

试卷代号:23967

座位号

国家开放大学2025年春季学期期末统一考试

### 基础医学概论 试题

2025年7月

#### 注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

#### 一、单项选择题(本题共15小题,每小题3分,共45分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

1. 人体生理功能的调节机制有三种,即( )。
  - A. 信号调节、神经调节和能量调节
  - B. 神经调节、体液调节和自身调节
  - C. 生物电调节、激素调节和心理调节
  - D. 信号调节、反射调节和体液调节
2. 青霉素引起的过敏性休克属于( )。
  - A. I型超敏反应
  - B. II型超敏反应
  - C. III型超敏反应
  - D. IV型超敏反应
3. 两侧胸锁乳突肌同时收缩,头将( )。
  - A. 向前点头
  - B. 向后仰
  - C. 偏向左侧
  - D. 偏向右侧
4. 宜用以下哪种消毒杀菌方法来进行手术器械的消毒?( )
  - A. 巴氏消毒法
  - B. 化学消毒法
  - C. 高压蒸汽灭菌法
  - D. 辐射杀菌法
5. 关于病原菌感染,伤寒感染所需要的侵入门户是( )。
  - A. 消化道
  - B. 呼吸道
  - C. 皮肤黏膜创伤
  - D. 接触

6. 病毒严格在活细胞内寄生,原因是( )。
  - A. 体积太小
  - B. 人工培养营养不足
  - C. 对外界环境抵抗力不足
  - D. 缺乏完整的酶系统及细胞器
7. 病理生理学是研究( )。
  - A. 正常人体生命活动规律的科学
  - B. 正常人体形态结构的科学
  - C. 疾病发生发展规律和机制的科学
  - D. 疾病的预防的科学
8. 高钾血症对机体的主要危害在于( )。
  - A. 引起肌肉瘫痪
  - B. 引起严重的肾功能损害
  - C. 引起血压降低
  - D. 引起严重的心律紊乱
9. II型呼吸衰竭血气诊断标准为( )。
  - A.  $PaO_2 < 7.98kPa(60mmHg)$ ,  $PaCO_2 > 6.65kPa(50mmHg)$
  - B.  $PaO_2 < 7.98kPa(60mmHg)$
  - C.  $PaCO_2 > 6.65kPa(50mmHg)$
  - D.  $PaO_2 < 6.65kPa(50mmHg)$ ,  $PaCO_2 > 7.98kPa(60mmHg)$
10. 湿性坏疽的表现特征中常包括( )。
  - A. 四肢末端最为常见
  - B. 腐败菌的感染一般较轻
  - C. 常发生于肺、子宫、阑尾等内脏
  - D. 坏死组织内产生大量气体
11. 心力衰竭细胞是指肺淤血时( )。
  - A. 肺泡内吞噬粉尘的巨噬细胞
  - B. 肺泡内含有多量含铁血黄素的巨噬细胞
  - C. 增生的肺泡上皮细胞
  - D. 血管内皮细胞
12. 药物是( )。
  - A. 一种化学物质
  - B. 能干扰细胞代谢活动的化学物质
  - C. 能影响机体生理功能的物质
  - D. 用以防治及诊断疾病的物质
13. 肝药酶的特点是( )。
  - A. 专一性高,活性有限,个体差异大
  - B. 专一性高,活性很强,个体差异大
  - C. 专一性低,活性有限,个体差异小
  - D. 专一性低,活性有限,个体差异大
14. 毛果芸香碱滴眼后,对视力的影响是( )。
  - A. 视近物清楚,视远物模糊
  - B. 视近物模糊,视远物清楚
  - C. 视近物、远物均清楚
  - D. 视近物、远物均模糊
15. 硝酸甘油不扩张下列哪类血管?( )
  - A. 小动脉
  - B. 小静脉
  - C. 冠状动脉的输送血管
  - D. 冠状动脉的小阻力血管

○-○-○

考点名称:

姓名:

学号:

○-○-○

二、判断题(本题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。以下叙述中,你认为正确的选“√”,错误的选“×”)

16. 体温调节中枢在大脑皮层。( )
17. 唾液腺属于内分泌腺。( )
18. 皮肤的消毒杀菌适合用化学消毒法。( )
19. 病毒结构简单,对抗生素敏感。( )
20. 药效学是研究药物对机体的作用及作用机制。( )

三、简答题(本题共 2 小题,每小题 20 分,共 40 分)

21. 列举非选择性环氧酶抑制剂的代表药物、临床适应症和主要不良反应。
22. 叙述交叉配血及输血的基本原则。

试卷代号:23967

国家开放大学2025年春季学期期末统一考试

基础医学概论 试题答案及评分标准

(供参考)

2025年7月

一、单项选择题(本题共15小题,每小题3分,共45分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

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

二、判断题(本题共5小题,每小题3分,共15分。以下叙述中,你认为正确的选“√”,错误的选“×”)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16. × | 17. × | 18. √ | 19. × | 20. √ |
|-------|-------|-------|-------|-------|

三、简答题(本题共2小题,每小题20分,共40分)

21. 列举非选择性环氧酶抑制剂的代表药物、临床适应症和主要不良反应。

答:

(1)乙酰水杨酸(阿司匹林)

临床应用:解热镇痛作用强,可用于感冒发热、头痛、牙痛、肌肉痛、神经痛、痛经;急性风湿热:24—48h缓解,可用于鉴别诊断;类风湿性关节炎为首选;抑制血小板聚集,用于预防血栓。(4分)

不良反应:胃肠道反应常见,直接刺激胃黏膜,表现为恶心、呕吐、胃出血等,溃疡患者禁用,多采用饭后服药,同服抗酸剂或肠溶片。(4分)

(2)对乙酰氨基酚(扑热息痛)

临床应用:解热镇痛作用强,抗炎抗风湿弱,抑制PG合成在中枢作用强、外周作用弱,用于一般的解热镇痛,感冒发热、神经痛、肌肉痛,对阿司匹林不能耐受/过敏者。(3分)

不良反应:治疗量不良反应少,偶有过敏;过量可导致肝坏死。(3分)

(3)吲哚美辛

临床应用:最强的PG合成酶抑制剂之一,有显著抗炎、解热和镇痛作用,不良反应多仅用于其他药物不能耐受或疗效不佳者。(3分)

不良反应:胃肠反应;中枢神经系统不良反应发生率最高,眩晕、精神失常;造血系统:再障、粒细胞减少等。(3分)

22. 叙述交叉配血及输血的基本原则。

答:在临床输血时,原则上选同型输血,在应急情况下,可以考虑异型输血,但必须遵循供血者的红细胞不被受血者的血清所凝集这样一个原则,且只能允许少量(一般不超过300ml)、缓慢、严密监督下输血。(7分)

临床上要求在输血前必须做交叉配血试验,即使是同型血液也不例外。所谓交叉配血试验,即把供血者的红细胞与受血者的血清进行配合试验,称为交叉配血主侧;将受血者的红细胞与供血者的血清作配合试验,称为交叉配血次侧。(7分)如果主侧、次侧均不凝集,即为配血相合,可进行输血;如果主侧凝集,则为配血不合,不能输血;如果主侧不凝集,次侧凝集,称配血基本相合,只能根据上述应急情况下异型输血的原则来进行输血。(6分)