

## 选择题参考答案

1A 2E 3A

## 填空题参考答案

1

2

3 绪言（前言）、案情摘要、检验所见、分析说明、鉴定结论、鉴定书结尾等五个部分

## 简答题参考答案

1 法医病理学（forensic pathology）是研究涉及法律有关的伤、残、病、死的变化及发展的规律，目的是为暴力性案件的侦察或审判提供医学证据，运用相关的医学专业知识解决有关暴力性和非暴力性死亡的死亡征象、死亡原因、死亡方式、死亡时间、死亡地点、个人识别，以及致伤物的推断和确定的一门科学。应用该学科的理论、技术及相关的刑事科学技术等，对暴力性案件中伤亡者的尸体进行检验，全面分析得出科学结论，为法律的实施提供科学、公平和公正的医学证据。

2

3

4 优缺点：1 穿透力较强  
2 组织收缩小  
3 对细胞核染色较好  
4 质量较差的福尔马林容易产生福尔马林色素颗粒

最常用的福尔马林固定的浓度为 10%-20%

5 容易产生一种白色的沉淀物质称“三聚甲醛”也称“副醛”。氧化后使固定液产生酸性，失去固定作用。可影响细胞核的染色，同时组织切片中可见福尔马林

色素颗粒，呈黑色的小颗粒既不溶于酒精也不溶于水。

6 固定液分为 2 大类：一类称为单纯固定液，由一种药剂组成。另一类称为混合固定液或称复合固定液，由两种以上药剂组成。最常用的单纯固定液有两种：酒精，福尔马林

7 1 具有较强的穿透组织能力，迅速将组织结构固定下来。  
2 不使组织过度收缩及膨胀。  
3 使组织中的蛋白质、糖、脂肪等物质凝固而成为不溶性物质。  
4 硬化组织便于染色。  
5 价格便宜，使用方便。

8 优缺点：1 使用方便，经济  
2 硬化组织  
3 穿透力小  
4 组织收缩厉害  
5 染色效果一般

酒精起固定作用的浓度为 70%-80%。浓度越大组织中的水分越多，组织硬化，不起固定作用而起脱水作用。