

# 青岛大学 2010 年硕士研究生入学考试试题

科目代码： 345 科目名称 卫生综合 （共 4 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，共 72 分）

- 1、氨基酸模式
- 2、基础代谢
- 3、体质指数
- 4、营养质量指数
- 5、工作有关疾病
- 6、刺激性气体
- 7、矽肺
- 8、生态系统
- 9、健康危险度评价
- 10、光化学烟雾
- 11、地方性氟中毒
- 12、抽样调查
- 13、卫生服务需要
- 14、流行病学
- 15、筛检
- 16、病因
- 17、率
- 18、相关系数

## 二、填空题：（将正确答案填入空格中，每题 1.5 分，共 42 分）

1. 人体所需的必需脂肪酸有： $\alpha$ -亚麻酸和\_\_\_\_\_。
2. 水溶性维生素在体内不蓄积，其营养状况鉴定可通过\_\_\_\_\_进行。
3. 维生素 E 的活性可用 \_\_\_\_\_来表示。
4. 由职业性有害因素引起的职业性病损包括：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
5. 持久性有机污染物具有持久性、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和高毒性等特点，可对人类健康和生态环境造成严重危害。

6. 真正引起人们关注外来化合物致畸作用是 20 世纪 60 年代发生的\_\_\_\_\_事件。
7. 生活饮用水卫生标准中规定的常规指标分为四组, 包括\_\_\_\_\_指标、\_\_\_\_\_指标、感官性状和一般化学指标、\_\_\_\_\_指标。
8. 横断面调查研究方法可分\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
9. 传染病流行在人群中发生和流行, 必须具备三个基本环节\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
10. 病例对照研究是根据是否\_\_\_\_\_分组, 而队列研究是根据是否\_\_\_\_\_分组。
11. 在队列研究中, 非暴露人群的类型有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
12. 常用的相对数指标\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
13. 表示一组变量值集中趋势的指标有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, 和\_\_\_\_\_。

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, 共 33 分)

1. 对市场出售的一批鲜猪肉进行鉴定, 判断其是否腐败变质最敏感的化学指标是 ( )  
A. 过氧化物值 B. k 值 C. 皂化价 D. 挥发性盐基总氮
2. 中国居民膳食宝塔最底层是 ( )  
A. 蔬菜 B. 谷类 C. 奶类 D. 油脂
3. 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
4. 职业性接触苯者所患再生障碍性贫血属于 ( )  
A. 职业病 B. 工作有关疾病 C. 职业性外伤 D. 职业特征
5. 慢性汞中毒的三大主要临床症状为 ( )  
A. 脑衰弱综合征、口腔-牙龈炎、腐蚀性胃肠炎  
B. 震颤、口腔-牙龈炎、脑衰弱综合征  
C. 口腔-牙龈炎、间质性肺炎、皮炎  
D. 间质性肺炎、肾炎、皮炎
6. 粒径 $\leq 10 \mu\text{m}$  的大气颗粒物称为 ( )

- A. 降尘      B. 总悬浮颗粒物      C. 可吸入颗粒物      D. 细颗粒物
7. 某一封闭式办公大楼，终日采用集中式空调系统，近日工作人员诉说呼吸道干燥、鼻塞、头痛、注意力不集中、易疲劳等，但下班后返回家中，上述症状自行消失。此病症最可能是（ ）
- A. 与建筑物有关的疾病（BR1）      B. 不良建筑综合征（SBS）  
C. 电脑综合症      D. 流行性感冒
8. 全球气候变暖的主要原因是（ ）
- A. 地面大气中臭氧浓度增加      B. 地面大气中温室效应气体增加  
C. 雨雪水减少      D. 绿地减少
9. 目前在建筑材料与装饰材料中最引起人们关注的物质是（ ）
- A. 甲醇和氡      B. 甲醛和氡      C. 甲醇和氨      D. 氨和氡
10. 判断水质是否受人畜粪便污染的最重要指标是（ ）
- A. 细菌总数      B. 大肠菌群      C. 粪大肠菌群      D. 肠道致病菌
11. 分析空气中二氧化硫常采用的样品采集方法是（ ）
- A. 塑料袋采样法      B. 注射器采样法  
C. 溶液吸收法      D. 滤膜阻留法
12. 微量元素的剂量效应曲线为（ ）
- A. 直线      B. U型      C. S型      D. 抛物线型
13. 化学性污染物进入机体经过几个半衰期后蓄积量趋于稳定（ ）
- A. 2      B. 4      C. 6      D. 7
14. 克汀病是由于下列哪种原因引起（ ）
- A. 砷中毒      B. 碘缺乏      C. 缺硒      D. 以上都不是
15. 流行病学的研究对象是（ ）
- A. 病人      B. 非病人      C. 人群      D. 个体
16. 疾病分布是指：（ ）
- A. 民族分布、性别分布、职业分布      B. 时间分布、地区分布、人群分布  
C. 城乡分布、年龄分布、民族分布      D. 民族分布、年龄分布、职业分布
17. 国际检疫的传染病有（ ）
- A. 鼠疫、斑疹伤寒、回归热      B. 霍乱、伤寒、疟疾  
C. 流感、鼠疫、霍乱      D. 霍乱、鼠疫、黄热病
18. 黄曲霉素与下列哪种癌关系最密切：（ ）
- A. 直肠癌      B. 肝癌      C. 食管癌      D. 胃癌

19. 某种新疗法可延长寿命，但不能治愈疾病，可能会出现：（ ）

A. 该病发病率将增加 B. 该病发病率将减少

C. 该病患病率将增加 D. 该病患病率将减少

20. 确定接触者检疫期限长短的主要依据是：（ ）

A. 前驱期 B. 恢复期 C. 传染期 D. 潜伏期

21. 描述某地 10 年间冠心病发病率的变化趋势，应绘制（ ）

A. 直条图 B. 直方图 C. 线图 D. 园图

22. 进行两个样本率的显著性检验时，宜选用（ ）

A. t 检验 B. 方差分析 C. 相关分析 D.  $\chi^2$  检验

四、问答题：（共 153 分）

1、论述维生素 A 在体内的生理作用以及维生素 A 缺乏与过量的危害。（15 分）

2、糖尿病的危险因素有哪些？论述糖尿病营养治疗的原则。（20 分）

3、试述职业病的特点（20 分）。

4、试述职业病的诊断依据（18 分）。

5、试述目前存在的主要全球性环境问题。（10 分）

6、试述外来化合物致畸作用的基本特征。（10 分）

7、试述慢性病的三级预防措施（10 分）。

8、目前我国居民死因前三位分别是什么？以此来说明医学模式的转变（10 分）

9、简述构成比的概念和基本特性（20 分）。

10、简述标准差的概念与应用（20 分）。