

浙 江 大 学

二〇〇三年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目 病理学 编号 476

注意:答案必须写在答题纸上,写在试卷或草稿纸上均无效。

一、名词解释:(每小题3分,占42%)

虎斑心,坏疽,granulation tissue, infarction, 窦道, 异型性, 风湿小体, 硅结节, 假小叶, R-S细胞, 树胶样肿, cytokine, 绒癌, 软化灶

二、填空题:(每个空格0.5分,占20%)

1. 细胞坏死时细胞核的改变包括_____, _____及_____。
2. 肉芽组织由_____和_____构成。在伤口愈合过程中的作用为_____。
3. 血栓形成包括_____及_____两个基本过程。
4. 由腺上皮发生的良性肿瘤称_____。由平滑肌细胞发生的恶性肿瘤称_____。骨髓造血干细胞形成的恶性肿瘤称_____。
5. 亚急性感染性心内膜炎,常在_____上发生,最常发生在_____病的基础上,其次是_____病。
6. 肝硬变的常见病因为_____、_____、_____、_____等。
7. 各种类型的肾小球肾炎发病中,其免疫复合物沉积部位各不相同,可在内皮细胞下,_____,上皮细胞下及_____等处。
8. 患菌痢时,病变主要发生在_____,而肠阿米巴病主要发生在_____。血吸虫病引起的肠道病变主要发生在_____。
9. 慢性支气管炎的主要特征性病理改变是_____。
10. 葡萄胎的病理改变主要为_____,_____,_____。
11. 大叶性肺炎典型者病变先发生于_____,并迅速波及____或____。大叶性肺炎的灰色肝样变期镜下可见肺泡内有____、____等。
12. 目前已知的化学致癌物中,间接作用的化学致癌物有____、____、____等几类,直接作用的化学致癌物主要是_____。物理性致癌因素主要是_____等。

三、单选题(每题2分,占20%)

1. 肉瘤的发病率,大约比癌低:
 - A. 一倍
 - B. 三倍
 - C. 五倍
 - D. 七倍
 - E. 九倍
2. 单纯性二尖瓣关闭不全时,首先发生代偿性肥大和扩张的是
 - A. 左心房
 - B. 左心室
 - C. 左心房内与心室同时发生
 - D. 右心房
 - E. 右心室

3. 临床上最常见的栓子是:

- A. 空气栓子
- B. 羊水栓子
- C. 脂肪栓子
- D. 血栓栓子
- E. 肿瘤细胞栓子

5. 下列哪一项不是肝硬变晚期门脉高压的表现?

- A. 脾肿大
- B. 胃肠道淤血, 水肿
- C. 蜘蛛状血管痣
- D. 食道下段静脉曲张
- E. 痔静脉怒张

6. 吸入性肺炎的基本病变多属

- A. 纤维素性炎
- B. 出血性炎
- C. 化脓性炎
- D. 浆液卡他性炎
- E. 浆液纤维素性炎

7. 快速进行性肾小球性肾炎时, 增生的细胞主要是:

- A. 肾小球脏层细胞
- B. 肾小球壁层细胞
- C. 肾小球毛细血管内皮细胞
- D. 肾小球毛细血管内皮细胞和系膜细胞
- E. 肾小球各种细胞均有较明显增生

8. 营养不良性萎缩时, 器官和组织发生萎缩的大致次序是:

- A. 心和脑—肌肉—脾和肾—脂肪
- B. 肌肉—脂肪—脾和肾—心和脑
- C. 脂肪—肌肉—脾和肾—心和脑
- D. 脂肪—肌肉—脾和肾—心和脑
- E. 脾和肾—肌肉—脂肪—心和脑

9. 下列特点中哪一点符合非特异性慢性炎

- A. 浸润的炎性细胞以中性粒细胞、淋巴细胞、浆细胞和单核细胞为主
- B. 常有增生性改变, 如成纤维细胞、血管内皮细胞, 被覆上皮细胞, 腺上皮等
- C. 变性、坏死明显并持续存在
- D. 有时有肉芽肿形成
- E. 常有假瘤形成

10. Mallory小体常可见于:

- A. HBsAg 携带者
- B. 原发性胆汁性肝硬化
- C. 慢性胆汁淤滞综合征
- D. 肝癌
- E. 酒精性肝炎

四、多选题 (每题1分, 占10%)

1. 以下哪几项不属于化生

- A. 胃粘膜中见肠腺上皮
- B. 支气管粘膜中见鳞状上皮
- C. 坏死组织下方见肉芽组织
- D. 子宫肌层中见绒毛
- E. 肠壁中见胰腺组织

2. 以下哪几项不是肝细胞脂肪变的原因

- A. 脂蛋白合成障碍
- B. 对实质细胞的毒性损伤
- C. 磷脂合成障碍
- D. 变态反应
- E. 缺氧

3. 下列哪几项关于肉芽组织的表述是正确的

- A. 任何组织的损伤, 其修复均有赖于肉芽组织
- B. 纤维性修复有赖于肉芽组织
- C. 在修复过程中肉芽组织越多越好
- D. 肉芽组织以后转化成瘢痕组织
- E. 肉芽组织增生应该适度

4. 肺梗死可见

- A. 凝固性坏死
- B. 病灶周围充血出血带
- C. 病灶呈锥体形
- D. 液化性坏死
- E. 出血

5. 下列哪几项不是急性炎症时渗出的细胞

- A. 中性粒细胞
- B. 淋巴细胞
- C. 浆细胞
- D. 肥大细胞
- E. 内皮细胞

6. 以渗出为主要表现的炎症有

- A. 结肠阿米巴病
- B. 蜂窝织性阑尾炎
- C. 病毒性肝炎
- D. 流行性乙型脑炎
- E. 胃穿孔所致腹膜炎

7. 下列哪些不是肿瘤生长方式:
- 浸润性
 - 外生性
 - 弥漫性
 - 膨胀性
 - 种植性
8. 与 AIDS 有关的肿瘤有
- 纤维肉瘤
 - 隆突性皮纤维肉瘤
 - 非霍奇金淋巴瘤
 - 横纹肌肉瘤
 - Kaposi 肉瘤
9. 脂性肾病的特点是:
- 光镜下, 肾小球炎症性病变比较轻, 肾小管上皮细胞内有脂滴
 - 多见于小儿
 - 临床表现为肾病综合征, 对激素治疗敏感
 - 高度非选择性蛋白尿
 - 预后佳
10. 下列病变哪些不属于肉芽肿性改变
- 伤寒结节
 - 含铁结节
 - 假结核结节
 - 炎性假瘤
 - 阿米巴肿

五、问答题 (占58%)

[注意: 病理学与病理生理学专业的考生不答*号题, 选答一题附加题。附加题请勿多答, 多答不计分!]

- 简述细胞凋亡与细胞坏死的区别? 10%
- 何谓假膜性炎? 请举两例说明其病理特征 (镜下和眼观)? 10%
- 简述继发性肺结核病的病理类型以及镜下特点。10%
- *简述胃良性溃疡、恶性溃疡以及良性溃疡恶变的病理鉴别诊断要点。10%
- 简述肾盂肾炎的发病机制。10%
- 简述阻塞性肺气肿发生的主要环节。8%

附加题: 10%

- 何谓生物信息学? 简述其在病理学中的应用。
- 何谓肿瘤多步癌变理论? 简述其主要步骤。
- 简述遗传与人类肿瘤发生的可能关系。
- 举例说明癌基因和抑癌基因在肿瘤发生中的作用。
- 何谓自由基? 简述它们损伤细胞的机制。
- 何谓炎症介质? 以及它们在炎症中的作用。