

试卷代号:23967

座位号

国家开放大学2023年秋季学期期末统一考试

基础医学概论 试题

2024年1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. 下列细胞中,发挥细胞免疫效应的是()。
A. T 淋巴细胞 B. 红细胞
C. B 淋巴细胞 D. 单核吞噬细胞
2. 胆汁是由()生成的。
A. 肝脏 B. 胆囊
C. 肝门静脉 D. 胆总管
3. 血清钾浓度的正常范围是()。
A. 130~150 mmol/L B. 140~160 mmol/L
C. 3.5~5.5 mmol/L D. 0.75~1.25 mmol/L
4. 毒性甲状腺肿(Graves 病)的主要信号转导异常是()。
A. 促甲状腺素分泌减少
B. 促甲状腺素受体下调或减敏
C. Gs 含量减少
D. 促甲状腺激素(TSH)受体刺激性抗体的作用

5. 下列哪些器官最易发生脂肪变性?()
A. 肠、肝、脾 B. 肝、肾、心
C. 心、脑、肺 D. 脾、心、肝
6. 门静脉血液回流受阻时,可引起下列哪个脏器淤血?()
A. 肝 B. 肾
C. 脾 D. 膀胱
7. 决定肿瘤性质的主要依据是()。
A. 肉眼改变 B. 生长速度
C. 临床表现 D. 镜下形态结构
8. 宜用以下哪种消毒杀菌方法来进行手术室空气的消毒?()
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
9. 关于病原菌感染,白喉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
10. 在病毒增殖周期中不存在的一个环节是()。
A. 吸附与穿入 B. 脱壳
C. 生物合成 D. 孢子形成与释放
11. 以下寄生虫感染形式中,()是蛔虫可能的传播途径。
A. 经皮肤感染 B. 经口感染
C. 经胎盘感染 D. 经接触感染
12. 药物进入血液循环后,首先()。
A. 作用于靶器官 B. 在肝脏代谢
C. 在肾脏排泄 D. 与血浆蛋白结合
13. β_2 受体兴奋可引起()。
A. 心率加快
B. 支气管平滑肌松弛
C. 腺体分泌减少
D. 胃肠道平滑肌收缩

○-○-○

考点名称:

姓名:

学号:

○-○-○

14. 苯二氮草类的作用机制是()。

- A. 直接抑制中枢神经功能
- B. 增强 GABA 与 GABAA 受体的结合力
- C. 作用于 GABA 受体,促进神经细胞膜去极化
- D. 诱导生成一种新的蛋白质而起作用

15. 首选庆大霉素的严重感染是()。

- A. 沙雷菌属感染
- B. 绿脓杆菌性心内膜炎
- C. 金黄色葡萄球菌感染
- D. 结核性脑膜炎

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. 内呼吸是气体经呼吸道进入肺的过程。()

17. 急性肾功能衰竭在临床上表现两种类型,即少尿型和非少尿型。()

18. 对缺氧最敏感的组织是小脑。()

19. 破伤风感染的侵入门户是消化道。()

20. 螺旋体对青霉素敏感。()

三、简答题(本题共 2 小题,每小题 20 分,共 40 分)

21. 简述药物的体内过程。

22. 简述发热时相与热型。

试卷代号:23967

国家开放大学2023年秋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)

2024年1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. A | 2. A | 3. C | 4. D | 5. B |
| 6. C | 7. D | 8. D | 9. B | 10. D |
| 11. B | 12. D | 13. A | 14. B | 15. A |

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. 简述药物的体内过程。

答:(1)药物的吸收:药物从用药部位到达血液循环的过程称为吸收;非血管途径给药时,实际进入血液循环的药量占总药量的百分比称为生物利用度。(5分)

(2)药物的分布:药物随血液循环到达各组织器官的过程。影响因素包括:①药物本身的大小、脂溶性等;②组织器官的血流量;③药物与血浆蛋白结合率;④细胞膜两侧的pH值;⑤组织的屏障作用。(5分)

(3)药物的生物转化:药物在体内多种代谢酶(主要为肝药酶)的作用下,化学结构改变的现象。此时,药物的作用可能变强,出现毒性。(5分)

(4)药物的排泄:药物及其代谢物排出体外的过程。肾脏是重要的药物排泄器官,有些药物在肾小管重吸收,药物作用时间也相应延长。(5分)

22. 简述发热时相与热型。

答:(1)温度判断:低热,指腋温为 $37.5\sim 38^{\circ}\text{C}$ 、中度热 $38.1\sim 39^{\circ}\text{C}$ 、高热 $39.1\sim 40^{\circ}\text{C}$ 、超高热则为 40°C 以上。(4分)

(2)发热时相:发热的过程可简单分为3个时相,体温上升期,高热持续期和体温下降期。(6分)

(3)热型:稽留热、弛张热、间歇热、不规则热和周期热。(10分)