

试卷代号:2111

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

病理学 试题

2010 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. 坏死
2. 水肿
3. 呼吸衰竭
4. 甲状腺肿
5. 高渗性脱水

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. 左心衰竭引起呼吸困难的病理生理学基础是_____和_____。
4. 肾小球肾炎是以_____损害为主的_____疾病。
5. 由脑膜炎双球菌引起的急性传染病称为_____。

其病理特点是_____炎症。

得 分	评卷人

三、单项选择题(每题选择一个最佳答案,填写在括号中。每题 2 分,共 40 分)

- 甲状腺恶性肿瘤中恶性度低的是()。
 - 滤泡腺癌
 - 乳头状腺癌
 - 髓样癌
 - 小细胞癌
 - 巨细胞癌
- 对霍奇金病有诊断意义的细胞是()。
 - 类上皮细胞
 - 陷窝细胞
 - 镜影细胞
 - 异物巨细胞
 - 异型性组织细胞
- 乳腺癌最好发于乳腺的()。
 - 外上象限
 - 外下象限
 - 内上象限
 - 内下象限
 - 乳晕部
- 急性肾功能衰竭少尿期最常见的酸碱平衡紊乱类型是()。
 - 代谢性酸中毒
 - 代谢性碱中毒
 - 呼吸性酸中毒
 - 呼吸性碱中毒
 - 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒
- 胃溃疡最常见的合并症是()。
 - 梗阻
 - 穿孔
 - 出血
 - 癌变
 - 粘连
- 慢性支气管炎患者咳痰的病变基础是()。
 - 支气管粘膜上皮细胞变性,坏死脱落
 - 腺体肥大,增生,粘膜上皮内杯状细胞增多
 - 支气管壁淋巴细胞浸润
 - 软骨萎缩,纤维化,钙化和骨化
 - 支气管壁瘢痕形成

7. 病毒性肺炎常表现为()。
- A. 大叶性病变
 - B. 小叶性病变
 - C. 间质性肺炎
 - D. 肺泡性肺炎
 - E. 胸膜增厚
8. 二尖瓣狭窄不会引起()。
- A. 右心房增大
 - B. 右心室增大
 - C. 左心房增大
 - D. 左心室增大
 - E. 肺动脉高压
9. 对机体危害最大的风湿性病变是()。
- A. 反复发作的风湿性关节炎
 - B. 反复发作的环形红斑
 - C. 反复发作的风湿性心内膜炎
 - D. 风湿性皮下结节
 - E. 风湿性动脉炎
10. 不符合肿瘤性生长特点的是()。
- 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
11. 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
12. 最常见的致炎因子是()。
- A. 物理性因子
 - B. 化学性因子
 - C. 机械性因子
 - D. 生物性因子
 - E. 免疫性因子

13. 机体每天产生最多的酸性物质是()。
- A. 碳酸
B. 乳酸
C. 丙酮酸
D. 磷酸
E. 硫酸
14. 能够促进疾病发生发展的因素称为()。
- A. 疾病的条件
B. 疾病的原因
C. 疾病的危险因素
D. 疾病的诱因
E. 疾病的外因
15. 凋亡是细胞的()。
- A. 液化性坏死
B. 干酪样坏死
C. 脂肪坏死
D. 固缩性坏死
E. 凝固性坏死
16. 心力衰竭细胞是指在肺泡腔内出现的()。
- A. 含脂褐素的心肌细胞
B. 吞噬尘埃的巨噬细胞
C. 胞浆内含有含铁血黄素的巨噬细胞
D. 吞噬脂质的巨噬细胞
E. 吞噬黑色素的巨噬细胞
17. 肠扭转可引起肠壁发生()。
- A. 贫血性梗死
B. 干性坏疽
C. 气性坏疽
D. 出血性梗死
E. 液化性坏死
18. 脱水热产生的原因是()。
- A. 散热减少
B. 产热增加
C. 体温调节中枢功能障碍
D. 体温调节中枢调定点上移
E. 产热增加和散热减少

19. 高钾血症和低钾血症均可引起()。

- A. 代谢性酸中毒
- B. 代谢性碱中毒
- C. 肾小管泌氢增加
- D. 心律失常
- E. 肾小管泌钾增加

20. 最易引起肠道狭窄的疾病是()。

- A. 肠阿米巴病
- B. 肠伤寒
- C. 肠结核
- D. 细菌性痢疾
- E. 肠血吸虫卵沉积

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. 简述急性肾功能衰竭少尿期最危险的并发症及其发生机制。
3. 简述血氨升高对脑的毒性作用。

试卷代号:2111

中央广播电视大学 2009—2010 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)

2010 年 1 月

一、名词解释(每题 4 分,共 20 分)

1. 坏死

是指在损伤因子的作用下,活体局部组织、细胞死亡所发生的一系列形态学改变。

2. 水肿

是指过多的液体在组织间隙或体腔内积聚。

3. 呼吸衰竭

是指由于外呼吸功能的严重障碍,以致动脉血氧分压低于 8kPa (60mmHg),伴有或不伴有二氧化碳分压高于 6.67kPa (50mmHg) 的病理过程。

4. 甲状腺肿

是由于缺碘或某些致甲状腺肿因子所引起的甲状腺非肿瘤性增生性疾病。根据是否伴有甲状腺机能亢进,可将其分为非毒性和毒性甲状腺肿两类。

5. 高渗性脱水

是指失水多于失钠,血 Na^+ 浓度 $>150\text{mmol/L}$ 、血浆渗透压 $>310\text{mmol/L}$ 的脱水。

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1. 凝血 纤溶

2. 高 低

3. 肺淤血 肺水肿

4. 肾小球 变态反应性

5. 流行性脑脊髓膜炎 脑脊髓膜的化脓性

三、单项选择题(每题 2 分,共 40 分)

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

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. 简述急性肾功能衰竭少尿期最危险的并发症及其发生机制。

急性肾功能衰竭少尿期对病人生命威胁最大的并发症是高钾血症,可因心室颤动或心搏骤停引起死亡(4 分)。其发生机制是(每项 2 分):①肾排钾减少;②组织分解代谢增强,使细胞内钾释放到细胞外;③摄入含钾过多的药物、输库存血和使用保钾利尿剂。

3. 简述血氨升高对脑的毒性作用。

①干扰脑的能量代谢。血氨升高主要干扰葡萄糖生物氧化的正常进行,使 ATP 生成不足或消耗过多,以致能量供应不足(4 分);②使脑内兴奋性递质减少和抑制性递质增多,导致中枢神经系统功能发生紊乱(3 分);③对神经细胞膜的直接抑制作用。氨干扰神经细胞膜上的钠钾 ATP 酶的活性,使膜电位变化和兴奋性异常(3 分)。