分析单选判断简答

单项选择题

1. 下列属于法定计量单位的是（D）

A．里B．磅C．斤D．千米

2. 下列氨基酸中属于人体必需氨基酸的是（A ）

A．赖氨酸B．甘氨酸C．丙氨酸D．丝氨酸

3.下列属于有机磷农药的是（A）

A．敌百虫B．六六六C．DDT D．毒杀芬

4.斐林试剂与葡萄糖作用生成红色的（C ）沉淀

A．CuO B．Cu(OH)2 C．Cu2O D．Fe(OH)2

5.蔗糖在酸性条件下水解生成（C ）A．两分子葡萄糖B．两分子葡萄糖C．一分子葡萄糖和一分子果糖D．一分子葡萄糖和一分子半乳糖

6.下列物质中属于B族黄曲霉毒素的是（B ）

A．黄曲霉毒素G1 B．黄曲霉毒素B1 C．黄曲霉毒素G2 D．2-乙基G2

7. 维生素D缺乏引起下列哪种疾病（A ）

A．佝偻病B．不孕症C．坏血病D．神经炎

8.下列属于多糖的是（C）

A．乳糖B．果糖C．淀粉D．麦芽糖

9.物质的量的法定计量单位是（A ）

A．mol B．mol/L C．g/mol D．g

10.标定HCl溶液的浓度所用的基准试剂是（B）

A．CaCO3 B．Na2CO3 C．NaOH D．KOH

11.下列维生素中属于脂溶性维生素的是（B）

A．烟酸B．维生素AC．维生素B1 D．生物素

12.下列属于双糖的是（D）

A．果糖B．淀粉C．葡萄糖D．蔗糖

13.下列属于人工甜味剂的是（A ）

A．糖精钠B．甜叶菊糖苷C．甘草D．麦芽糖醇

14.气相色谱法的流动相是（A ）

A．气体B．液体C．固体D．胶体

15.下列属于天然着色剂的是（B）

A．姜黄素B．胭脂红C．靛蓝D．新红

1. 下列属于增稠剂的是（C)

A．亮蓝B．没食子酸丙酯C．琼脂D．新红

2. 下列氨基酸中属于人体必需氨基酸的是（C）

A．谷氨酸B．甘氨酸C．色氨酸D．胱氨酸

3.下列属于还原性单糖的是（B）

A．蔗糖B．果糖C．淀粉D．麦芽糖

4.下列维生素中属于脂溶性维生素的是（C）

A．维生素B6 B．泛酸C．维生素D D．叶酸

5.下列属于双糖的是（A）

A．蔗糖B．淀粉C．葡萄糖D．果糖

6. 下列不是长度的法定计量单位是（A）

A．里B．米C．厘米D．千米

7.下列属于多糖的是（A）

A．纤维素B．果糖C．葡萄糖D．乳糖

8.维生素E缺乏引起下列哪种疾病（D）

A．干眼病B．坏血病C．神经炎D．不孕症

9.测定水的硬度所用的标准溶液是（B）

A．HCl B．EDTA C．NaOH D．AgNO3

10.标定EDTA溶液浓度基准试剂是（B）

A．HCl B．CaCO3 C．NaOH D．K2Cr2O7

11.锌与二硫腙可形成（B）色的配合物

A．白色B．紫红色C．蓝色D．黄色

12.淀粉在淀粉酶及酸的作用下最终水解成（A）

A．葡萄糖B．果糖C．蔗糖D．麦芽糖

13.下列属于我国目前允许的人工着色剂的是（A）

A．苋菜红B．姜黄素C．红花黄D．虫胶红

14.我国卫生标准规定，大豆油、花生油、麻油等的酸价应为（A）

A．≤4 B．≤1 C．≤10 D．10

15.使蛋白质沉淀的试剂是（D）

A．葡萄糖B．氯化钠C．硝酸钾D．硫酸铜

1.下列属于乳化剂的是（B）

A．果胶B．酯胶C．食用明胶D．羧甲基纤维素 2.下列属于多糖的是（A）

A．纤维素B．半乳糖C．蔗糖D．葡萄糖

3.测定氯化钠的含量应用哪种试剂滴定（B）

A．EDTA B．AgNO3 C．NaOH D．HCl

4.硬度为 30°DH 的水属于（D）

A．极硬水B．软水C．极软水D．硬水

5.可见分光光度计测定的波长范围是（B）

A．＜400nm B．400~760nm C．＞760nm D．＜200nm

6.物质的量的法定计量单位是（C）

A．mg B．mL C．mol D．min

7.Pb2+ 与二硫腙形成的配合物的颜色是（B）

A．紫色B．红色C．黄色D．蓝色

8.下列属于还原性双糖的是（D）

A．纤维素B．淀粉C．葡萄糖D．乳糖 9.标定 AgNO3 溶液的浓度的基准试剂是（A）

A．NaCl B．HCl C．NaOH D．Na2CO3

10.下列属于单糖的是（A）

A．葡萄糖B．淀粉C．蔗糖D．麦芽糖 11.苯酚与溴水生成沉淀的颜色是（B）

A．黄色B．白色C．红色D．蓝色

12.下列属于发酵酒的是（A）

A．啤酒B．五粮液C．白兰地D．茅台酒

13.下列属于挥发性毒物的是（C）

A．生物碱B．亚硝酸盐C．氰化物D．强酸

14.紫外分光光度计的光源是（B）

A．钨灯B．氘灯C．氦灯D．钠灯

15.氰化物在酸性条件下放出氰化氢气体，在碳酸钠存在下，与苦味酸生成（A）色的物质。A．红色B．紫色C．白色D．黑色

1.FeCl3 与苯酚生成化合物的颜色是（B）

A．白色B．蓝紫色C．黄色D．黑色

2.下列属于难溶性糖的是（C）

A．麦芽糖B．蔗糖C．淀粉D．果糖

3.测定水硬度通常用的方法是（C）

A．沉淀滴定法B．氧化还原滴定法C．配位滴定法D．酸碱滴定法

4.测定酱菜中 NaCl 所用的标准溶液是（D）

A．NaOH B．HCl C．Na2CO3 D．AgNO3

5. 维生素 E 缺乏引起下列哪种疾病（A）

A．不孕症B．干眼病C．佝偻病D．坏血病

6. 下列不属于法定计量单位的是（C）

A．开氏度B．米C．里D．秒

7. 铜离子与二乙基二硫代氨基甲酸钠生成（A）色配合物。

A．黄色B．蓝色C．紫色D．红色

8.下列属于还原性双糖的是（D）

A．葡萄糖B．淀粉C．蔗糖D．乳糖

9.下列维生素中属于脂溶性维生素的是（C）

A．维生素 B2 B．胆碱C．维生素 ED．烟酸

10.下列属于多糖的是（A）

A．淀粉B．蔗糖C．葡萄糖D．果糖

11. 阿托品经水解生成的莨菪酸遇到对二甲胺基苯甲醛可形成（D）色的醌式化合物。A．黄色B．绿色C．橙色D．紫红色

12.下列属于我国目前允许的人工着色剂的是（B）

A．姜黄素B．靛蓝C．红花黄D．虫胶红

13.使蛋白质沉淀的试剂是（A）

A．乙醇B．氯化钠C．硝酸钾D．葡萄糖

14.维生素 A 与三氯化锑的饱和溶液反应，能生成（B）色的化合物

A．红色B．蓝色C．绿色D．黄色

15.铅与二硫腙反应生成的配合物的颜色是（C）

A．紫色B．蓝色C．红色D．无色

1.下列属于生物碱的是（A）

A．蛋白质B．氢氧化钠C．吗啡D．甘油

2. 下列属于还原性单糖的是（D）

A．乳糖B．麦芽糖C．纤维素D．半乳糖

3.蛋白质水解的最终产物是（B）

A．葡萄糖B．氨基酸C．蔗糖D．羧酸

4.水的硬度是由下列哪种离子引起（C）

A．Fe3+ 、Fe2+ B．Na+ 、K+ C．Ca2+ 、Mg2+ D．NO3- 、CO32- 5. 测定水的总碱度时所用的标准溶液是（D）

A．EDTA B．NaOH C．AgNO3 D．HCl

6. 温度的法定计量单位的是（C）

A．法国硬度B．华氏度C．摄氏度D．德国硬度

7. 汞的毒性大小顺序正确的是（C）

A．氯化亚汞＞氯化汞B．无机汞＞汞蒸气C．汞蒸气＞有机汞D．无机汞＞有机汞 8.茚三酮与仲胺生成有物质的颜色是（A）

A．橘红色B．蓝色C．紫色D．黄色

9.下列维生素中属于水溶性维生素的是（C）

A．维生素 AB．维生素 KC．维生素 CD．维生素 D

10.下列属于非还原性双糖的是（B）

A．乳糖B．蔗糖C．淀粉D．果糖

11.下列物质中属于水溶性毒物的是（B）

A．苯酚B．强碱C．苯D．巴比妥类药物

12.下列属于我国目前允许的人工着色剂的是（A）

A．日落黄B．姜黄素C．红花黄D．虫胶红

13. 下列属于蒸馏酒的是（B）

A．黄酒B．白兰地C．葡萄酒D．啤酒

14.黄曲霉毒素的简称是（D）

A．HPLC B．TLCC．EDTA D．AFT

15.斐林试剂与葡萄糖作用生成（C）的 Cu2O 沉淀

A．蓝色B．黑色C．红色D．黄色

1. 下列属于热塑性塑料的是（D）

A．橡胶B．三聚氰脂C．酚醛塑料D．聚乙烯

2. 下列维生素中属于脂溶性维生素的是（D）

A．维生素 B2 B．烟酸C．生物素D．维生素 A

3.甲醇的俗称是（B）

A．酒精B．木精C．醋酸D．石炭酸

4.硬度为 15°DH 的水属于（B）

A．硬水B．微软水C．极软水D．极硬水

5.斐林试剂与果糖作用可生成下列哪种沉淀（A）

A．Cu2O B．Cu(OH)2 C．CuO D．CuSO4

6.下列属于动物性毒素的是（B）

A．有机磷农药B．河豚毒素C．苯D．强碱

7.下列物质中属于防腐剂的是（C）

A．新红B．甘氨酸C．苯甲酸钠D．胱氨酸

8.葡萄糖属于还原性糖的是（A）

A．还原性糖B．双糖C．脂肪D．纤维素

9.下列维生素中属于水溶性维生素的是（C）

A．维生素 EB．维生素 DC．维生素 B12 D．维生素 K

10.淀粉遇到碘可形成（A）色的化合物。

A．蓝色B．红色C．无色D．黄色

11.SO2 具有下列哪种性质？（B）

A．强氧化性B．漂白性C．可燃性D．助燃性

12.下列属于天然甜味剂的是（A）

A．甘草B．蔗糖C．糖精钠D．甘精

13.紫外分光光度计测定的波长范围是（B）

A．＞760 B．200~400nm C．400~760nm D．100~200nm

14.使蛋白质沉淀的试剂是（D）

A．氯化钾B．氯化钠C．硝酸钾D．酒精

15.铅与二硫腙反应生成的配合物的颜色是（A）

A．红色B．蓝色C．紫色D．无色

1. 能量的法定计量单位是（A）

A．焦耳B．里C．标准大气压D．磅

2. 下列属于可溶性单糖的是（D）

A．淀粉B．纤维素C．蔗糖D．葡萄糖

3.下列属于黄曲霉毒素中G族的是（C）

A．黄曲霉毒素M B．黄曲霉毒素B1 C．黄曲霉毒素G2 D．黄曲霉毒素B2 4.测定水的硬度时，所用的指示剂是（A）

A．铬黑TB．甲基橙C．酚酞D．甲基红

5.用于测定脂肪含量的仪器是（A）

A．索氏提取器B．凯氏烧瓶C．蒸馏烧瓶D．滴定管

6. 下列不属于法定计量单位的是（B）

A．毫克B．两C．帕D．毫摩尔

7.在人体中不能合成的氨基酸是（C）

A．谷氨酸B．甘氨酸C．异亮氨酸D．胱氨酸

8.油脂的正常羰基价一般不超过（B）meq/kg

A．50 B．20 C．10 D．5

9.下列属于发色剂的是（A）

A．亚硝酸钠B．维生素CC．二氧化硫D．苯甲酸

10.下列属于还原性双糖的是（A）

A．乳糖B．淀粉C．蔗糖D．果糖

11.维生素C又称为（D）

A．氨基酸B．草酸C．烟酸D．抗坏血酸

12.下列属于我国目前允许的人工着色剂的是（A）

A．新红B．姜黄素C．红花黄D．虫胶红

13.下列属于植物性天然毒素的是（B）

A．组胺河豚毒素B．秋水仙碱C．黄曲霉毒素D．砒霜

14.使蛋白质变性的试剂是（A）

A．乙酸锌B．氯化钠C．硝酸钾D．葡萄糖

15.维生素 A 与三氯化锑的饱和溶液反应，能生成（A）色的化合物

A．蓝色B．红色C．绿色D．黄色

1.下列属于长效的巴比妥类安眠药的是（C）

A．安眠朋B．速可巴比妥C．苯巴比妥D．戊巴比妥

2. 下列属于单糖的是（C）

A．乳糖B．麦芽糖C．半乳糖D．淀粉

3.碘缺乏可引起下列哪种疾病？（A）

A．大脖子病B．不孕症C．坏血病D．干眼病

4.淀粉水解的最终产物是（C）

A．麦芽糖B．乳糖C．葡萄糖D．蔗糖

5.糖精是一种（C）

A．着色剂B．抗氧化剂C．甜味剂D．防腐剂

6. 下列不属于法定计量单位的是（C）

A．秒B．克C．华氏度D．千焦

7. 下列氨基酸中不属于人体必需氨基酸的是（C）

A．苏氨酸B．色氨酸C．甘氨酸D．蛋氨酸

8.下列属于多糖的是（B）

A．葡萄糖B．淀粉C．果糖D．乳糖

9.下列物质中属于农药的是（A）

A．DDT B．Cu(OH)2 C．Ca3(PO4)2 D．Na2CO3

10.下列塑料中属于热固性塑料的是（D）

A．聚丙烯B．聚氯乙烯C．聚乙烯D．酚醛塑料

11.下列属于还原性双糖的是（C）

A．半乳糖B．淀粉C．麦芽糖D．果糖

12.下列哪些食品中不含有苯并芘（B）

A．香肠B．面包C．烤肉D．火腿

13.下列属于漂白剂的是（A）

A．二氧化硫B．苯甲酸C．羧甲基纤维素D．虫胶红

14.紫外分光光度计的比色皿是（B）

A．金属比色皿B．石英比色皿C．玻璃比色皿D．塑料比色皿

15.使蛋白质发生变性的试剂是（D）

A．葡萄糖B．氯化钠C．硝酸钾D．硫酸铜

判断题

26.食品样品的采样法是四分法。（）

27.斑点所走的距离与溶剂所走的距离的比值，称为比移值。（）

28. 蔗糖溶液的相对密度随糖液浓度的增加而减小。（错）蔗糖溶液的相对密度随糖液浓度的增加而增加。

29.可见分光光度计使用氘灯光源。（错）可见分光光度计使用钨灯光源

30.维生素A见光易分解，应避光保存。（）

26.维生素A就是视黄醇。（）

27.紫外分光光度计使用的单色器是玻璃棱镜。（错)紫外分光光度计使用的单色器是石英棱镜。

28.溶剂所走的距离与斑点所走的距离的比值，称为比移值。（错)斑点所走的距离与溶剂所走的距离的比值，称为比移值。

29.相对分子质量越大，折射率越小。（错)相对分子质量越大，折射率越大。

30.酒的相对密度却随酒精度的提高而增加。（错）的相对密度却随酒精度的提高而减小。

26.抗原的相对分子质量越大，抗原性越强。（）

27. 油脂酸度越高，折射率越大（错）油脂酸度越高，折射率越小

28.可见分光光度计使用的单色器是石英棱镜。（错）可见分光光度计使用的单色器是玻璃棱镜。

30 度的酒是指酒中乙醇的含量为30% （V/V）。（错）60 度的酒

60% （V/V）。

30.糖精不仅是一种人工甜味剂，而且是一种营养物质。（错）糖精不仅是一种人工甜味剂，而且不是一种营养物质。

26. 原麦汁的相对密度随浸出物浓度的增加而减小。（错）原麦汁的相对密度随浸出物浓度的增加而增大。

27. 紫外分光光度计使用的单色器是玻璃棱镜。（错）紫外分光光度计使用的单色器是石英棱镜。

28.酚醛树脂材料可以用来制作食品包装用品。（错）酚醛树脂材料不可以用来制作食品包装用品。

29.苯酚可以与溴水反应生成白色沉淀。（）

30.在腌制的食品中常含有较多的亚硝酸盐。（）

26. 蔗糖溶液的折射率随蔗糖浓度的减小而升高。（错）蔗糖溶液的折射率随蔗糖浓度的增大而升高。

27.聚乙烯塑料可以用作食品包装材料。（）

28.质量的法定计量单位是磅。（错）质量的法定计量单位是克。

29.熏烤食品中多环芳烃的含量会增加。（）

30.所有的氨基酸在人体中都能合成。（错）有的氨基酸在人体中不能合成。

26.可见分光光度计使用的波长范围是＜200nm 。（对）

27.维生素 C 极易溶于水，溶液呈酸性，不具有还原性。（错）维生素 C 极易溶于水，溶液呈酸性，具有还原性。

28.所有的塑料都可用来做食品包装材料。（错）不是所有的塑料都可用来做食品包装材料。

29.甲醇的性质与乙醇相似，也可饮用。（错）甲醇的性质与乙醇相似，不可饮用。

30.样液的折射率与临界角成正比。（对）

26.测定结果的精密度越好，准确度一定也越好。（错）测定结果的精密度越好，准确度不一定好。

27.温度的法定单位是摄氏度或华氏度。（错）温度的法定单位是摄氏度或开氏度。

在腌制的食物中会含有较多的亚硝酸盐。（对）

29.所有的颜料都可用于食品的着色剂。（错）并不是所有的颜料都可用于食品的着色剂。

30. β-胡萝卜素在人体中可转化为维生素 A。（对）

26.紫外分光光度计使用钨灯光源。（）错，紫外分光光度计使用氘灯光源。

27.抗原的相对分子质量越大，抗原性越强。（对）

28.能量的法定计量单位是卡。（错）能量的法定计量单位是焦耳。

29. 蔗糖溶液的折射率随蔗糖浓度的增大而减小。（错）蔗糖溶液的折射率随蔗糖浓度的增大而升高。

30.碘为人体必需的微量元素之一，是维持甲状腺功能的重要元素。（对）

简答题

31. 简述食品分析的主要内容。

答：（1）食品安全性检测（2 分）（2）食品中营养组分的检测（2 分）（3）食品品质分析或感官检验。（1 分）

32.凯氏定氮法测定蛋白质的主要依据是什么？

答：凯氏定氮法的主要依据是：各种蛋白质均有其恒定的定的含氮量，（2 分）只要能准确测定出食物中的含氮量，即可推算出蛋白质的含量。（3 分）

33. 食品的物理性能主要包括哪些方面？

答：物理性能是食品的重要的品质因素，主要包括硬度、脆性、胶黏性、回复性、弹性、凝胶强度、耐压性、可延伸性及剪切性等，它们在某种程度上可以反映出食品的感官质量。（答出其中 5 个即可）（每个 1 分）

34.实验室内部质量评定的方法是什么？

答：实验室内部评定方法是：用重复滞样品的方法来评价测试方法的精密度；（2 分）用测量标准物质或内部参考标准中组分的方法来评价测试方法的系统误差；（1 分）利用标准物质，采用交换操作者、交换仪器设备的方法来评价测试方法的系统误差，可以评价该系统误

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/968131077110006133