

中山大学

2019 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 691

科目名称: 法医学综合 (单考)

考试时间: 2018 年 12 月 23 日上午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (共 10 题, 每题 6 分)

1. 心脏指数
2. 冈崎片段
3. 动脉瘤
4. 炎症介质
5. 猝死
6. 根本死因
7. 诈病
8. 重伤
9. 等位基因
10. SNP

二、简答题 (共 6 题, 每题 15 分)

1. 胃酸有哪些生理作用?
2. 体内酶活性的调节受到哪些因素的影响?
3. 简述组织坏疽的种类、发病机理及其病理改变。
4. 心脏传导系统有哪些结构组成?
5. 如何进行新鲜骨折与陈旧骨折的鉴别诊断?
6. 人类基因组有哪几种遗传方式?

三、问答题 (共 9 题, 选答 6 题, 每题 25 分)

1. 在动物实验中, 夹闭一侧颈总动脉后, 动脉血压有何变化? 为什么?
2. 以操纵子为例, 说明原核生物是如何利用顺式作用元件和反式作用因子相互作用来调控基因表达的。
3. 肝硬化所致门脉高压症的表现有哪些?

4. 在大地震等灾难事件中，如何通过法医学检验进行死者身份识别？
5. 在心性猝死中，以哪种心脏疾病为主？有何依据？
6. 对于外伤性失血性休克失代偿期，如何进行法医学认定？
7. 在活体损伤鉴定过程中，如何处理损伤与疾病的关系？
8. 试述目前亲子鉴定的判定标准及其主要理由。
9. 试述 X 染色体和 Y 染色体上的 STR 基因座的特点及其在法医学工作中的应用。