动作电位就是兴奋性
D. 活的细胞或组织在受刺激时产生动作电位的能力

座位号

--	--

 复核总分 _____

- 红细胞悬浮稳定性差会导致
A. 溶血 B. 凝集
C. 凝固 D. 血沉加快
- 参与生理止血的血细胞是
A. 红细胞 B. 单核细胞
C. 淋巴细胞 D. 血小板
- 血浆中最主要的抗凝物质是
A. 抗凝血酶Ⅲ和肝素 B. 血小板 3 因子和 V
C. 纤维蛋白稳定因子 D. Ca²⁺
- 关于 Rh 血型系统的叙述,错误的是
A. 在人类与 ABO 血型同时存在 B. 抗原存在于红细胞表面
C. 我国大多数人为 Rh 阴性血型
D. 人的血清中不存在能与该抗原反应的天然抗体
- 心动周期中,心室血液的充盈主要取决于
A. 心房收缩的挤压作用 B. 胸内负压促进静脉血回流
C. 心室舒张时的“抽吸”作用 D. 骨骼肌活动的挤压作用

得分	评卷人	复查人

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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 膜通道的功能状态可区分为
A. 激活状态 B. 失活状态 C. 备用状态
D. 灭活状态 E. 复活状态
- 局部兴奋
A. 是一种“全或无”的现象 B. 有电紧张扩布的特征
C. 可产生时间性总和 D. 可产生空间性总和 E. 什么也不产生
- 下列哪些溶液的渗透压与血浆胶体渗透压不同?
A. 2%NaCl B. 0.9%NaCl C. 5%葡萄糖
D. 10%葡萄糖 E. 20%NaCl
- 尿液生成的基本过程包括
A. 肾小球的滤过 B. 肾小囊对原尿的选择性重吸收
C. 肾小管和集合管的选择性重吸收
D. 肾小管和集合管的分泌 E. 肾小管和集合管的滤过

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

15. 自主神经系统对内脏活动调节的结构与功能特点有 【 】
- A. 紧张性活动 B. 大多数器官为双重神经支配
- C. 对某些脏器的调节作用与该效应器的功能状态有关
- D. 交感与副交感神经的作用往往是相互拮抗
- E. 交感与副交感神经的作用往往是相互促进

得分	评卷人	复查人

三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

16. 静息电位

17. 血清

18. 心动周期

19. 基础代谢

20. 生物电现象

得分	评卷人	复查人

四、判断改错题(本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分)判断正误,在题后的括号内,正确的划上“√”,错误的划上“×”,并改正错误。

21. 一般条件下,扩散速率与该物质分子的浓度梯度成正比。 ()

22. 细胞是人体和其它生物体形态和机能的基本单位。 ()

23. 内质网是分布在细胞质中的膜性管道系统。 ()

24. 心脏是血液循环的动力器官。 ()

25. 阈值的大小能反映自主兴奋性的高低,组织兴奋性高则阈值高,兴奋性低则阈值低。 ()

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

得分	评卷人	复查人

五、简答题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

26. 简述细胞周期。

27. 简述皮肤的功能。

28. 简述呼吸系统的组成。

29. 简述脊髓的功能。

30. 简述肌丝滑行学说。

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

得分	评卷人	复查人

六、论述题(本大题共 2 小题,第 31 小题 10 分,第 32 小题 15 分,共 25 分)

32. 心脏受什么神经支配?有何生理作用?

31. 试述突触传递过程。

qq593777558

<http://zk.ikaoti.cn>