



医学专业 研究生入学考试 指导丛书
本科 生 复习 考试

传染病学

Infectious Diseases



应试指南

主 编 王勤环

- 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

传染病学应试指南

主 编 王勤环

副 主 编 徐小元 于岩岩

编 者 (按姓氏笔画排序)

于岩岩 王勤环 陆海英 侯凤琴

赵 鸿 徐小元 蔺小红

北京大学医学出版社

CHUANRANBINGXUE YINGSHI ZHINAN

图书在版编目 (CIP) 数据

传染病学应试指南/王勤环主编. —北京: 北京大学医学出版社, 2005. 12

ISBN 7-81071-899-1

I. 传... II. 王... III. 传染病—医学院校—教学参考资料 IV. R51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 122797 号

传染病学应试指南

主 编: 王勤环

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: 莱芜市圣龙印务书刊有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 药 蓉 责任校对: 蓝 叶 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 15.5 字数: 390 千字

版 次: 2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷 印数: 1—5000 册

书 号: ISBN 7-81071-899-1/R·899

定 价: 23.80 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

传染病是威胁人类健康的重要疾病,可引起传播、流行,甚至爆发流行,因而传染病的防治非常重要。传染病学是重要的临床医学课程之一,通过学习可了解及掌握传染病的特点、其发生发展的规律及传染病相关的基础理论与临床知识。

传染病学复习考试亦是学习传染病学的重要内容之一,通过复习考试,可将书本上学习的内容,加以概括、综合、整理,学会诊断思维方法,做到理论联系实际;同时可用之检查学生的学习、教师的教学效果。本指南将教材中的重要内容编写为测试题,并附有答案,对理解有一定困难的测试题附有题解,对于医学生的复习考试有较大的帮助,通过复习考试能提高医学生对传染病的诊断、治疗及预防的能力及水平。

本书内容主要参考普通高等教育“十五”国家级规划教材《传染病学》。本书中的测试题有四种,分别为名词解释、填空题、选择题及问答题,其中选择题又包括 A_1 型题、 A_2 型题、 A_3/A_4 型题、 B_1 型题及 X 型题。每个 A_1 型题下有五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。每个 A_2 型题均为一个简单病例,其下有五个备选答案,请从中选择一个最佳答案。每个 A_3/A_4 型题为一个案例,其下设若干考题,请根据考题题干所提供的信息,从五个备选答案中选择一个最佳答案; A_3 型题下设二至三个考题, A_4 型题下设三个以上考题。 B_1 型题提供若干组考题,每组考题共用在考题前列出的五个备选答案,请从中选择一个与考题关系密切的答案,每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。每个 X 型题下有五个备选答案,请从中选择所有正确答案。为帮助读者理解,对 A_2 、 A_3/A_4 及 X 型题作了题解。

本书的编写人员全部是长期从事传染病医疗、教学、科研工作的副教授以上的人员,熟悉传染病及其相关的理论知识,有较丰富的教学经验。但错漏在所难免,对此恳请读者批评指正。

目 录

第一章 传染病总论 (1)	答案与题解..... (103)
测试题..... (1)	第二节 细菌性痢疾 (108)
答案与题解..... (7)	测试题..... (108)
第二章 病毒感染 (12)	答案与题解..... (116)
第一节 病毒性肝炎..... (12)	第三节 细菌性食物中毒 (121)
测试题..... (12)	测试题..... (121)
答案与题解..... (22)	答案与题解..... (123)
第二节 艾滋病..... (29)	第四节 伤寒 (124)
测试题..... (29)	测试题..... (124)
答案与题解..... (35)	答案与题解..... (130)
第三节 肾综合征出血热..... (40)	第五节 流行性脑脊髓膜炎 (135)
测试题..... (40)	测试题..... (135)
答案与题解..... (48)	答案与题解..... (142)
第四节 流行性乙型脑炎..... (54)	第六节 鼠疫 (148)
测试题..... (54)	测试题..... (148)
答案与题解..... (59)	答案与题解..... (155)
第五节 流感及禽流感..... (64)	第七节 炭疽 (159)
测试题..... (64)	测试题..... (159)
答案与题解..... (70)	答案与题解..... (161)
第六节 传染性非典型肺炎..... (73)	第八节 败血症 (164)
测试题..... (73)	测试题..... (164)
答案与题解..... (79)	答案与题解..... (171)
第三章 立克次体病 (85)	第九节 感染性休克 (177)
第一节 地方性斑疹伤寒..... (85)	测试题..... (177)
测试题..... (85)	答案与题解..... (182)
答案与题解..... (89)	第五章 螺旋体感染 (186)
第二节 恙虫病..... (92)	第一节 钩端螺旋体病..... (186)
测试题..... (92)	测试题..... (186)
答案与题解..... (95)	答案与题解..... (189)
第四章 细菌感染 (98)	第二节 莱姆病 (191)
第一节 霍乱..... (98)	测试题..... (191)
测试题..... (98)	答案与题解..... (193)

第六章 原虫感染.....	(195)	测试题.....	(212)
第一节 阿米巴病.....	(195)	答案与题解.....	(219)
测试题.....	(195)	第二节 肠绦虫病.....	(224)
答案与题解.....	(199)	测试题.....	(224)
第二节 疟疾.....	(201)	答案与题解.....	(228)
测试题.....	(201)	第三节 囊尾蚴病.....	(232)
答案与题解.....	(207)	测试题.....	(232)
第七章 蠕虫感染.....	(212)	答案与题解.....	(236)
第一节 日本血吸虫病.....	(212)		

第一章 传染病总论

测 试 题

一、名词解释

- | | |
|------------|----------|
| 1. 传染病 | 16. 细胞免疫 |
| 2. 机会性感染 | 17. 体液免疫 |
| 3. 病原体 | 18. 传染源 |
| 4. 隐性感染 | 19. 传播途径 |
| 5. 显性感染 | 20. 易感性 |
| 6. 病原携带状态 | 21. 散发 |
| 7. 潜伏性感染 | 22. 爆发 |
| 8. 致病力 | 23. 流行 |
| 9. 侵袭力 | 24. 大流行 |
| 10. 毒力 | 25. 潜伏期 |
| 11. 变异性 | 26. 前驱期 |
| 12. 内毒素 | 27. 恢复期 |
| 13. 外毒素 | 28. 复发 |
| 14. 特异性免疫 | 29. 再燃 |
| 15. 非特异性免疫 | 30. 后遗症 |

二、填空题

1. 传染是_____对人体的一种寄生过程。传染病是_____和_____感染人体后产生的有传染性的疾病。
2. 病原体感染人体后可有以下表现 _____、_____、_____和_____。
3. 病原体的致病能力包括 _____、_____、_____和_____。
4. 非特异性免疫包括 _____、_____和_____。
5. 特异性免疫包括 _____和_____。
6. 在化学结构上免疫球蛋白分为 _____、_____、_____和_____。
7. T 细胞按其表面抗原可分为 _____和 _____两个主要亚群。
8. 传染病流行的三个基本条件是 _____、_____和_____。
9. 影响传染病流行过程的两个因素是 _____和_____。
10. 传染病的基本特征是 _____、_____和_____。

三、选择题

【A₁ 型题】

1. 下列哪项和病原体的致病能力无关
A. 病原体的数量
B. 病原体的侵袭力
C. 病原体的毒力
D. 病原体的大小
E. 病原体的变异性
2. 下列哪项是机体的特异性免疫
A. 皮肤黏膜屏障
B. 溶菌酶
C. 胃酸
D. 免疫球蛋白
E. 血脑屏障
3. 下列哪项不属于传染源
A. 传染病病人
B. 隐性感染者
C. 蚊子
D. 病原携带者
E. 受感染的动物
4. 下列哪项不是隐性感染的特点
A. 又称亚临床感染
B. 病原体侵入人体后引起特异性免疫应答
C. 引起明显的组织损伤
D. 临床无明显症状
E. 生化检查无明显异常
5. 下列哪项不是传染病的特征
A. 有病原体
B. 有传染性
C. 有流行病学特征
D. 有感染后免疫
E. 有遗传性
6. 下列哪项是确诊传染病的依据
A. 流行病学史
B. 临床表现
C. 血常规
D. 病原学检查
E. 红细胞沉降率
7. 下列哪项实验室检查无助于早期诊断
A. 病原体检查
B. 病原体核酸
C. 特异性抗原
D. 特异性抗体
E. 特异性 IgM 抗体
8. 传染病的下列哪项治疗可达到根治和控制传染源的目的
A. 一般及支持治疗
B. 抗病原体治疗
C. 对症治疗
D. 康复治疗
E. 中医中药治疗
9. 传染病预防最关键的措施是
A. 严格执行传染病报告制度
B. 对接触者进行检疫
C. 搞好环境卫生
D. 改善营养锻炼身体
E. 预防接种
10. 下列哪一项是由非特异性反应引起的
A. IgG 抗体
B. IgA 抗体
C. IgM 抗体
D. 单核-巨噬细胞吞噬作用
E. 杀伤性 T 细胞活性增加
11. 传染病病原学检查中下列哪一种出结果最快
A. 组织培养
B. 动物接种
C. PCR 检测病原体核酸
D. 病原体培养
E. 病原体核酸检测
12. 传染病的治疗中下列哪一项与管理传染源有关
A. 消除症状
B. 纠正异常体征
C. 恢复生化检查的异常指标

- D. 彻底清除病原体
E. 防止后遗症
13. 传染病的治疗措施中下列哪一项最关键
A. 一般治疗
B. 病原学治疗
C. 对症治疗
D. 康复治疗
E. 中医中药治疗
14. 传染病的流行因素, 下列哪项与自然因素有关
A. 饮食卫生
B. 饮水卫生
C. 文化水平
D. 生态环境
E. 经济水平
15. 下列哪项为机体的特异性免疫反应
A. NK 细胞活性
B. 白细胞的吞噬作用
C. 杀伤性 T 淋巴细胞活性
D. 巨噬细胞活性
E. 枯否细胞活性
16. 传染病的治疗目的最主要的为
A. 消除症状
B. 隔离免传他人
C. 消除病原
D. 体征好转
E. 提高机体免疫力
17. 传染病爆发流行的特点是
A. 传染病的发生在某地处于近年来的
一般水平
B. 其发病率显著高于一般水平
C. 其发病率高于一般水平
D. 发病时间集中于一个短时间之内
E. 流行范围广, 超出国界或洲界
18. 感染过程中隐性感染的特点是
A. 由于机体的免疫或药物治疗将病原体清除
B. 病原体侵入人体引起了免疫反应,
未引起明显病变及临床症状
C. 病原体侵入人体引起了免疫反应,
且引起明显病变及临床症状
D. 病原体感染后, 不出现临床症状,
但排出病原体
E. 病原体侵入人体潜伏组织中, 当机
体免疫功能降低时引起发病
19. 传染病诊断的各种资料中, 下列哪一项
比其他科疾病更重要
A. 临床表现
B. 流行病学资料
C. 血尿便常规检查
D. 家族史
E. 影像学检查
20. 感染过程中下列哪项不是潜伏性感染的
特点
A. 病原体侵入人体后, 潜伏在某些部位
B. 不引起显性感染
C. 病原体不断排出体外
D. 一旦免疫功能下降可引起显性感染
E. 不是每一种感染性疾病均有潜伏性
感染
- 【B₁ 型题】**
- (1~3 题共用备选答案)
- A. 呼吸道传播
B. 消化道传播
C. 虫媒传播
D. 接触传播
E. 血液传播
1. 甲型肝炎的主要传播途径
2. 丙型肝炎的主要传播途径
3. 流行性乙型脑炎的主要传播途径
- (4~6 题共用备选答案)
- A. 稽留热
B. 弛张热
C. 间歇热
D. 回归热
E. 马鞍热
4. 伤寒的典型热型
5. 疟疾的典型热型

6. 败血症的典型热型

(7~9 题共用备选答案)

- A. 斑丘疹
- B. 出血点
- C. 疱疹
- D. 荨麻疹
- E. 脓疱疹

7. 麻疹的疹型

8. 流行性脑脊髓膜炎的疹型

9. 水痘的典型疹型

(10~12 题共用备选答案)

- A. 传染病报告
- B. 消毒
- C. 接种疫苗
- D. 注射抗毒素
- E. 接触者检疫

10. 提高人群主动免疫力

11. 提高人群被动免疫力

12. 切断传播途径的重要措施

(13~15 题共用备选答案)

- A. 病毒性肝炎
- B. 鼠疫
- C. 日本血吸虫病
- D. 鹦鹉热
- E. 军团病

13. 甲类传染病

14. 乙类传染病

15. 丙类传染病

(16~18 题共用备选答案)

- A. 纤维结肠镜检查
- B. 纤维支气管镜检查
- C. X线检查
- D. 磁共振成像检查
- E. 活体组织检查

16. 有助于肝炎肝病诊断的是

17. 有助于脑囊尾蚴病诊断的是

18. 有助于腹泻等肠道病诊断的是

(19~21 题共用备选答案)

- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD

19. 对胎儿有保护作用的是

20. 诊断现症感染的是

21. 与过敏反应有关的是

(22~24 题共用备选答案)

- A. 病原体侵入机体后发生了免疫反应,但未引起明显的组织损伤
- B. 病原体引起了明显的免疫反应和组织损伤
- C. 病原体可寄生于机体组织中,不引起组织损伤,但在机体免疫功能下降时,可引起损伤,出现症状体征
- D. 机体无明显症状但病原体可长期存在并可排出体外
- E. 病原体被特异性免疫反应清除

22. 病原携带者的特点是

23. 潜伏性感染的特点是

24. 隐性感染的特点是

(25~27 题共用备选答案)

- A. 病人
- B. 带菌者
- C. 鼠
- D. 猪
- E. 犬

25. 流行性脑脊髓膜炎的主要传染源是

26. 甲型肝炎的主要传染源是

27. 肾综合征出血热的主要传染源是

(28~30 题共用备选答案)

- A. 性传播
- B. 蚊虫叮咬

C. 接触疫水

D. 虱子叮咬

E. 蜱叮咬

28. 艾滋病的传播途径是

29. 疟疾的传播途径是

30. 血吸虫病的传播途径是

(31~33 题共用备选答案)

A. IgA 抗体

B. IgD 抗体

C. IgE 抗体

D. IgG 抗体

E. IgM 抗体

31. 在人血中唯一能通过胎盘的抗体是

32. 有早期诊断价值的抗体是

33. 肠道局部免疫保护作用的是

(34~36 题共用备选答案)

A. 病原体和机体相互作用、相互斗争的过程

B. 病原体和机体相互斗争而引起的疾病

C. 由病原体引起并可传染给他人的疾病

D. 某些微生物寄生于动物体内但不发生任何免疫反应

E. 与人是共生状态的微生物。待机体免疫功能低下或微生物离开原来寄生的部位进入不适应的人体环境中而发生的

34. 感染的定义

35. 传染病的定义

36. 机会性感染

(37~39 题共用备选答案)

A. 对传染病分甲、乙、丙三类管理

B. 加强食品卫生管理

C. 疫苗注射

D. 注射高滴度特异性免疫球蛋白

E. 加强营养及锻炼

37. 增强机体特异性被动免疫

38. 管理传染源

39. 增强机体特异性主动免疫

(40~42 题共用备选答案)

A. 血培养

B. 检测特异性抗体

C. 检测特异性抗原

D. 大便培养

E. 活体组织检查

40. 伤寒确诊

41. 霍乱确诊

42. 肾综合征出血热确诊

(43~45 题共用备选答案)

A. 肠毒素

B. 细菌的吸附和侵袭能力

C. 妨碍营养物质吸收

D. 直接侵犯小肠绒毛上皮细胞

E. 内毒素

43. 霍乱致病主要由于

44. 细菌性痢疾的致病主要是由于

45. 流行性脑脊髓膜炎致病主要由于

(46~48 题共用备选答案)

A. 肠毒素

B. 内毒素

C. 外毒素

D. 神经毒素

E. 细胞毒素

46. 福氏痢疾杆菌的主要致病因素是

47. 炭疽杆菌的主要致病因素是

48. 伤寒杆菌的主要致病因素是

(49~51 题共用备选答案)

A. 肉毒杆菌

B. 金黄色葡萄球菌

C. 沙门菌

D. O_{139}

E. 革兰阴性菌

49. 感染性休克的常见致病菌是

50. 引起霍乱流行的细菌是

51. 引起细菌性食物中毒的常见致病菌是

(52~54 题共用备选答案)

- A. 消化道传播
- B. 呼吸道传播
- C. 虫媒传播
- D. 经血传播
- E. 动物源性传播

52. 钩端螺旋体病

53. 疟疾

54. 霍乱

(55~57 题共用备选答案)

- A. 充血性皮疹
- B. 皮下结节
- C. 玫瑰疹
- D. 皮肤焦痂
- E. 腓肠肌压痛

55. 伤寒可有

56. 地方性斑疹伤寒可有

57. 恙虫病可有

【X 型题】

1. 法定传染病中的乙类传染病是

- A. 鼠疫
- B. 病毒性肝炎
- C. 艾滋病
- D. 霍乱
- E. 麻疹

2. 传染病病原体引起人体组织损伤的方式是

- A. 病原体直接损伤
- B. 病原体代谢产物
- C. 病原体的毒素
- D. 病原体引起的免疫损伤
- E. 病原体的侵入途径

3. 传染病发生的三个基本环节

- A. 传染源
- B. 生态环境
- C. 经济落后
- D. 传播途径

E. 易感人群

4. 下列哪些为机体特异性免疫

- A. 皮肤屏障
- B. 细胞毒 T 细胞活性
- C. 细胞免疫
- D. 免疫球蛋白
- E. 血脑屏障

5. 可作为传染病早期诊断的实验室检查的是

- A. 血常规
- B. 红细胞沉降率
- C. 病原体特异性抗原
- D. 病原体特异性 IgM 抗体
- E. 病原体核酸

6. 传染病的基本特征是

- A. 有病原体
- B. 有传染性
- C. 均有聚集性
- D. 有感染后免疫
- E. 有流行性

7. 与病原体致病力有关的是

- A. 病原体的数量
- B. 病原体的毒力
- C. 病原体的侵袭力
- D. 病原体的大小
- E. 病原体的形态

8. 传染病的主动免疫是

- A. 注射类毒素
- B. 注射抗毒素
- C. 菌苗
- D. 疫苗
- E. 免疫球蛋白

9. 可作为传染病发生流行的传染源的是

- A. 病人
- B. 隐性感染者
- C. 受感染的动物
- D. 蚊
- E. 恙螨

10. 病原体感染后通常不产生保护性免疫的是

- A. 血吸虫病
- B. 伤寒

C. 病毒性肝炎

E. 蛔虫病

D. 钩虫病

四、问答题

1. 传染病病原体的侵袭力有哪些?
2. 什么是病原携带状态? 分几种?
3. 病原体侵入人体后为什么病原体能被自行清除?
4. 如何进行传染病的预防?
5. 病原体感染后产生的免疫球蛋白有哪些? 各自的特点及功能是什么?
6. 导致传染病发生组织损伤的方式有哪些?
7. 影响传染病流行过程的因素是什么?
8. 传染病有哪些传播途径?
9. 传染病的诊断依据是哪些? 最重要的确诊依据是什么?
10. 哪些实验室检查可作为早期诊断依据?

答案与题解

一、名词解释

1. Communicable diseases: 病原微生物和寄生虫感染人体后产生的有传染性的疾病。
2. Opportunistic infection: 有些病原体可与人体宿主之间呈互相适应、互不损害对方的共生状态, 但当某些因素导致宿主免疫功能受损或机械损伤使寄生物到达其他部位, 可引起宿主损伤, 而产生的感染。如肠道内的大肠杆菌进入腹腔可引起腹腔感染。
3. Pathogen: 能引起人或其他动物宿主感染致病的病原微生物, 包括病毒、细菌、立克次体、螺旋体、真菌及寄生虫。引起的疾病多具有传染性。
4. Covert infection: 又称亚临床感染。病原体侵入人体后, 仅引起机体产生特异性免疫应答, 不引起或仅引起轻微的组织损伤, 临床上无症状、体征及生化改变, 只能通过免疫学检查才能发现。如流行性乙型脑炎。
5. Overt infection: 又称临床感染。病原体侵入人体后, 不仅引起机体产生特异性免疫应答, 且可引起组织损伤, 引起病理改变和临床表现。以麻疹最常见。
6. Carrier state: 某些病原体感染或发病治疗后, 病原体留在体内, 可无症状、体征及生化改变, 但可检出病原体。这是传染病发生流行的重要传染源。按病原体种类不同可分为带菌者、带病毒者和带虫者。按其发生于显性或隐性感染之后而分为恢复期或健康携带者。
7. Latent infection: 病原体感染人体后, 寄生在机体某些部位, 由于机体免疫功能将病原体局限化而不引起显性感染, 但又不足以将病原体清除, 病原体长期潜伏, 待机体免疫功能下降时可引起显性感染。与病原携带状态不同的是, 病原体一般不排出体外。如带状疱疹、结核等。
8. Pathogenicity: 指病原体致病的能力, 包括侵袭力、毒力、数量及病原体变异性。
9. Invasiveness: 病原体侵入机体并在体内扩散的能力。某些病原体必须通过其扩散才能致

病。如霍乱弧菌必须先黏附于肠黏膜表面才能定植下来分泌肠毒素，才能致病。

10. Virulence: 包括毒素和其他毒力因子。毒素包括内毒素和外毒素。内毒素通过激活单核-巨噬细胞释放的细胞因子起作用；外毒素通过与靶器官的受体结合，进入细胞内起作用。其他毒力因子包括革兰阴性杆菌的脂多糖、病原体的穿透能力（如钩虫丝状蚴）、侵袭力（如痢疾杆菌）、溶组织能力（如阿米巴原虫）及某些细菌分泌的细菌素。
11. Variation: 病原体核苷酸发生的变化。病原体可因环境或遗传等因素产生变异，可使其致病力减弱或加强；可逃避机体的特异性免疫作用造成传染病的发生和流行，亦可造成免疫预防措施的失败。
12. Endotoxin: 为革兰阴性细菌细胞壁的成分，是此类细菌致病的重要因素。如脑膜炎双球菌、伤寒杆菌。
13. Exotoxin: 某些病原体如 A 群痢疾志贺菌除产生内毒素外，还可产生外毒素，有肠毒素样作用，还有神经毒、细胞毒活性，而有相应的临床表现。
14. Specific immunity: 由于对抗原特异性识别而产生的免疫，因不同病原体所具有的抗原多不相同，故特异性免疫通常仅针对一种传染病。感染后的免疫均是特异性免疫、主动免疫，通过细胞免疫和体液免疫的相互作用产生免疫应答。
15. Nonspecific immunity: 机体对进入人体内异物的一种清除机制。不牵涉对抗原的识别和二次免疫应答的增强。如皮肤黏膜等天然屏障，单核-巨噬细胞系统的吞噬作用。
16. Cell-mediated immunity: 致敏 T 细胞与相应抗原再次相遇时，通过细胞毒性和淋巴因子来杀伤病原体及其所寄生的细胞。细胞内寄生的病原体感染时，细胞免疫起重要作用。
17. Humoral immunity: 致敏 B 细胞受抗原刺激后，即转化为浆细胞并产生能与相应抗原结合的抗体，即免疫球蛋白，包括 IgA、IgD、IgE、IgG、IgM。
18. Source of infection: 指病原体在体内生长繁殖并能将其排出体外的人或动物。包括病人、隐性感染者、病原携带者及受感染的动物。
19. Route of transmission: 病原体离开传染源后，到达另一个易感者的途径。
20. Susceptible: 对某一传染病缺乏特异性免疫的人。
21. Sporadic: 某种传染病的发病率在某地区为近年来的一般水平。
22. Outbreak: 某种传染病病例发病时间的分布高度集中于一个短时间之内。
23. Epidemic: 某种传染病的发病率显著高于一般水平。
24. Pandemic: 某种传染病流行范围甚广，超出国界或洲界。
25. Incubation period: 从病原体侵入人体至开始出现临床症状为止的时间。
26. Prodromal period: 从发病至症状明显开始为止的时间。
27. Convalescent period: 传染病发病后，机体免疫增长至一定程度，体内病理生理过程基本终止，患者症状体征消失，称为恢复期。
28. Relapse: 传染病患者进入恢复期后，已稳定退热一段时间，由于潜伏组织内的病原体再度繁殖至一定程度，使初发病的症状再度出现。如伤寒、疟疾等。
29. Recrudescence: 传染病患者在恢复期时，体温尚未正常，又再发热。见于伤寒等。
30. Sequela: 传染病患者在恢复期结束后，机体功能仍长期未能复常者。

二、填空题

1. 病原体 病原微生物 寄生虫
2. 病原体被清除 隐性感染 显性感染 病原携带状态 潜伏性感染
3. 侵袭力 毒力 数量 变异性
4. 天然屏障 吞噬作用 体液因子
5. 细胞免疫 体液免疫
6. IgA IgD IgE IgG IgM
7. CD4⁺ CD8⁺
8. 传染源 传播途径 人群易感性
9. 自然因素 社会因素
10. 有病原体 有传染性 有流行病学特征 有感染后免疫

三、选择题

[A₁ 型题]

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

[B₁ 型题]

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 2. E | 3. C | 4. A | 5. C | 6. B | 7. A | 8. B |
| 9. C | 10. C | 11. D | 12. B | 13. B | 14. A | 15. C | 16. E |
| 17. D | 18. A | 19. B | 20. C | 21. D | 22. D | 23. C | 24. A |
| 25. B | 26. A | 27. C | 28. A | 29. B | 30. C | 31. D | 32. E |
| 33. A | 34. A | 35. C | 36. E | 37. D | 38. A | 39. C | 40. A |
| 41. D | 42. B | 43. A | 44. B | 45. E | 46. B | 47. C | 48. B |
| 49. E | 50. D | 51. C | 52. E | 53. C | 54. A | 55. C | 56. A |
| 57. D | | | | | | | |

[X 型题]

1. BCE 鼠疫和霍乱是甲类传染病。
2. ACD 病原体的侵入途径和其笼统的代谢产物不是病原体引起组织损伤的方式。
3. ADE B、C 项属于影响传染病流行的因素。
4. BCD 此三项为细胞免疫和体液免疫，是机体特异性免疫。另两个为非特异性免疫。
5. CDE 为传染病早期诊断的实验室检查病原体抗原、特异性 IgM 抗体及核酸的方法。另两项不是。
6. ABDE 此四项均为传染病的基本特征。并不是每个传染病均有家庭聚集性。
7. ABC 此三项和病原体的致病力有关，病原体的大小和形态和致病力无关。
8. ACD 此三项属于传染病的主动免疫，注射后机体可产生特异性的抗毒素或抗体。

9. ABC 另两项是传染病发生流行的传播媒介。
10. ADE 此三项均为寄生虫病，寄生虫感染后机体通常不产生保护性免疫，易重复感染。

四、问答题

- 病原体的侵袭力包括：①菌毛：每个细菌上均有多个菌毛，如泌尿道致病性大肠杆菌的P菌毛，可与泌尿道上皮细胞膜上的特异性受体结合而引起感染。②定植因子：可使引起腹泻的大肠杆菌能表达受体和肠细胞结合称为定植因子；许多细菌的菌毛参与定植过程。③黏附作用：在定植过程中，细菌分泌不同的黏附素，通过宿主细胞上的受体起作用，造成细胞病变。
- 某些病原体感染或发病治疗后，病原体留在体内，可无症状、体征及生化改变，但可检出病原体，称为病原携带状态。病原携带状态可分：①按感染病原体种类的不同分为带病毒者、带菌者、带虫者。②发生在显性感染后的为恢复期携带者，发生在隐性感染后的为健康携带者。③按携带病原体持续时间分为急性携带者（3~6个月以下）及慢性携带者（6个月以上）。
- 病原体进入人体后，可被处于防御第一线的非特异性免疫屏障如胃酸清除，也可由体内存在的特异性被动免疫（如来自母体的或人工注射的抗体）所中和，或被特异性主动免疫（如通过预防接种或感染后获得的免疫）所清除。
- 传染病的预防应当针对传染病流行过程的三个基本环节采取综合性措施的原则和根据各个传染病的特点针对其主导环节重点采取适当措施。管理传染源应严格执行传染病报告制度，这是早期发现及控制传染病的重要措施；隔离急性期病人，对密切接触者进行检疫及药物预防；动物传染源进行宰杀、消毒或管理。切断传播途径主要是做好环境、饮食、饮水卫生，并应做好消毒工作。保护易感人群主要是提高人群免疫力，可通过加强营养，锻炼身体及接种疫苗、菌苗、类毒素的主动免疫或接种抗毒素、丙种球蛋白、高滴度免疫球蛋白的被动免疫。
- 机体产生的免疫球蛋白按化学结构可分为IgA、IgD、IgE、IgG、IgM。在感染过程中，IgM首先出现，持续时间短，是近期感染的标志。IgG临近恢复期出现，持续时间长。IgA主要是呼吸道和消化道黏膜上的局部抗体。IgE主要作用于原虫和蠕虫。
- 导致传染病发生组织损伤的方式有：①直接侵犯：第一步是通过黏附素的黏附作用，如HIV的黏附素gp120蛋白和T细胞表面的CD4受体结合，通过蛋白酶的作用，改变gp120的结构，导致病毒胞膜和细胞膜相融合，病毒进入细胞内；病原体还可通过分泌蛋白酶、细胞病变导致细胞溶解或通过诱发炎症过程引起组织坏死。②毒素作用：病原体可产生多种毒素如内毒素、肠毒素、神经毒素等通过不同机制造成组织损伤；还可通过一些毒力因子如细菌素、入侵素、能降解抗体的酶或脂多糖荚膜等造成组织损伤。③免疫机制：可通过异常的免疫应答或变态反应，其中以Ⅲ型（免疫复合物反应，见于肾综合征出血热）、Ⅳ型（细胞介导反应，见于结核病、血吸虫病等）最常见。
- 影响传染病流行过程的因素是自然因素和社会因素。自然因素指自然环境中的各种因素，地理、气象和生态等条件对流行过程的发生和发展有重要影响，寄生虫病和虫媒传染病对自然条件的依赖性更明显。传染病的地区性和季节性与自然因素亦有密切关系。社会

因素包括社会制度、经济、生活条件和文化水平等，对传染病的发生和流行有决定性的影响。我国解放前后传染病发生及流行的巨大变化就是很好的说明。

8. 传染病的传播途径包括呼吸道传播、消化道传播、接触传播、虫媒传播、输血注射传播及母-婴垂直传播。
9. 传染病的诊断应依靠流行病学史、临床表现、实验室检查，必要时需进行相应的影像学检查，需综合各种资料及动态观察进行诊断。最重要的确诊依据是病原学培养（如细菌感染），培养困难的进行免疫学检查亦有助于诊断。
10. 实验室检查是诊断及确诊传染病的重要方法，包括血、尿、便常规，生化、血清、免疫学检查等。早期确诊方法为细菌涂片（如疟原虫、阿米巴滋养体等）、特异性抗原、特异性 IgM 抗体或病原体核酸。

（王勤环）