

2009 年硕士研究生复试考试试卷

科目名称: 951 生理学 共 1 页

一、名词解释 (每题 2 分, 共 20 分)

- | | | | | |
|--------|----------|----------|---------|--------|
| 1. 兴奋性 | 2. 机体内环境 | 3. 心率 | 4. 动脉血压 | 5. 肺活量 |
| 6. 体温 | 7. 肾糖阈 | 8. 基础代谢率 | 9. 视力 | 10. 着床 |

二、填空题 (每题 1 分, 共 20 分)

1. 生命的本质是 ()。
2. 医用生理盐水是 () 渗溶液。
3. 第一心音的特点是持续时间 ()。
4. 胸内压与大气压相比通常为 ()。
5. 消化过程是从 () 开始的。
6. 食物消化和吸收的最主要器官是 ()。
7. 运动时机体的主要产热器官是 ()。
8. 皮肤最主要的散热方式是 ()。
9. 用冰袋给高热病人降温是 () 散热方式。
10. 抗利尿激素可使尿量 ()。
11. 醛固酮可使尿量 ()。
12. 内脏疾病引起远隔体表部位感觉疼痛或痛觉过敏的现象称为 ()。
13. 神经系统活动的基本方式是 ()。
14. 条件刺激引起的反射称为 () 反射。
15. 在头皮表面记录到的自发脑电活动的图形称为 ()。
16. 矫正近视需用 () 透镜。
17. 瞳孔的大小随着光照强度的变化而变化的反射称为 () 反射。
18. () 颜色视野最小。
19. 呆小症是由 () 激素分泌过少引起的。
20. 人幼年时期生长激素分泌过少可引起 () 症。

三、论述题 (每题 10 分, 共 60 分)

1. ABO 血型系统的分型。
2. 胰液的主要成分及其生理作用。
3. 影响能量代谢的因素。
4. 水利尿的概念及其发生机理。
5. 神经纤维传播兴奋的特征。
6. 胰岛素的生理作用。