

基础医学院《病理学》

课程试卷（含答案）

_____学年第_____学期 考试类型：（闭卷）考试

考试时间： 90 分钟 年级专业_____

学号_____ 姓名_____

1、A型题（35分，每题1分）

1. 恶性程度最高的甲状腺肿瘤是（ ）。

- A. 髓样癌
- B. 乳头状癌
- C. 未分化癌
- D. 滤泡癌

答案：C

解析：甲状腺癌分4种类型，按其恶性程度排序为：乳头状癌<滤泡癌<髓样癌<未分化癌。无论何种肿瘤，未分化癌的恶性程度都是最高的。

2. 肉眼观察诊断心脏萎缩的最主要依据是（ ）。[西医综合2019研]

- A. 心脏外形不变，表面血管弯曲
- B. 心肌质地硬韧

- C. 心脏变形，表面血管绷直
- D. 心脏体积小

答案：A

解析：心脏萎缩时，心肌细胞内物质丧失导致心脏质地萎缩变硬，表面血管弯曲不规则，但心脏外形大体不变。

3. 在血吸虫病中，给病人造成最大危害的因素是（ ）。
- A. 童虫
 - B. 虫卵
 - C. 尾蚴
 - D. 成虫

答案：B

解析：

4. 下列疾病中，发热可伴明显肌肉疼痛的是（ ）。
- A. 急性病毒性肝炎
 - B. 钩端螺旋体病
 - C. 急性细菌性痢疾
 - D. 急性白血病

答案：B

解析：钩端螺旋体病常急起发热，多为稽留热，可伴全身肌肉酸痛，尤其是腓肠肌疼痛有一定的特征性。三项，均可有发热，但一般无明显肌肉疼痛。

5. 在下列选项中，符合 IgA 肾病镜下特征的病变是（ ）。

- A. 肾小球内中性粒细胞浸润
- B. 肾小球内皮细胞增生
- C. 肾小球系膜区细胞增生
- D. 肾小球毛细血管袢纤维素样坏死

答案：C

解析：Ig 肾病的特点是免疫荧光显示系膜区有 Ig 沉积，其组织学改变差异很大，最常见的病变是系膜增生性改变，表现为系膜细胞增生和系膜基质增多，少数病例表现为局灶性节段性增生或硬化性改变。项，肾小球内皮细胞增生为急性肾小球肾炎的病理改变。项，肾小球毛细血管袢纤维素样坏死为恶性高血压的病理变化。项，Ig 肾病为免疫调节异常所致，不会出现肾小球内中性粒细胞浸润的表现。

6. 在慢性胃炎的发病机制中，与幽门螺杆菌感染无关的因素是（ ）。

- A. 产生细胞毒素相关基因蛋白
- B. 释放尿素酶分解尿素产生 NH₃
- C. 产生胃壁细胞抗体
- D. 分泌空泡毒素 A

答案：C

解析：慢性胃炎分自身免疫性胃炎（型胃炎、慢性胃体炎）和多灶萎缩性胃炎（型胃炎、慢性胃窦炎）：①型胃炎多由自身免疫反应引起，患者血清中存在自身抗体，如壁细胞抗体（P）、内因子抗体（IF）。②型胃炎绝大多数与幽门螺杆菌感染有关（占90），具体机制为幽门螺杆菌感染：a. 可通过释放尿素酶分解尿素产生NH₃、分泌空泡毒素等物质引起细胞损害；b. 其细胞毒素相关基因蛋白能引起强烈的炎症反应；c. 其菌体胞壁还可作为抗原诱导免疫反应，这些因素的长期存在导致胃黏膜的慢性炎症。项，产生胃壁细胞抗体为型胃炎的发病机制，与由幽门螺杆菌感染引起的型胃炎无关。

7. 风湿病时，心内膜疣状赘生物属于（ ）。

- A. 红色血栓
- B. 白色血栓
- C. 透明血栓
- D. 混合血栓

答案：B

解析：白色血栓常位于血流较快的心脏瓣膜、心腔和动脉内。风湿性心内膜炎时，二尖瓣闭锁缘上出现直径1~2mm的疣状赘生物即为白色血栓。静脉血栓的头、体、尾部分别是白色血栓、混合性血栓和红色血栓。透明血栓常见于微循环的毛细血管内。

8. 下列临床上常见出现脉压减小的病变，不正确的是（ ）。

- A. 重度二尖瓣关闭不全
- B. 心包积液
- C. 心力衰竭
- D. 主动脉瓣狭窄

答案：A

解析：脉压增大常见于甲亢、主动脉瓣关闭不全、动脉硬化等。脉压减小常见于心包积液、严重心力衰竭、主动脉瓣狭窄。项，重度二尖瓣关闭不全心尖搏动有力，呈高动力型，脉压增大。

9. 在下列病变中，脂褐素主要出现于（ ）。

- A. 坏死
- B. 脂肪变性
- C. 萎缩
- D. 凋亡

答案：C

解析：脂褐素是细胞自噬溶酶体内未被消化的细胞器碎片残体，主要存在于萎缩的心肌细胞、肝细胞的胞质内。

10. 在肾移植排异反应中，最典型的II型超敏反应是（ ）。

- A. 慢性排异反应
- B. 超急性排异反应
- C. 急性血管型排异反应

D. 急性细胞型排异反应

答案：C

解析：II型超敏反应是抗体依赖的细胞毒超敏反应，肾移植后发生的急性血管型排异反应主要是抗体介导的排斥反应，为抗体和补体沉积引起的血管损伤，属于II型超敏反应。项，超急性排异反应属于III型超敏反应，即免疫复合物型超敏反应。项，急性细胞型排异反应多发生于移植后数月，由效应T细胞介导的超敏反应，属于IV型超敏反应。项，慢性排异反应由急性排斥反应延续发展而来，发生于移植后数月至1年以后，类型多样，以体液免疫为主，多属III型超敏反应。

11. 下列哪项是心力衰竭的基本病因？（ ）

- A. 原发性心肌舒缩功能障碍
- B. 人口老龄化
- C. 急性心肌梗死急性期死亡率降低
- D. 随年龄增加心肌细胞数减少

答案：A

解析：心力衰竭的基本病因包括两大类：①原发性心肌舒缩功能障碍：
a. 缺血性心肌病，以冠心病心肌缺血和心梗最常见；b. 心肌炎和心肌病，以病毒性心肌炎和原发性扩张型心肌病最常见；c. 心肌代谢障碍型疾病，以糖尿病心肌病最常见。②心脏负荷过重：包括前负荷过重和后负荷过重。E三项，人口老龄化、急性心肌梗死、大量应用负性

肌力抗心律失常药物等都是导致心力衰竭的诱因。项，心肌细胞属于永久细胞，不会随年龄增加而数量减少。

12. 女性，58岁。左乳腺外上象限肿物，直径约2cm。组织学检查，肿瘤细胞小，在纤维组织中排列成单排细胞，浸润周围脂肪组织。应诊断为（ ）。

- A. 浸润性小叶癌
- B. 浸润性导管癌
- C. 小叶原位癌
- D. 导管内癌

答案：A

解析：“癌细胞浸润周围组织”说明不是原位癌而是浸润癌。项，浸润性小叶癌的病理特点是癌细胞小，大小一致，呈单行串珠状或细条索状排列。项，浸润性导管癌的病理特点是癌细胞大小形态各异，呈巢状、团索状排列，与该患者病检结果不符。两项，导管内癌、小叶原位癌均属原位癌。

13. 首选的治疗方法是（ ）。

- A. 糖皮质激素联用细胞毒药物
- B. 单用细胞毒药物
- C. 单用糖皮质激素
- D. 单用环孢素A

答案：C

解析：轻微病变型肾病常对糖皮质激素治疗敏感，初治者可单用激素治疗。两项，只有疗效差或反复发作者，才能使用细胞毒药物。项，环孢素能选择性抑制 T 辅助细胞及 T 细胞毒效应细胞，仅用于治疗激素及细胞毒药物无效的难治性肾病综合征患者。

14. 下列关于阻塞性肺气肿发病机制的叙述，错误的是（ ）。

- A. 气腔过度膨胀
- B. 肺纤维化
- C. 呼吸性细支气管狭窄
- D. 气腔壁破坏

答案：B

解析：阻塞性肺气肿的病理改变为肺过度膨胀，弹性减退，镜下可见肺泡壁变薄，肺泡腔扩大、破裂或形成大疱，血液供应减少，弹力纤维网破坏，细支气管壁炎症细胞浸润，管壁黏液腺及杯状细胞增生、肥大，有的管腔纤细狭窄或扭曲扩张。项，肺纤维化见于肺间质的损伤和修复，肺气肿为肺泡腔的病变。

15. 乳腺癌淋巴道转移首先转移到（ ）。

- A. 肺门淋巴结
- B. 锁骨上淋巴结
- C. 同侧腋窝淋巴结
- D. 锁骨下淋巴结

答案：C

解析：

16. 尸检病理见脏层胸膜多发、粟粒大小、一致性硬结节，首先考虑的疾病是（ ）。[西医综合 2017 研]

- A. 栓塞性肺脓肿
- B. 小叶性肺炎
- C. 肝癌肺转移
- D. 血源播散性肺结核

答案：D

解析：血源播散性肺结核特点为各器官内均匀密布大小一致，灰白色，圆形，粟粒大小，境界清楚的小结节。

17. 下列选项中。属于开放型肺结核病的是（ ）。

- A. 慢性纤维空洞性肺结核病
- B. 结核瘤
- C. 浸润性肺结核病
- D. 局灶性肺结核

答案：A

解析：开放型肺结核多见于肺结核进展期与部分好转期患者，结核病灶能够与外界支气管相通，具有较强的传染性。两项，局灶性肺结核和结核瘤都有纤维包裹，不属于开放型肺结核。项，慢性纤维空洞性

结核病的传染源。项，浸润性肺结核病病变以渗出为主，中央有干酪样坏死灶，病灶周围有炎症包绕，若病变浸润进展，则干酪样坏死扩大，坏死物液化后经支气管排出，局部形成急性空洞，但这种急性空洞一般易于愈合，因此不属于开放型肺结核。

与动脉粥样斑块表面的纤维帽形成关系密切的细胞是（ ）。

[西医综合 2014 研]

- A. 成纤维细胞
- B. 内皮细胞
- C. 平滑肌细胞
- D. 单核细胞

C

解析：纤维斑块表面为纤维帽，由大量平滑肌细胞和细胞外基质组成。

19. 形成早期细胞性硅结节的细胞主要是（ ）。

- A. 巨噬细胞
- B. 淋巴细胞
- C. 成纤维细胞
- D. 嗜中性粒细胞

答案：A

解析：肺硅沉着症的特征性病变为硅结节，是由于硅尘进入肺泡内，并被聚集于肺泡间隔或支气管周围的巨噬细胞吞噬，早期形成细胞性

胞及中性粒细胞浸润。项，晚期由于结节内成纤维细胞增生，结节发生纤维化形成纤维性硅结节。

肝硬化失代偿期患者发生大呕血后出现的体征变化，正确的是（ ）。

- A. 脾脏缩小
- B. 肝脏缩小
- C. 腹壁静脉曲张加重
- D. 腹水量明显减少

A

解析：肝硬化失代偿期患者多合并门静脉高压，可导致脾脏慢性瘀血肿大，当发生上消化道大出血后，门静脉脾静脉内压力降低，可导致脾脏缩小。项，晚期肝硬化患者肝脏本身就缩小，为肝脏纤维化所致，而与上消化道出血无关。项，晚期肝硬化患者发生消化道出血后，肝功能损害加重，腹水量常增加。项，肝硬化患者大呕血后，门静脉压力降低，可导致腹壁静脉曲张稍减轻。

21. 下列原癌基因中，以点突变为主要激活方式成为癌基因的是（ ）。

- A.
- B.
- C.
- D.

B

12 号

密码子 GG 可发生单个碱基置换，成为 GT，导致 Ras 蛋白的 12 号氨基酸（甘氨酸）变为缬氨酸。突变的 Ras 蛋白不能将 GTP 水解为 GP，因此处于活性状态。项，的激活方式为过度表达。项，的活化方式为易位。项，的活化方式为扩增。

呈浸润性生长，但不发生转移的肿瘤是（ ）。

- A. 骨髓瘤
- B. 精原细胞瘤
- C. 淋巴瘤
- D. 血管瘤

答案：D

解析：血管瘤属于良性肿瘤，不发生转移，但仍呈浸润性生长，无被膜，界限不清。如肝血管瘤虽属良性肿瘤，不发生转移，但呈浸润性生长。三项，骨髓瘤、淋巴瘤和精原细胞瘤都属于恶性肿瘤，都可发生转移。

23. 该患者最可能的病理类型是（ ）。

- A. 局灶性节段性肾小球硬化
- B. 膜性肾病
- C. 微小病变型肾病
- D. 系膜增生性肾小球肾炎

C

特点。项，膜性肾病的病理特点为钉突形成，广泛足突融合。项，系膜增生性肾小球肾炎的病理特点为肾小球系膜细胞和系膜基质弥漫增生，电镜下在系膜区可见到电子致密物。项，局灶性节段性肾小球硬化的病理特点是电镜下足突广泛融合、足突与基底膜分离。

肉眼所见的混合血栓中灰白色条纹在镜下所见的是（ ）。

- A. 纤维蛋白网络
- B. 血小板小梁
- C. 血栓机化时的肉芽组织
- D. 淋巴细胞浸润

答案：B

解析：混合血栓见于静脉血栓的体部，在静脉血栓形成头部后，其下游的血流变慢、出现漩涡，导致另一个血小板小梁的凝集堆，在血小板小梁之间的血液发生凝固，纤维蛋白形成网状结构，网内充满红细胞，镜下由珊瑚状血小板小梁（肉眼呈灰白色）和充满小梁间纤维蛋白网的红细胞（肉眼呈红色）所构成，小梁边缘可有中性粒细胞附着。

25. 目前鉴别肿瘤良、恶性最有效的方法是（ ）。

- A. HE 染色后光镜检查
- B. 钼酸染色后电镜检查
- C. 免疫组织化学染色检查

· 分子生物学检查

A

检查方法，最常用的方法是 HE 染色后行光镜检查。绝大多数肿瘤的良恶性、组织起源、分化程度均可通过该方法来确定。项，电镜检查主要用于光镜检查不能确诊的病例，如鉴别分化差的癌和肉瘤、无色素的黑色素瘤等。项，免疫组化多用于鉴别组织形态很相似的肿瘤，确定肿瘤组织的来源及究肿瘤组织的代谢改变。项，分子生物学检查是近来发展起来的肿瘤学检测方法，用于检测肿瘤分子改变。

26. 子宫平滑肌瘤与子宫平滑肌肉瘤镜下的主要鉴别要点是（ ）。

- A. 肿瘤大小
- B. 细胞核分裂相数量
- C. 细胞核异型程度
- D. 边界是否清晰

答案：B

解析：子宫平滑肌瘤属于良性肿瘤，子宫平滑肌肉瘤属于恶性肿瘤，因此两者之间的鉴别要点是肿瘤细胞异型性。病理学区分恶性肿瘤和良性肿瘤在于细胞异型性，不是细胞核的异型性。细胞异型性主要表现为细胞核的多形性、核分裂相增多。项，正常组织在不同分裂期亦可表现为细胞核的异型性不同。两项，肿瘤大小、边界是否清晰，均有辅助鉴别价值。

在临床上，约有 40 的滤泡型淋巴瘤会转化为弥漫大 B 细胞型淋巴瘤，其最常见的分子机制是（ ）。

- A. 基因突变
- B. 基因突变
- C. 基因扩增
- D. 融合基因形成

A

40 的滤泡性淋巴病可发展为弥漫大细胞淋巴瘤，常伴基因突变，基因突变使治疗更困难。项，基因点突变与肺癌、结肠癌、胰腺癌、胃癌等的发生有关。项，融合基因与慢性粒细胞性白血病的发病有关。项，基因扩增与神经母细胞瘤、小细胞肺癌等的发病有关。

28. 该患者最可能的病理类型是（ ）。

- A. 局灶性节段性肾小球硬化
- B. 微小病变型肾病
- C. 膜性肾病
- D. 系膜增生性肾小球肾炎

答案：B

解析：电镜下广泛脏层上皮细胞足突消失，为轻微病变型肾病的病理特点。项，膜性肾病的病理特点为钉突形成，广泛足突融合。项，系膜增生性肾小球肾炎的病理特点为肾小球系膜细胞和系膜基质弥漫增

生，电镜下在系膜区可见到电子致密物。项，局灶性节段性肾小球硬化的病理特点是电镜下足突广泛融合、足突与基底膜分离。

29. 栓子的最确切定义是（ ）。

- A. 阻塞血管的气态物质
- B. 阻塞血管的异常物质
- C. 阻塞血管的液态物质
- D. 阻塞血管的固态物质

答案：B

解析：循环血液中的异常物质随血液流动，阻塞血管腔，称为栓塞。栓子是指循环血液中，阻塞血管的异常物质，栓子有多种，如血栓、脂肪、空气和水等。

30. 感染性心内膜炎侵犯下列哪个瓣膜最容易并发心力衰竭？
（ ）

- A. 肺动脉瓣
- B. 主动脉瓣
- C. 三尖瓣
- D. 二尖瓣

答案：B

解析：心力衰竭为感染性心内膜炎最常见的并发症，主要由瓣膜关闭不全所致，主动脉瓣受损者最常发生（占75），其次为二尖瓣（占50）、三尖瓣（占19）。

31. 下列对诊断肝硬化门脉高压症最有价值的体征是（ ）。

- A. 蜘蛛痣
- B. 脾脏肿大
- C. 肝脏质地坚硬
- D. 腹壁静脉曲张

答案：D

解析：两项，蜘蛛痣、肝脏质地坚硬，为失代偿期肝硬化的临床表现，不能提示门脉高压症。项，肝硬化门脉高压症时，可首先出现充血性脾肿大，脾大也可见于造血淋巴系统疾病。项，肝硬化合并门脉高压症时，可使门体侧支循环开放，以食管、胃底静脉曲张和腹壁静脉曲张最为重要，为最有诊断价值的体征。

32. 下列子宫内膜癌的病理类型中，与化生密切相关的是（ ）。

- A. 透明细胞癌
- B. 子宫内膜样腺癌
- C. 鳞状细胞癌
- D. 浆液性腺癌

答案：C

解析：化生通常发生在同源性细胞之间。正常情况下，子宫内膜是由腺上皮组成的，当被覆腺上皮的子宫内膜发生鳞状细胞癌时，则必然与化生有关。两项，子宫内膜是由腺上皮组成的，由于二者均是“腺癌”，因此与化生无关。项，透明细胞癌只是一个形态学名称，是因

为肿瘤细胞在显微镜下看起来透亮而得名，因此不能从透明细胞癌推测其组织来源，也就不能说它与化生有关。

33. 动脉粥样硬化对人体危害最大的动脉类型是（ ）。[西医综合 2016 研]

- A. 大动脉
- B. 细动脉
- C. 小动脉
- D. 中动脉

答案：D

解析：动脉粥样硬化是最常见和最具有危险性的疾病，特别发生在冠状动脉时对人体危害最大，冠状动脉是中动脉。

34. 下列哪种甲状腺癌的预后最差？（ ）

- A. 滤泡状癌
- B. 乳头状癌
- C. 髓样癌
- D. 未分化癌

答案：D

解析：未分化癌早期即可发生浸润和转移，恶性程度高，预后差。

35. 下列形态改变中属于凋亡特征的是（ ）。[西医综合 2017 研]

- A. 多为片状细胞死亡

- B. 细胞膜完整，发泡成芽
- C. 细胞核固缩、碎裂
- D. 常有炎症反应和修复再生

答案：B

解析：

2、B 型题（21 分，每题 1 分）

1. 引起 Cushing 病的原因是（ ）。

- A.
- B.
- C.
- D.

答案：C

解析：ushing 征是指各种病因造成肾上腺分泌过多皮质醇所致疾病的总称。因垂体分泌 TH，引起皮质醇分泌过多，所致的 ushing 征称为 ushing 病。在 ushing 病病因中，垂体微腺瘤占 80，大腺瘤占 10，无腺瘤占 10。肾上腺皮质腺瘤、肾上腺皮质癌、肾上腺皮质结节状增生均属于不依赖 TH 的 ushing 征。

2. 属于非活动性肺结核的是（ ）。

- A.

B.

C.

D.

答案：C

解析：局灶型肺结核是继发性肺结核的早期病变。常位于肺尖下，直径0.5~1cm。病灶境界清楚，有纤维包膜。镜下病变以增生为主，中央为干酪样坏死。病人常无自觉症状，多在体检时发现，属于非活动性肺结核。项，急性空洞型肺结核属于活动性肺结核，常经支气管播散。项，干酪样肺炎也属于活动性肺结核，可由浸润型肺结核恶化进展而来，也可由急、慢性空洞内的细菌经支气管播散引起。

3. 慢性萎缩性胃炎的病变特点是（ ）。

A.

B.

C.

D.

答案：A

解析：

4. 心肌梗死常见的冠状动脉病变是（ ）。[西医综合 2017 研]

A.

B.

C.

D.

答案：A

解析：

5. 病毒性肺炎的病理类型通常是（ ）。[西医综合 2013 研]

A.

B.

C.

D.

答案：B

解析：项，大叶性肺炎的病理类型为肺泡腔内的纤维素性炎。项，小叶性肺炎的病理类型为肺泡腔内的化脓性炎。两项，肺炎支原体肺炎和病毒性肺炎均属于典型的间质性肺炎，镜下表现为肺泡间隔明显增宽，其内血管扩张、充血，间质水肿及淋巴细胞、单核细胞浸润，肺泡腔内一般无渗出物，也无肉芽肿形成。

6. 组织学上表现为黏液癌的大肠癌类型是（ ）。[西医综合 2015 研]

A.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/677123153014006151>