



西安交通大学

XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

现代远程教育

护理学专业（高起专）课程系列——

西安交通大学网络教育学院 组编

张娟妮 编

《预防医学》作业集

陕西旅游出版社

学习中心：_____

层 次：_____

专 业：_____

学 号：_____

姓 名：_____

护理学专业（高起专）课程系列——

《预防医学》

西安交通大学网络教育学院 组编
张娟妮 编

作业集

图书在版编目 (C I P) 数据

预防医学 / 西安交通大学网络教育学院编. —西安: 陕西
旅游出版社, 2007.12

(现代远程教育. 护理学专业课程)

ISBN 978-7-5418-2395-4

I. 预… II. 西… III. 预防医学—远距离教育—教材 IV.R1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 194033 号

现代远程教育——护理学专业 (高起专) 课程系列

《预防医学》作业集

编 者: 张娟妮

责任编辑: 薛 放

装帧设计: 邹 笛

出版发行: 陕西旅游出版社 (西安市长安北路 32 号 邮编: 710061)

电 话: (029) 8525 2285

网 址: www.QQQbooks.com

印 刷: 陕西金鹏印务有限公司

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16

印 张: 4.75

版 次: 2007 年 12 月第 1 版

印 次: 2007 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5418-2395-4

定 价: 9.50 元

前 言

该作业集适用于32学时预防医学网络教育。纲要中含“重点内容”、“练习题”、“模拟题”、“习题答案”四部分内容，按章编写。重点掌握内容是各章复习和考试的重点。本作业集可供学生学习本课程的全部内容之后分阶段使用。

本作业集由张娟妮编写，由西安交通大学网络教育学院组稿和审定。书中不妥之处，请读者指正

编者

2007年7月

西安交通大学网络教育学院

编 委 会

主 任：郑庆华

编 委：陶 龙 刘 洁 赵雅娟 王绵森 李建华

马治国 陈建明 连国钧 袁晓玲 李景平

李小妹 闫新华 庞云青

第一章 绪论

了解内容:

1. 预防医学的发展简史;
2. 医学模式转变的意义, 新医学模式的特点;
3. 学习预防医学的意义;
4. 我国预防医学的成就;

掌握内容:

1. 健康的概念;
2. 预防医学的定义、内容和特点;
3. 一、二次卫生革命的特点;
4. 三级预防的内容。

作业题

一、单项选择题:

1. 医学生应当树立的正确观点是:
A. 预防为主, 治疗为辅 B. 治疗为主, 预防为辅 C. 预防为主
D. 治疗为主 E. 治疗与预防相结合
2. 预防医学研究重点是:
A. 自然环境与健康关系 B. 社会环境与健康关系 C. 环境与健康关系
D. 原生环境与健康关系 E. 次生环境与健康关系
3. 预防医学是一门:
A. 综合性的学科 B. 独立的学科 C. 预防为主的学科
D. 又综合又独立的学科 E. 预防系列为主的学科
4. 第一次卫生革命主要任务是预防:
A. 传染病 B. 急性病 C. 常见病 D. 慢性病 E. 血吸虫病
5. 医学史上第一次卫生革命标志着:
A. 疾病从单纯治疗向个体预防发展 B. 个体预防向群体预防发展
C. 个体摄生向与预防相结合 D. 群体预防向社区预防发展 E. 以上都不是

6. 第二次卫生革命主要任务是预防:

- A. 急性病 B. 慢性病 C. 传染病 D. 常见病 E. 地方病

7. 预防医学经历了:

- A. 个体医学-群体-预防医学的阶段 B. 个体医学-群体-人类医学的阶段
C. 个体医学-群体-社区医学的阶段 D. 群体-大卫生-社会医学的阶段
E. 个体-群体-社会医学的阶段

8. 以下哪一个不属于健康的概念:

- A. 身心健全 B. 个体对环境不良因素有调节和适应能力
C. 体格健康 D. 对社会适应能力 E. 身心健康

9. 以下哪一个不是预防医学有别于临床医学的特点:

- A. 具有较临床医学更大的人群健康效益 B. 预防医学更具有积极的人群健康效益
C. 预防医学研究的重点为环境的特点 D. 工作对象包括个体和群体
E. 研究方法上注重微观和宏观相结合

10. 以下各项中主要采取一级预防的是:

- A. 职业病 B. 心血管疾病 C. 病因不明的疾病 D. 脑卒中 E. 糖尿病

11. 以下哪一项重点在一级预防, 还应兼顾二三级预防:

- A. 病因不明的疾病 B. 心血管疾病 C. 糖尿病 D. 食物中毒 E. 以上都不是

12. 属于二级预防的是:

- A. 疫苗接种 B. 食物中毒病人的抢救 C. 制定学校卫生措施
D. 临床前期的预防 E. 残疾患者的康复护理指导

13. 第三级预防的措施是:

- A. 免疫接种 B. 开展社区康复 C. 开展健康教育 D. 改革工艺流程

14. 第二级预防的措施是:

- A. 免疫接种 B. 开展健康教育 C. 定期检查 D. 改革工艺流程

二、多项选择题:

1. 预防医学研究目的是:

- A. 预防疾病 B. 消除各种致病因素 C. 提高生命质量
D. 促进健康 E. 使人类不患病

2. 预防医学研究的内容包括哪些:

- A. 环境与健康
- B. 居民健康状况研究的统计方法
- C. 居民健康状况研究的流行病学方法
- D. 从社会学的角度研究健康问题
- E. 研究环境中有害因素对人体损害机制

3. 预防医学的研究方法是哪些:

- A. 调查研究法
- B. 实验法
- C. 统计学方法
- D. 社会科学的方法
- E. 讨论法

4. 新中国成立后我国预防医学取得的成就有哪些:

- A. 消灭了天花、鼠疫等烈性传染病
- B. 麻疹、白喉等传染病得到控制
- C. 死因由传染病和寄生虫病转到恶性肿瘤等慢性疾病
- D. 卫生保健有很大发展
- E. 建立了三级医疗保健网略

三、名词解释:

1. 预防医学的定义

四、论述题:

1. 结合实际试述预防医学研究的内容有哪些?

2. 讨论护理专业学生学习预防医学的用途?

第二章 环境与健康

了解内容:

1. 环境与人的关系;
2. 生态平衡与人类健康的重要性。

掌握内容:

1. 环境的基本概念及构成环境的主要因素。
2. 大气、水的卫生要求、基本概念。

作业题

一、单项选择题:

1. 紫外线 B 段具有:

- A. 抗佝偻病 B. 晒黑 C. 红眼病 D. 抗感冒 E. 热效应

2. 具有杀菌作用的是紫外线的:

- A. A 段 B. B 段 C. C 段 D. 长波段 E. 中波段

3. 紫外线过强可引起:

- A. 皮肤癌 B. 中暑 C. 高血压 D. 感冒 E. 干眼病

4. 引起温室效应主要物质是 :

- A. SO_2 B. CO C. CO_2 D. NO_2 E. NO

5. 红外线的生物作用主要是:

- A. 热效应 B. 杀菌作用 C. 抗感冒 D. 提高免疫力 E. 延缓衰老

6. 下列哪种生物效应是由紫外线引起的:

- A. 日射病 B. 白内障 C. 红斑 D. 皮肤烧伤 E. 以上不对

7. 过强红外线照射引起的主要危害:

- A. 皮肤烧伤 B. 日射病 C. 两者均是 D. 两者均否 E. 以上不对

8. 空气中对人体健康有益的是:

- A. 负氧离子 B. 阳离子 C. 阴离子 D. 轻离子 E. 重离子

9. 一般说环境因素按属性可分为:

- A. 化学性、物理性、地质性 B. 化学性、物理性、地理性

- C. 生物性、物理性、化学性 D. 化学性、地理性、地质性
E. 地理性、物理性、生物性
10. 下列哪些是实现“2000年人人享有卫生保健”目标最关键的措施：
A. 发动整个社会广泛参与 B. 实施初级卫生保健
C. 增加政府对初级卫生保健的投入 D. 普及全民健康教育
E. 增加医疗经费
11. 饮用水卫生标准中的“游离性余氯”属于：
A. 感官性状指标 B. 化学指标 C. 毒理学指标 D. 细菌学指标
12. 标准规定经消毒的管网末梢水游离性余氯量应不低于：
A. 0.05mg/L B. 0.005mg/L C. 0.1mg/L D. 0.3mg/L E. 0.02 mg/L
13. 饮水消毒的主要目的是：
A. 保持水中有一定量的余氯 B. 改善水的感官性状 C. 除去水中有毒物质
D. 杀灭病原菌，预防介水传染病的发生 E. 除去杂质

二、多项选择题：

1. 影响健康的因素有：
A. 环境因素 B. 行为因素 C. 卫生服务 D. 遗传因素 E. 心理因素
2. 紫外线过度照射人体可引起：
A. 皮肤癌 B. 白内障 C. 电光性眼炎 D. 皮肤灼伤 E. 雪盲
3. 人与环境的关系表现在：
A. 人与环境间物质的统一性 B. 人与环境间作用的双向性
C. 环境对健康影响的两重性 D. 人与环境的协调性 E. 人对环境的作用
4. 环境按存在形态与组成为：
A. 空气 B. 水 C. 土壤 D. 食物 E. 社会
5. 新时期卫生工作的方针是：
A. 以农村为重点 B. 预防为主 C. 中西医并重
D. 依靠科技与进步 E. 动员全社会参与

三、填空题：

1. 三级预防是由_____、_____、_____组成。

2. 目前, 水净化消毒常用的方法是_____。
3. 水源的种类有_____、_____、_____。
4. 一般说环境因素(按属性分为)指_____性、_____性、_____性。
5. 空气的性状包括_____、_____、_____、_____、_____等气象因素。
6. 水的细菌学指标包括_____、_____、_____。
7. 水的净化包括_____、_____。
8. 水的消毒可用_____、_____。

四、名词解释:

1. 原生环境
2. 次生环境
3. 有效氯
4. 游离性余氯
5. 需氯量

五、简答题:

1. 环境按物质属性可划分为哪些要素?
2. 生活饮用水的卫生要求?

第三章 环境污染

了解内容:

1. 环境污染在环境中的转归;
2. 我国环境保护的基本方针;
3. 防止环境污染的主要措施。

掌握内容:

1. 环境污染的主要来源;
2. 环境污染的种类及他们对健康的危害;
3. 环境污染的基本概念。

作业题

一、单项选择题:

1. 某些污染物通过食物链逐渐转移而使生物体内污染物浓度逐级增高的作用是:
A. 生物转化 B. 生物传递 C. 生物同化 D. 生物富集 E. 生物异化
2. 环境中主要的致癌因素是:
A. 物理有害因素 B. 化学有害因素 C. 生物有害因素
D. 食物中有害因素 E. 其他因素
3. 我国环境污染的主要来源是:
A. 生活废弃物 B. 工业“三废” C. 交通运输产生的噪声和废气
D. 农药、化肥的不合理使用 E. 自然灾害
4. 环境污染对健康影响的特点不包括:
A. 范围大、人群面广 B. 低浓度长期作用 C. 对健康影响的多样性
D. 健康危害的特异性 E. 复杂性
5. 水体富营养化的原因是:
A. 水体受到大量的氮、磷污染 B. 水体受到藻类的污染
C. 大量微生物的污染 D. 大量有机物的污染
E. 大量微量元素的污染
6. 属于化学污染物的是:

- A. 放射性物质 B. 噪声和振动 C. 细菌和病毒
D. 金属、重金属 E. 寄生虫卵
7. 一般来说, 生活“三废”指的是:
- A. 垃圾, 病人排泄物, 生活污水 B. 生活污水, 病人排泄物, 粪尿
C. 传染病患者使用的物品, 病人排泄物, 生活污水 D. 传染病患者使用品, 生活污水, 垃圾
E. 生活污水, 粪便, 垃圾
8. 工业“三废”是指:
- A. 生活废水, 污灌 B. 工业废水, 生活废水 C. 生活污水
D. 工业废水, 废气, 废渣 E. 汽车尾气及噪音
9. 化学污染物在人体内的蓄积是产生哪种类型毒作用的前提?
- A. 慢性中毒 B. 急性中毒 C. 亚急性中毒 D. 迟发性反应 E. 致敏
10. 下列中, 属自然污染的是:
- A. 洪灾 B. 粪便污染 C. 农药污染 D. 工业废水污染 E. 生活污水污染
11. 属于一次污染物的是:
- A. 光化学烟雾 B. 酸雨 C. 过氧乙酰硝酸酯 D. 硫酸雾 E. 二氧化硫
12. 属于二次污染物是:
- A. 甲基汞 B. 氮氧化合物 C. 碳氢化合物 D. 烟尘 E. 二氧化硫
13. 伦敦烟雾事件的主要污染物是:
- A. 氮氧化物和碳氢化物 B. 烟尘和二氧化硫 C. 烟尘和一氧化碳
D. 铅烟尘和苯并芘 E. 铅蒸气和二氧化碳
14. 光化学烟雾事件的主要污染物是:
- A. 氮氧化物和碳氢化物 B. 烟尘和二氧化硫 C. 苯并芘和二氧化碳
D. 铅蒸气 and 一氧化碳 E. 砷化物和硫化氢
15. 光化学烟雾引起人体反应最主要的表现是:
- A. 哮喘 B. 眼和呼吸道粘膜刺激 C. 鼻、咽的刺激
D. 刺激性干咳 E. 呼吸困难
16. 与人为污染无关的是:
- A. 烟雾事件 B. 光化学烟雾 C. 水俣病 D. 地方性氟病 E. 骨痛病

17. 目前在我国造成环境污染的主要原因是:

- A. 生活“三废”处理不当
- B. 工业“三废”任意排放
- C. 大量使用农药和化肥
- D. 汽车数量增多
- E. 自然灾害的污染

18. 环境污染对人体的健康能否造成危害, 其取决因素是:

- A. 污染物的性质, 浓度
- B. 作用方式(时间与侵入途径)
- C. 多因素的综合作用
- D. 机体敏感性
- E. 以上都是

19. 一次污染物是指:

- A. 直接从污染源排入环境, 物理、化学性状未发生改变的污染物
- B. 直接从污染源排入环境, 物理、化学性状发生改变后的污染物
- C. 空气中所有污染物
- D. 毒性比二次污染物高的污染物
- E. 环境中所有的污染物

20. 下列哪项属二次污染物:

- A. 光化学烟雾
- B. NO_x
- C. 飘尘
- D. 苯并芘
- E. 二氧化硫

21. 生物富集是指环境污染物:

- A. 进入生物体的过程
- B. 在生物体内贮存的过程
- C. 在生物体内代谢的过程
- D. 通过食物链在生物之间传递过程
- E. 进入生物体内经酶作用过程

22. 目前, 我国防止环境污染的最主要措施是:

- A. 合理使用农药
- B. 加强污水的净化处理
- C. 综合治理“三废”
- D. 生活污物的无害化处理
- E. 预防生活性污染

23. 从影响人群健康的角度出发, 哪项不属于环境污染具有的特点:

- A. 广泛性
- B. 长期性
- C. 多样性
- D. 复杂性
- E. 平衡性

24. 环境污染引起的疾病有:

- A. 传染性疾病
- B. 公害病
- C. 职业病
- D. 食物中毒
- E. 以上均是

25. 环境污染常见且主要通过下列哪种食物链影响人类造成公害病:

- A. 水→空气→土壤→植物→家畜→人
- B. 空气→土壤→植物→家禽→人
- C. 土壤→植物→昆虫→鸟类→人
- D. 水→水生浮游生物→鱼贝类→人
- E. 水→土壤→植物→家畜→人

26. 污染物在环境中迁移形式是指:

- A. 生物富集
- B. 生物转化
- C. 扩散, 稀释, 氧化, 还原

D. 积累作用 E. 以上都是

27. 环境污染对人体健康的危害, 下列哪类属于非特异性损害?

A. 急慢性中毒 B. 三致作用 C. 间接效应
D. 死亡率、患病率增高 E. 传染病

28. 人们在生产和生活过程中不断向环境中排放成千上万种污染物, 致使环境的质量不断发生变化, 逐渐形成环境的污染, 对人群产生的健康危害为:

A. 慢性危害 B. 急性危害 C. 致畸 D. 致突变 E. 致癌

29. 能产生温室效应的是:

A. 悬浮颗粒物 B. 二氧化碳 C. 二氧化硫 D. 氯氟烃 E. 氟立昂

30. 破坏臭氧层的主要污染物是:

A. 悬浮颗粒物 B. 二氧化碳 C. 二氧化硫 D. 氯氟烃 E. 氟立昂

31. 造成空气污染的最主要的因素是:

A. 污染源的性质 B. 污染源的规模 C. 进入空气中污染物的量
D. 地理环境及气象 E. 社会因素

32. 光化学氧化剂引起人体的反应最主要的是:

A. 哮喘 B. 眼、呼吸道粘膜刺激 C. 鼻、咽的刺激
D. 刺激性干咳 E. 呼吸困难

33. 水俣病是由哪一种汞化物引起的中毒症:

A. 金属汞所引起的急性中毒 B. 二价汞所致的亚急性中毒 C. 二价汞所致的慢性中毒
D. 甲基汞所致的急性中毒 E. 甲基汞所致的慢性中毒

34. 水俣病是由于人食用了下列哪一种食物所引起的:

A. 砷污染的水 B. 甲基汞污染的鱼贝类 C. DDT 污染的蔬菜
D. 黄曲霉污染的食油 E. 含亚硝胺的食品

35. 甲基汞进入人体后, 主要靶器官是:

A. 脑 B. 肝 C. 脑和肝 D. 肾 E. 骨骼

二、多项选择题:

1. A. 慢性铅中毒 B. 慢性砷中毒 C. 慢性镉中毒 D. 慢性甲基汞中毒 E. 慢性苯中毒

(1) 水俣病是:

(2) 痛痛病是:

(3) 黑脚病是:

2. A. 放射线 B. 紫外线 C. EB 病毒 D. 肝吸虫 E. 血吸虫

(1) 已证明与鼻咽癌有关的是:

(2) 已证明与白血病有关的是:

(3) 已证明与皮肤癌有关是:

3. A. 废渣、粪便、垃圾 B. 废水、垃圾、废气 C. 废气、废水、废渣

D. 废渣、垃圾、生活污水 E. 粪便、垃圾、生活污水

(1) 生活“三废”是指:

(2) 工业“三废”是指:

4. A. 二氧化硫和飘尘 B. 二氧化硫和氮氧化物 C. 飘尘和烃类

D. 氮氧化物和碳氢化物 E. 二氧化硫和烃类

(1) “伦敦烟雾事件”的污染物是:

(2) “洛杉矶光化学烟雾事件”的污染物是:

5. A. 氟骨症 B. 水俣病 C. 矽肺 D. 伤寒 E. 病毒性肝炎

(1) 属于职业病的是:

(2) 属于公害病的是:

(3) 属于地方病的是:

6. A. 痛痛病 B. 水俣病 C. 伦敦烟雾事件 D. 光化学烟雾事件 E. 哮喘事件

(1) 镉引起的公害事件是:

(2) 汞污染引起的公害事件是:

三、名词解释:

1. 环境污染

2. 生物富集

3. 公害

四、填空题:

1. 工业“三废”是指工矿企业生产过程中产生的_____、_____、_____。
2. 生活“三废”是指_____、_____、_____。
3. 大气中含有以石油为能源的废气中的氮氧化物、碳氢化物, 与工厂烟囱排放的废气, 经_____照射, 可引起_____反应, 产生_____烟雾。
4. 环境污染的远期危害是指_____、_____、_____。

五、简答题:

1. 简答环境污染对人体健康的特异性影响? 并举例说明。