



医学专业 研究生入学考试 指导丛书
本科生复习考试

病理生理学

Pathophysiology

应试指南

(第二版)

主 编 吴立玲

- 涵盖本科生复习考试要点
- 紧扣研究生入学考试大纲
- 权威专家解析专业考试命题

北京大学医学出版社

病理生理学应试指南

(第二版)

主 编 吴立玲

编 者 (以姓氏笔画为序)

- | | |
|------|---------------|
| 王 程 | (北京大学基础医学院) |
| 王小川 | (华中科技大学同济医学院) |
| 王华东 | (暨南大学医学院) |
| 王建枝 | (华中科技大学同济医学院) |
| 刘 洁 | (北京大学基础医学院) |
| 刘永明 | (武汉大学医学院) |
| 刘利梅 | (北京大学基础医学院) |
| 李志超 | (第四军医大学) |
| 吴立玲 | (北京大学基础医学院) |
| 克拉拉 | (新疆医科大学) |
| 杨惠玲 | (中山大学中山医学院) |
| 金 肆 | (华中科技大学同济医学院) |
| 赵亚莉 | (北京大学基础医学院) |
| 胡维诚 | (山东大学医学院) |
| 欧阳静萍 | (武汉大学医学院) |
| 高远生 | (北京大学基础医学院) |
| 徐 海 | (北京大学基础医学院) |

北京大学医学出版社

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. —2版. —北京:
北京大学医学出版社, 2005. 7

ISBN 7-81071-696-4

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(2005)第 065003 号

病理生理学应试指南(第二版)

主 编: 吴立玲

出版发行: 北京大学医学出版社(电话: 010-82802230)

地 址: (100083)北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京东方圣雅印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 赵 曼 责任校对: 杜 悦 责任印制: 郭桂兰

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 14.75 字数: 374 千字

版 次: 2005 年 10 月第 2 版 2005 年 10 月第 1 次印刷 印数: 1—8000 册

书 号: ISBN 7-81071-696-4/R·696

定 价: 22.80 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

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,了解考试的常见题型和学习解题的一般技巧,几所医学院校的病理生理学教师于2000年共同编写了《病理生理学应试指南》,受到了读者的欢迎。为了配合病理生理学教材的更新,我们对《病理生理学应试指南》进行了修订。第二版的内容主要参考了吴立玲教授主编的《病理生理学》,金惠铭教授、王建枝教授主编的《病理生理学》第六版和部分院校合编的《病理生理学》教材,增加了在代谢、血管和神经系统病理生理学中有代表性的“糖尿病”、“高血压”和“脑功能不全”3章内容,将“细胞凋亡与疾病”调整为“细胞增殖与凋亡失调性疾病”,以适应近年来医学发展和教材更新的需要。

《病理生理学应试指南》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,第二版名词解释增加了英文名词的比例。在内容上,第二版内容适当增加了与临床的联系,有少量实验设计或分析题,每章还给出了1例英文病例,希望对提高学生分析和解决问题的能力有所帮助。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。针对本科生病理生理学考试、硕士生和博士生入学的病理生理学考试,在书后还附有几套模拟试题卷。

《病理生理学应试指南》(第二版)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。

本书第一版的部分编者由于出国、退休等各种原因,未能参加第二版的修订工作,对于他们为本书所付出的辛勤劳动和贡献,谨表深深的感谢。

本书第二版的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。

编者

2005年4月

用法说明

一、复习题

本部分共包括四种题型：

1. 名词解释 先将英文名词译成中文，再规范、简单、明确地回答所给名词术语的基本概念。

2. 选择题 包括 A 型题、B 型题和 X 型题三种类型。

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。本书对试题中的否定性措辞，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。

X 型题是难度较高的复合是非题，由一个题干和 A、B、C、D、E 五个备选答案组成，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线段长短的限制。

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。对实验设计和分析的问题，并不一定有统一的标准答案，应力求设计科学、合理，思路清晰，分析有据。

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
复习题	1
参考答案	2
第二章 疾病概论	5
复习题	5
参考答案	9
第三章 水、电解质代谢紊乱	13
复习题	13
参考答案	20
第四章 酸碱平衡紊乱	25
复习题	25
参考答案	36
第五章 缺 氧	43
复习题	43
参考答案	48
第六章 发 热	52
复习题	52
参考答案	57
第七章 应 激	61
复习题	61
参考答案	65
第八章 休 克	68
复习题	68
参考答案	75
第九章 凝血与抗凝血平衡紊乱	80
复习题	80
参考答案	86
第十章 缺血-再灌注损伤	92
复习题	92
参考答案	97
第十一章 细胞信号转导障碍与疾病	102
复习题	102
参考答案	106
第十二章 细胞增殖与凋亡失调性疾病	111
复习题	111

参考答案·····	116
第十三章 糖尿病·····	122
复习题·····	122
参考答案·····	125
第十四章 高血压·····	130
复习题·····	130
参考答案·····	134
第十五章 心功能不全·····	137
复习题·····	137
参考答案·····	145
第十六章 呼吸功能不全·····	152
复习题·····	152
参考答案·····	157
第十七章 肝功能不全·····	160
复习题·····	160
参考答案·····	166
第十八章 肾功能不全·····	173
复习题·····	173
参考答案·····	179
第十九章 多器官功能障碍和衰竭·····	184
复习题·····	184
参考答案·····	190
第二十章 脑功能不全·····	194
复习题·····	194
参考答案·····	197
模拟试卷一·····	200
模拟试卷二·····	204
模拟试卷三·····	209
模拟试卷四·····	213
模拟试卷五·····	214
模拟试卷六·····	215
参考答案一·····	216
参考答案二·····	218
参考答案三·····	220
参考答案四·····	222
参考答案五·····	224
参考答案六·····	226

第一章 绪 论

复习题

一、名词解释

1. Pathophysiology
2. General concept of disease
3. Fundamental pathological process
4. Systemic pathophysiology

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. 患病机体的生命活动规律与机制的科学
 - 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. 下述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. 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. 机体重要器官系统在不同疾病中出现的共同的病理生理变化及其机制
 - 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. 分子生物学方法
 - E. 形态学方法

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. 重要系统的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. 系统病理生理学主要研究的是
- 3. 疾病概论主要研究的是
- A. 弥散性血管内凝血
- B. 肾功能衰竭
- C. 应激
- D. 休克
- E. 水电解质平衡紊乱
- 4. 不属于基本病理过程的是
- 5. 属于系统病理生理学范围的是

X 型题

- 1. 下列哪些项目不属于基本病理生理过程
 - A. 低钾血症
 - B. 肝性脑病
 - C. 代谢性酸中毒
 - D. 尿毒症
 - E. 水中毒
- 2. 为研究人类的疾病，病理生理学的实验
 - A. 研究动物独有的疾病
 - B. 研究人畜共患的疾病
 - C. 复制人类疾病的模型
 - D. 观察疾病的自然进程
 - E. 对疾病进行实验治疗

三、填空题

- 1. 病理生理学是以_____为研究的对象，以疾病时_____和_____的变化为研究重点，探讨疾病发生、发展及转归的规律与机制，为疾病的防治奠定理论基础。
- 2. 病理生理学的教学内容包括_____、_____和_____三部分。
- 3. 疾病概论主要论述的是_____的普遍规律，可分为_____和_____两部分。
- 4. 病理生理学的主要研究方法是_____和_____。
- 5. 病理生理学动物试验的基本手段是在动物身上_____的模型，对患病机体的功能、代谢变化及机制进行研究。
- 6. 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_____的病理变化。

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？它与疾病有什么区别？
- 3. 为什么动物实验的结果不能直接用于临床？

参考答案

一、名词解释

- 1. 病理生理学：是一门研究患病机体的生命活动规律与机制，即研究疾病发生、发展与转归的规律与机制的医学基础科学。
- 2. 疾病概论：又称病理生理学总论，主要论述疾病的概念，疾病发生、发展和转归的过程

中具有普遍规律性的问题。

3. 基本病理过程：简称病理过程（pathological process），是指在多种疾病过程中出现的共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理变化。
4. 系统病理生理学：又称病理生理学各论，主要论述机体重要器官系统在不同疾病中出现的共同的病理生理变化及其机制。广义的系统病理生理学还应论述机体各器官和组织对不同刺激出现的特殊反应。

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 4. B 5. B

X 型题

1. BD 2. BCDE

三、填空题

1. 患病的机体 功能 代谢
2. 疾病概论 基本病理过程 系统病理生理学
3. 疾病发生发展 病因学 发病学
4. 动物实验 临床观察
5. 复制人类疾病
6. 功能 代谢 形态结构

四、问答题

1. 病理生理学的主要任务是以患病机体为对象，研究疾病发生的原因和条件；以功能与代谢为重点，研究疾病过程中动态变化及其机制；从而揭示疾病发生、发展和转归的规律与机制，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，缺氧、发热、炎症、弥散性血管内凝血和休克等。基本病理过程与疾病的主要区别是，基本病理过程不是一个独立的疾病，但它与疾病密切相关。基本病理过程的原因是非特异性，例如引起发热的原因是多种多样的，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。基本病理过程是疾病的重要组成部分，一个基本病理过程可存在于许多疾病的过程中，而一种疾病又可以先后或同时出现多个基本病理过程。基本病理过程也具有独立的发生发展规律。例如，多种疾病中都有发热，尽管致热原因不同，但都是通过增加内生致热原的产生，引起体温调节中枢调节点上移这个共同机制，从而引起循环、呼吸等系统成套的功能和代谢改变。
3. 医学实验有一定的危险性，本着对患者的生命负责的原则，不能随意在患者身上进行医学实验。因此，利用人畜共患的疾病或在动物身上复制人类疾病的模型，研究疾病发生

的原因、发病机制、疾病过程中功能与代谢的变化和实验性治疗，已成为病理生理学研究疾病发生、发展和转归的规律与机制的主要手段。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直接用于临床，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。

(吴立玲)

第二章 疾病概论

复习题

一、名词解释

1. Health
2. Homeostasis
3. Disease
4. Symptom
5. Sign
6. Etiology
7. Etiological factor
8. Precipitating factor
9. Pathogenesis
10. Predisposing factor
11. Complete recovery
12. Incomplete recovery
13. Death
14. Brain death

二、选择题

A 型题

1. 关于健康的正确说法是
 - A. 不生病就是健康
 - B. 健康是指精神状态良好
 - C. 健康是指体格健全
 - D. 健康是指社会适应能力良好
 - E. 健康不仅是没有疾病, 而且在身体上、精神上和社会上处于完好状态
2. 下列关于疾病的叙述最为确切的是
 - A. 疾病是指精神状态不好
 - B. 疾病是指身体不适
 - C. 疾病是指机体与致病因素的相互作用下, 因稳态调节紊乱而发生的异常生命活动过程
 - D. 疾病是细胞受损的表现
 - E. 疾病是机体对内环境的协调障碍
3. 下述哪项不属于病人的症状
 - A. 头晕
 - B. 耳鸣
 - C. 白细胞升高
 - D. 恶心
 - E. 疲乏无力
4. 关于体征的正确说法是
 - A. 疾病引起病人主观感觉上的异常
 - B. 患病机体内出现的功能和代谢变化
 - C. 机体内部结构发生改变
 - D. 在患病机体检查出的客观存在的异常
 - E. 病人有目的的语言和行为异常
5. 病因学研究的内容是
 - A. 疾病的基本机制
 - B. 疾病转归的规律
 - C. 因果交替规律
 - D. 疾病发生的原因与条件
 - E. 机体损伤与抗损伤的斗争
6. 下列描述中不正确的是
 - A. 一般来说每种疾病都有病因
 - B. 病因决定疾病的特异性
 - C. 没有病因也可发生某些遗传性疾病
 - D. 没有病因存在, 疾病肯定不会发生
 - E. 疾病发生发展中原因与条件是相对的, 可以相互转化

7. 决定疾病特异性的因素是
 - A. 疾病的原因
 - B. 疾病的条件
 - C. 疾病的内因
 - D. 疾病的外因
 - E. 疾病的诱因
8. 不属于疾病发生原因的是
 - A. 基因突变
 - B. 染色体畸变
 - C. 药物中毒
 - D. 年龄
 - E. 变态反应
9. 加速或延缓疾病发生的因素称为
 - A. 疾病的原因
 - B. 疾病的条件
 - C. 疾病的内因
 - D. 疾病的外因
 - E. 疾病的诱因
10. 关于疾病条件的叙述错误的是
 - A. 条件是左右病因对机体的影响因素
 - B. 条件是引起疾病发生的体内外因素
 - C. 病因和条件的划分是相对的
 - D. 某些条件可以促进疾病的发生
 - E. 某些条件可以延缓疾病的发生
11. 下列哪一种疾病不是免疫因素导致的
 - A. 青霉素引起的过敏性休克
 - B. 荨麻疹
 - C. 类风湿性关节炎
 - D. 血友病
 - E. 丙种球蛋白血症
12. 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
13. 导致支气管哮喘的致病因素属于
 - 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
14. 对胎儿生长发育有损害的因素属于
 - 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
15. 基因突变是指
 - A. 染色体数量与结构的变化
 - 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
16. 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
17. 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. 疾病发生发展及转归的规律和机制
18. 疾病的发展方向取决于
 - A. 病因的数量与强度
 - B. 是否存在诱因
 - C. 机体的抵抗力
 - D. 损伤与抗损伤力量的对比
 - E. 机体自稳调节的能力
19. 关于损伤与抗损伤反应的叙述不正确的是
 - A. 相互对立斗争的两个方面
 - B. 二者之间具有绝对的界限
 - C. 在一定的条件下可以互相转化
 - D. 贯穿于疾病的全过程
 - E. 二者的强弱决定疾病的发展方向
20. 疾病发生中的体液机制主要是指
 - A. 相互对立斗争的两个方面
 - B. 二者之间具有绝对的界限
 - C. 在一定的条件下可以互相转化
 - D. 贯穿于疾病的全过程
 - E. 二者的强弱决定疾病的发展方向

- A. 病因引起的体液因子活化造成内环境紊乱, 以致疾病发生
 - B. 病因引起的体液质和量的变化所致调节紊乱造成的内环境紊乱
 - C. 病因引起细胞因子活化造成内环境紊乱
 - D. $\text{TNF}\alpha$ 的数量变化造成内环境紊乱
 - E. 白介素质量变化造成内环境紊乱, 以致疾病发生
21. 关于疾病发生的细胞机制主要是指
- A. 致病因素直接破坏细胞及细胞器导致内环境紊乱
 - B. $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶功能失调导致内环境紊乱
 - C. $\text{Ca}^{2+} - \text{Mg}^{2+} - \text{ATP}$ 酶功能失调导致内环境紊乱
 - D. 线粒体功能障碍导致内环境紊乱
 - E. 病原微生物产生毒素或在细胞内繁殖导致组织和细胞损伤
22. 下述哪项不符合完全康复的标准
- A. 致病因素已经消除或不起作用
 - B. 疾病时发生的损伤性变化完全消失
 - C. 劳动能力完全恢复
 - D. 机体的自稳调节恢复正常
 - E. 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
23. 不完全康复时
- A. 致病因素已完全消失
 - B. 功能、代谢和结构的障碍完全消失
 - C. 基本病理变化尚未完全消失
 - D. 机体的自稳调节完全恢复正常
 - E. 劳动力完全恢复正常
24. 死亡的概念是指
- A. 呼吸、心跳停止
 - B. 各组织器官的生命活动终止
 - C. 机体作为一个整体的功能的永久性停止
 - D. 脑干以上中枢神经系统处于深度抑制状态
 - E. 重要生命器官发生不可逆性损伤
25. 死亡的标志是
- A. 瞳孔固定或散大
 - B. 心跳停止
 - C. 呼吸停止
 - D. 脑死亡
 - E. 脑电波处于零电位
26. 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
27. 下列哪项不宜作为脑死亡的标准
- A. 无自主运动
 - B. 自主呼吸停止
 - C. 瞳孔散大或固定
 - D. 心跳停止
 - E. 不可逆昏迷和大脑无反应性

B 型题

- A. 疾病的原因
 - B. 疾病的条件
 - C. 疾病的外因
 - D. 疾病的危险因素
 - E. 疾病的诱因
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
- A. 遗传性因素
 - B. 免疫性因素
 - C. 生物性因素
 - D. 营养性因素
 - E. 先天性因素
4. 白化病的致病因素属于
5. 法洛四联症的致病因素属于
6. 溃疡性结肠炎的致病因素属于
7. 疟疾的致病因素属于

8. 荨麻疹发生的原因属于
9. 坏血病的致病因素属于

A. 风疹
B. 系统性红斑狼疮
C. 支气管哮喘

D. 艾滋病
E. 先天愚型

10. 属自身免疫性疾病的是
11. 属免疫缺陷性疾病的是
12. 属遗传性疾病的是

X 型题

1. 健康是指

A. 没有疾病
B. 强壮的体魄
C. 合理的膳食结构
D. 躯体上、精神上和社会上处于完好状态
E. 日常活动和体育锻炼不受限制

2. 生物因素的致病作用与下列哪项有关

A. 侵袭力
B. 毒力
C. 侵入机体的数量
D. 侵入机体的时间
E. 病原体致病力的强弱

3. 关于化学性因素叙述正确的是

A. 包括无机物、有机物和动植物毒性物质等
B. 在整个疾病过程中都起作用
C. 致病作用与其性质、剂量及作用时间有关
D. 潜伏期均很短
E. 可作用于接触部位、代谢部位或排泄部位

4. 动脉粥样硬化的危险因素有

A. 肥胖
B. 运动过少
C. 吸烟
D. 糖尿病
E. 高血压

5. 关于疾病诱因描述正确的是

A. 为疾病的内因
B. 属于疾病的条件范畴
C. 一定能导致疾病的发生
D. 为引起疾病不可缺少的特异性因素
E. 通过作用病因或机体促进疾病的发生

6. 损伤与抗损伤反应可以表现为

A. 贯穿于整个疾病过程中
B. 两者相互对立
C. 两者可以相互转化
D. 影响疾病的转归
E. 两者互为因果

7. 诊断脑死亡的标准有

A. 瞳孔散大或固定
B. 自主呼吸停止
C. 脑电波消失, 呈平直线
D. 心跳停止
E. 不可逆性深昏迷

三、填空题

1. 人类疾病的模式已从_____模式转变为_____模式。
2. 病因学是研究疾病发生的_____与_____及其作用规律的科学。
3. _____是引起疾病发生必不可少的因素, 而且决定该疾病的_____。
4. 细胞遗传物质受损主要表现为_____或_____。
5. 具有易患某种疾病的遗传素质称为_____。
6. 在因果交替规律的推动下, 疾病的发展方向是_____和_____。
7. 体液因子通过_____、_____和_____的方式作用于局部或全身, 影响细

胞的代谢与功能。

8. _____是疾病发展的最后结局，有_____和_____两种形式。
9. 康复可分为_____和_____。
10. 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。
11. 目前世界各国都把_____作为临床脑死亡的首要指标。

四、问答题

1. 什么是病因、条件和诱因？三者在疾病发生中的关系如何？
2. 什么是疾病、健康和亚健康状态？三者之间有何联系？
3. 试述先天性疾病与遗传性疾病的区别。
4. 举例说明损伤与抗损伤反应在疾病发展过程中的作用。
5. 举例说明什么是因果交替规律。
6. 什么是脑死亡？判断脑死亡的标准有哪些？
7. 为什么不能将心跳停止作为脑死亡的诊断标准，而把自主呼吸停止作为临床脑死亡的首要指标？
8. 某作业工人在电力操作中不慎触电，约 10 分钟后被人发现，立即给予人工呼吸、胸外按压等紧急抢救措施，15 分钟后心跳和自主呼吸均未恢复，对外界刺激不发生任何反应，出现瞳孔散大，对光发射消失。该工人是否已死亡？请说明理由。
9. Two persons both are 40 years old with typical nine-to-five jobs. One smokes two or more packs of cigarettes a day, has several drinks every evening, is overweight, and is often anxious. The other does not smoke, drinks alcohol rarely, exercises regularly, and is relaxed and confident. Both people pass all laboratory tests and are declared free of disease. Question: Are they equally healthy?

参考答案

一、名词解释

1. 健康：不仅是没有疾病，而且是在身体上、精神上以及社会上处于完好状态。
2. 稳态：面对复杂多变的外环境，机体的体温、体液容量和理化性质等只在很小的范围内变动，这种保持内环境相对恒定的状态称为稳态。
3. 疾病：是在致病因素的损伤与机体的抗损伤作用下，因稳态调节紊乱而发生的异常生命活动过程。
4. 症状：是指疾病所引起的病人主观感觉的异常，例如头晕、头痛、恶心、疲乏无力等。
5. 体征：是指通过各种检查方法在患病机体发现的客观存在的异常，例如心脏杂音、肿块、化验室和 X 线检查异常等。
6. 病因学：是研究引起疾病发生的因素及其作用的科学。根据这些因素在疾病发生中的作用，可将其分为致病因素和条件。
7. 病因：能引起疾病发生并决定疾病特异性的体内外因素。

8. 条件：是指通过作用于机体或病因，加速或延缓疾病发生的各种因素。
9. 发病学：是研究疾病发生发展及转归的普遍规律和机制的科学。
10. 诱因：通过作用于病因或机体而促进疾病发生的因素。
11. 完全康复：亦称痊愈，是指致病因素已经清除或不起作用；疾病时所发生的损伤性变化完全消失，各种症状和体征消失，机体的功能代谢改变恢复；机体的自稳调节恢复正常，机体对外界的适应能力和社会行为包括劳动力也完全恢复正常。
12. 不完全康复：是指疾病的损伤性变化得到控制，主要的症状、体征或行为异常消失，但遗留有某些病理改变，需通过机体的代偿来维持内环境的相对稳定。
13. 死亡：是指机体作为一个整体的功能的永久性停止。
14. 脑死亡：整体死亡的判定标志，指全脑功能的永久性丧失。

二、选择题

A 型题

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. E | 2. C | 3. C | 4. D | 5. D | 6. C | 7. A | 8. D |
| 9. B | 10. B | 11. D | 12. C | 13. E | 14. C | 15. B | 16. A |
| 17. E | 18. D | 19. B | 20. A | 21. A | 22. E | 23. C | 24. C |
| 25. D | 26. C | 27. D | | | | | |

B 型题

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

X 型题

- | | | | | |
|----------|---------|--------|----------|-------|
| 1. AD | 2. ABCE | 3. ACE | 4. ABCDE | 5. BE |
| 6. ABCDE | 7. ABCE | | | |

三、填空题

1. 生物医学 生理-心理-社会医学
2. 原因 条件
3. 病因 特异性
4. 染色体异常 基因突变
5. 遗传易感性
6. 良性循环 恶性循环
7. 内分泌 旁分泌 自分泌
8. 疾病的转归 康复 死亡
9. 完全康复 不完全康复
10. 脑死亡 全脑功能
11. 自主呼吸停止

四、问答题

1. 病因是指能引起疾病发生并决定疾病特异性的体内外因素；条件是指通过作用于机体或病因，加速或延缓疾病发生的各种因素；诱因是指通过作用于病因或机体而促进疾病发