

预防医学 多选题法试题选编

卫生学 医学统计学 流行病学

同济大学医科大学

前 言

自从一九八二年卫生部在高等医学院校医学专业试行业务统考以来，多选题法考试已受到有关方面的重视。《预防医学多选题法试题选编》是该校在总结近年来医学专业的卫生学、流行病学教学的基础上，经卫生系有关学科专家、教授编写，审定，编印的。

本书按照卫生部规定的多选题题型和对高等医学院校医学专业业务统考增加“预防医学”方面的要求，精选了1000余道题，其中卫生学537道题，医学统计学256道题，流行病学234道题。可供医学专业学生参加业务统考复习和其他各级卫生防疫人员晋升学习参考。

为了便于学习和查阅，“选编”的编纂，根据卫生部一九八二年颁发的教学大纲的要求，基本遵循全国高等医学院校试用教材的系统性，按教材内容章节自立题序，并按A、B、C、K四种题型依次排列，试题均附答案，以便与教科书对照自学。

在编审过程中，得到我校各级领导和卫生系有关教研室的大力支持，卫生学、医学统计学和流行病学有教学经验的高年教师参加了编审工作。在编印中对各类试题曾进行多次审校，力求使试题言简意赅，答案准确。但因编写时间紧迫，不当之处，在所难免，敬请广大读者批评指正。

同济医科大学《预防医学多选题法试题选编》编委会

一九八六年四月

多选题简介

多选题考试方法是五十年代以后发展起来的一种评价教学质量的考试方法，与传统的考试方法相比，它具有考查知识面广，评分客观、简便；对于大量的答卷，还可以用电子计算机进行处理，可迅速取得多方面的数据等特点。多选题的题型较多，目前通用的有A、B、C、K四种类型题。本书亦采用上述四种类型。现简要介绍如下：

一、A型题

A型多选题又称最佳回答题，是由一简短的文字叙述和五个备选答案组成，答案中只有一个是最佳、最正确的，其余四个答案均为干扰答案。该类型题可以考核医学知识的记忆、理解，数据资料的解释与应用以及初步综合分析能力。

例：下述哪一种检查方法对诊断早期原发性肝癌最有价值？

- A. 腹腔镜检查
- B. 肝穿刺活组织检查
- C. 放射核素扫描
- D. B型超声扫描显象
- E. AFP动态观察和肝血管造影

（正确答案：E）

二、B型题

B型多选题，又称配伍题。题目的开头先列出A、B、C、D、E五个共用的备选答案，随后提出2~3道或更多些问题。每一个备选答案可用一次或一次以上，也可以一次也未被选用，它们仅起着干扰作用。要求学生从答案中给每题选配一个最合适的答案。B型题是一种难度稍高的题型。它主要考核医学上密切相关性的知识，如疾病与症状、体征、药物副作用等。

例如：

- A. 磺胺嘧啶
- B. 大剂量青霉素G
- C. 氯霉素
- D. 红霉素
- E. 氨苄青霉素

1. 普通流脑首选；
2. 流脑暴发型败血症首选；

3. 儿童化脑, 病因尚未明确应首选:

(正确答案: 1. A, 2. B, 3. E)

三、C型题

C型多选试题是变相多项是非题, A、B、C、D四个备选答案在前, 而问题在后。其中A和B是实质内容, C和D则分别表示与A、B两者有关或无关。要求学生为每题选配一个正确答案。该类型试题考核知识面与B型相同。

例如:

A. 胃穿孔

B. 肝破裂

C. 两者均有

D. 两者均无

1. 腹腔穿刺抽出不凝固血液:

2. X线透视, 膈下有游离气体:

3. 出现腹膜刺激征:

4. 穿刺抽出凝固血液:

(正确答案: 1. B, 2. A, 3. C, 4. D)

四、K型题

K型多选试题又称复合是非题, 或称为编码多项选择题。这类试题是由一个主体和随后的①②③④段叙述内容所组成, 要求应试者在判定四段叙述内容哪些与主体有关, 哪些与主体无关。然后从五组选择中选出一组作为答案。答案用字母A、B、C、D、E表示, 按四种叙述来进行组合, 分别规定四种叙述中某一种、两种、三种或全部与主题有关, 答案的组合方式如下:

A. ①+②+③

B. ①+③

C. ②+④

D. ④

E. ①+②+③+④

例如: 以下哪些情况可以出现心电图S—T段抬高?

① 急性心肌梗塞

② 急性心包炎

③ 左心室膨胀瘤

④ 变异型心绞痛

[正确答案: E (①②③④)]

目 录

一、卫生学.....	1
环境与康健.....	1
一、生活环境和健康.....	1
二、食物.....	16
三、生产环境和健康.....	27
二、医学统计学.....	45
三、流行病学.....	68

一、卫生学 (共537题)

环境与健康

一、生活环境和健康 (1—200)

A 型题

1. 学习卫生学最重要的是使医学生懂得:
 - A. 个体患病与环境的关系
 - B. 扩大视野, 提高认识疾病的原因
 - C. 提高诊断疾病的本领
 - D. 疾病是怎样在群体中流行的, 应当怎样预防
 - E. 卫生学是医学知识中不可缺少的
2. 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
3. “国家保护环境和自然资源, 防治污染和其它公害”已经由哪一种文件所规定?
 - A. 党中央文件
 - B. 国家宪法
 - C. 国务院文件
 - D. 环境保护法
 - E. 人大决议
4. 一般所说环境因素是指:
 - A. 地质性、化学性、生物性
 - 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. 物理性、生物性、地质性
5. 地方性疾病主要是指:
 - A. 区域内的传染病
 - B. 自然疫源性疾病
 - C. 地质环境因素引起的疾病
 - D. 环境公害病
 - E. 种族遗传性疾病
6. 研究某种疾病是否为地球化学性因素所引起的, 首先要采用研究方法是:
 - A. 临床的方法
 - B. 流行病学方法
 - C. 毒理学方法
 - D. 监测学方法
 - E. 病理学方法
7. 地方性甲状腺肿流行地区, 男性的发病高峰在:
 - A. 3~9岁
 - B. 9—15岁
 - C. 15—30岁
 - D. 30—50岁
 - E. 50岁以上
8. 在地方性甲状腺肿大流行的轻病区:
 - A. 女性发病率与男性发病率相同
 - B. 女性发病率低于男性发病率
 - C. 小儿发病率高于青年的发病率
 - D. 可以出现地方性克汀病
 - E. 女性发病率高于男性发病率
9. 克汀病是一种:
 - A. 传染病
 - B. 遗传病
 - C. 地方性疾病

- D. 中毒症
E. 职业病
10. 地方性克汀病是由于:
A. 婴儿期摄入过多的碘所致
B. 婴儿期摄入的氟量过多所致
C. 胚胎发育期及婴儿期严重缺碘所致
D. 胚胎期严重缺钙所致
E. 婴儿期摄入砷过多所致
11. 可能引起慢性氟中毒的摄入量是:
A. >4.0 毫克/天/人
B. 3.0 毫克/天/人
C. 2.0 毫克/天/人
D. 1.0 毫克/天/人
E. 0.5—1.0毫克/天/人
12. 氟引起骨吸收,使骨质疏松或软化,多见于:
A. 产妇及哺乳期妇女
B. 成年男子
C. 青年女子
D. 儿童
E. 少年
13. 氟能抑制体内的一些酶类,这些酶在发挥作用时需要下列哪种物质?
A. 硒
B. 硫
C. 铁
D. 钙、镁
E. 碳
14. 反对向自来水投加氟化物以降低儿童龋齿发病率的最充分的理由是:
A. 当地食物含氟量高,总摄氟量加大,有增加斑釉齿发病率的危险
B. 氟是毒物,吃自来水的人普遍蒙受其害
C. 氟投加量难以准确控制,有过量的危险
D. 不经济
E. 氟摄入量过低不是龋齿发病的唯一原因
15. 除去水中过量的氟使用的药剂有:
A. 明矾
B. 碱式氯化铝
C. 硫酸铝
D. 氯化钙
E. 氯化镁
16. 世界某些地区饮水中含砷,引起砷中毒的砷的浓度常常是:
A. 0.5ppm以上
B. 1ppm以上
C. 2ppm以上
D. 0.1ppm以上
E. 10ppm以上
17. 慢性砷中毒可表现为:
A. 黑脚病
B. 克山病
C. 斑釉齿
D. 克汀病
E. 甲状腺肿
18. 克山病是一种:
A. 以胃粘膜溃疡为主要病变的胃部疾患
B. 以聋哑、痴呆、矮小为特征的一种地方性疾病
C. 以掌面部皮肤过度角化,色素沉着为特征的地方性皮肤病
D. 以心肌坏死为主要病变的一种非特异性心脏病
E. 以甲状腺肿大为特征的地方性疾病
19. 据研究心血管疾病死亡率升高与饮水的关系是:
A. 水中的硬度高
B. 水中的硬度低
C. 水中的氯化物过多
D. 水中的氟过多
E. 所列原因都不是
20. 水体富营养化是由于下列哪种物质在水中含量过多而形成的?
A. 磷、氮

- B. 钙、镁
C. 铅、磷
D. 锰、氮
E. 铅、砷
21. 环境污染的主要来源中，生产性污染是指：
A. 生活废水、污灌
B. 工业废水、生活废水
C. 工业废水
D. 工业废水、废气、废渣
E. 汽车尾气及噪声
22. 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. 传染病患者使用品、生活污水、垃圾
D. 生活污水、粪尿、垃圾
E. 传染病患者使用的物品、病人排泄物、生活污水
23. 有机性污染物质在环境中自净主要靠：
A. 物理作用
B. 化学作用
C. 生物作用
D. 自行分解
E. 综合作用
24. 使某毒物在体内达到一定的蓄积水平引起一定损害时所需的剂量称为：
A. 中毒阈
B. 人体最高容许负荷量
C. 最大无作用剂量
D. 最大有作用剂量
E. LD_{50}
25. 化学污染物在生物体内的蓄积是产生哪种类型毒作用的前提？
A. 慢性毒性
B. 急性毒性
C. 亚急性毒性
D. 迟发性神经毒
E. 致敏
26. 在厂址选择时，对排放有毒废气、废水的企业，应设在：
A. 城镇暖季最小频率风向的上风侧和水源下游
B. 城镇暖季最小频率风向的下风侧和水源的上游
C. 城镇冷季最小频率风向的上风侧和水源的下游
D. 城镇冷季最小频率风向的下风侧和水源下游
E. 城镇暖季最大频率风向的上风侧和水源下游
27. 城市污水可以按下列哪项要求加以利用？
A. 可以作为肥料灌溉农田
B. 给予处理后才能污灌
C. 达到灌溉标准后才能污灌使用
D. 不能用于污灌
E. 消毒处理后才能污灌
28. 制定环境因素的卫生标准，以考虑下列哪项人群的安全为对象？
A. 全体人群
B. 感受性最敏感的人群
C. 接触该因素时间最长的人群
D. 接触高浓度的人群
E. 从未接触过该因素的人群
29. 《工业“三废”排放试行标准》与《工业企业设计卫生标准》中都有有毒物容许浓度的规定是：
A. 两者都是一回事
B. 两者互不联系
C. 各有各的用处
D. 后者是前者的基础
E. 可以互相代用
30. 经济、有效、有发展前途的工业废水处理方法是：
A. 物理方法
B. 化学方法
C. 生物方法

- D. 加混合凝剂
E. 污水灌溉降解方法
31. 处理酚、氰化合物常用:
A. 微生物处理方法
B. 物理处理方法
C. 化学处理方法
D. 物理、化学处理方法
E. 与某些化合物反应形成其他化合物
32. 在正常状态下, 气温随距地面的高度而下降, 每升高100米, 气温约下降:
A. 6.5℃
B. 6℃
C. 0.65℃
D. 0.06℃
E. 10℃
33. 云、雾、雷、雨、寒潮、台风、冰包等气象变化发生于:
A. 对流层
B. 平流层
C. 对流层与平流层
D. 电离层
E. 电离层以外的空间
34. 大气层常分为三层, 从地表向上为:
A. 对流层→电离层→平流层
B. 平流层→对流层→电离层
C. 电离层→平流层→对流层
D. 对流层→平流层→电离层
E. 电离层→对流层→平流层
35. 空气含氧量过低, 可危及人的生命, 其范围是:
A. 20%
B. 15%
C. 12%
D. 10%
E. 7—8%以下
36. 大气中的臭氧层能保护地球上的生物免受某些射线的损害, 主要是因为臭氧层能吸收太阳层中的:
A. 长波紫外线
B. 短波紫外线
C. 红外线
D. 可见光
E. 远红外线
37. 紫外线的生物学作用中, 不包括下面哪一项?
A. 色素沉着作用
B. 红斑作用和抗佝偻病作用
C. 增智作用和兴奋作用
D. 杀菌作用
E. 免疫增强作用
38. 紫外线的抗佝偻病作用是因为它可使:
A. 血中磷酸酯酶活性增高
B. 皮肤和皮下组织中的麦角醇和7-脱氢胆固醇形成维生素D₂和D₃
C. 体内钙的负平衡
D. 体内磷的负平衡
E. 体内磷与钙的负平衡
39. 在预防儿童佝偻病时下列哪一措施最佳?
A. 服用维生素D
B. 接受太阳紫外线照射及服用维生素A
C. 冬季多进行户外活动
D. 服用维生素A
E. 服用维生素D和接受太阳紫外线照射
40. 短波紫外线有杀菌作用, 主要是因为它可使细菌:
A. 细胞核蛋白变性乃至凝固
B. 生物膜蛋白破坏
C. 代谢酶受抑制
D. 生长抑制
E. 以上都不是
41. 红外线生物学的基础是:
A. 色素沉着
B. 热效应
C. 杀菌作用
D. 免疫增强

- E. 抗佝偻病作用
42. 下列哪一种不属于过强红外线所引起疾病?
- 红外线白内障
 - 皮炎
 - 皮肤烧伤
 - 红外线视网膜灼伤
 - 日射病
43. 空气电离化是空气气体分子或原子受宇宙线等作用形成下列哪种离子的过程?
- 正离子
 - 负离子
 - 正、负离子
 - 重离子
 - 轻离子
44. 空气离子可和中性气体分子吸附在一起形成:
- 正离子
 - 负离子
 - 轻离子
 - 重离子
 - 中性离子
45. 相对湿度可用下列哪项公式表示?
- 相对湿度 = $\frac{\text{饱和湿度}}{\text{绝对湿度}}$
 - 相对湿度 = $\frac{\text{饱和湿度}}{\text{绝对湿度}} \times 100$
 - 相对湿度 = $\frac{\text{绝对湿度}}{\text{饱和湿度}}$
 - 相对湿度 = $\frac{\text{绝对湿度}}{\text{饱和湿度}} \times 100$
 - 相对湿度 = $\frac{\text{绝对湿度}}{\text{最大湿度}} \times 100$
46. 气温37℃时, 最大湿度与饱和湿度之差称为:
- 相对湿度
 - 最大湿度
 - 生理饱和差
 - 饱和差
- E. 绝对湿度
47. 标准气压是指:
- 赤道海平面上气温0℃时的空气压力, 相当于760mmHg
 - 纬度45°的海平面上气温0℃时的空气压力, 相当于1013.3mmHg
 - 纬度45°的海平面上气温0℃时的空气压力, 相当于760mmHg
 - 纬度45°海平面上气温20℃时的空气压力, 相当于1013.3毫巴
 - 赤道海平面上气温20℃时的空气压力相当于1013.3毫巴
48. 下列哪一变化不属于机体的高山适应?
- 肺通气量加大
 - 血压有随海拔增高而上升的趋势
 - 心跳次数和每搏输出血量上升
 - 血液中血红蛋白含量和红细胞数目显著增加
 - 血液中血小板数量减少
49. 造成空气污染的最主要因素是:
- 污染源的性质
 - 污染源的规模
 - 进入空气中污染物的量
 - 地理环境及气象
 - 社会因素
50. 光化学氧化剂引起人体的反应最主要的是:
- 哮喘
 - 眼、呼吸道粘膜刺激
 - 鼻、咽的刺激
 - 刺激性干咳
 - 呼吸困难
51. 飘尘是指粒径多大的微粒?
- 大于10微米
 - 等于10微米
 - 小于10微米
 - 小于5微米
 - 以上都不是
52. 居民区大气中有害物质的一次最高容

许浓度,其目的是为了预防:

- A. 刺激作用
- B. 急性危害
- C. 慢性危害
- D. 致癌作用
- E. 致突变、致畸形和致癌作用

53. 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

54. 水俣病的病因物质是:

- A. Hg
- B. HgCl_2
- C. $\text{Hg}(\text{CH}_3)_2$
- D. HgCH_3Cl
- E. HgCl

55. 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. 含亚硝酸盐的食品

56. 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

57. 下列砷类化合物毒性以哪一种居首?

- A. 三氧化二砷
- B. 砷化氢
- C. 五氧化二砷
- D. 有机砷
- E. 单质砷

58. 痛痛病主要是由于长期食用下列哪一种

食物而引起的?

- A. 含镉水
- B. 含镉麦
- C. 含镉米
- D. 动物肉
- E. 禽类

59. 指出下列各病哪一种慢性甲基汞中毒?

- A. 痛痛病
- B. 水俣病
- C. 氟病
- D. 软骨病
- E. 黑脚病

60. 酚类化合物污染水体可引起自来水发生异臭,原因是生成了:

- A. 苯酚
- B. 氯酚
- C. 醌类
- D. 甲基酚
- E. 以上均不是

61. 饮水要求在流行病学上安全,是为了确保不发生:

- A. 传染病
- B. 介水传染病
- C. 肠寄生虫病
- D. 霍乱
- E. 介水病

62. 下列哪项指标不包括在《生活饮用水卫生标准》中?

- A. 感官性状指标
- B. 化学指标
- C. 水生生物指标
- D. 毒理学指标
- E. 细菌学指标

63. 五日生化需氧量是指被测定的水样在哪一种培养条件下所消耗的氧量?

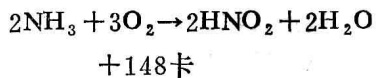
- A. 10°C , 培养5日
- B. 20°C , 培养1日
- C. 20°C , 培养5日

- D. 常温, 培养 5 日
E. 常温, 培养 3 日
64. 下列是水的硬度, 软水是指水的硬度要小于:
A. 1°
B. 8°
C. 10°
D. 12°
E. 15°
65. 生活饮用水水质标准中规定细菌总数每 1ml 水中不超过:
A. 500 个
B. 1000 个
C. 200 个
D. 100 个
E. 50 个
66. 细菌总数, 是指在一定体积检水在普通琼脂培养基中, 37°C , 24 小时所生长的细菌菌落数, 下列检水体积中应选哪一个?
A. 1ml
B. 0.1ml
C. 10ml
D. 100ml
E. 1 升
67. 生活饮用水水质标准中规定每一升水中大肠菌群数不得超过:
A. 10 个
B. 5 个
C. 3 个
D. 20 个
E. 100 个
68. 哪项要求可不包括在饮用水源选择的原則内?
A. 水量充足
B. 水质良好
C. 水源卫生条件和周围环境较好
D. 水生生物生长良好
E. 取用方便
69. 使用硫酸铝作饮水混凝沉淀剂时, 熟石灰用量与硫酸铝的比值应为:
A. 1:10
B. 1:5
C. 1:3
D. 1:1
E. 1:0.5
70. 最为常用的饮水化学消毒法是:
A. 氯化消毒法
B. 碘消毒法
C. 臭氧消毒法
D. 溴消毒法
E. 高锰酸钾消毒法
71. 饮水氯化消毒法中主要的有效成份是:
A. Cl_2
B. HOCl
C. Cl^-
D. CaCl_2
E. OCl^-
72. 影响氯化消毒效果的最主要因素是:
A. 加氯量与接触时间
B. 水的 PH 值
C. 水温
D. 水的混浊度
E. 水的导电度
73. 饮水加氯消毒接触 30 分钟后, 最适余氯含量为:
A. 2.0mg/l
B. 1.0mg/l
C. 0.5mg/l
D. $0.2-0.4\text{mg/l}$
E. 0.1mg/l
74. 过量氯化消毒后可使用何种物质进行脱氯?
A. 氧化铝
B. 硫酸钠
C. 碳酸钠
D. 硫酸亚铁
E. 硫代硫酸钠

75. 化学毒物进入土壤后, 主要通过下列哪项危害人体健康?

- A. 饮水
- B. 人体与受污染的土壤直接接触
- C. 土壤中产生的悬浮于空气中的微粒
- D. 水及食物
- E. 发生化学反应, 产生毒性更高的物质, 直接与人体接触

76. 下面反应由哪种细菌催化?



- A. 硝酸菌
- B. 丁酸菌
- C. 甲烷菌
- D. 亚硝酸菌
- E. 厌气菌

77. 沼气发酵条件中最主要的是:

- A. 高温环境
- B. 酸性环境
- C. 有氧环境
- D. 厌氧环境
- E. 碱性环境

78. 经无害化处理的粪便, 大肠菌值为下列哪项时, 则病原菌存在的可能性较小?

- A. 0.001~0.005克
- B. 0.001克
- C. 0.02~0.05克
- D. 0.1~0.01克
- E. 0.2~0.05克

79. 粪便经堆肥处理, 满足什么条件才能达到无害化效果?

- A. 堆温45~55℃, 持续6—7天
- B. 堆温50~60℃, 持续6—7天
- C. 堆温60~65℃, 持续6—7天
- D. 堆温70℃, 持续2—3天
- E. 堆温75℃, 持续2~3天

80. 无害化处理后的粪便, 其蛔虫卵的死亡率应为:

- A. 50%以上

B. 60%以上

C. 70%以上

D. 90%以上

E. 95%以上

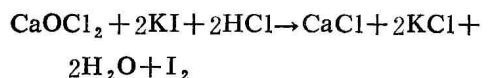
81. 腐植质的主要成份为:

- A. 胡敏酸
- B. 木质素
- C. 腐植酸
- D. 油脂
- E. 氨基酸

82. 设5杯试验水100ml中加入漂白粉量分别为①0.5、②1.0、③1.5、④2.5mg/l, 作用半小时后测定余氯, 发现第③杯余氯为0.3mg/l, 第④杯余氯为0.5mg/l, 所加漂白粉溶液为0.01%, 测得的漂白粉加入量应为:

- A. 10mg/l
- B. 1.5mg/l
- C. 2.0mg/l
- D. 2.5mg/l
- E. 3.0mg/l

83. 测定漂白粉中有效氯含量的化学原理如下:



通过测定反应式中的哪种物质来计算有效氯含量?

- A. CaCl_2
- B. KCl
- C. H_2O
- D. I_2
- E. KI

84. 脱除水中加氯消毒后的残余氯用的药剂或方法是:

- A. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
- B. 淀粉
- C. HCl
- D. 煮开
- E. 通空气

B 型 题

- A. 60多种元素
B. 11种元素
C. 20多种元素
D. 30多种元素
E. 大约50多种元素
85. 人体组织中已检出的有:
86. 人体组织中含量较多的有:
87. 人体所必需的有:
88. 人体组织中含量很少的微量元素有:
- A. 每日100—300微克之间
B. 每日150微克
C. 每日140微克
D. 每日200微克
E. 每日300微克
89. 碘的生理需要量是:
90. WHO推荐的碘需要量标准是:
- A. 斑釉齿
B. 水俣病
C. 矽肺
D. 黑脚病
E. 伤寒
91. 属于职业病的是:
92. 属于公害病的是:
93. 由氟中毒引起的是:
- A. 心血管疾病
B. 克山病
C. 有机磷中毒
D. 氟中毒
E. 多氯联苯中毒
94. 与水硬度呈负相关的疾病为:
95. 引起斑釉齿症是:
- B. 锌
C. 硫
D. 无机汞
E. 锰
96. 能拮抗铅对 δ -氨基乙酰丙酸脱氢酶的作用是:
97. 能拮抗镉对肾小管的损害是:
- A. 痛痛病
B. 水俣病
C. 米糠油事件
D. 伦敦烟雾事件
E. 哮喘事件
98. 镉污染引起的公害事件是:
99. 汞污染引起的公害事件是:
100. PCB引起的公害事件是:
- A. 白血病
B. 胎儿畸形
C. 肺癌
D. 死胎
E. 黑脚病
101. 放射线可引起:
102. 反应停(thalidomide)可引起:
103. 砷化物可引起:
104. 化学致突变物:
- A. SO_2 和飘尘
B. SO_2 和氮氧化物
C. 飘尘的烃类
D. 氮氧化物和烃类
E. SO_2 和烃类
105. 伦敦烟雾事件的主要污染物是:
106. 洛杉矶光化学烟雾事件的主要污染物是:
- A. 光化学烟雾
B. 多氯联苯
C. 三氧化二砷

D. 镉

E. 甲基汞

107. 米糠油事件的病因为:

108. 森永奶粉中毒事件的病因为:

A. 刺激作用

B. 急性危害

C. 亚急性危害

D. 慢性危害

E. 亚慢性危害

在居民区大气中有害物质最高容许浓度的卫生标准中

109. 一次最高容许浓度是为了防止:

110. 日平均最高容许浓度是为了防止:

A. 2.0mg/l

B. 1.0mg/l

C. 0.5mg/l

D. 0.3mg/l

E. 0.05mg/l

111. 加氯30分钟后, 水中的游离性余氯应大于:

112. 配水管网末梢, 水中的游离性余氯应小于:

A. 0.5—1.0mg/l

B. 1.0—2.0mg/l

C. 2.0—3.0mg/l

D. 3.4—4.0mg/l

E. 4.0—5.0mg/l

113. 深井水消毒的大致加氯量为:

114. 浅井水消毒的大致加氯量为:

115. 浑浊湖、河水消毒的大致加氯量为:

A. 0.15mg/m³

B. 0.5mg/m³

C. 0.25mg/m³

D. 0.1mg/m³

E. 0.3mg/m³

116. 我国大气卫生标准规定SO₂的日平均最高容许浓度为:

117. 我国大气卫生标准规定SO₂的一次最高容许浓度为:

A. 茜素锆比色法

B. EDTA—Na₂法

C. 重氮化偶合法

D. 钠氏试剂法

E. 马钱子碱比色法

118. 测水中硬度用:

119. 测水中氟化物用:

120. 测水中亚硝酸盐氮用:

121. 测水中氨氮用:

122. 测水中硝酸盐氮用:

C 型 题

A. 从环境摄入碘量过多

B. 从环境中摄入了致甲状腺肿物质

C. 两者皆有可能

D. 两者皆无关

123. 与地方性甲状腺肿流行有关的因素是:

124. 地方性克汀病发生的原因是:

A. 氟斑釉齿发生率会增加

B. 氟骨症发病的机会增多

C. 两种皆有可能

D. 两种皆无可能

125. 外地成年人迁入高氟地区居住多年以后, 他们当中:

126. 外地儿童迁入高氟地区居住多年以后, 他们当中:

A. 生物浓集, 浓度倍增

B. 生物转化, 产生毒性更大的物质

C. 两者都可发生

D. 两者都不可能

127. 污染物为重金属化合物, 进入生物体后可发生:

128. 二价汞在水底中可发生:

- A. 简单而无毒的化合物
- B. 新的有毒物质
- C. 两者均可
- D. 两者均不可

129. 污染物在环境中迁移过程中, 常可发生各种化学变化, 生成:

130. 元素汞在水底质中经微生物作用产生:

- A. 化学物引起体细胞突变的表现
- B. 化学物引起生殖细胞突变的表现
- C. 两者皆可表现
- D. 两者皆无可表现

131. 不孕, 早产, 死胎, 畸形是:

132. 肿瘤是:

- A. 最低需要量标准
- B. 最高容许量标准
- C. 两者都需要
- D. 两者都无必要

制订环境因素的卫生标准以保证人体健康, 需要:

133. 对于有毒的物质制订:

134. 对于有益于健康的物质需要制定:

135. 对于氟、碘一类的物质需要制定:

136. 对于水、碳水化合物一类的物质需要制定:

- A. 效量一效应关系
- B. 剂量一反应关系
- C. 两者都是
- D. 两者都不是

137. 毒物摄入量与生物、人体反应强度之间的关系是:

138. 毒物的某一剂量与在生物群体引起一定强度反应的百分率之间的关系是:

139. 外环境污染浓度与疾病发病率之间的关系:

A. 适宜剂量范围

B. 最高容许剂量

C. 两者皆需要

D. 两者皆不需要

140. 对于必需元素需要制订:

141. 对于非必需元素需要制订:

142. 对于无毒元素需要制订:

A. 与钙结合成氟化钙

B. 与羟磷灰石作用形成氟磷灰石

C. 两者都有关

D. 两者都无关

143. 氟的抗龋作用由于:

144. 氟引起骨质的硬化是由于:

145. 氟对酶的活性有抑制作用是因为:

146. 氟对心血管系统的影响与:

A. 染色体畸变

B. DNA分子损伤

C. 两者都有

D. 两者都无

147. 致突作用表现为:

148. 一些除草剂有致畸作用, 可表现在:

A. 《工业企业设计卫生标准》中规定的地面水中有害物质的最高容许浓度

B. 《生活饮用水卫生标准》中有害物质的标准

C. 两个标准都应符合

D. 两个标准都不考虑

149. 对于水中可溶性的有毒的金属化合物应符合:

150. 对于致病微生物必须符合:

A. 气温递增, 湿度大

B. 气温递减, 湿度小

C. 两者均有关

D. 两者均无关

151. 可使大气污染程度加重, 上述条件中有:

152. 可使大气污染程度减轻, 上述条件中有:

- A. 稻米
- B. 水
- C. 两者均是
- D. 两者均不是

153. 人体中的镉来源于:

154. 在日本的痛痛病病区, 镉侵入人体的主要途径是:

- A. 细菌总数
- B. 大肠菌群
- C. 两者均是
- D. 两者均不是

155. 常作为粪便污染指示菌的是:

156. 水质细菌学检验常用指标是:

- A. 沉淀、过滤处理
- B. 消毒处理
- C. 两者均属必要
- D. 两者均无必要

157. 饮水的净化包括:

158. 为保证饮水安全无害:

- A. 生活饮用水卫生标准
- B. 工业企业设计卫生标准
- C. 两者都列有
- D. 两者都未列

159. 哪一种水质标准中列有有毒金属的最高容许浓度?

160. 哪一种水质标准中规定了感官性状指标的标准?

- A. 邻联甲苯胺比色 (甲土立丁法)
- B. 淀粉碘化钾显色法
- C. 两者都可用
- D. 两者都不用

161. 测定加氯消毒水中的余氯用:

162. 测定自来水中的游离氯用:

163. 测定水中的氯化物用:

K 型 题

164. 我国环境保护的基本方针是:

- ① 全面规划, 合理布局
- ② 综合利用
- ③ 化害为利
- ④ 依靠群众

165. 生物圈是指:

- ① 生物有机体的总和
- ② 生物赖以生存的环境
- ③ 海面下10公里及地面上15公里
- ④ 包括大气圈、水圈、岩石圈与土壤圈

166. 地方性甲状腺肿的发病原因:

- ① 缺碘
- ② 高碘
- ③ 促甲状腺肿物质
- ④ 遗传因素

167. 氟的毒作用有:

- ① 破坏钙、磷代谢
- ② 对牙齿作用
- ③ 抑制酶活性
- ④ 促进肉芽组织生长

168. “环境污染”一词的准确含义是:

- ① 某种物质、能量进入环境超过了本底水平
- ② 某种物质、能量进入环境超过了背景值水平
- ③ 对居民生活条件和健康状况造成有害影响
- ④ 破坏生态平衡, 对居民生活条件和健康状况造成有害影响

169. 污染物在环境中迁移形式是指:

- ① 生物富集
- ② 生物转化