

机密★启用前

## 2021 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

## 食品工艺学

(课程代码 02520)

## 注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 影响水硬度的物质是  
A. 钠                    B. 铁  
C. 钙                    D. 余氯
2. 按饮料的加工工艺，天然矿泉水属于什么类型的饮料  
A. 采集型              B. 提取型  
C. 配制型              D. 发酵型
3. 混浊型果蔬汁及其饮料要求含有一定成分的  
A. 果皮                B. 果核  
C. 果渣                D. 果肉
4. 发酵型含乳饮料中的乳蛋白质含量应不小于  
A. 0.1%                B. 1%  
C. 5%                   D. 10%
5. 酱肉类的生产工艺流程不包含  
A. 腌制                B. 酱制  
C. 盐制                D. 烹制
6. 在面包加工工艺中，又称为直捏法的发酵方法是  
A. 预发酵法            B. 三次发酵法  
C. 二次发酵法        D. 一次发酵法

7. 挂面生产工艺中出现酥条现象的水分为  
A. 10%~11%            B. 15%~16%  
C. 20%~21%            D. 25%~26%
8. 软包装罐头的容器能经受高温杀菌的温度是  
A. 100℃                B. 121℃  
C. 130℃                D. 137℃
9. 可最大限度地保持各种原料肉原有风味特点的罐头是  
A. 清蒸类罐头        B. 调味料罐头  
C. 腌制类罐头        D. 香肠类罐头
10. 葡萄酒生产过程中产生的废产物经过处理可以提取到的物质不包含  
A. 葡萄籽油            B. 甲壳素  
C. 原花青素            D. 酒石酸盐

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

11. 按国家经济行业分类标准，食品工业包括  
A. 食品加工业            B. 食品制造业  
C. 饮料制造业            D. 肉制品制造业  
E. 烟草加工业
12. 奶牛泌乳期，由于生理因素的影响，乳的成分会发生变化，可分为  
A. 纯牛乳                B. 复原乳  
C. 初乳                   D. 末乳  
E. 常乳
13. 蔬菜腌制的辅料主要有  
A. 食盐                    B. 调味品  
C. 着色料                D. 防腐剂  
E. 香辛料
14. 烘烤食品按生产工艺特点可分为  
A. 面包类                B. 蛋糕类  
C. 饼干类                D. 月饼类  
E. 糕点类
15. 食品工业废水的主要来源包括  
A. 原料的清洗            B. 包装过程  
C. 生产过程              D. 成品修饰过程  
E. 清洗用水

**三、判断题：**本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

16. 制造食物的食品工业被人们称为关系国民经济的“生命工业”。
17. 水质的好坏对饮料的品质影响不大。
18. 可用软化法除去水中的硬度。
19. 在食品工艺学的研究中，只要遵循经济上合理和技术上先进两大原则。
20. 除去油脂中“胶溶性杂质”的工艺过程称为脱胶。
21. 牛乳中含量最多的成分是乳蛋白质。
22. 一般解冻食品在-5~0℃停留的时间越长，食品变色、产生异味的情况越严重。
23. “金华”火腿择料腌制一般在农历立冬之后，气温要求低于 10℃。
24. 米粉生产用的原料应选择糙米，不能选用精白米。
25. 酱油酿造工艺不包含发酵。

**六、简答题：**本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述植物蛋白饮料的工艺流程。
42. 简述牛乳的化学成分。
43. 简述果蔬加工产品分类。
44. 简述水产品腌制方法。
45. 简述软罐头生产中，杀菌冷却时破袋的原因。

**七、论述题：**本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 论述二次发酵法面包烘焙工艺流程及其工艺要点。
47. 论述苹果干制品的干制工艺流程及其工艺要点。

## 第二部分 非选择题

**四、填空题：**本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 按照我国《饮料通则》中规定：饮料中的乙醇含量不得超过质量分数的\_\_\_\_\_。
27. 饮料生产中决定饮料口味、色泽等品质的关键工序是\_\_\_\_\_。
28. 大豆分离蛋白是一种含蛋白质高达\_\_\_\_\_的大豆蛋白制品。
29. 蔬菜速冻生产工艺中烫漂的主要目的是钝化\_\_\_\_\_。
30. 果蔬干制方法分为自然干制和\_\_\_\_\_。
31. 面包加工包括和面、发酵和\_\_\_\_\_三个基本工序。
32. 膨化食品按照膨化加工的工艺过程可分为直接膨化法和\_\_\_\_\_。
33. 糖水水果罐头生产过程中，果实热烫的方法有\_\_\_\_\_和蒸汽处理两种。
34. 软罐头是采用\_\_\_\_\_为包装容器，并经密封、杀菌而制得的能长期保存的袋装食品。
35. 调味品按来源分类可分为\_\_\_\_\_，植物性，矿物性，化学合成类。

**五、名词解释题：**本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 饮料
37. 肉制品
38. 烘烤食品
39. 罐头食品
40. 调味品