

青岛大学 2011 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 353 科目名称: 卫生综合 (共 5 页)

请考生写明题号, 将答案全部答在答题纸上, 答在试卷上无效

一、名词解释: (每题 4 分 (营养与食品卫生学及卫生毒理学考生 1~18 题全答, MPH 考生 16~18 题不答。))

1. 克山病
2. 黄尿酸指数
3. 胰岛素抵抗
4. ADI
5. 抗氧化增效剂
6. 平酸腐败
7. 水体富营养化
8. 化学耗氧量
9. 环境质量评价
10. 工作有关疾病
11. 职业病
12. 尘肺
13. 暴发
14. 队列
15. 慢性非传染性疾病 (NCD)
16. 慢性毒作用带 (MPH 考生不答)
17. 致畸敏感期 (MPH 考生不答)
18. 促长剂 (MPH 考生不答)

二、填空题: (将正确答案填入空格中, 每空 1.5 分) (营养与食品卫生学及卫生毒理学考生 1~17 题全答, MPH 考生 16~17 题不答。)

1. 必需脂肪酸的摄入量, 一般认为应不少于总能量的_____。
2. 食物中的视黄醇一般不是以游离的形式存在, 而是以与脂肪酸结合成

的_____的形式存在。

3. 空腹血糖在_____之间诊断为空腹耐糖不良。

4. _____是引起食品酶性非褐变的原因。

5. 常用的护色剂为_____和亚硝酸盐。

6. 护色剂可与肌肉中的血红蛋白及肌红蛋白结合，生成_____，使肉制品呈现红色。

7. _____是第一个被发现的环境化学致癌物，具有很强的致癌性。

8. 地方性氟中毒病区类型包括_____型病区、_____病区和_____病区。

9. 住宅的卫生规模是指根据卫生要求提出的居室容积、_____、面积和_____等应有的规模。

10. 中暑按发病机制不同可分为 _____、_____、_____三种类型，其中以 _____最为凶险。

11. 金属汞主要以 _____形式经 _____进入体内。

12. 诊断疾病的金标准是指_____。

13. 确定甲型肝炎病人隔离期限的依据是该病的 _____，而确定与甲肝病人密切接触者观察期限的依据是该病的_____。

14. 描述性研究主要有常规资料分析、_____、暴发调查、_____、个案调查等。

15. 流行病学观察法与实验法的根本区别在于_____。

16. 化学致癌过程主要包括_____、_____、_____三个阶段，其中_____阶段认为是可逆的。(MPH 考生不答)

17. Ames 试验又称为_____，使用的菌株为_____。(MPH 考生不答)

三、单项选择题：(在备选答案中只有一个是正确的，将其选出并把它的标号写在后括号内。每题 1.5 分)(营养与食品卫生学及卫生毒理学考生 1~22 题全答，MPH 考生 19~22 题不答。)

1. 食物中长期缺乏维生素 B1 易引起 ()。

A. 蛋白质热能营养不良 B. 癞皮病 C. 脚气病 D. 败血病

2. RNI 指的是 ()。

- A. 推荐摄入量 B. 适宜摄入量
C. 可耐受的高限摄入水平 D. 平均需要量
3. 在下列水产品中，死亡后可以销售和加工的是（ ）。
- A. 甲鱼 B. 鲶鱼 C. 乌龟 D. 黄鳝。
4. 食品中有毒物质的限量标准，通常是依据（ ）的基本原则来制定的。
- A. 危险性分析 B. 食品污染物 C. 关键控制点 D. 卫生标准
5. 山梨酸抑菌的机制是（ ）。
- A. 抑制微生物细胞呼吸酶的活性 B. 抑制菌体内脱氢酶系的作用
C. 抑制菌体内遗传物质的合成 D. 抑制微生物电子传递酶系活性
6. 评价室内空气质量指标中，细菌指标多采用（ ）。
- A. 肺炎球菌总数 B. 细菌总数
C. 溶血性链球菌 D. 金黄色葡萄球菌总数
7. 引起痛痛病的化学物质是（ ）。
- A. Cd B. Cr C. Hg D. Pb
8. 室内空气中氡的主要健康危害是（ ）。
- A. 致癌 B. 免疫抑制 C. 致敏 D. 非特异效应
9. 20 世纪 60 年代初，震惊世界的反应停（thalidomide）事件造成 28 个国家地区中出生 8000 多个短肢畸形儿。此事件的发生，使医学界首次认识到母体安全的化学药物不一定对胎儿安全，此后人们开始重视药物和其他化学物质的（ ）。
- A. 慢性作用 B. 急性作用 C. 致畸作用 D. 致癌作用
10. 高温作业指工作地点有生产性热源，其气温等于或高于本地区夏季室外通风设计计算温度多少的作业（ ）。
- A. 0.2℃ 以上 B. 1℃ C. 1℃ 以上 D. 2℃
11. 苯可引起的法定职业病为（ ）。
- A. 肝癌 B. 肺癌 C. 胰腺癌 D. 白血病
12. 妇女“五期”的劳动保护是指（ ）。
- A. 青春期、经期、孕期、围产期和哺乳期
B. 经期、孕期、围产期、产后期和更年期

- C. 青春期、经期、孕期、哺乳期和更年期
D. 青春期、孕期、围产期、产后期和哺乳期
13. 下列哪项不是慢性汞中毒的表现（ ）。
- A. 口腔炎 B. 震颤 C. 易兴奋 D. 腹泻
14. 为研究某小镇高血压病例特别多的原因，应首先进行（ ）。
- A. 调查该镇高血压病的分布情况 B. 病例对照研究
C. 队列研究 D. 干预试验
15. 有不同研究者研究吸烟与肺癌的关系，分别用病例对照研究和前瞻性队列研究，得出联系强度值分别是 5.9 和 5.6，请问哪种研究结论更可信（ ）。
- A. 病例对照研究 B. 前瞻性队列研究 C. 联系强度大的研究
D. 联系强度小的研究
16. 现有新型流感疫苗，为了评价其免疫效果，你准备选择的观察人群是（ ）。
- A. 抗体水平高的人群 B. 交通不发达的山区人群
C. 预测发病率低的人群 D. 预测发病率高的人群
17. 疾病监测本身属于（ ）。
- A. 描述性研究 B. 分析性研究 C. 实验性研究 D. 理论性研究
18. 减少结核病传染源的主要防控措施是（ ）。
- A. 新生儿卡介苗接种 B. 病例发现 C. 督导短程化疗
D. 药物性预防
19. 致畸敏感期指的是在（ ）。（MPH 考生不答）
- A. 着床前期 B. 胎儿期
C. 围生期 D. 器官形成期
20. LD_{50} 越大，说明化学物的（ ）。（MPH 考生不答）
- A. 急性毒性越大 B. 急性毒性越小
C. 慢性毒性越大 D. 慢性毒性越小
21. 通过（ ）实验可以获得最大无作用剂量。（MPH 考生不答）
- A. 急性毒性实验 B. 致突变实验
C. 蓄积性实验 D. 慢性毒性实验

22. 细胞色素 P450 酶系又称为 ()。(MPH 考生不答)

- A. 混合功能氧化酶 B. 乳酸脱氢酶
- C. 谷草转氨酶 D. DNA 合成酶

四、问答题：（营养与食品卫生学及卫生毒理学考生答 1-8，MPH 考生答 1-4 题及 9-12 题）

1. 试述叶酸的生理功能、叶酸缺乏主要临床表现及食物来源有哪些？(25 分)
2. 试比较不良建筑物综合征和建筑物相关疾病。(25 分)
3. 请举例说明一项流行病学的研究设计 (20 分)
4. 试述职业病的特点。(20 分)
5. 试述膳食调查常采用的方法。(15 分)
6. 简述实验性研究与队列研究异同点。(15 分)
7. 食品腐败变质的原因、化学过程、鉴定指标，食品卫生学意义及其预防措施、处理原则。(15 分)
8. 简述生物转运的概念与主要类型。(15 分)
9. 试述孕妇缺铁性贫血的原因及主要防治措施。(25 分)
10. 简述心血管疾病在我国的流行特征。(20 分)
11. 试述现代流行病学的基本原理。(20 分)
12. 试述我国公共卫生领域面临的形势。(22 分)