

试卷代号:2111

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

病理学 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 疾病
2. 低钾血症
3. 脓肿
4. 心力衰竭
5. 肝硬变

得分	评卷人

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. DIC 是以_____系统和_____系统功能紊乱为特征的病理过程。
2. 酸中毒常伴有_____血钾;碱中毒常伴有_____血钾。
3. 肿瘤细胞异型性反映肿瘤组织的_____程度,异型性越显著,_____越低。
4. 肾小球肾炎是以_____损害为主的_____疾病。
5. 恶性淋巴瘤分为_____淋巴瘤及_____淋巴瘤。

得分	评卷人

三、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

1. 全脑功能的永久性停止称为()
 - A. 植物人状态
 - B. 濒死状态
 - C. 脑死亡
 - D. 生物学死亡
 - E. 临床死亡
2. 引起梗死最常见的原因是()
 - A. 血管受压闭塞
 - B. 血栓形成
 - C. 动脉痉挛
 - D. 淤血
 - E. 动脉内膜炎
3. 下列不符合肿瘤性生长的一项为()
 - A. 生长旺盛
 - B. 常形成肿块
 - C. 细胞分化成熟能力降低
 - D. 增生过程中需致癌因素持续存在
 - E. 相对无止境生长
4. 心冠状动脉粥样硬化,最常受累的动脉分支是()
 - A. 左主干
 - B. 左回旋支
 - C. 左前降支
 - D. 右主干
 - E. 右回旋支
5. 患者口渴,尿少,尿中钠高,血清钠 $>150\text{mmol/L}$,其水与电解质平衡紊乱的类型是()
 - A. 等渗性脱水
 - B. 水中毒
 - C. 高渗性脱水
 - D. 水肿
 - E. 低渗性脱水
6. 下列被认为是炎症介质的物质是()
 - A. 甲状腺素
 - B. 生长激素
 - C. 前列腺素
 - D. 类固醇激素
 - E. 降钙素

7. 细胞坏死的主要形态学指标是()
- A. 细胞核增大
B. 核缩、核碎、核溶
C. 细胞浆红染
D. 细胞内出现异常物质
E. 核浆比例增大
8. 细胞内的钾转移到细胞外引起高钾血症见于()
- A. 碱中毒
B. 静脉输入大量葡萄糖
C. 静脉输入大量胰岛素
D. 血管内溶血
E. 静脉输入大量氨基酸
9. 急性肾盂肾炎的基本病变属于()
- A. 纤维素性炎
B. 卡他性炎
C. 急性增殖性炎
D. 化脓性炎
E. 肉芽肿性炎
10. 急性肾功能衰竭少尿期,水代谢紊乱的主要表现是()
- A. 高渗性脱水
B. 低渗性脱水
C. 等渗性脱水
D. 水肿
E. 水中毒
11. 血液 pH 的高低取决于血浆中()
- A. NaHCO_3 浓度
B. PaCO_2
C. 阴离子间隙
D. $[\text{HCO}_3^-]/[\text{H}_2\text{CO}_3]$ 的比值
E. 有机酸含量
12. 下述诱发肝性脑病的因素中最为常见的是()
- A. 消化道出血
B. 利尿剂使用不当
C. 便秘
D. 感染
E. 尿毒症

13. 高热持续期的热代谢特点是()
- A. 散热减少,产热增加,体温上升
 - B. 产热减少,散热增加,体温上升
 - C. 散热减少,产热增加,体温保持高水平
 - D. 产热与散热在较高水平上保持相对平衡,体温保持高水平
 - E. 产热减少,散热增加,体温下降
14. 以下肿瘤中属于恶性肿瘤的是()
- A. 神经纤维瘤
 - B. 软骨肉瘤
 - C. 骨瘤
 - D. 尖锐湿疣
 - E. 肺炎性假瘤
15. 下列不是肺水肿的表现的是()
- A. 发绀
 - B. 端坐呼吸
 - C. 咳嗽
 - D. 咯粉红色泡沫痰
 - E. 呼吸微弱
16. 呼吸衰竭通常是指()
- A. 外呼吸功能严重障碍的后果
 - B. 内呼吸功能严重障碍的后果
 - C. 内、外呼吸功能严重障碍的后果
 - D. 血液不能携氧的后果
 - E. 组织细胞不能利用氧的后果
17. 早期胃癌是指()
- A. 仅限于粘膜层及粘膜下层
 - B. 未侵及肌层的癌
 - C. 直径在 2cm 以内的癌
 - D. 无淋巴转移的癌
 - E. 尚未浸润至浆膜层的癌
18. 乳腺癌最好发于乳腺的()
- A. 外上象限
 - B. 外下象限
 - C. 内上象限
 - D. 内下象限
 - E. 乳晕部

19. 脾脏在哪种白血病时肿大得最显著()

- A. 急性粒细胞性白血病
- B. 慢性粒细胞性白血病
- C. 急性淋巴细胞性白血病
- D. 慢性淋巴细胞性白血病
- E. 急性单核细胞性白血病

20. 甲状腺恶性肿瘤中,恶性度低,预后较好的是()

- A. 滤泡腺癌
- B. 乳头状腺癌
- C. 髓样癌
- D. 小细胞癌
- E. 巨细胞癌

得 分	评卷人

四、问答题(每题 10 分,共 30 分)

1. 简述血栓形成必须具备的条件和血栓对机体的影响。
2. 简述缺氧时循环系统的代偿反应。
3. 何谓继发性肺结核病? 简述其病理特点。

试卷代号:2111

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

病理学 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 疾病

致病因素作用于机体,引起自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程。细胞损伤是疾病的基础。

2. 低钾血症

血清钾浓度低于 3.5mmol/L。

3. 脓肿

为局限性化脓性炎,多由金黄色葡萄球菌引起。主要特征为组织发生坏死溶解,形成充满脓液的腔。

4. 心力衰竭

是指在各种致病因素作用下心脏的收缩和(或)舒张功能发生障碍,使心输出量绝对或相对减少,不能满足机体代谢需要的病理过程。

5. 肝硬变

是一种常见的慢性进行性肝病。是由多种原因引起的肝细胞弥漫性变性、坏死,纤维组织增生和肝细胞的结节状再生等病变反复交错进行,使肝脏的正常小叶结构和血液循环破坏和改建的结果。

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 凝血 纤溶

2. 高 低

3. 分化 分化程度

4. 肾小球 变态反应性

5. 霍奇金 非霍奇金

三、单项选择题(每题2分,共40分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. B | 3. D | 4. C | 5. C |
| 6. C | 7. B | 8. D | 9. D | 10. E |
| 11. D | 12. A | 13. D | 14. B | 15. E |
| 16. A | 17. A | 18. A | 19. B | 20. B |

四、问答题(每题10分,共30分)

1. 简述血栓形成必须具备的条件和血栓对机体的影响。

血栓形成必备的条件(各1分):心血管内膜的损伤、血流状态的改变、血液凝固性增加。

血栓对机体的影响:①阻塞血管:血栓阻塞动脉,又缺乏有效的侧支循环代偿时,引起局部组织或器官的缺血坏死。血栓阻塞静脉,引起局部组织的淤血、水肿、出血(3分);②栓塞:血栓脱落后随血流运行,栓塞于相应大小的血管(3分);③形成心瓣膜病:反复发生在心瓣膜上的血栓,机化后引起瓣膜粘连、增厚、变硬(1分)。

2. 简述缺氧时心功能的变化。

(1)心率:急性轻度或中度缺氧时,心率增快,其机制可能是通气增加、肺膨胀对肺牵张感受器的刺激,反射性通过交感神经引起的。(3分)

(2)心肌收缩力:缺氧初期,交感神经兴奋,作用于心脏 β 肾上腺素受体,使心肌收缩力增强。以后,由于缺氧所致的酸中毒和心肌抑制因子的形成,直接抑制心肌,使心肌收缩力减弱。(3分)

(3)心输出量:缺氧初期心输出量增加,其原因除与心率加快、心肌收缩力增强有关外,还与缺氧时呼吸深快、胸内负压增大、静脉回流增加有关。严重缺氧时,由于心率减慢或心肌收缩力减弱,可使心输出量降低。(4分)

3. 何谓继发性肺结核病? 简述其病理特点。

继发性肺结核病是机体再次感染结核杆菌引起的结核病,多发生于成人,因而又称成人型肺结核病。成人型肺结核病多为原发性肺结核病肺内播散的结果(3分)。

病变特点:①病变多从肺上部开始,向肺下部发展,以右肺多见(2分)。②病变多为增生性病变,易发生干酪样坏死(2分)。③病变的扩散途径以气道播散为主,淋巴道和血道播散少见(2分)。④病程呈慢性过程,在肺内形成新旧混杂、上重下轻、上旧下新的复杂病变(1分)。