

线

封

密

齐鲁工业大学 22/ 23 学年第 1 学期《人体解剖生理学》
期末考试试卷

(A 卷)

(本试卷共 7 页)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

得分	
阅卷人	

一、名词解释（本题满分 15 分）

1. 继发性主动转运

2. 细胞周期

3. 脊休克

4. 食物的氧热价

5. 激素

得分	
阅卷人	

二、填空题（每空 1 分，本题满分 10 分）。

1. 根据物质转运过程是否需要膜上蛋白的帮助，又可将被动转运分为_____和_____2 种。

2. 肾单位由_____和_____两部分构成。

3. 男性的生殖腺是_____。

4. 根据组织学、电生理特性及功能特点，心肌细胞可分为_____

更多考试真题

扫码关注【**QLU 星球**】

回复：**真题** 获取



公众号 · QLU星球

和_____。

5. 细胞膜的结构是以液体的_____双分子层为基架，其中镶嵌着具有生理功能的球形_____。

6. 呼吸的基本中枢位于_____。

得分	
阅卷人	

三、单选题（每小题 2 分，本题满分 30 分）。将答案写于下面的表内。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	
答案								

1. 骨的基本结构包括（ ）

- A. 骨密质、骨松质、髓腔
- B. 骨单位、间骨板和环骨板
- C. 骨质、骨髓和骨膜
- D. 骨板、骨陷窝和骨小管

2. 精子生成的部位是在（ ）

- A. 精曲小管
- B. 间质细胞
- C. 输精管
- D. 射精管
- E. 前列腺

3. 肾素分泌的部位是在（ ）

- A. 球旁细胞
- B. 致密斑
- C. 间质细胞
- D. 肾小管上皮细胞

4. 在神经细胞去极相，通透性最大的离子是（ ）

- A. K^+
- B. Mg^{2+}
- C. Na^+

线

封

密

D. Ca^{2+}

5. 关于脑干的组成, 下列哪项正确 ()

A. 由丘脑、中脑和脑桥组成

B. 由间脑、中脑和脑桥组成

C. 由间脑、中脑和延髓组成

D. 由中脑、脑桥和延髓组成

6. 视杆细胞中的感光色素是 ()

A. 视蛋白

B. 视黄醛

C. 视紫红质

D. 视紫蓝质

E. 视色素

7. 影响血管内外水分布的主要因素是 ()

A. 血浆晶体渗透压

B. 血浆胶体渗透压

C. 血浆渗透压

D. 组织液胶体渗透压

8. 血液凝固的最根本变化是 ()

A. 红细胞被叠连

B. 血小板聚集

C. 纤维蛋白形成

D. 血细胞凝集

9. 交感和副交感神经节前纤维释放的递质是 ()

A. 乙酰胆碱

B. 去甲肾上腺素

C. 多巴胺

D. 去甲肾上腺素或乙酰胆碱

10. 心肌细胞分为快反应细胞和慢反应细胞的主要依据是 ()

A. 静息电位及最大复极电位

B. 动作电位时间长短

C. 0 期去极化速度

D. 动作电位复极化速度

11. 二氧化碳在血液中运输的主要形式是 ()

QLU星球

- A. 物理溶解
B. 碳酸氢盐
C. 氧合血红蛋白
D. 氨基甲酸血红蛋白
12. 迷走神经兴奋时引起 ()
A. 胃肠平滑肌活动增强, 消化腺分泌减少
B. 胃肠平滑肌活动减弱, 消化腺分泌增加
C. 胃肠平滑肌活动增强, 消化腺分泌增加,
D. 胃肠平滑肌活动减弱, 消化腺分泌减少
13. 体内能源的主要贮存形式是 ()
A. 肝糖原
B. 肌糖原
C. 脂肪
D. 蛋白质
14. 可主动重吸收 Cl^- 的部位是 ()
A. 远曲小管
B. 髓袢升支粗段
C. 髓袢升支细段
D. 集合管
15. 调节胰岛素分泌的重要因素是 ()
A. 血糖浓度
B. 内脏神经
C. 胃肠道激素
D. 血中氨基酸

得分	
阅卷人	

四、简答题 (每小题 5 分, 本题满分 25 分)。

1. 简述骨骼肌细胞的收缩机制。

学院、系

专业班级

学号

姓名

线

封

密

2. 简述动脉血压形成的基本条件。

3. 试述甲状腺激素的生理作用。

4. 为什么说小肠是消化和吸收的最重要的部位？

微信公众号： QLU星球

5. 大量出汗后尿量会出现什么变化？简述其机制。

得分	
阅卷人	

五、论述题（每小题 10 分，本题满分 20 分）。

1. 何谓兴奋性突触后电位和抑制性突触后电位？试述其产生机制。

学院、系

.....

专业班级

.....

学号

.....

姓名

.....

密

封

线

.....

2. 机体 O_2 、 CO_2 增多、 $[H^+]$ 增加对呼吸有何影响？为什么？

微信公众号：QLU星球