



供本科生复习考试用

供研究生入学考试用

供同等学力人员申请硕士学位考试用

病理生理学

应试指南

主 编 吴立玲



医学专业

本科生复习考试
研究生入学考试

指导丛书

北京医科大学出版社

医学专业 本科生复习考试
研究生入学考试 指导丛书

病理生理学应试指南

主 编 吴立玲

副主编 徐海

审 阅 金惠铭 王迪浔

编 者(以姓氏笔画为序)

王迪浔	同济医科大学
王树人	华西医科大学
王瑾瑜	北京医科大学
吴立玲	北京医科大学
张立克	首都医科大学
杨志梅	华西医科大学
金咸琰	同济医科大学
赵亚莉	北京医科大学
姚兴海	首都医科大学
郑新程	北京医科大学
顾玲	华西医科大学
徐海	北京医科大学
董建文	北京医科大学
魏泽兰	同济医科大学

北京医科大学出版社

BINGLI SHENGLIXUE YINGSHI ZHINAN

图书在版编目 (CIP) 数据

病理生理学应试指南/吴立玲主编. - 北京: 北京医科大学出版社, 2001.3
ISBN 7-81071-188-1

I. 病… II. 吴… III. 病理生理学 - 医学院校 - 教学参考资料 IV. R363

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 08079 号

北京医科大学出版社出版发行

(100083 北京学院路 38 号 北京大学医学部院内)

责任编辑: 时安云 谢琳

责任校对: 焦 娟

责任印制: 郭桂兰

北京东方圣雅印刷有限公司印刷 新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 12.5 字数: 314 千字

2001 年 3 月第 1 版 2001 年 3 月第 1 次印刷 印数: 1 - 10000 册

定价: 17.00 元

版权所有, 不得翻印

前 言

病理生理学是一门以患病机体为对象，以功能与代谢变化为重点，研究疾病发生、发展和转归的规律和机制的科学，也是一门沟通基础医学和临床医学的桥梁学科。学习病理生理学有助于把握疾病的主导环节和发展趋向，由表及里地认识疾病的本质。

为了解答在学习病理生理学过程中的各种疑问，加深理解有关的理论知识，了解考试中常见的题型和学习解题的一般技巧，华西医科大学、同济医科大学、首都医科大学和北京医科大学的病理生理学教师共同编写了这本《病理生理学应试指南》。本书内容主要参考了金惠铭教授主编的卫生部规划教材《病理生理学》第四版、第五版和部分院校合编的《病理生理学》教材，并增加了“细胞信号转导与疾病”和“凋亡与疾病”等内容，以适应近年来医学发展和教材更新的需要。本书各章分为两部分：第一部分内容为测试题，选用目前考试中常见的四种题型：名词解释、选择题（包括A型题、B型题、C型题和X型题）、填空题和问答题。为了便于学生掌握专业英语词汇和参加研究生考试的需要，本书名词解释中约50%是英文。第二部分内容是参考答案，供学生验证解题的正确性及学习答题的技巧。《病理生理学应试指南》是医学院校各专业本科生复习病理生理学和自测的辅导材料，也是研究生入学考试、同等学力人员申请硕士学位临床医学学科综合水平全国统一考试及其他病理生理学考试的参考资料，对教师进行教学辅导也有一定的参考价值。

承蒙金惠铭教授和王迪浚教授在百忙中审阅本书，在此深表谢意。

本书编写者为多年工作在教学第一线的老、中、青年骨干教师，有较丰富的教学与命题经验。但限于各方面的水平，书中的缺点和疏漏之处在所难免，敬请各位同道和读者提出宝贵意见。

吴立玲

1999年12月

10.15.14

用法说明

一、测试题

本部分共包括四种题型：

1. 名词解释 要求规范、简单、明确地答出所给名词术语的基本概念，英文名词要求先译成中文再解释。

2. 选择题 包括A型题、B型题、C型题和X型题四种类型。

A型题又称最佳选择题。在每一道题干下有A、B、C、D、E五个备选答案。答案中有四个为干扰答案，干扰答案可以是不正确，也可以是部分正确，只有一个是最佳答案。应根据所提的问题，从备选答案中选择出一个最佳答案。对试题中否定性措辞，如“不是”、“不属于”等，均用提示符标出。

B型题又称配伍题，先列出A、B、C、D、E五个备选答案，随后列出若干道考题。每道考题需从备选答案中选出最合适的答案；每项备选答案可被选用一次、多次或不被选用。

C型题又称比较多选题，先列出A、B、C、D四个备选答案，其中A、B含具体内容，C、D分别表示与A、B两者均有关或均无关；然后列出若干道考题，答题时应选出一个最合适的答案。

X型题是难度较高的复合是非题，由一个题干和A、B、C、D四个备选答案组成，答案可以是一个或多个，应根据题意选出全部正确答案，如少选或多选均不得分。

3. 填空题 要求根据试题上下文的含义，在每道试题的空缺处填入正确的答案。正确答案的字数多少不受空缺处划线长短的限制。

4. 问答题 要求用文字叙述的方式对问题进行解答。这在一定程度上可以综合反映学生对基础理论和基本知识的全面掌握程度，灵活应用水平和分析表达能力。在回答问答题时要注意针对性：仔细审题，切忌答非所问；全面性：全面回答相关的知识点，不要遗漏；条理性：做到重点突出，层次清晰，分析有据，文字通顺。

二、参考答案

对名词解释、选择题和填空题，书中均给出了参考答案，对问答题，部分答案只列出答题要点，在答题时应以此为基础进一步解释和扩充；部分答案为了帮助学生理解和分析，则较为详尽。在回答各类试题时，要求含义正确，不需要一字不漏地死记硬背。

目 录

第一章 绪论..... (1)	测试题 (97)
测试题..... (1)	参考答案..... (101)
参考答案..... (2)	第十一章 缺血 - 再灌注损伤 (105)
第二章 疾病概论..... (4)	测试题..... (105)
测试题..... (4)	参考答案..... (111)
参考答案..... (9)	第十二章 心力衰竭..... (115)
第三章 水、电解质代谢紊乱 (13)	测试题..... (115)
测试题 (13)	参考答案..... (121)
参考答案 (21)	第十三章 呼吸衰竭..... (127)
第四章 酸碱平衡紊乱 (28)	测试题..... (127)
测试题 (28)	参考答案..... (135)
参考答案 (42)	第十四章 肝功能衰竭..... (140)
第五章 水肿 (49)	测试题..... (140)
测试题 (49)	参考答案..... (147)
参考答案 (51)	第十五章 肾功能衰竭..... (154)
第六章 缺氧 (53)	测试题..... (154)
测试题 (53)	参考答案..... (162)
参考答案 (60)	第十六章 多器官功能障碍和衰竭
第七章 发热 (65)	 (167)
测试题 (65)	测试题..... (167)
参考答案 (71)	参考答案..... (170)
第八章 应激 (76)	第十七章 细胞信号转导与疾病..... (174)
测试题 (76)	测试题..... (174)
参考答案 (80)	参考答案..... (179)
第九章 休克 (84)	第十八章 细胞凋亡与疾病..... (183)
测试题 (84)	测试题..... (183)
参考答案 (91)	参考答案..... (187)
第十章 弥散性血管内凝血 (97)	

第一章 绪 论

测试题

一、名词解释

1. 病理生理学

2. basic pathological process

二、选择题

A 型题

1. 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. 患病机体生命活动规律的科学
- D. 患病机体形态结构变化的科学
- E. 疾病的表现及治疗的科学

2. 病理生理学的主要任务是研究

- A. 致病因素的种类及作用方式
- B. 疾病时机体的代偿方式及其调节
- C. 疾病时细胞的形态结构变化
- D. 疾病发生发展和转归的规律
- E. 疾病的症状和体征

3. 疾病概论主要论述的是

- A. 疾病发生的原因与条件
- B. 患病机体的功能、代谢的动态变化及机制
- C. 疾病发生发展和转归的规律与机制
- D. 基本病理过程的发生机制
- E. 疾病中具有普遍规律性的问题

4. 下列哪项不属于基本病理过程

A. 心力衰竭

B. 休克

C. 缺氧

D. 发热

E. 代谢性酸中毒

5. 各系统病理生理学主要讲述的是

- A. 每一种疾病所涉及的病理生理学问题
- B. 机体重要系统在不同疾病中出现的常见的共同的病理生理变化
- C. 各系统的不同疾病所共有的致病因素
- D. 在多种疾病过程中出现的共同的成套的病理变化
- E. 各系统的每一种疾病所特有的病理生理变化

6. 病理生理学研究疾病的最主要方法是

- A. 动物实验
- B. 临床观察
- C. 流行病学调查
- D. 免疫组化方法
- E. 形态学观察

B 型题

A. 各个疾病中出现的病理生理学问题

B. 疾病中具有普遍规律性的问题

C. 多种疾病中出现的共同的成套的病理变化

D. 患病机体的功能、代谢的动态变化及其机制

E. 重要系统在不同疾病中出现的共同的病

理生理变化

1. 基本病理过程主要研究的是

2. 各系统病理生理学主要研究的是

3. 疾病概论主要研究的是

C型题

- | | |
|----------------|-------------|
| A. 疾病发生的原因和条件 | A. 弥散性血管内凝血 |
| B. 疾病发生发展的一般规律 | B. 肾功能衰竭 |
| C. 两者均有 | C. 两者均有 |
| D. 两者均无 | D. 两者均无 |
1. 疾病概论主要研究的是
2. 基本病理过程主要研究的是
3. 基本病理过程包括
4. 系统病理生理学包括

X型题

1. 病理生理学包括下列哪些内容
- A. 病因学
- B. 发病学
- C. 基本病理过程
- D. 各系统病理生理学
2. 下列哪些项目不属于基本病理过程
- A. 低钾血症
- B. 肝性脑病
- C. 代谢性酸中毒
- D. 尿毒症
3. 病理生理学常用的研究方法包括
- A. 动物实验
- B. 临床观察
- C. 流行病学调查
- D. 病变组织形态学变化的研究

三、填空题

1. 病理生理学的研究对象是_____。
2. 病理生理学是着重从_____和_____角度研究患病机体生命活动的规律和机制的科学。
3. 病理生理学的教学内容包括_____、_____和_____三部分。
4. 疾病概论主要包括_____和_____两部分。
5. 基本病理过程是指多种疾病中可能出现的共同的、成套的_____、_____和_____的变化。
6. 病理生理学的主要研究方法是_____、_____和_____。
7. 病理生理学动物实验的基本手段是在动物身上_____的模型，对患病机体的功能、代谢变化及规律进行研究。

四、问答题

1. 病理生理学的主要任务是什么?
2. 什么是基本病理过程? 试举例说明。
3. 为什么动物实验的结果不能完全用于临床?

参考答案

一、名词解释

1. 病理生理学是研究患病机体的生命活动规律即研究疾病发生发展的规律与机制的医学基

基础理论科学。

2. 基本病理过程，指在多种疾病过程中可能出现的共同的、成套的功能、代谢和结构的病理变化。

二、选择题

A 型题

1. C 2. D 3. E 4. A 5. B 6. A

B 型题

1. C 2. E 3. B

C 型题

1. C 2. D 3. A 4. B

X 型题

1. ABCD 3. ABC
2. BD

三、填空题

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. 患病的机体 | 4. 病因学 发病学 |
| 2. 功能 代谢 | 5. 功能 代谢 结构 |
| 3. 疾病概论 基本病理过程 各系统病理生理学 | 6. 动物实验 临床观察 流行病学研究 |
| | 7. 复制人类疾病 |

四、问答题

1. 病理生理学的主要任务是研究疾病发生的原因和条件，疾病过程中机体的功能和代谢的动态变化及其机制；疾病发生、发展和转归的规律，从而阐明疾病的本质，为疾病的防治提供理论基础。
2. 基本病理过程是指在多种疾病过程中可能出现的共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理变化。例如在许多感染性疾病和非感染性疾病过程中都可以出现发热这一共同的基本病理过程。虽然致热的原因不同，但体内都有内源性致热原生成、体温中枢调定点上移，以及因发热而引起循环、呼吸等系统成套的功能和代谢改变。
3. 动物实验是病理生理学研究疾病规律的主要手段。但是人与动物不仅在形态上和新陈代谢上有所不同，而且由于人类神经系统高度发达并具有语言和思维能力，因此，人类的疾病不可能都在动物身上复制，而且动物实验的结果不能不经分析完全用于临床，只有把动物实验结果和临床资料相互比较、分析和综合后，才能被临床借鉴和参考，并为探讨临床疾病的病因、发病机制及防治提供依据。

(徐海)

第二章 疾病概论

测试题

一、名词解释

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. 健康 | 7. molecular disease |
| 2. 疾病 | 8. receptor disease |
| 3. 病因 | 9. gene disease |
| 4. 条件 | 10. complete recovery |
| 5. 诱因 | 11. incomplete recovery |
| 6. homeostasis | 12. brain death |

二、选择题

A 型题

- 有关健康的正确提法是
 - 不生病就是健康
 - 健康是指体格健全
 - 健康是指精神上的完全良好状态
 - 健康是指社会适应能力的完全良好状态
 - 健康是指没有疾病或病痛，躯体上、精神上和社会上的完全良好状态
- 疾病的概念中下列哪项陈述较确切
 - 疾病即指机体不舒服
 - 是机体在一定病因损害下，因自稳调节紊乱而发生的异常生命活动
 - 疾病是不健康的生命活动过程
 - 疾病是机体对内环境的协调障碍
 - 细胞是生命的基本单位，疾病是细胞受损的表现
- 病因学研究的内容是
 - 疾病发生的原因与条件
 - 与疾病发生密切相关的危险因素
 - 疾病时自稳调节紊乱的规律
 - 因果转化规律
 - 疾病转归的规律
- 下列哪项陈述是正确的
 - 只要有病因存在，疾病肯定会发生
 - 只要有条件存在，疾病肯定会发生
 - 只要有诱因存在，疾病肯定会发生
 - 没有病因存在，疾病肯定不会发生
 - 必须同时具备条件和诱因才能引起疾病发生
- 疾病发生必不可少的因素是
 - 疾病发生的条件
 - 疾病发生的病因
 - 疾病发生的危险因素
 - 疾病发生的诱因
 - 疾病发生的外因
- 能够促进疾病发生发展的因素称为
 - 疾病的条件
 - 疾病的诱因
 - 疾病的危险因素
 - 疾病的内因
 - 疾病的外因
- 下列哪项因素不属于疾病发生的原因

- A. 基因突变
 - B. 染色体畸变
 - C. 药物中毒
 - D. 年龄和性别因素
 - E. 变态反应
8. 下列对疾病条件的叙述哪一项是错误的
- A. 条件是指在病因作用下, 对疾病发生发展有影响的因素
 - B. 条件包括内部条件和外部条件
 - C. 对某一疾病发生是条件的因素, 可能是另一疾病的原因
 - D. 条件是疾病发生必不可少的因素
 - E. 有的条件可以促进疾病发生, 有的则延缓疾病发生
9. 下述哪项不属于生物性致病因素
- A. 病毒
 - B. 细菌
 - C. 四氯化碳
 - D. 立克次体
 - E. 疟原虫
10. 导致青霉素过敏的致病因素属于
- A. 生物性因素
 - B. 理化性因素
 - C. 先天性因素
 - D. 营养性因素
 - E. 免疫性因素
11. 血友病的致病因素属于
- A. 生物性因素
 - B. 遗传性因素
 - C. 先天性因素
 - D. 营养性因素
 - E. 免疫性因素
12. 对胎儿生长发育有损伤的因素属于
- A. 生物性因素
 - B. 遗传性因素
 - C. 先天性因素
 - D. 营养性因素
 - E. 免疫性因素
13. 基因突变是指
- A. 染色体数量与结构的改变
 - B. 基因的化学结构改变
 - C. 易患某种疾病的素质
 - D. 损伤胎儿生长发育的改变
 - E. 免疫功能的改变
14. 染色体畸变是指
- A. 染色体数量与结构的改变
 - B. 基因的化学结构改变
 - C. 易患某种疾病的素质
 - D. 损伤胎儿生长发育的改变
 - E. 免疫功能的改变
15. 发病学研究的内容是
- A. 疾病发生的原因
 - B. 疾病发生的条件
 - C. 疾病发生的诱因
 - D. 自稳调节紊乱的变化
 - E. 疾病发生发展和转归的规律
16. 疾病的发展方向取决于
- A. 病因的数量与强度
 - B. 存在的诱因
 - C. 损伤与抗损伤力量的对比
 - D. 机体的抵抗力
 - E. 机体自稳调节的能力
17. 下列哪种疾病不属于分子病
- A. I 型糖原沉积病
 - B. 镰刀细胞性贫血
 - C. 家族性高胆固醇血症
 - D. 糖尿病
 - E. 胱氨酸尿症
18. 分子病不包括下列哪项
- A. 酶缺陷所致的疾病
 - B. 染色体畸变所致的疾病
 - C. 细胞蛋白缺陷所致的疾病
 - D. 受体结构异常所致的疾病
 - E. 膜转运障碍所致的疾病
19. 典型的疾病过程不包括下列哪期
- A. 潜伏期
 - B. 前驱期
 - C. 临床症状明显期
 - D. 恢复期
 - E. 转归期

20. 下述哪项不符合完全康复的标准
- 致病因素已经消除或不起作用
 - 疾病时发生的损伤性变化完全消失
 - 劳动能力恢复正常
 - 机体的自稳调节恢复正常
 - 遗留有基本病理变化，通过机体的代偿来维持内环境相对稳定
21. 不完全康复时
- 致病因素已完全消失
 - 功能、代谢和结构的障碍完全消失
 - 基本病理变化尚未完全消失
 - 机体的自稳调节完全恢复正常
 - 劳动力完全恢复正常
22. 死亡的概念是指
- 呼吸、心跳停止，各种反射消失
 - 各组织器官的生命活动终止
 - 机体作为一个整体的功能的永久性停止
 - 脑干以上中枢神经系统处于深度抑制状态
 - 重要生命器官发生不可逆损伤
23. 濒死期时
- 脑干以上部位处于深度抑制状态
 - 延髓处于深度抑制状态
 - 全脑功能永久性丧失
 - 脊髓功能处于抑制状态
 - 小脑功能丧失
24. 只在生物学死亡期出现的变化是
- 心跳、呼吸停止
 - 颅神经反射消失
 - 延髓深度抑制
 - 尸冷、尸僵和尸斑
 - 所有组织细胞仍保持微弱的代谢活动
25. 全脑功能的永久性停止称为
- 植物人状态
 - 濒死状态
 - 脑死亡
 - 生物学死亡
 - 临床死亡
26. 下列哪项不宜作为脑死亡的标准
- 心跳停止
 - 自主呼吸停止
 - 颅神经反射消失
 - 不可逆昏迷和大脑无反应性
 - 瞳孔散大或固定

B 型题

- 疾病的原因
 - 疾病的条件
 - 疾病的诱因
 - 疾病的危险因素
 - 疾病的外因
1. 能够引起疾病并决定其特异性的因素称为
2. 能够促进疾病发生的因素称为
3. 能够促进或阻碍疾病发生的因素称为
4. 与疾病的发生密切相关的因素称为
- 生物性致病因素
 - 理化性致病因素
 - 先天性致病因素
 - 遗传性致病因素
 - 免疫性致病因素
- 病原微生物属于
 - 过敏反应属于
 - 损害胎儿生长发育的因素属于
 - 染色体畸变属于
 - 基因突变属于
- 遗传性因素
 - 免疫性因素
 - 生物性因素
 - 营养性因素
 - 先天性因素
10. 先天愚型综合征的致病因素属于
11. 心室间隔缺损的致病因素属于
12. 红斑狼疮的致病因素属于
13. 乙型脑炎的致病因素属于
14. 坏血病的致病因素属于

15. 疟疾的致病因素属于
- 酶缺陷所致疾病
 - 细胞蛋白缺陷所致疾病
 - 受体缺陷所致疾病
 - 膜转运障碍所致疾病
 - 基因突变所致疾病

16. 家族性高胆固醇血症属于
17. 胱氨酸尿症属于
18. 血友病属于
19. I 型糖原沉积病属于
20. 镰刀细胞性贫血属于

C 型题

- 疾病发生的原因
 - 疾病发生的条件
 - 两者均有
 - 两者均无
- 病因学研究的是
 - 发病学研究的是
 - 疾病发生的原因
 - 疾病发生的条件
 - 两者均有
 - 两者均无
 - 营养不良属于
 - 基因突变属于
 - 年龄和性别因素属于
- 染色体畸变属于
 - 基因突变
 - 染色体畸变
 - 两者均有
 - 两者均无
 - 遗传性致病因素包括
 - 生物性致病因素包括
 - 损伤性变化完全消失
 - 损伤性变化得到控制
 - 两者均有
 - 两者均无
 - 完全康复时
 - 不完全康复时

X 型题

- 生物性因素的致病作用与下列哪些项目有关
 - 侵袭力
 - 毒力
 - 侵入机体的数量
 - 侵入机体的部位
- 生物性致病因素作用于机体具有以下特点
 - 必须与机体相互作用才能引起疾病
 - 没有潜伏期
 - 有一定的侵入门户
 - 作用于机体后自身也发生了改变
- 化学性因素致病具有以下特点
 - 选择性毒性作用
 - 致病作用与毒物剂量有关
 - 有一定的侵入门户
 - 可被体液稀释或中和
- 遗传性致病因素主要指
 - 基因突变
 - 损害胎儿生长发育的因素
 - 染色体畸变
 - 致免疫功能紊乱的因素
- 下列哪些因素属于疾病发生的原因
 - 精神因素
 - 免疫因素
 - 年龄和性别因素
 - 心理因素
- 疾病发生发展的规律包括
 - 损伤与抗损伤
 - 康复与死亡
 - 因果交替
 - 局部与整体
- 损伤与抗损伤反应可以表现为
 - 贯穿于整个疾病过程中
 - 两者相互对立

- C. 两者可以相互转化
- D. 影响疾病的转归
- 8. 分子病包括
 - A. 酶缺陷所致的疾病
 - B. 细胞蛋白缺陷所致的疾病
 - C. 药物中毒所致的疾病
 - D. 受体缺陷所致的疾病
- 9. 疾病的经过包括
 - A. 潜伏期
 - B. 前驱期
 - C. 临床症状明显期
 - D. 转归期
- 10. 脑死亡的判断标准包括
 - A. 心跳停止
 - B. 自主呼吸停止
 - C. 瞳孔散大或固定
 - D. 脑电波消失

三、填空题

1. 人类疾病的模式已从_____模式转变为_____模式。
2. 疾病是机体在一定条件下受_____损害作用后, 因机体_____而发生的异常生命活动过程。
3. 病因学是研究疾病发生的_____与_____及其作用规律的科学。
4. 病因在疾病发生中的作用是_____和决定_____。
5. 生物性致病因素主要包括_____和_____。
6. 生物性因素的致病作用主要与病原体_____和侵入机体的_____, _____, _____以及它抵抗宿主攻击的能力有关。
7. 先天性致病因素是指能够_____的有害因素, 由先天性因素引起的疾病称为_____。
8. 遗传性因素致病主要是通过遗传物质_____或_____发生的。
9. 具有易患某种疾病的素质称为_____。
10. 条件通过作用于_____或_____起到_____或_____疾病发生发展的作用。
11. 发病学是研究疾病_____的规律的科学。
12. 疾病发生发展的规律包括_____, _____和_____。
13. 在因果交替规律推动下, 疾病的发展趋向是_____或_____。
14. 疾病发生的基本机制包括_____机制、_____机制和_____机制。
15. 分子病是指由于_____引起的以_____为特征的疾病。
16. 由于受体_____使受体缺失、减少或_____而致的疾病称为_____。
17. 酶缺陷所致的疾病是指由于_____遗传变异所致_____而引起的疾病。
18. 膜转运障碍所致的疾病是指由于基因突变引起特异性_____缺陷而造成的疾病。
19. 基因病主要是指基因本身_____, _____或其_____障碍引起的疾病。
20. 广义的分子病理学研究所有疾病的_____机制, 狭义的分子病理学主要研究_____在疾病机制中的作用。
21. 疾病的过程可分为_____期、_____期、_____期和_____期。
22. 疾病的转归有_____或_____两种结局。
23. 康复可分为_____和_____。
24. 死亡的过程可以分为_____期、_____期和_____期三个阶段。

25. 临床死亡期的主要标志是_____、_____和_____。
26. 机体作为一个整体的功能的永久性停止的标志是_____，它是指_____的永久性丧失。

四、问答题

1. 举例说明病因在疾病发生及发展中的作用。
2. 简述生物性致病因素的作用特点。
3. 简述物理性致病因素的作用特点。
4. 简述化学性致病因素的作用特点。
5. 试述先天性疾病与遗传性疾病的区别。
6. 试述免疫性致病因素所引起的免疫系统功能障碍的类型。
7. 举例说明条件在疾病发生中的作用。
8. 举例说明什么是因果交替规律。
9. 举例说明损伤与抗损伤反应在疾病发展过程中的作用。
10. 什么是脑死亡？判断脑死亡有哪些标准？

参考答案

一、名词解释

1. 健康不仅是没有疾病或病痛，而且是一种躯体上、精神上和社会上的完全良好状态。
2. 疾病是在一定条件下受病因的损害作用，因机体自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程。
3. 能够引起某一疾病并决定该疾病特异性的因素称为病因。
4. 能够促进或阻碍疾病发生发展的因素称为条件。
5. 能够促进疾病发生发展的因素称为诱因。
6. 稳态，是指在多种调节机制的作用下，机体内环境的理化性质、各组织细胞及整体的功能与代谢保持相对稳定的状态。
7. 分子病，是指由于 DNA 遗传性变异引起的以蛋白质异常为特征的疾病。
8. 受体病，由于受体基因突变使受体缺失、减少或结构异常而致的疾病称受体病。
9. 基因病，主要是指基因本身突变、缺失或其表达调控障碍引起的疾病。
10. 完全康复，是指致病因素已消除或不起作用，机体在功能、代谢和结构上的障碍完全消失，机体内环境平衡和机体与外环境平衡已恢复正常，劳动力完全恢复。
11. 不完全康复，是指疾病时的损伤性变化得到控制，主要症状消失，但基本病理变化尚未完全消失，经机体代偿来维持内环境的相对稳定。
12. 脑死亡，机体作为一个整体的功能永久性停止的标志是全脑功能的永久性消失。

二、选择题

A 型题

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

17.D	18.B	19.D	20.E	21.C	22.C	23.A	24.D
25.C	26.A						

B 型题

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

C 型题

1.C	2.D	3.C	4.A	5.B	6.A	7.C	8.D
9.A	10.B						

X 型题

1.ABC	6.ACD
2.ACD	7.ABCD
3.ABD	8.ABD
4.AC	9.ABCD
5.ABD	10.BCD

三、填空题

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. 生物医学 生物 - 心理 - 社会医学 | 14. 神经体液 组织细胞 分子 |
| 2. 病因 自稳调节紊乱 | 15. DNA 遗传性变异 蛋白质异常 |
| 3. 原因 条件 | 16. 基因突变 结构异常 受体病 |
| 4. 引起疾病 疾病特异性 | 17. DNA 酶蛋白异常 |
| 5. 病原微生物 寄生虫 | 18. 载体蛋白 |
| 6. 致病力强弱 数量 侵袭力 毒力 | 19. 突变 缺失 表达调控 |
| 7. 损害胎儿生长发育 先天性疾病 | 20. 分子 生物大分子 (核酸与蛋白质) |
| 8. 基因突变 染色体畸变 | 21. 潜伏 前驱 临床症状明显 转归 |
| 9. 遗传易感性 | 22. 康复 死亡 |
| 10. 机体 病因 促进 阻碍 | 23. 完全康复 不完全康复 |
| 11. 发生发展与转归 | 24. 濒死 临床死亡 生物学死亡 |
| 12. 损伤与抗损伤 因果交替 局部与整体 | 25. 心跳停止 呼吸停止 各种反射消失 |
| 13. 良性循环 恶性循环 | 26. 脑死亡 全脑功能 |

四、问答题

- 病因在疾病发生中的作用：①引起疾病。没有致病因素就不会发生疾病，例如没有白喉杆菌就不可能引起白喉；②决定疾病的特异性。疾病的特异性取决于病因，例如白喉杆菌决定所患疾病是白喉，而不是结核病或者乙型脑炎。

病因在疾病发展中的作用，因病因种类而有区别。有的继续推动疾病的发展，有的对疾病的进展不再产生影响。例如，致病细菌在体内的生长繁殖不但引起特定的感染性疾病，而且还推动疾病的发展与恶化；而机械暴力造成创伤后不再作用于机体，疾病按照创伤或大失血的发展规律而进行。

2. 生物性致病因素作用于机体时具有以下特点：①病原体有一定的入侵门户和部位；②病原体必须与机体相互作用才能引起疾病；③病原体作用于机体后，既改变了机体也改变了病原体。
3. 物理性致病因素作用于机体具有以下特点：①大多数物理性致病因素只引起疾病的发生，在疾病的进一步发展过程中它们并不继续起作用；②它们所引起的疾病潜伏期一般较短，或者根本没有潜伏期；③物理性因素的致病作用，对机体各器官组织来说，大都没有明显的选择性；④致病性与作用于机体的强度、时间和范围有关。
4. 化学性因素的致病具有以下特点：①许多化学性因素对机体的组织器官有一定的选择性毒性作用；②化学性因素在整个中毒过程中都起一定作用，但一旦进入体内后，它的致病性常常发生改变，它可被体液稀释、中和或被机体组织解毒；③化学性因素的致病作用除同毒物本身的性质、剂量等有关外，在一定程度上还决定于其作用部位和整体的功能状态；④除慢性中毒外，化学性因素的致病作用潜伏期一般较短。
5. 先天性疾病与遗传性疾病二者在致病因素及遗传特性等方面有较大区别。先天性疾病是指因有害因素损伤胎儿的生长发育而引起的疾病，是与生俱来的。例如怀孕妇女感染风疹病毒，可导致先天性心脏病的发生，但并不向子代遗传。而某些先天性疾病因有遗传物质的损害可向子代遗传，如先天愚型。遗传性疾病是指因遗传物质改变而引起的疾病。例如血友病、家族性高胆固醇血症等，常因遗传物质的缺陷而影响后代，即疾病具有遗传性。遗传性疾病可以与生俱来，亦可以在个体发育到一定阶段或经某些因素诱发才表现出疾病。
6. 能够损伤免疫系统造成免疫反应异常增强或免疫缺陷的致病因素称为免疫性病因。主要引起：①变态反应。某些个体的免疫系统对一些抗原刺激发生异常强烈的反应而导致细胞损害和功能障碍，例如青霉素、花粉过敏等；②自身免疫性疾病。有些个体对自身抗原发生免疫反应并引起自身组织的损害，例如全身性红斑狼疮、类风湿性关节炎等；③免疫缺陷病。因先天性或后天性因素引起体液免疫或细胞免疫缺陷，患者容易发生致病微生物的感染，例如艾滋病等。
7. 条件不能直接引起疾病，亦不是疾病发生不可缺少的因素，但对疾病的发生有重要影响。条件的作用对象是病因或机体，在疾病发生中的作用是促进或阻碍疾病的发生。例如营养不良是发生结核病的条件，但营养不良本身不能引起结核病，没有营养不良的条件，结核病仍有可能发生。然而营养不良可通过削弱机体对结核杆菌的抵抗力，明显促进结核病的发生。
8. 原始病因作用于机体引起某些变化，前者为因，后者为果；而这些变化又作为发病学原因，引起新的变化，如此因果不断交替转化，推动疾病的发展。例如车祸时，机械暴力作为原始病因引起机体创伤，机械力是因，创伤是果，创伤又引起疼痛、失血等变化，进而造成有效循环血量减少，动脉血压下降等一系列后果。如此因果不断交替，成为疾