

2021 年山东大学 353 卫生综合考研真题(回忆版)

一、名词解释(每题 10 分，共 10 题)

1.流行病学

2.早期生物效应标志

3. Conditional probability

4. Confidence interval estimate

5.蛋白质互补作用

6.绿色食品

7.二次污染物

8.突发环境污染事件

9. Dymamic work

10. Hand-arm vibration discase

二、简答题(每题 15 分，共 5 题)

- 1.简述疫源地形成条件和消灭条件.**
- 2.简要举例说明统计资料的类型。**
- 3.膳食调查的方法有哪几种?请简要描述其优缺点。**
- 4.结合氧垂曲线图说明水体自净作用的过程与特征。**
- 5.在尘肺发生过程中粉尘分散度的卫生学意义。，**

三、论述题(每题 25 分，共 5 题)

- 1.研究人员在某单位开展一项研究，追踪吸烟和不吸烟者 10 年的肺癌发生率， 请问:此研究属于哪种研究**

方法?该研究方法的优点和局限性有哪些?.

2.以样本均数与已知总体均数的比较为例, 回答下列问题:

(1)假设检验的目的是什么?

(2)分别写出单、双侧检验的 H_0 和 H_1

(3)- α 、 β 、 P 值的含义是什么?

(4)为什么 $P \leq \alpha$ 就拒绝 H_0 , $P > \alpha$ 就不拒绝 H_0 ?

(5)拒绝 H_0 和不拒绝 H_0 时, 分别可能会犯什么类型的错误?

3.论述什么是细菌性食物中毒, 细菌性食物中毒的流行病学特点, 常见的细菌性食物中毒有哪几类.

4.阐述环境污染性疾病、公害病和生物地球化学性疾病的异同之处。

5.请具体说明职业卫生学与职业医学是有机统一和密切合作战两环满的学科。

2020 年卫生综合

名词解释：

巢氏病例对照研究

历史性队列研究

偏回归系数

生存概率

菌落总数

营养质量指数

痛痛病

烟波着陆点

occupational poisoning（职业性中毒）

occupational carcinogen（职业性致癌物）

简答题

公共卫生监测的质量评价指标

公共场所的卫生学特点

医学参考值范围与置信区间的区别

食物中化学性污染的来源

生产性噪声的来源有哪些举例说明

论述题

1、现况研究产生的偏倚的原因

2、用图示法说明样本均数的抽样分布、标准正态分布、 t 分布之间的关系

3、以职业性汞暴露为例，一级预防的具体内容

4、小李爱吃肉，摄入水果适中，蔬菜极少。曾有神经管畸形胎儿史，现在欲患二胎。问：小李的饮食习惯会使她缺少哪些营养素？防止二胎得神经管畸形，应该怎么做？若不生二胎，小李的饮食习惯会对她造成什么影响？

5、某工厂年排放量 W_1 吨，排放了 T_1 年。经检测土壤中污染物浓度为 C (mg/kg)，土壤背景值为 C_b 。现工厂每年减少了 W_2 吨排放量，请用生态应用法制定出土壤污染物限值 S (mg/kg)。并说明如何开展预防性监督工作。

2019 年卫生综合

名词解释(10'×10)

医源性感染

类实验

变异系数

相关系数

基因编辑食品

HACCP 系统

氯化消毒副产物（英文的）

化妆品

氧上限

MAC

简答题(20'*10)

- 1、研究咖啡与冠心病的关系，性别作为混杂因素，用什么方法分析？步骤是什么？
- 2、给了一个筛检实验的表格，数据中真阳是 980，假阳是 10，问 $980/(980+10) \times 100\%$ 代表什么筛检指标？其影响因素有什么？
- 3、Pearson 卡方的基本原理及应用是什么？
- 4、简单随机抽样，样本量计算要考虑哪些因素？分别与样本量的关系是什么？

- 5、营养素对基因调控的特点及调控水平是什么？
- 6、黄曲霉毒素的理化性质及中毒表现
- 7、介水传染病的特点及防治原则
- 8、室内空气污染对健康的损害及防治原则
- 9、生产性粉尘的理化性质及其卫生学意义
- 10、苯的急慢性中毒临床表现有什么不同？

2018 年卫生综合

名词解释(10'*10)

- | | |
|--------------------|------|
| 1.垂直传播
元 | 6.益生 |
| 2.疾病病因 | |
| 7.biomagnification | |
| 3.置信区间
物相关疾病 | 8.建筑 |
| 4.回归系数
作业 | 9.静力 |
| 5.条件必需氨基酸 | |
| 10.PC-TWA | |

简答题(20'*10)#

1.某地区突然发生不明原因性的疾病暴发，请简述流行病学调查步骤。

2.一项空腹血糖筛检试验中，将截尾值从 6IU/100ml 改变为 7IU/100ml,将对该试验的真实性评价指标产生什么影响？

3.简述二项分布的概念及其特征。

4.某项研究调查要收集研究对象的身高体、重信息，一种方法是通过研究对象自报身高、体重，一种方法是通过直接测量记录身高、体重。现欲调查信息是否准确，研究人员抽取十名研究对象，先让研究对象自行报告身高体重、信息，再通过直接测量记录身高体重、信息。

(1)现在要比较自报身高与测量身高是否相同，采用什么检验方法？(写出检验步骤及相应的计算公式)

(2)已确定自报体重与测量体重不同，现在想要分析自报体重与测量体重实际值之间的相关关系及数量关系，应该怎样分析？(请简述分析过程，不需要写出计算公式。

5.硫胺素、核黄素以及烟酸在人体内如何发挥生理作用？

6.何为食品辐照保藏方法？有什么优点？

7.简述光化学型大气污染及其危害与防治对策。

- 8.以尘肺病为例，简述职业病特点。
- 9.结合我国实际情况，分析不同的饮用水消毒方法的优劣。
- 10.简述生产性噪声对人体的特异性危害。

2017 年卫生综合

名词解释(10'*10)

疾病流行

监测病例

3、随机事件

4、检验效能

5、生物地球化学性疾病（英文）

6、biomarker

7、occupational disease

8、职业性肿瘤

9、RNI

10、食品安全风险评估

简答题(20'*10)#

收集几个地区酒精消耗量以及人群高血压状况，问，
什么研究，优点和局限性

简述流行病学的特征

简述分类变量的卡方检验，如何选择检验方法，应用
条件和公式

简述正态分布的特征

加工烹饪对各类食品的营养素产生什么影响

评价食品卫生质量的细菌污染指标及卫生学意义

影响大气污染物浓度的因素

健康危险度评价的基本内容和方法

简述噪声的防护措施

10.有机磷农药中毒的机制和临床表现

2016 年卫生综合

名词解释(10'*10)

**1、出生队列分析，
败变质**

6、食品的腐

2、匹配过头，
作用

7、生物富集

3、一型错误，

8、公共场所

4、最小二乘法，
Demand

9、Oxygen

5、必需氨基酸，

10、职业病

简答题(20'*10)#

1、已知既往诊断结核病的公认方法为 x 线拍片。今欲采用一种新的方法用于结核病筛检，请简述如何评价该试验的真实性。(p\$ r) j: D- 2、现场试验的优缺点和注意事项。 . e7 v* _1 X+ @3 V5 o

3、统计表的基本要素包含哪些部分？各自的用途分别是什么？ (_1 r; 4、多个处理组均数的比较为什么不宜用 t 检验法？ w0 d6 h# l1 k2 5、妊娠期营养不良对母体和胎儿各有什么影响？

6、试述罐头胖听的分类及其原因。 . T, u. T5 o(s1 N! P' s, q. g: a

7、试述饮用水氯化消毒与二氧化氯消毒的优缺点。

8、简述环境卫生标准的制订原则。 * K1 a- J! a\$ ^0 @

9、影响生产性噪声对机体作用的因素。

10、矽肺的病理类型和 x 线胸片变化。

2015 年卫生综合

名词解释(10'*10)

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| 1、历史性队列研究 | 7、biochemical oxygen demand |
| 2、健康病原携带者 | 8、碘缺乏病 |
| 3、截尾值 | 9、氧债 |
| 4、标准误 | 10、productive dust |
| 5、过氧化值 | |
| 6、抗性淀粉 | |

简答题(20'*10)

- 1、举例说明暴露与疾病之间关联的生物学合理性。
- 2、某地发生不明原因的疾病暴发流行，说明流行病学爆发调查步骤。
- 3、什么是置信区间？试说明准确度与精确度之间的关系。
- 4、两个率进行比较，选择检验的方法的思路分析，及其所使用的公式。
- 5、试述脂质与动脉粥样硬化的关系。
- 6、丙烯酰胺的食物来源，以及其危害。
- 7、结合我国实际情况，土壤卫生污染的来源及危害。
- 8、什么是煤烟型大气污染，主要危害及控制措施。
- 9、职业接触限值的三个指标，及其制定依据。

10、试从三级预防的角度，说明如何保护劳动者的健康。

2014 年卫生综合

名词解释(10 ‘*10)

- | | |
|------------|----------------------|
| 1.疾病监测 | 6.有效温度 |
| 2.分子流行病学 | 7.occupational tumor |
| 3.截尾值 | 8.静力作业 |
| 4.决定系数 | 9.长链多不饱和脂肪酸 |
| 5.环境内分泌干扰物 | 10.食品卫生监督 |

简答题(20'*10)

- 1.请举例说明在病因判断标准中如何看待暴露与疾病之间关联的合理性。
- 2.请简述传染病的潜伏期在传染病控制中的意义并举例说明。
- 3.用卡方检验推断两个样本率、多个样本率是否来自同一总体时，对理论频数分别有何要求？若不满足条件如何处理？
- 4.请解释检验假设中所得的概率 P 的意义，并说明为什么该概率 $\leq \alpha$ 时拒绝 H_0 ， $> \alpha$ 时不拒绝 H_0 。
- 5.简述环境噪声污染对人群健康的危害。
- 6.试述环境影响评价的程序与方法。
- 7.我国工作场所有害因素职业接触限值有哪些表现形

式？其制定的依据和原则是什么？

8.生产性毒物危害的控制原则有哪些？驱铅的首选药物是什么？

9.具有抗氧化作用的营养素有哪些(任选 5 个)？试述各自的抗氧化机理。

10.试述常见引起亚硝酸盐食物中毒的原因、诊断依据、发病机理和急救措施。

2013 年卫生综合

名词解释 10 ‘

遗传度	突发环境事件
社区实验	生产性粉尘
总体参数的可信区间	pc-stel
预期寿命	乳糖不耐受
碘缺乏病（英文）	水分活度

论述题 20’

- 1 一个例子，问混杂因素的分层分析方法
- 2 筛检的真实性指标，把血糖诊断值提高后会怎么变
- 3 实验设计原则目的
- 4 假设检验的结论
- 5 接触有害因素后人群反应为什么不同
- 6 水中有机物评价指标
- 7 毒物对人体作用的影响因素
- 8 职业病的种类与特点
- 9 成人能量消耗途径及三大营养素供能比
- 10 肉类腐败变质过程及影响因素

2012 年山东大学卫生综合完整回忆版

一、名词解释（共 10 题，每题 10 分）

- | | |
|---|-----------------|
| 1、垂直传播 | chemicals |
| 2、类实验 | 6、水俣病 |
| 3、检验效能 | 7、职业接触限值 |
| 4、简单随机抽样 | 8、尘肺病 |
| 5、environmental
endocrine disrupting | 9、UL
10、食物中毒 |

二、简答题（共 10 题，每题 20 分）

- 1、研究人员收集了几个相邻地区的啤酒消耗量和人群冠心病患病信息，发现啤酒消耗量越多的地区冠心病患病率越高，请问这是一项什么研究，该研究方法有什么优点和局限性？
- 2、叙述病因网模型对疾病预防工作有什么意义？
- 3、请解释线性回归分析中最小二乘原则的含义，并写出简单线性回归分析按最小二乘法估计的回归参数的计算公式。
- 4、两样本率比较的假设检验，常用的统计学方法有哪些？应如何选择？)
- 5、阐述氯化消毒的影响因素和潜在危害。
- 6、煤炭型烟雾对人群有什么影响？
- 7、急性有机磷农药中毒的临床表现和处理原则。
- 8、叙述控制噪声危害的措施有哪些？
- 9、试述母乳喂养的好处。
- 10、我国将食品添加剂按功能用途分成几类？亚硝酸

盐属于哪一类？该物质的使用范围、作用及机制有哪些？

2011 年山东大学卫生综合真题

一. 名词解释 (10×10)

筛检实验的并联实验

PC-TWA

流行过程

Oxygendebt

最小二乘法

蛋白质互补作用

中位生存时间

危险性分析

Publicplace

二. 简答题 (10×20)

1. 利用吸烟与肺癌队列研究来探讨其研究优缺点
2. 疾病出现家族聚集性原因
3. 实验设计的原则及意义
4. P 值的含义, $P < \alpha$ 时为什么拒绝 H_0 , $P > \alpha$ 接受 H_0 为什么接受 H_0 ?
5. 氯化消毒与二氧化氯消毒的对比的优缺点
6. 影响大气污染物浓度的因素
7. 生产性毒物危害的控制原则
8. 以尘肺为例, 讨论职业病的特点
9. 锌的生理功能儿童缺乏的常见原因及临床表现良好食物来源
10. 亚硝基化合物结构及种类人体内来源预防措施

2010 年卫生综合

一、名词解释:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1.匹配过度
(over-matching) | 6.食品的腐败变质 |
| 2.分子流行病学 | 7.生产性毒物 |
| 3.同质和变异并举例 | 8.尘肺(英文). |
| 4.构成比的概念并举例 | 9.废水的二级处理 |
| 5.INQ | 10.自热照度系数(其实就是采光系数) |

二、论述题

- 1.在研究吸烟与肺癌的关系中,对照能否从与吸烟有关的 冠心病人中选择?为什么?
- 2.疾病监测的内容和方法
- 3.样本和总体比较的分析思路
- 4.数据转换的方法和应用
- 5.酒类的卫生问题
- 6.影响钙铁吸收的因素和食物来源
- 7.与铅中毒有关的酶类及职业性铅中毒的主要表现
- 8.噪声的防护方法
- 9.环境中污染物致癌性的检测和确定方法
- 10.二氧化硫对健康的危害

2009 年卫生综合

一、名词解释

1.保健食品	production toxicant
2.BMR	可吸入颗粒
3.标化死亡比	sMR
4.矽肺英文	ci
5.有毒性产物英文名词解释	氯化消毒副产物
pneumoconiosis	频数表及其分类
BMI	疾病暴发 r

二、问答题

- 1.联合筛检的方法有几种?各是什么意思?分别对筛检的真实性有什么影响
- 2.爆发的现场调查的内容及其步骤
- 3.正态分布、二项分布、poisson 分布的关系
- 4.四个表的卡方检验的应用条件及其公式
- 5.制定有害物质接触限值的资料来源及其评估原则
- 6.铅中毒的临床表现及其治疗的特效药物
- 7.评价水中有机物的指标有哪些
- 8.叶酸的生理作用、缺乏的临床表现及其推荐摄入量
- 9.光化学烟雾对人体的危害有哪些?
- 10.记不清了

2008 年卫生综合

一、名词解释

- 1.病例对照研究**
- 2.长期变异**
- 3.概率和随机事件**
- 4.死亡概率**
- 5.职业病**
- 6.生产性读物**
- 7.水分活性**
- 8.三大产热营养素适宜摄入比**
- 9.环境质量分数**
- 10.公害病**

二、问答题

- 1.分层分析的应用及方法**
- 2.分子流行病概念、生物标志**
- 3.可信区间与参考值范围区别**
- 4.方差分析原理、应用、完全设计的公式**
- 5.大豆抗营养因子**
- 6.食物中致癌物来源地食物和种类**
- 7.噪声的防护**
- 8.苯的急慢性中毒临床表现**
- 9.基因组、十个易感基因**

10.多氯联苯的健康危害

2007 年卫生综合

名词解释

理论流行病学

空气离子化

次生环境

出生队列

RCT

食品添加剂

膳食指南

I 型错误

职业性有害因素

农药

二、问答题

1、相关分析步骤

2、队列研究评价指标

3、地表水质量标准制定原则及范围

4、二噁英的危害

5、OEL 制定原则及意义

6、泊松分布的应用及公式

7、HACCP

8、三级预防

9、N-亚硝基化合物

10、生产性粉尘的理化特性及意义

11、分子流行病学进展

2006 年卫生综合

统计:

T 检验的应用条件

秩和检验的步骤

方差分析的基本思想

实验设计的要素和基本
原则

对数线图

简单直线回归

频数资料的描述

环卫:

原生环境

食物链

环境内分泌干扰物

CODS

化妆品光感应皮炎

温室气体

PM10

痛痛病

光化学烟雾与煤烟型烟雾

土壤自净过程

水体生物监测的内容及卫生意义

流病:

疾病年龄分析方法

真实性计算

传染病的预防与控制策
略

队列研究的资料分析

病例对照研究的样本来
源

理论流行病学的应用

VOCS 污染及其对水质的危害

**地方性氟中毒定义，病区分型，人群流行病学特征，
预防措施**

2005 年卫生综合 3~

流行病：

描述流行病学

分离分析

家庭聚集性分析

计划免疫

非胰岛素依赖糖尿病的流行病学特征

证明疾病病因的步骤

生态学研究的含义及优缺点

病例对照研究中研究对象的选择原则、方法与来源

队列研究中的主要偏倚及控制措施

遗传流行病学中双胞胎分析、养子分析及半同胞分析的基本原理

环卫：

生化需氧量

化学耗氧量

酸雨

土壤大肠菌值

简述动物致畸的三段实验

水体自净及特征

影响大气污染物浓度的因素

颗粒物对人体健康的影响

公共场所卫生监督的主要职责

室内小气候的标准

统计：

P 值含义，小概率事件

生存资料的截尾值

统计图表的绘制原则

统计描述的指标及适用范围

随机区组实验设计的步骤

相关分析

卡方检验

两个率的比较

营养：

氨基酸模式

MNL 食品营养价值

食品添加剂

亚硝酸铵

维生素边缘缺乏

蛋白质互补作用

有机食品

GMP 的分类、目标及实施范围

膳食纤维的功能及分类

大肠菌群的食品卫生学意义

绿色食品标志的组成及意义

影响钙、铁吸收的因素及机理

如何评价食品蛋白质的营养

河豚毒素的分类及其理化特性

油脂酸败的原因

黄曲霉毒素的代谢途径及产物

2004 年卫生综合

统计：

名词解释：样本、分类资料

简答：统计工作步骤

配对四格表的卡方检验

举例说明对照的类型

寿命表指标含义及计算公式

卡方检验的应用

抽样误差与标准误的区别及联系

计算：

- 1、给出一组数据，计算标准差、标准误和可信区间（或参考值范围）
- 2、直线回归（或相关）

流病：

计划免疫

遗传度

发病密度

潜在减寿年数

配比过度

血清流行病学（或分子流行病学）

传染病的控制步骤

流行病学的基本原理、特点及应用

举例说明流行病学有哪些研究

潜伏期的意义

筛检真实性评价指标

病因推断过程

偏倚的定义及控制措施

环卫：

居室容积

公害病

环境指数

采光系数

水的硬度

环境噪声

简答：简述逆温形成

基因组计划

环境质量评价意义及内容

影响大气污染物浓度的因素

多氯联苯的危害

食品：

名词解释：W-3，W-6、GMP 规范、膳食纤维

癌症防治的措施

维生素 c 的生理作用，缺乏的临床表现及控制措施

食物中毒的现场处理

评价食品营养价值的意义

防止油脂酸败的措施

2003 年卫生综合

一、环卫

(一)名解

- 1、不知道
- 2、光化学烟雾
- 3、生物地球化学性疾病
- 4、游离性余氯
- 5、排毒系数
- 6、EQI
- 7、二次污染物
- 8、气温垂直递减率
- 9、水的硬度
- 10、BOD
- 11、原致癌物

(二)问答题

- 1、氯化消毒原理、影响因素
- 2、室内污染特点、来源
- 3、生物标志物的分类和定义
- 4、环境质量评价内容
- 5、光化学烟雾形成过程、危害

二、营养

(一)名解

- 1、限制氨基酸
- 2、食品添加剂

3、抗生酮作用

4、ORIS

5、罐头胖听

6、

7、杂环胺

8、玉米赤霉烯醇

9、食品褐变

10、 a_w (水分活性)

(二)问答题

1、影响钙、铁吸收的因素及食物来源

2、大豆中的抗营养物质

3、护色剂的作用、定义、意义)

4、蒸馏酒的卫生问题

5、高温灭菌原理及对食品品质影响

三、统计

(一)简答:

1、变量资料的分类并举例

2、卡方检验用途

3、寿命表的几个指标分别代表什么与计算

4、随访资料的生存分析方法

5、正态分布、二项分布、泊松分布参数估计

(二)问答

将 12 只小白鼠随机分成 2 组(给出一部分随机数字表)

(三)计算

- 1、方差分析
- 2、直线回归与相关
- 3、二项分布(Poisson 分布)
- 4、卡方检验

四、流病

(一)名解

- 1、血清库
- 2、类试验
- 3、疾病监测
- 4、双生子分析
- 5、PAR%.

(二)问答

- 1、分子流行病学常用的检测技术及应用
- 2、现况研究过程中存在的偏倚及控制方法
- 3、举例说明流行病学方法在疾病病因推断中的作用
- 4、临床试验设计要点
- 5、病例对照成组资料分析

2002 年卫生综合

一、流行病学

(一)名解

- 1、疾病地方性
- 2、病因
- 3、混杂因子
- 4、预防接种
- 5、疾病监测

(二)问答题

- 1、病例对照研究中一般情况下为什么只能计算 OR 而不能计算 RR?用 OR 估计 RR 的条件是什么
- 2、如何进行疾病家族聚集性分析

三、统计 B 卷\'

- 1、简述计量资料中标准差与标准误的区别与联系
- 2、应用相对数时应注意哪些问题
- 3、简述抽样误差的概念,并写出反映抽样误差大小的指标及其公式
- 4、写出实验设计的基本要素与基本原则,并写出常用的实验设计方法
- 5、写出卡方检验中各公式,并写出其用途及其应用条件

三、劳卫

- 1、生产性毒物对血液系统的危害有哪些?请举例说明

2、简述防暑降温的主要措施

3、化学性肺水肿有哪些临床表现

4、职业病的特点有哪些

四、环卫

(一)名解:

1、酸雨

2、化学耗氧量

3、有效氯

4、等效声级

5、有效温度

(二)问答题

1、二噁英类(Dioxins)环境毒物对居民健康主要有哪些危害

2、简述减少饮用水中氯化副产物可采用的主要措施

五、营养

(一)名解

1、食物蛋白质互补作用

2、关键控制点

(二)问答题

1、说明行使食品卫生监督职责的执法主体

2、评价体内 VB1、B2、B6、VC 营养水平较为特异的指标分别是什么

3、简述食品中 N-亚硝基化合物的来源及体内主要合成场所与条件

4、我国食品卫生标准中规定含有豆粉的婴儿代乳品哪种试验必须是阴性

5、叙述含氰甙食物中毒的特效解毒药物及机理

2001 年卫生综合

一、营养

(一) 名解

- 1、氨基酸模式
- 2、视黄醇当量
- 3、BMI
- 4、DRIs

(二) 问答题

- 1、某 II 型糖尿病患者,女性,身高 160cm,体重 60kg, 轻体力劳动,计算该患者每日热能需要量 (kcal)并列算式
- 2、蒸馏酒的主要卫生问题
- 3、在食品卫生监督管理和依法行政中,执法主体是

二、统计

- 1、数值变量资料频数表的编制方法
- 2、正态分布的特征
- 3、均数的抽样误差及其公式
- 4、方差分析的用途
- 5、常用相对数及其公式
- 6、四个表确切概率法的公式及其应用条件
- 7、估计总体回归系数的 95%可信区间的公式
- 8、常用的四种基本抽样方法

三、流行病

(一)流行病学研究显示:A、B 两因素均为某种疾病的危险因素,A 的 RR 为 5,B 的 RR 为 3,A 的人群暴露率为 10%,B 的人群暴露率为 30%,试从公共卫生角度分析哪个因素更重要

(二)名解

- 1、疾病的长期趋势
- 2、疾病筛检
- 3、个体配比病例对照研究

(三)填空

- 1、传染病的流行过程是传染病在_中发生蔓延的过程
- 2、进行遗传流行病学研究时,对在相似环境下成长的双卵双生子性状的差别可认为与_有关
- 3、利用化学、物理、生物的方法杀灭或消除环境中致病性微生物的措施称为_,
一般分为_和_
- 4、临床上为了确定诊断时应选用_高的试验,为了鉴别诊断时则选用_高的试验。
- 5、确定型 Reed-Frost 模型的数学表达式为_
- 6、近年来,WHO 提倡用_来监测医院感染状况

四、环卫

(一)名解

- 1、相加作用
- 2、光化学烟雾

3、有效温度

4、噪声

5、等标污染负荷

(二)问答题

1、简述二氧化硫的主要健康危害

2、试述氯化消毒的原理

五、劳卫

(一)名解

1、劳动卫生与职业病学

2、氧需

3、人类工效学

4、接触评定

5、最高容许浓度

(二)问答题

1、职业病具有哪些特点

2、简述职业流行病学调查的作用

2000 年卫生综合

一、统计

- 1、简述变量的特点及其类型
- 2、数值变量资料的描述性指标及其公式
- 3、方差分析的基本思想、用途及应用条件
- 4、二项分布的特点及其应用
- 5、直线回归的三个区间估计及其公式

二、流行病

(一)名解

- 1、混杂偏倚
- 2、长期变异
- 3、同病率
- 4、自然疫源性疾病
- 5、随机对照试验 RCT

(二)问答题)

- 1、在病因研究中,如何进行因果推断?
- 2、简述病例对照研究是研究对象的选择原则及成组资料的分析方法
- 3、简述慢性非传染性疾病的控制对策

三、营养

(一)名解

- 1、限制氨基酸
- 2、视黄醇当量
- 3、负荷试验

4、Dietary guideline

5、Food additives

(二) 问答题

- 1、与降低人类癌症发生危险性有关的维生素类营养素有哪几种?任选一种,说明其可能的机理
- 2、简述食品中有毒化学物质卫生标准的制定程序

四、环卫

(一)名解

- 1、光化学烟雾
- 2、生化需氧量
- 3、有效温度
- 4、环境质量指数

(二)问答题

- 1、简述环境流行病学研究的特点?
- 2、简述制定或修订大气卫生标准的原则
- 3、简述碘缺乏病的流行特点?
- 4、简述环境质量评价的内容?

五、劳卫

(一)名解

- 1、职业性损害
- 2、生物转化
- 3、尘肺
- 4、响度
- 5、TLV

(二)问答题

- 1、铅对血红素合成的影响有哪些
- 2、苯的氨基化合物形成高铁血红蛋白的机制是什么
- 3、我国新修订的职业病名单中职业性肿瘤有几种?(写出名称)
- 4、职业性有害因素评价的目的是什么?

1999 年卫生综合

一、卫生统计学部分

- 1、描述数值变量资料集中趋势的指标、公式及其适用与何种分布类型
- 2、标准差与标准误的区别与联系
- 3、二项分布的应用
- 4、方差分析的用途及应用条件
- 5、常用的实验设计方法

二、环卫

（一）名解

- 1、游离性余氯
- 2、环境质量指数
- 3、居室容积
- 4、光化学烟雾

（二）问答

- 1、试述影响健康的环境因素有哪些？
- 2、试述胎儿水俣病事件？
- 3、何谓环境污染危害的潜隐期？
- 4、简述水体污染调查检测的主要内容？
- 5、何谓气温垂直递减率？
- 6、简述疼痛病的病因及发病机理？

三、营养

(一) 名解

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1、必需丢失氮 | 7、食品强化 |
| 2、PUFA | 8、Amino acid score |
| 3、Dietary guideline | 9、Maillard 反应 |
| 4、视黄醇当量 | 10、人体每日允许摄入量
(A.D.I) |
| 5、R.D.A | |
| 6、Engel 指数 | |

(二) 问答

- 1、叶酸摄入量与胎儿发育的关系？孕妇膳食叶酸摄入量的适宜范围？
- 2、AFTB1 的致癌机理？(不确定是 AFTB1 还是 AFB1?)
- 3、食品安全性毒理学评价程序包括哪几个阶段？
- 4、人体蛋白质营养状况评价中哪些生化指标较敏感？
- 5、正常乳母每天从乳汁中分泌的钙量（范围）是多少？
列举 2~3 种钙含量丰富的常用食品，并说明其钙含量范围。

四、流行病

(一) 名解

- 1、混杂（不确定后面有没有偏倚）
- 2、OR 与 RR

3、生态学研究

4、人群归因危险度

5、内对照

（二）问答题

1、流行病学研究方法分哪几类？

2、抽样调查优缺点各是什么？

3、进行病例对照研究时病例组的选择原则是什么？

4、疾病监测的主要内容是什么？

五、劳卫

（一）名解

1、劳动卫生学

2、人类工效学

3、高温作业

4、职业病

5、最高容许浓度

6、矽肺

7、农药

8、铅吸收

（二）问答题

1、职业病发病有哪些特点？

2、职业中毒的诊断依据有哪些？

3、简述有机溶剂的理化特性与毒作用特点的关系？

- 4、生产性粉尘对呼吸系统的致病作用有哪些？
- 5、确定生产环境监测对象时，应考虑哪几方面的信息？
- 6、职业流行病学在评价职业性有害因素中的作用有哪些？