

食品理化检验-四川农业大学-中国大学MOOC慕课答案

第一章 测验

1、单选题：食品理化检验的任务不包含（）

选项：

- A、食品中营养成分的定性定量测定
- B、食品中有毒有害物质的定性定量测定
- C、研究检验理论、方法和新技术
- D、研究食品工艺控制新手段

参考：【研究食品工艺控制新手段】

2、单选题：食品理化检验发展的趋势不包括（）

选项：

- A、全球化
- B、微量化
- C、快速化
- D、自动化

参考：【全球化】

3、单选题：在法定分析方法中，以下哪种标准规定的方法作为仲裁法（）

选项：

- A、GB
- B、DB
- C、QB
- D、HB

参考：【GB】

4、单选题：下列标准代号属于国家标准的是（）

选项：

- A、GB
- B、ZB
- C、QB
- D、DB

参考：【GB】

5、单选题：下面对GB5009.7 - 2016代号解释不正确的是（）

选项：

- A、GB为强制性国家标准
- B、5009.7是产品代号
- C、2016是标准发布年号
- D、5009.7是标准顺序号

参考：【5009.7是产品代号】

6、单选题：食品检验结果应与（）作比较以确定是含符合质量要求

选项：

- A、市场标准

B、产品标准或相关安全标准

C、管理标准

D、设计标准

参考：【产品标准或相关安全标准】

7、单选题：根据中华人民共和国标准化法规定，我国标准分为（）两类

选项：

A、国家标准和行业标准

B、国家标准和企业标准

C、国家标准和地方标准

D、强制性标准和推荐性标准

参考：【强制性标准和推荐性标准】

8、单选题：QB指的是（）

选项：

A、化工部颁标准

B、石油部颁标准

C、轻工业部颁标准

D、商业部部颁标准

参考：【轻工业部颁标准】

9、单选题：下列标准代号属于国家标准的是（）

选项：

A、GB10792

B、ZBX66012

C、QB/TXXXX

D、Q/JXXX

参考：【GB10792】

10、单选题：AOAC主要从事（）方面规范化工作？

选项：

A、分析方法及相关实验室品质保证

B、卫生和技术规范

C、食品产品标准

D、污染物准则性标准

参考：【分析方法及相关实验室品质保证】

第二章 作业

第二章 测验

1、单选题：对样品进行理化检验时，采集样品必须有（）

选项：

A、随机性

B、典型性

C、代表性

D、适时性

参考：【**代表性**】

2、单选题：样品预处理时常采用消化法，其消化的目的是()

选项：

A、抽提被检测的组分

B、沉淀被检物质

C、分解有机物质

D、离有机物与无机物

参考：【**分解有机物质**】

3、单选题：食品检验中对采样的要求是()

选项：

A、样品量尽量小

B、样品有代表性

C、样品量多些好

D、样品要均匀

参考：【**样品有代表性**】

4、单选题：检样是指 ()

选项：

A、由组批或货批中所抽的样品

B、将许多份检样综合在一起的样品

C、将原始样品按照规定方法经混合平均，均匀地分出一部分样品

D、随机抽取的样品

参考：【**由组批或货批中所抽的样品**】

5、单选题：掺伪食品样品采集，要做到 ()

选项：

A、按分析项目要求混合后采样

B、典型性

C、应能反映该食品的卫生质量的需要

D、均匀性

参考：【**典型性**】

6、单选题：物料量较大时最好的缩分物料的方法是 ()

选项：

A、四分法

B、使用分样器

C、棋盘法

D、用铁铲平分

参考：【**四分法**】

7、单选题：下列关于固体样品制备方法说法正确的是 ()

选项：

A、分破碎、过筛、混匀、缩分四步

B、用玻璃棒搅拌均匀

C、都不需要任何处理直接测定

D、颗粒大的样品直接取一颗分析

参考：【分破碎、过筛、混匀、缩分四步】

8、单选题：下列哪些不属于固体采样工具（）

选项：

A、移液管

B、金属探管

C、采样铲

D、双层套管采样器

参考：【移液管】

9、单选题：制得的分析试样应（），供测定和保留存查

选项：

A、一样一份

B、一样二份

C、一样三份

D、一样多份

参考：【一样三份】

10、单选题：无机样品无机化处理的方法为（）

选项：

A、湿消解

B、干灰化

C、酶水解

D、溶解定容

参考：【溶解定容】

11、多选题：食品样品的保存应该注意：（）

选项：

A、稳定待测成分

B、防止污染

C、防止腐败变质

D、稳定水分

参考：【稳定待测成分#防止污染#防止腐败变质#稳定水分】

12、多选题：食品样品的保存应该做到：（）

选项：

A、净

B、密

C、冷

D、快

参考：【净#密#冷#快】

13、多选题：样品制备的步骤包括：（）

选项：

A、去除非可食用部分

B、缩分

C、去除机械杂质

D、均匀化处理

参考：【去除非可食用部分#去除机械杂质#均匀化处理】

14、多选题：为了克服挥发损失，可以通过（）改善介质条件

选项：

A、加入助灰化剂

B、加入氧化剂

C、加入络合剂

D、加入合适盐类

参考：【加入氧化剂#加入络合剂#加入合适盐类】

15、判断题：索氏提取与固相萃取提取样品待测成分的原理是一样的。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【错误】

16、判断题：样品提取物进行浓缩和蒸馏的区别在于浓缩保留残留物，蒸馏收集挥散蒸气。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

第二章测验（全）

1、单选题：对样品进行理化检验时，采集样品必须有

选项：

A、随机性

B、典型性

C、代表性

D、适时性

参考：【代表性】

2、单选题：样品预处理时常采用消化法，其消化的目的是

选项：

A、抽提被检测的组分

B、沉淀被检物质

C、分解有机物质

D、分离有机物与无机物

参考：【分解有机物质】

3、单选题：检样是指

选项：

A、由组批或货批中所抽的样品

B、将许多份检样综合在一起的样品

C、将原始样品按照规定方法经混合平均，均匀地分出一部分样品

D、随机抽取的样品

参考：【由组批或货批中所抽的样品】

4、单选题：物料量较大时最好的缩分物料的方法是

选项：

A、四分法

B、使用分样器

C、棋盘法

D、用铁铲平分

参考：【四分法】

5、单选题：下列关于固体样品制备方法说法正确的是

选项：

A、分破碎、过筛、混匀、缩分四步

B、用玻璃棒搅拌均匀

C、都不需要任何处理直接测定

D、颗粒大的样品直接取一颗分析

参考：【分破碎、过筛、混匀、缩分四步】

6、单选题：无机样品无机化处理的方法为：

选项：

A、湿消解

B、干灰化

C、酶水解

D、溶解定容

参考：【溶解定容】

7、单选题：湿消解常用的酸不包括：

选项：

A、硝酸

B、硫酸

C、高锰酸

D、高氯酸

参考：【高锰酸】

8、单选题：实验室烘箱使用时，放入下面的（ ）有着火危险

选项：

A、小苏打

B、碳酸钠

C、石油醚

D、氯化钠

参考：【石油醚】

9、单选题：以下各化合物不可能存在于灼烧残留物中的是

选项：

A、氯化钠

B、碳酸钙

C、蛋白质

D、氧化铁

参考：【蛋白质】

10、单选题：用马弗炉灰化样品时，下面操作正确的是
选项：

- A、样品在电炉上灼烧至无烟后放入
- B、样品可以直接放入灰化
- C、样品灰化后关闭电源立即取出
- D、样品在马弗炉中冷却至室温取出

参考：【样品在电炉上灼烧至无烟后放入】

11、单选题：干法灰化与湿法消化相比，湿法消化测定空白值
选项：

- A、高
- B、低
- C、相等
- D、不能确定

参考：【高】

12、单选题：测定食品中的灰分时，不能采用的助灰化方法是
选项：

- A、过氧化氢
- B、提高灰化温度至800°C
- C、加灰化助剂
- D、加水溶解残渣后继续灰化

参考：【提高灰化温度至800°C】

13、单选题：关于瓷坩埚的准备，以下说法不正确的是
选项：

- A、用记号笔在坩埚外壁及盖上编号做标记
- B、瓷坩埚用1:4盐酸煮沸洗净
- C、用三氯化铁与蓝墨水混合液在坩埚外壁及盖上编号
- D、在550°C下灼烧至恒重

参考：【用记号笔在坩埚外壁及盖上编号做标记】

14、单选题：以下情况不会导致样品无机化处理时待测组分挥发损失的有
选项：

- A、超过650°C进行干灰化
- B、使元素生成氢化物
- C、使铝元素生成硅酸盐
- D、延长灰化时间

参考：【使铝元素生成硅酸盐】

15、单选题：样品原始处理过程中，由非人原因、无意中引起的、影响分析测试结果的杂质不包括：
选项：

- A、环境玷污
- B、生物玷污
- C、容器玷污

D、试剂玷污

参考：【生物玷污】

16、单选题：分液漏斗提取样品三次的回收率可以达到

选项：

A、98%

B、99%

C、92%

D、95%

参考：【99%】

17、单选题：（）是极性最大的待测组分提取溶剂。

选项：

A、水

B、乙醇

C、甲醇

D、环己烷

参考：【水】

18、单选题：（）是溶解范围最广的有机溶剂。

选项：

A、水

B、乙醇

C、甲醇

D、环己烷

参考：【乙醇】

19、单选题：（）是极性最大的待测组分提取有机溶剂。

选项：

A、水

B、乙醇

C、甲醇

D、环己烷

参考：【甲醇】

20、单选题：（）是极性最小的待测组分提取有机溶剂。

选项：

A、水

B、乙醇

C、甲醇

D、环己烷

参考：【环己烷】

21、单选题：固相萃取的操作过程不包括

选项：

A、涤和洗脱

B、活化吸附剂

C、上样

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/668065133133006032>