题目类型	√单选题　□多选题　□是非题		
题目内容	题目选项	题目答案	难度系数
1.药品是有目的地调节人的生理机能并规定有适应症或者功能主治、用法和用量的物质，用于（　）人的疾病。	A.预防、治疗、诊断 B.治疗 C.预防和治疗 D.诊断	A	0.65
2.采用酸碱滴定法测定苯甲酸的含量时，采用的指示剂为(　)。	A.淀粉 B.酚酞 C.甲基红 D.甲基橙	B	0.60
3.高效液相色谱测定待测样品时，试样在（　）被分离。	A.六通阀 B.色谱柱 C.检测器 D.进样器	B	0.55

4.红外分光光度法是在（　　）波数范围内测定物质的吸收光谱，用于化合物的鉴别、检查或含量测定的方法。	A.200～700nm B.200～400nm C.4000～400cm^{-1} D.1000～100cm^{-1}	C	0.60
5.高效液相色谱测定维生素 A 的检测波长为（　）。	A.294nm B.440nm C.325nm D.328nm	C	0.55
6.样品预处理时常采用消化法，其消化的目的是（　　）。	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	C	0.60
7.过氧化值测定中，制备完的试样加入（　），轻轻振摇，使其完全溶解。	A.石油醚 B.正己烷 C.三氯甲烷 D.三氯甲烷--冰乙酸	D	0.65
8.酸不溶性灰分测定，将总分在（　）溶解后测定。	A.稀硫酸 B.稀盐酸 C.稀硝酸 D.醋酸	B	0.65

9.原子吸收分光光度计仪器光路应能保证有良好的光谱分辨率和在相当窄的光谱带（　）下正常工作的能力。	A.0.2nm B.0.4nm C.0.02nm D.0.04nm	A	0.60
10.石墨炉法测定试样中的镉，选择的波长条件（　）。	A.283.3nm B.228.8nm C.193.7nm D.253.6nm	B	0.55
11.色谱分析中对于基质简单的澄清水溶液一般通过稀释并经（　）滤膜过滤后直接进样分析。	A.0.45μm B.0.22μm C.0.40μm D.0.20μm	A	0.60
12.农残快速检测标准（GB5009.199-2003）中规定，当抑制率（　）表示样品中含有高浓度有机磷和氨基甲酸酯类农药。	A. ＜50% B. ≥50% C. ＞80% D. ＞50%	B	0.60
13.在色谱法中，（　）是定量分析的依据。	A.拖尾因子 B.保留时间 C.峰面积 D.分离度	C	0.65

14.比色法测定时，吸收池的装液量一般不得少于（ ）杯。	A.1/2 B.1/3 C.2/5 D.2/3	D	0.65
15.色谱分析中，要求两组分达到较好分离，分离度一般要（ ）。	A.R≥1.5 B.R≥1 C.R≥0.7 D.R≥0.1	A	0.55
16.火焰原子吸收分光光度法最常用的燃气和助燃气为（ ）。	A.乙炔-空气 B.氢气-空气 C.氮气-空气 D.氦气-空气	A	0.65
17. 三人对同一样品的分析，采用同样的方法，测得结果为：甲：31.27%、31.26%、31.28%；乙:31.17%、31.22%、31.21%;丙:31.32%、31.28%、31.30%。则甲、乙、丙三人精密度的高低顺序为（ ）。	A.甲＞丙＞乙 B.甲＞乙＞丙 C.乙＞甲＞丙 D.丙＞甲＞乙	A	0.55
18.药典中规定检查维生素B_1中的重金属含量，若取样量为1g,要求含重金属不得超过百万分之十，应吸取标准铅液（0.01mg/mL）多少毫升？（ ）	A.0.5 B.2 C.1.5 D.1	D	0.60

19.紫外-可见分光光度法，采用标准曲线法测定溶液浓度时配制标准溶液梯度一般不得少于（ ）个。	A.3 B.4 C.5 D.6	C	0.65
20.减小偶然误差的方法（ ）。	A.回收试验 B.对照试验 C.空白试验 D.多次测定取平均值	D	0.65
21. 用高效液相色谱法单标法测定饮料中的日落黄。配置标准溶液浓度为 1μg/mL，进样后，测得峰面积为 653.4,现将 20mL 饮料样品经过预处理浓缩为 1mL 待测液，进样后，测得峰面积为 587.2,则饮料中日落黄的原含量为（ ）μg/mL。	A.0.0585 B.1.1672 C.0.0449 D.0.1167	C	0.55
22.标定 HCl 溶液常用的基准物质是（ ）。	A. 氢氧化钠 B. 邻苯二甲酸氢钾 C. 无水碳酸钠 D. 草酸	C	0.60
23.用标准曲线法测定含量（公式：y=10x-0.1，y 单位 g/mL），测得样液的吸光度值为 0.3，则该物质的浓度为（ ）。	A. 3g/mL B. 3.0g/mL C. 3.1g/mL D. 2.9g/mL	D	0.65

24.下述说法，哪一种是错误的（　）。	A. 根据色谱峰的保留时间可以进行定性分析 B. 根据色谱峰的面积可以进行定量分析 C. 色谱图中峰的个数等于试样中的组分数 D. 色谱峰的区域宽度体现了组分在柱中的运动情况	C	0.60
25.进行氧化还原电位滴定应选择的指示电极是（　　）。	A. 玻璃电极 B.饱和甘汞电极 C.铂电极 D.银电极	C	0.65
26.氢氧化钠滴定液应储存在（　　）容器中。	A.玻璃具磨口塞储液瓶 B.聚乙烯塑料瓶 C.锥形瓶 D.容量瓶	B	0.65
27.维生素B_{12}具有紫外特征吸收是分子结构中含有（　　）。	A.酰胺基 B.共轭体系 C.羰基 D.内酰胺结构	B	0.55
28.气相色谱仪进样口的温度一般应高于柱温（　）。	A.10～30℃ B.20～40℃ C.30～50℃ D.40～60℃	C	0.60

29.用色谱法进行定量分析时，要求在同一样品溶液中加入内标物质作为参照的测定方法称为（　）。	A.内标法加校正因子法 B.外标法 C.面积归一化法 D.加校正因子的主成分自身对照法	A	0.55
30.点好样的薄层板浸入展开剂的深度为距原点（　）为宜。	A.2mm B.4mm C.5mm D.10mm	C	0.55

题目类型	☐单选题 √多选题 ☐是非题		
题目内容	题目选项	题目答案	难度系数
31.实验室中哪种气体属于易燃易爆气体：（ ）	A.乙炔 B.氧气 C.氢气 D.氮气	AC	0.60
32.原子吸收分光光度计由（ ）和检测系统等组成。	A.光源 B.原子化器 C.单色器 D.背景校正系统	ABCD	0.65
33.原子吸收分光光度分析仪器（ ）等工作条件的变化可影响灵敏度。	A.波长 B.狭缝 C.原子化条件 D.环境温度	ABC	0.60
34.水溶液的 pH 值测定通常（ ）为参比电极进行测定。	A.玻璃电极 B.饱和甘汞电极 C.银-氯化银电极 D.氢电极	BC	0.55

35.原子吸收仪器常见的色散元件有（　）	A.反射镜 B.光栅 C.平面镜 D.棱镜	BD	0.60
36.物质的旋光度与（　　）等因素有关。	A.浓度 B.测定波长 C.溶剂 D.温度	ABCD	0.55
37.液相色谱法定量分析主要有（　）方法。	A.内标法 B.外标法 C.主成分自身对照法 D.面积归一化法	ABCD	0.55
38.碘量法中使用碘量瓶的目的是（　　）。	A.防止碘的挥发 B.提高滴定的灵敏度 C.防止溶液溅出 D.隔绝空气	AD	0.65

39.维生素 A 分子结构中含有共轭多烯醇侧链，对其理化性质描述正确的是（　　）。	A、易被空气中氧或氧化剂氧化 B、性质稳定，不易被光线破坏 C、在紫外区呈现强烈吸收 D、遇三氯化锑试剂呈现蓝色	ACD	0.60
40.在比色法中，比色分析的关键：（　　）。	A.控制反应时间 B.控制好适宜的反应条件 C.控制反应物生成的量 D.选择适当的显色反应	BD	0.60

题目类型	□单选题 □多选题 √是非题	
题目内容	题目答案	难度系数
（ ）41.实验室用剧毒化学品应与易燃、易爆、腐蚀性物品等一起存放在危险化学品仓库。	×	0.65
（ ）42.药品生产企业应当对药品进行质量检验。不符合国家药品标准的，不得出厂。	√	0.65
（ ）43.食品生产企业可以制定严于食品安全国家标准或者地方标准的企业标准，在本企业适用。	√	0.55
（ ）44.在分光光度法中，测定所用的参比溶液是采用不含被测物质和显色剂的空白溶液。	×	0.60

（　　）45.物质的吸收光谱具有与其结构相关的特征性。	√	0.60
（　　）46.用比色法测定时，应先测定标准系列溶液绘制标准曲线后，再测定待测样品。	×	0.65
（　　）47.荧光分光光度法的灵敏度一般较紫外-可见分光光度法低。	×	0.60
（　　）48.实验测得的 pH 值可以作为溶液氢离子活度的严格表征。	×	0.55

（　　）49.在相同的色谱条件下两个保留时间不同的色谱峰归属于不同化合物，两个保留时间一致的色谱峰不一定归属为同一化合物。	√	0.55
（　　）50.过氧化值测定应避免在阳光直射条件下试验。	√	0.60