

外借

◎周英琼 张锡流 / 主编

□ 供临床、药学、检验、护理、口腔等专业使用

病理学习题集

B I N G L I X U E X I T I J I

本科使用



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

R36-44
19

□ 供临床、药学、检验、护理、口腔等专业使用

病理学习题集

B I N G L I X U E X I T I J I

主 编 周英琼(桂林医学院)

张锡流(广西中医学院)

副主编 韦华生 曾思恩 (桂林医学院)

广西师范大学出版社
· 桂林 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

病理学习题集 / 周英琼, 张锡流主编. — 桂林: 广西师范大学出版社, 2005.2 (2006.2 重印)

ISBN 7-5633-5249-X

I. 病… II. ①周… ②张… III. 病理学—医学院校—习题 IV. R36-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 011466 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市育才路15号 邮政编码: 541004)
网址: <http://www.gbtpress.com>

出版人: 肖启明

全国新华书店经销

桂林漓江印刷厂印刷

(广西桂林市西清路9号 邮政编码: 541001)

开本: 720 mm × 960 mm 1/16

印张: 14 字数: 245 千字

2005 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 2 次印刷

印数: 2 501~4 500 册 定价: 15.90 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

第一章	细胞和组织的损伤与修复	(1)
第二章	局部血液循环障碍	(18)
第三章	炎症	(33)
第四章	肿瘤	(50)
第五章	心血管系统疾病	(69)
第六章	呼吸系统疾病	(94)
第七章	消化系统疾病	(114)
第八章	淋巴造血系统疾病	(138)
第九章	泌尿系统疾病	(150)
第十章	生殖系统和乳腺疾病	(174)
第十一章	内分泌系统疾病	(189)
第十二章	传染病和寄生虫病	(198)

第一章

细胞和组织的损伤与修复

一、习题

►(一) 单项选择题(在下面 5 个备选答案中,选择一个最佳答案)

- 病理学的任务是()。
 - 研究疾病的病因
 - 研究疾病的发病机制
 - 研究疾病的病理变化
 - 研究疾病的临床表现
 - 以上都是
- 下列器官对缺氧的耐受性大小依次为()。
 - 脑>肝>肾
 - 肾>肝>脑
 - 肝>脑>肾
 - 肝>肾>脑
 - 肾>脑>肝
- 与细胞水肿的发生关系密切的细胞器为()。
 - 溶酶体
 - 线粒体
 - 高尔基体
 - 内质网
 - 核糖体
- 符合细胞水肿的描述是()。
 - 主要由病毒感染引起
 - 线粒体、内质网无明显改变
 - 细胞膜上的钠泵受损
 - 原因消除,不能恢复正常
 - 细胞浆内出现大小不等的圆形空泡
- 不属于萎缩的是()。
 - 80 岁老人的脑
 - 晚期癌症患者的心脏
 - 空洞型肾结核的肾实质
 - 小儿麻痹症患者的下肢肌肉
 - 恶病质患者的脂肪组织
- 符合萎缩的正确描述是()。
 - 器官体积小于正常即为萎缩
 - 供血断绝可引起萎缩
 - 萎缩细胞功能正常
 - 萎缩器官的细胞数目正常

- E. 萎缩的器官是实质细胞体积缩小所致
7. 符合萎缩的病变是()。
- A. 发育不良之小耳
B. 瘢痕收缩
C. 老年妇女的子宫内膜
D. 先天性食管闭锁
E. 先天性肾动脉狭窄
8. 属于生理性萎缩的是()。
- A. 垂体坏死引起的乳腺退缩
B. 青年男性睾丸生精细胞大量减少
C. 小儿麻痹引起的下肢萎缩
D. 青春期胸腺萎缩
E. 动脉粥样硬化症引起的脑萎缩
9. 不属于萎缩的器官是()。
- A. 高血压病的肾脏
B. 动脉粥样硬化症的肾脏
C. 慢性肾小球肾炎的肾脏
D. 肾盂积水的肾脏
E. 肾切除术后,保留的对侧肾脏
10. 不符合脂肪变性的描述是()。
- A. 肝细胞内出现大小不等的脂滴
B. 巨噬细胞内出现大小不等的脂滴
C. 心肌细胞内出现大小不等的脂滴
D. 脂肪肉瘤细胞内出现大小不等的脂滴
E. 近曲小管上皮细胞内出现大小不等的脂滴
11. 玻璃样变性不发生于()。
- A. 结缔组织
B. 血管壁
C. 浆细胞
D. 肝细胞
E. 肾远曲小管上皮细胞
12. 血管壁玻璃样变多见于()。
- A. 大动脉
B. 中型动脉
C. 细动脉
D. 大静脉
E. 小静脉
13. 关于血管壁玻璃样变,错误的描述是()。
- A. 常见于高血压病
B. 可引起组织缺血
C. 常见于肾、脑、脾、视网膜细动脉
D. 血管壁变硬、管腔狭窄
E. 玻璃样物质由免疫球蛋白和基底膜样物构成
14. 不符合变性的病变是()。
- A. 间质内类黏液的积聚
B. 肝细胞内出现脂滴

- C. 细胞核破碎
D. 心肌细胞内水分增多
E. 血管壁出现半透明、均匀红染的物质
15. 黏液样变性常见于()。
A. 甲状腺功能低下的皮下组织
B. 高血压的心脏
C. 硬癌的间质
D. 颗粒性固缩肾
E. 瘢痕组织
16. 符合变性的描述是()。
A. 多发生在胞浆
B. 胞核一般正常
C. 细胞功能降低
D. 病变可逆
E. 以上都是
17. 细胞内线粒体肿大、内质网扩张常见于()。
A. 水变性
B. 脂肪变性
C. 玻璃样变性
D. 纤维素样变性
E. 钙化
18. 肝细胞气球样变属于(A)。
A. 水变性
B. 脂肪变性
C. 玻璃样变性
D. 淀粉样变性
E. 纤维素样变性
19. 符合变性的描述是()。
A. 属不可复性损伤
B. 细胞功能丧失
C. 细胞体积增大, 伴功能增强
D. 细胞体积缩小, 伴功能下降
E. 表现为异常物质的出现或正常物质显著增多
20. 干酪样坏死灶周边部位钙盐沉积称为(E)。
A. 水变性
B. 脂肪变性
C. 玻璃样变性
D. 纤维素样变性
E. 钙化
21. 男, 60 岁, 因胃癌广泛转移而死亡。尸体解剖检查, 心脏重 200 g。切片检查心肌细胞核两侧可见黄褐色细颗粒状色素, 此色素可能是()。
A. 黑色素
B. 胆红素
C. 含铁血黄素
D. 脂褐素
E. 前角蛋白聚集
22. 硬脑膜出现了骨组织, 这种现象称为(D)。
A. 肥大
B. 增生
C. 再生
D. 化生
E. 机化
23. 肠扭转引起的坏死, 称为()。
A. 凝固性坏死
B. 液化性坏死

- C. 气性坏疽
D. 干性坏疽
E. 湿性坏疽
24. 深部开放损伤合并厌氧菌感染,称为()。
A. 凝固性坏死
B. 液化性坏死
C. 气性坏疽
D. 干性坏疽
E. 湿性坏疽
25. 产后子宫感染引起的坏死属于()。
A. 凝固性坏死
B. 干酪样坏死
C. 液化性坏死
D. 湿性坏疽
E. 脂肪坏死
26. 不符合湿性坏疽的描述是()。
A. 合并腐败菌感染
B. 具有恶臭味
C. 常有全身中毒症状
D. 坏疽组织呈污秽黑褐色
E. 坏死组织与健康组织之间界限清楚
27. 男性,23岁,24小时前因车祸引起左下肢胫骨及腓骨开放性、粉碎性骨折,入院清除固定后12小时,左小腿及左足出现青紫、肿胀现象。患者发热和全身不适。次日肿胀加剧,累及左大腿,伤口流出伴有气泡的恶臭脓汁,肿胀区按之有捻发音。左小腿的坏死为()。
A. 干性坏疽
B. 湿性坏疽
C. 气性坏疽
D. 液化性坏死
E. 干酪样坏死
28. 湿性坏疽常发生在()。
A. 脑、脾、肝
B. 脑、肠、子宫
C. 肺、肠、肝
D. 肺、肠、子宫
E. 肺、肾、脑
29. 不符合干性坏疽的描述是()。
A. 合并腐败菌感染
B. 常伴有全身中毒症状
C. 坏死组织呈污秽黑褐色
D. 坏死组织与健康组织之间界限清楚
E. 坏死部位动脉受阻,而静脉回流通畅
30. 男,68岁,糖尿病史10年。近一年来左下肢行走后疼痛,休息后好转。近两个月左拇趾变黑,皱缩,知觉消失。此种坏死是()。
A. 固缩坏死
B. 干性坏疽
C. 湿性坏疽
D. 气性坏疽
E. 液化性坏死
31. 不会发生坏疽的脏器是()。

- A. 肺 B. 下肢 C. 阑尾 D. 小肠 E. 脑
32. 属于干性坏疽的是()。
- A. 肠扭转引起的肠坏疽 B. 化脓性感染引起的肺坏疽
C. 坏疽性阑尾炎 D. 糖尿病患者的下肢坏疽
E. 坏疽性子宫内膜炎
33. 坏死组织的结局是()。
- A. 溶解吸收 B. 分离排出
C. 机化 D. 钙化、包裹
E. 以上都是
34. 脑软化灶的形成是通过()完成的。
- A. 溶解吸收 B. 分离排出
C. 机化 D. 钙化
E. 包裹
35. 心肌梗死病灶由纤维组织替代属于()。
- A. 溶解吸收 B. 分离排出
C. 机化 D. 钙化
E. 包裹
36. 病毒性肝炎肝细胞灶状坏死将发生()。
- A. 溶解吸收 B. 分离排出
C. 机化 D. 钙化
E. 包裹
37. 属于机化的病变是()。
- A. 较深的黏膜缺损 B. 胃溃疡修复
C. 出血灶纤维化 D. 肾空洞
E. 肺钙化灶
38. 窦道是指()
- A. 皮肤或黏膜坏死组织脱落形成的缺损
B. 深部组织坏死穿出皮肤形成的病理性盲管
C. 空腔脏器与体表之间的病理性管道
D. 内脏器官坏死液化,并经相应管道排出体外,留下的空腔
E. 肉芽组织取代坏死组织的过程
39. 不属于化生的是()。
- A. 支气管黏膜出现鳞状上皮 B. 胃黏膜内出现胰腺组织
C. 胃黏膜内出现肠上皮 D. 食管黏膜内出现胃上皮
E. 胆囊黏膜内出现鳞状上皮

40. 慢性萎缩性胃炎胃黏膜出现杯状细胞,称为()。
- A. 鳞状上皮化生 B. 腺性化生
C. 肠上皮化生 D. 骨化生
E. 髓性化生
41. 胃溃疡的愈合,称为()。
- A. 肥大 B. 增生
C. 再生 D. 化生
E. 机化
42. 关于血管再生,错误的是()。
- A. 毛细血管以出芽方式再生 B. 再生的毛细血管通透性较高
C. 毛细血管可发展为小动脉 D. 纤维组织大量增生
E. 大血管离断后,经吻合可完全再生
43. 男性,20岁,剧烈运动时,不慎将左踝骨骨折,符合骨折愈合过程的是()。
- A. 骨折处由软骨代替
B. 骨折处由纤维组织代替
C. 骨折处由骨组织代替,但不能恢复原状
D. 毛细血管每日大约延伸 $0.1\text{ mm} \sim 0.6\text{ mm}$
E. 骨折处经血肿形成、纤维性骨痂、骨性骨痂、骨痂改建几个阶段达到完全愈合
44. 男性,50岁,右腹股沟疝,经疝修补术后,伤口抗拉力强度达到顶点的时间是()。
- A. 1周 B. 3周
C. 5周 D. 2个月
E. 3个月
45. 伤口过大,需要植皮,一般认为直径超过()的伤口应当植皮。
- A. 5 cm B. 10 cm C. 15 cm D. 20 cm E. 25 cm
46. 创伤伤口的收缩是在()。
- A. 受伤后 2~3 天 B. 受伤后 4~5 天
C. 受伤后 6~7 天 D. 受伤后 8~9 天
E. 受伤后 10 天
47. 属于完全性再生的是()。
- A. 胃溃疡愈合 B. 皮肤溃疡愈合
C. 肺空洞愈合 D. 肝细胞点、灶状坏死愈合
E. 心肌梗死灶的修复

48. 肉芽组织是()。
- A. 含有肉芽肿的组织 B. 含有肌肉再生的嫩芽
C. 含有炎细胞的组织 D. 含有多核巨细胞的组织
E. 含有新生毛细血管和纤维母细胞的组织
49. 不符合瘢痕组织的特征是()。
- A. 网状纤维胶质化 B. 血管稀少
C. 玻璃样变性 D. 收缩
E. 纤维母细胞持续存在
50. 符合二期愈合的特征是()。
- A. 组织缺损少 B. 创缘不整并伴有感染
C. 愈合后留下线状瘢痕 D. 约 3~6 周完全愈合
E. 炎症反应轻
51. 有利于伤口愈合的因素是()。
- A. 感染 B. 异物
C. 电离辐射 D. 老年
E. 营养充分及局部血液循环良好
52. 延缓伤口愈合的因素是()。
- A. 适量维生素及蛋白质补充 B. 青少年
C. 保持创伤处血液循环畅通 D. 电离辐射
E. 清除坏死组织,预防感染
53. 不属于肥大的是()。
- A. 高血压病的左心室 B. 脑积水
C. 前列腺肥大患者的膀胱壁增厚 D. 健美运动员的骨骼肌
E. 一侧肾脏切除后对侧肾脏的增大
54. 授乳期的乳腺()。
- A. 肥大 B. 增生 C. 再生 D. 化生 E. 机化
55. 增生是指()。
- A. 器官和组织体积缩小
B. 器官和组织体积增大
C. 一种分化组织转化为另一种相似性质的分化组织
D. 由于实质细胞增多而造成器官、组织体积增大
E. 器官和组织先天发育异常
56. 不属于内分泌性增生的是()。
- A. 地方性甲状腺肿 B. 乳腺增生症
C. 肝细胞结节状增生 D. 前列腺增生症

- E. 子宫内膜增生症
57. 男性乳腺发育属于()。
- A. 肥大 B. 增生 C. 再生 D. 化生 E. 机化
58. 属于永久性细胞的是()。
- A. 神经细胞 B. 肝细胞
C. 胰腺细胞 D. 表皮细胞
E. 淋巴细胞
59. 属于不稳定细胞的是()。
- A. 神经细胞和心肌细胞 B. 汗腺和皮脂腺的上皮细胞
C. 延髓和内分泌腺的腺上皮细胞 D. 骨母细胞和平滑肌细胞
E. 表皮细胞、呼吸道及消化道黏膜上皮细胞
60. 属于稳定细胞的是()。
- A. 表皮细胞和间皮细胞 B. 淋巴造血细胞
C. 肾小管上皮细胞及肝细胞 D. 神经细胞、心肌细胞和骨骼肌细胞
E. 男性及女性生殖管道被覆上皮细胞
61. 符合组织再生力强弱的描述是()。
- A. 成纤维细胞>神经细胞>肝细胞
B. 软骨细胞>骨细胞>肾小管上皮细胞
C. 骨细胞>肾小管上皮细胞>神经细胞
D. 横纹肌细胞>鳞状上皮细胞>神经细胞
E. 肾小管上皮细胞>骨髓细胞>脂肪细胞
62. 符合间叶组织再生的描述是()。
- A. 纤维母细胞具有很强的再生能力
B. 软骨细胞具有很强的再生能力
C. 骨骼肌细胞具有很强的再生能力
D. 平滑肌细胞具有很强的再生能力
E. 心肌细胞具有很强的再生能力
63. 男性, 26岁, 因肛旁脓肿, 左肛周形成伤口, 局部流脓不断而入院。经检查, 发现肛旁伤口为外口, 实与直肠相通, 此病理管道为()。
- A. 空洞 B. 瘘管 C. 窦道 D. 溃疡 E. 糜烂
64. 烫伤引起的深达皮下脂肪的皮肤缺损, 称为()。
- A. 糜烂 B. 溃疡 C. 瘘管 D. 包裹 E. 窦道
65. 表层肠黏膜坏死脱落后形成()。
- A. 糜烂 B. 溃疡 C. 瘘管 D. 包裹 E. 窦道
66. 子宫颈癌累及膀胱引起尿液经阴道排出, 称为()。

- A. 糜烂 B. 溃疡 C. 瘘管 D. 包裹 E. 窦道
67. 肾结核坏死物经尿道排出,所形成的病变为()。
- A. 糜烂 B. 溃疡 C. 瘘管 D. 空洞 E. 窦道
68. 慢性化脓性骨髓炎脓液穿破皮肤形成的病变为()。
- A. 糜烂 B. 溃疡 C. 瘘管 D. 包裹 E. 窦道
69. 不符合凋亡的描述是()。
- A. 凋亡小体形成
B. 引起强烈炎症反应
C. 核酸内切酶被激活,引起染色质凝集
D. 常表现为单个细胞或小灶状坏死
E. 各种损伤性刺激改变遗传信息的转录和翻译,形成死亡蛋白
70. 不符合干酪样坏死的描述是()。
- A. 多由结核杆菌引起 B. 淡黄色、干燥、易碎
C. 可见原有结构轮廓 D. 含有多量脂质
E. 镜下呈红染、颗粒状、无结构的物质
71. 心肌梗死属于()。
- A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死
C. 气性坏疽 D. 干性坏疽
E. 湿性坏疽
72. 脑梗死属于()。
- A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死
C. 气性坏疽 D. 干性坏疽
E. 湿性坏疽
73. 急性坏死性胰腺炎的胰腺坏死属于()。
- A. 凝固性坏死 B. 干酪样坏死
C. 液化性坏死 D. 湿性坏疽
E. 梗死
74. degeneration 是指()。
- A. 萎缩 B. 肥大 C. 变性 D. 坏死 E. 化生
75. necrosis 是指()。
- A. 萎缩 B. 肥大 C. 变性 D. 坏死 E. 化生
76. gangrene 是指()。
- A. 坏死 B. 坏疽 C. 瘘管 D. 包裹 E. 窦道
77. atrophy 是指()。
- A. 肥大 B. 增生 C. 萎缩 D. 包裹 E. 窦道

78. hypertrophy 是指()。

- A. 糜烂 B. 溃疡 C. 增生 D. 包裹 E. 肥大

79. hyperplasia 是指()。

- A. 糜烂 B. 化生 C. 增生 D. 包裹 E. 变性

80. metaplasia 是指()。

- A. 增生 B. 肥大 C. 坏死 D. 化生 E. 变性

81. granulation tissue 是指()。

- A. 梗死组织 B. 增生组织
C. 变性组织 D. 肉芽组织
E. 坏死组织

►(二) 不定项选择题(从下面 5 个备选答案中选择 1~5 个正确答案)

1. 细胞水肿时,电镜下的改变包括()。

- A. 高尔基器肥大 B. 线粒体肿大
C. 内质网扩张 D. 自噬溶酶体形成
E. 基浆内的糖原颗粒增多

2. 缺氧引起细胞肿胀,细胞内()。

- A. 钠离子增多 B. 钙离子增多
C. 水增多 D. 钾离子增多
E. 糖原增多

3. 肝细胞可以发生()。

- A. 液化性坏死 B. 纤维素样变性
C. 水变性 D. 脂肪变性
E. 淀粉样变性

4. 伴有纤维素样变性的疾病有()。

- A. 风湿病 B. 类风湿性关节炎
C. 系统性红斑狼疮 D. 结节性多动脉炎
E. 恶性高血压

5. 湿性坏疽可见于()。

- A. 小肠 B. 肺 C. 下肢 D. 脾 E. 心脏

6. 足的湿性坏疽的特点有()。

- A. 干燥 B. 表面皱缩
C. 局部呈黑褐色 D. 与周围组织分界不清
E. 全身反应显著

7. 气性坏疽的特点有()。

- A. 常继发于开放性创伤 B. 由厌氧菌感染引起

- C. 坏死组织干固
E. 全身反应显著
8. 可以出现机化过程的病变有()。
- A. 残留于组织中的手术缝合线
B. 较大的血肿
C. 血吸虫虫卵
D. 心肌梗死
E. 血栓
9. 伴有增生改变的病变有()。
- A. 炎症性息肉
B. 炎症假瘤
C. 良性前列腺肥大
D. 高血压病左心肥大
E. 男性乳腺发育
10. 发生肥大病变的部位有()。
- A. 高血压的心脏
B. 高血压的肾脏
C. 动脉硬化的脑
D. 肝硬化的肝脏
E. 成年人的胸腺
11. 符合萎缩的病变有()。
- A. 肾积水
B. 高血压的肾脏
C. 小儿麻痹症患者的下肢
D. 老年妇女的子宫内膜
E. 晚期癌症患者的心脏
12. 长期吸烟者呼吸道常发生()。
- A. 鳞状上皮化生
B. 萎缩
C. 肥大
D. 骨化
E. 变性
13. 肉芽组织转化为瘢痕组织所见到的变化是()。
- A. 胶原纤维数量增加
B. 组织内水分减少
C. 毛细血管床减少
D. 不伴玻璃样变
E. 炎症细胞减少
14. 符合创伤愈合的描述是()。
- A. 皮肤的一期愈合大约 3 日即可完成
B. 二期愈合有较多瘢痕形成
C. 伤口内的异物不利于愈合
D. 痂下愈合较无痂者慢
E. 局部血液循环状况对伤口愈合影响不大
15. 完全再生可发生于()。
- A. 表皮浅层缺损
B. 肝叶切除术后的肝脏
C. 断裂后经缝合的肌腱
D. 断裂后经缝合的血管

- E. 断裂后经缝合的神经纤维
16. 符合肉芽组织的描述是()。
- A. 受伤后 2~3 天,纤维母细胞增生,并伴有胶原形成
B. 受伤后 2~3 天,有肌纤维母细胞增生
C. 肉眼为红色颗粒状,触之易出血
D. 无感染伤口的肉芽组织,也有炎性渗出
E. 能分泌多种生长因子
17. 符合伤口二期愈合的描述是()。
- A. 瘢痕完全形成大约需要 1 个月 B. 常伴有感染
C. 瘢痕组织较多 D. 可引起器官变形
E. 愈合时间短
18. 符合脂肪坏死的描述是()。
- A. 它是一种特殊类型的液化坏死 B. 它发生在乳房内,形成肿块
C. 有皂钙形成 D. 可发生在胰腺炎时
E. 坏死区呈黄色
19. 与凋亡有关的病理过程有()。
- A. 细胞的老化衰亡 B. 器官萎缩
C. 淋巴细胞的衰亡 D. 肿瘤细胞的死亡
E. 激素依赖性退化

►(三) 名词解释

- | | | | |
|------------|------------|----------|-----------|
| 1. 适应 | 2. 萎缩 | 3. 肥大 | 4. 增生 |
| 5. 化生 | 6. 变性 | 7. 细胞水肿 | 8. 脂肪变 |
| 9. 玻璃样变性 | 10. 黏液样变性 | 11. 淀粉样变 | 12. 含铁血黄素 |
| 13. 脂褐素 | 14. 病理性钙化 | 15. 细胞死亡 | 16. 坏死 |
| 17. 凝固性坏死 | 18. 干酪样坏死 | 19. 坏疽 | 20. 液化性坏死 |
| 21. 纤维素样坏死 | 22. 凋亡 | 23. 再生 | 24. 修复 |
| 25. 完全性再生 | 26. 不完全性再生 | 27. 肉芽组织 | 28. 疤痕 |
| 29. 疤痕疙瘩 | 30. 一期愈合 | 31. 二期愈合 | 32. 糜烂 |
| 33. 溃疡 | 34. 空洞 | | |

►(四) 填空题

1. 人体病理学的研究内容有_____、_____、_____。
2. 适应包括_____、_____、_____。
3. 坏死组织的结局有_____、_____、_____。
4. 按细胞再生能力的强弱,可将人体细胞分为_____、_____、_____。

5. 肉芽组织在组织修复中的作用有_____、_____、_____。
6. 疤痕组织形成对机体的有利方面是_____。
7. 疤痕组织形成对机体的不利方面是_____、_____、_____、_____。
8. 皮肤创伤愈合的基本过程是_____、_____、_____、_____。
9. 影响创伤愈合的局部条件有_____、_____、_____、_____。
10. 骨折愈合的基本过程是_____、_____、_____、_____。
11. 细胞坏死的主要标志是核固缩、碎裂、溶解。
12. 坏疽可分为_____、_____、_____。
13. 萎缩的原因有_____、_____、_____、_____、_____。
14. 上皮组织化生以_____最为常见。
15. 肝脂肪变的发生机制是_____、_____、_____、_____。
16. 病理性色素沉着最常见的有_____、_____、_____。
17. 凋亡又称_____。
18. 细胞老化的学说主要有_____、_____。
19. 主要的生长因子有_____、_____、_____、_____、_____。
20. 促进凋亡的基因主要有_____、_____、_____。

►(五)是非题

1. 浆细胞胞浆内的 Russell 小体(蓄积的免疫球蛋白)是细胞内的玻璃样变。()
2. 细动脉壁玻璃样变常见于缓进型高血压病。()
3. 老年人的心肌细胞、肝细胞易出现脂褐素。()
4. 急性胰腺炎引起的脂肪坏死,与胰蛋白酶的外溢有关。()
5. 凋亡的发生与基因调节有关,凋亡局部常有炎症反应。()
6. 一般而言,低等动物比高等动物的细胞再生能力弱。()
7. 外周神经受损时,如果与其相连的神经细胞仍然存活,则可能完全再生。()
8. 皮肤疤痕的表面无复层鳞状上皮覆盖。()
9. 心肌再生能力极弱,破坏后一般都是疤痕修复。()
10. 含铁血黄素的病理性沉着多为局部性的,提示陈旧性出血。()