

精细化工工艺学-题库

[1] 题型.单选题

[1] 题干. () 是我国洗涤剂活性物的主要成分。

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.中

[1] 选项数.4

[1] A.十二烷基苯磺酸钠

[1] B.烷基苯磺酸盐

[1] C.脂肪醇硫酸脂盐

[1] D.钠盐

[2] 题型.单选题

[2] 题干.将纤维和织物进行染色，必须使染料分子均匀地分布在纤维 () 上，并使分布于纤维表面上的染料向纤维内部扩散。

[2] 正确答案.D

[2] 难易度.中

[2] 选项数.4

[2] A.内部

[2] B.上面

[2] C.下面

[2] D.表面

[3] 题型.单选题

[3] 题干.在发泡过程中依靠本身 () 状态的变化产生气孔。

[3] 正确答案.D

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.化学

[3] B.混合

[3] C.添加剂

[3] D.物理

[4] 题型.单选题

[4] 题干.如果彼此削弱原有地效能, 则起 () 。

[4] 正确答案.B

[4] 难易度.易

[4] 选项数.4

[4] A.协同作用

[4] B.相抗作用

[4] C.兴奋作用

[4] D.合成作用

[5] 题型.单选题

[5] 题干.颜料通常为 () 。

[5] 正确答案.C

[5] 难易度.易

[5] 选项数.4

[5] A.液体

[5] B.颗粒粉末

[5] C.固体粉末

[5] D.有机粉末

[6] 题型.单选题

[6] 题干.苯二甲酸酯类在我国常被用做 () 。

[6] 正确答案.D

[6] 难易度.易

[6] 选项数.4

[6] A.内增塑剂

[6] B.辅助增塑剂

[6] C.外增塑剂

[6] D.主增塑剂

[7] 题型.单选题

[7] 题干. () 是应用于物体表面而能结成坚韧保护膜的材料
的总称。

[7] 正确答案.C

[7] 难易度.易

[7] 选项数.4

[7] A.燃料

[7] B.染料

[7] C.涂料

[7] D.油漆

[8] 题型.单选题

[8] 题干.生胶必须经过炼胶并加入 () , 然后经过硫化制成硫化
胶, 才具有使用价值。

[8] 正确答案.B

[8] 难易度.易

[8] 选项数.4

[8] A.催化剂

[8] B.助剂

[8] C.防腐剂

[8] D.炼化

[9] 题型.单选题

[9] 题干.精细化工经过 () 制取的。

[9] 正确答案.A

[9] 难易度.易

[9] 选项数.4

- [9] A.深加工
- [9] B.浅加工
- [9] C.快加工
- [9] D.慢加工

[10] 题型.单选题

[10] 题干. () 年环氧树脂胶黏剂在瑞士问世。

[10] 正确答案.B

[10] 难易度.易

[10] 选项数.4

[10] A.1999

[10] B.1964

[10] C.1937

[10] D.1930

[11] 题型.单选题

[11] 题干.涂料会起到 () 、装饰作用、色彩标志作用。

[11] 正确答案.A

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.保护作用

[11] B.负载作用

[11] C.染色作用

[11] D.密封作用

[12] 题型.单选题

[12] 题干.热稳定剂主要是吸收或中和加工及使用过程中所脱出的
() 。

[12] 正确答案.A

[12] 难易度.易

- [12] 选项数.4
 - [12] A.HCL
 - [12] B.PVC
 - [12] C.热量
 - [12] D.氧
-

[13] 题型.单选题

[13] 题干.热熔型胶粘剂除了具有一定的粘接强度, 还具有较好的 () 。

- [13] 正确答案.B
 - [13] 难易度.易
 - [13] 选项数.4
 - [13] A.不透性
 - [13] B.密封效果
 - [13] C.可塑效果
 - [13] D.粘性
-

[14] 题型.单选题

[14] 题干.阻燃剂能进行吸热的热分解反应, 分解燃烧热, 使温度上升 () 。

- [14] 正确答案.B
 - [14] 难易度.易
 - [14] 选项数.4
 - [14] A.增加
 - [14] B.减慢
 - [14] C.放大
 - [14] D.减小
-

[15] 题型.单选题

[15] 题干.体质颜料又称为 () 。

[15] 正确答案.C

[15] 难易度.易

[15] 选项数.4

[15] A.保护料

[15] B.燃料

[15] C.填料

[15] D.染料

[31] 题型.名词解释

[31] 题干.表面张力的含义。

[31] 正确答案.A

[31] 难易度.难

[31] 选项数.1

[31] A.垂直作用于液体表面单位长度与液面相切，使表面收缩的力。

[32] 题型.其它

[32] 题干.老化

[32] 正确答案.A

[32] 难易度.中

[32] 选项数.1

[32] A.指塑料材料在成型加工、贮存和使用过程中，因各种因素导致其结构变化、性能变化，逐渐失去使用价值的现象。

[33] 题型.简答题

[33] 题干.纺丝时，由于纤维高速运动，常常需要增进润滑，
()。

[33] 正确答案.A

[33] 难易度.易

[33] 选项数.1

[33] A.减少摩擦，提高纺织性

[34] 题型.简答题

[34] 题干.涂料的生产过程包括。()

[34] 正确答案.A

[34] 难易度.易

[34] 选项数.1

[34] A.原料准备、分散、混合、测试、调整、过滤、包装。

[35] 题型.判断题

[35] 题干.接头设计尽量保证胶层厚度一致。

[35] 正确答案.A

[35] 难易度.易

[35] 选项数.2

[35] A.正确

[35] B.错误

[36] 题型.判断题

[36] 题干.油包水型，油是分散介质，水是分散相，只能用油稀释。

[36] 正确答案.A

[36] 难易度.易

[36] 选项数.2

[36] A.正确

[36] B.错误

[37] 题型.判断题

[37] 题干.粘接可现实不同种类或不同形状的材料之间的有效链接。

[37] 正确答案.A

[37] 难易度.易

[37] 选项数.2

[37] A.正确

[37] B.错误

[38] 题型.判断题

[38] 题干.香料能够吸引注意力（）。

[38] 正确答案.A

[38] 难易度.易

[38] 选项数.2

[38] A.正确

[38] B.错误

- [39] 题型.判断题
- [39] 题干.洗涤作用是表面活性剂最主要的功能。
- [39] 正确答案.A
- [39] 难易度.易
- [39] 选项数.2
- [39] A.正确
- [39] B.错误
-

- [40] 题型.判断题
- [40] 题干.非离子表面活性剂稳定性低，在水溶液中不离电。
- [40] 正确答案.B
- [40] 难易度.易
- [40] 选项数.2
- [40] A.正确
- [40] B.错误
-

- [41] 题型.判断题
- [41] 题干.阴离子型的与塑料的相容性差，很少使用。
- [41] 正确答案.A
- [41] 难易度.易
- [41] 选项数.2
- [41] A.正确
- [41] B.错误
-

- [42] 题型.判断题
- [42] 题干.调和又称为调漆。
- [42] 正确答案.A
- [42] 难易度.易
- [42] 选项数.2

[42] A.正确

[42] B.错误

[43] 题型.判断题

[43] 题干.1983 年我国框定精细化工的范围。

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[44] 题型.判断题

[44] 题干.光稳定剂的作用是：防止或抑制光氧化老化，延长塑料的使用寿命。

[44] 正确答案.A

[44] 难易度.易

[44] 选项数.2

[44] A.正确

[44] B.错误

[45] 题型.填空题

[45] 题干.按照是否油颜料分类可分为：清漆和（ ）。

[45] 难易度.中

[45] 选项数.1

[45] A.色漆

[46] 题型.填空题

[46] 题干.咪唑啉型两性表面活性剂中产量（ ）。

[46] 难易度.易

[46] 选项数.1

[46] A.最大

[47] 题型.填空题

[47] 题干.发泡剂分解温度可以（）。

[47] 难易度.易

[47] 选项数.1

[47] A.调节

[48] 题型.填空题

[48] 题干.由人工调配制成的香料混合物称为香精，也称（）。

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.调和香精

[49] 题型.填空题

[49] 题干.交联剂在橡胶工业中称为（）。

[49] 难易度.易

[49] 选项数.1

[49] A.硫化剂

[50] 题型.填空题

[50] 题干.加稳定剂的目的是（）。

[50] 难易度.易

[50] 选项数.1

[50] A.防止材料老化

[51] 题型.简答题

[51] 题干.简述精细化工工艺学的内涵。

[51] 正确答案.A

[51] 难易度.易

[51] 选项数.1

[51] A.1、定义：精细化工工艺学是指对初级原料、次级原料到精细化工产品的加工方法和过程。2、研究对象：具体产品和单元反应。3、工艺要素：合成路线、工艺路线、反应条件、合成技术、完成反应的方法。4、物料性能：稳定性、物化性质、溶解性、安全性能、毒性、商品要求。5、生产过程：生产准备过程：原料的选择、储运及预处理化学反应过程：合成工艺或复配设计分离、回收过程后处理过程精制加工和商品化

[52] 题型.简答题

[52] 题干.什么是精细化学品？

[52] 正确答案.A

[52] 难易度.易

[52] 选项数.1

[52] A.对化学工业生产的初级或次级产品进行深加工而制成的具有某些或某些种特殊功能的化学品。

[53] 题型.简答题

[53] 题干.请简述酚试剂分光光度法测定甲醛的原理。

[53] 正确答案.A

[53] 难易度.易

[53] 选项数.1

[53] A.甲醛与酚试剂反应生成嗪，嗪在酸性溶液中被高铁离子氧化成蓝绿色化合物。根据颜色深浅，比色定量。

[54] 题型.单选题

[54] 题干.精细化工经过（）制取的。

[54] 正确答案.A

[54] 难易度.易

- [54] 选项数.4
 - [54] A.深加工
 - [54] B.浅加工
 - [54] C.快加工
 - [54] D.慢加工
-

- [55] 题型.单选题
 - [55] 题干.1960年（）最先提出了精细化工的概念。
 - [55] 正确答案.C
 - [55] 难易度.中
 - [55] 选项数.4
 - [55] A.美国
 - [55] B.巴黎
 - [55] C.日本
 - [55] D.中国
-

- [57] 题型.判断题
 - [57] 题干.1983年我国框定精细化工的范围。
 - [57] 正确答案.A
 - [57] 难易度.易
 - [57] 选项数.2
 - [57] A.正确
 - [57] B.错误
-

- [58] 题型.单选题
- [58] 题干.加入表面活性剂可以在固液界面上吸附而降低界面自由能，防止分散相的凝聚，这种表面活性剂就叫（）。
- [58] 正确答案.B
- [58] 难易度.易

- [58] 选项数.4
 - [58] A.悬乳液
 - [58] B.分散剂
 - [58] C.凝聚剂
 - [58] D.乳液
-

- [59] 题型.单选题
 - [59] 题干.起泡能力好的表面活性剂称为 () 。
 - [59] 正确答案.D
 - [59] 难易度.易
 - [59] 选项数.4
 - [59] A.分散剂
 - [59] B.悬乳液
 - [59] C.凝聚剂
 - [59] D.起泡剂
-

- [60] 题型.单选题
 - [60] 题干.乳状液中以液滴存在的那一相称为 () 。
 - [60] 正确答案.C
 - [60] 难易度.易
 - [60] 选项数.4
 - [60] A.互相
 - [60] B.外相
 - [60] C.分散相
 - [60] D.凝聚相
-

- [61] 题型.简答题
- [61] 题干.影响润湿作用的因素。
- [61] 正确答案.A
- [61] 难易度.中

[61] 选项数.1

[61] A.温度、浓度、分子结构

[62] 题型.简答题

[62] 题干.乳化作用的作用包括哪些。

[62] 正确答案.A

[62] 难易度.中

[62] 选项数.1

[62] A.降低界面张力、增加界面强度、产生界面电荷

[64] 题型.简答题

[64] 题干.在常温常压下，乙醇、水银、水几种液体其表面张力大小排序为:水银 > () > () 。

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.1

[64] A.水银>水>乙醇

[65] 题型.简答题

[65] 题干.润湿作用的定义。

[65] 正确答案.A

[65] 难易度.难

[65] 选项数.1

[65] A.表面活性剂分子能降低液面张力，促进液体在固体表面铺展，并渗透到物体中去的特性称为表面活性剂的润湿/渗透作用。

[66] 题型.判断题

[66] 题干.乳状液时热力学不稳定体系。

[66] 正确答案.A

[66] 难易度.易

[66] 选项数.2

[66] A.正确

[66] B.错误

[67] 题型.判断题

[67] 题干.互不相溶的液体经过剧烈的搅拌可成乳状液。

[67] 正确答案.A

[67] 难易度.易

[67] 选项数.2

[67] A.正确

[67] B.错误

[68] 题型.判断题

[68] 题干.油包水型，油是分散介质，水是分散相，只能用油稀释。

[68] 正确答案.A

[68] 难易度.易

[68] 选项数.2

[68] A.正确

[68] B.错误

[69] 题型.判断题

[69] 题干.乳状液是热力学稳定体系。

[69] 正确答案.B

[69] 难易度.易

[69] 选项数.2

[69] A.正确

[69] B.错误

[70] 题型.简答题
[70] 题干.泡沫性能包括哪两个因素。
[70] 正确答案.A
[70] 难易度.中
[70] 选项数.1
[70] A.起泡性、稳泡性

[72] 题型.简答题
[72] 题干.名词解释：表面张力的含义。
[72] 正确答案.A
[72] 难易度.难
[72] 选项数.1
[72] A.垂直作用于液体表面单位长度与液面相切，使表面收缩的力。

[73] 题型.判断题
[73] 题干.表面张力是液体本身所具有的基本性质，温度升高，表面张力不变。
[73] 正确答案.B
[73] 难易度.易
[73] 选项数.2
[73] A.正确
[73] B.错误

[74] 题型.判断题
[74] 题干.表面张力反映了物质分子间作用力强弱，作用力越大，表面张力也就越大。
[74] 正确答案.A
[74] 难易度.易

[74] 选项数.2

[74] A.正确

[74] B.错误

[75] 题型.判断题

[75] 题干.具有表面活性的物质都是表面活性剂。

[75] 正确答案.B

[75] 难易度.易

[75] 选项数.2

[75] A.正确

[75] B.错误

[76] 题型.填空题

[76] 题干.表面张力是一种能引起液体表面自动收缩的力，它的单位为（）。

[76] 难易度.易

[76] 选项数.1

[76] A.mN/m

[77] 题型.判断题

[77] 题干.悬乳液是也热力学不稳定体系。

[77] 正确答案.A

[77] 难易度.易

[77] 选项数.2

[77] A.正确

[77] B.错误

[78] 题型.判断题

[78] 题干.增容作用在热力学上是稳定的。

[78] 正确答案.A

[78] 难易度.易

[78] 选项数.2

[78] A.正确

[78] B.错误

[79] 题型.判断题

[79] 题干.洗涤作用是表面活性剂最主要的功能。

[79] 正确答案.A

[79] 难易度.易

[79] 选项数.2

[79] A.正确

[79] B.错误

[80] 题型.填空题

[80] 题干. () 影响泡沫稳定性的因素主要是液膜强度，只要是液膜变薄，就能起消泡作用。

[80] 难易度.易

[80] 选项数.1

[80] A.消泡

[81] 题型.填空题

[81] 题干.从固体表面去掉污物的过程称为 () 。

[81] 难易度.易

[81] 选项数.1

[81] A.洗涤

[82] 题型.单选题

[82] 题干. () 是我国洗涤剂活性物的主要成分。

[82] 正确答案.A

[82] 难易度.难

- [82] 选项数.4
- [82] A.十二烷基苯磺酸钠
- [82] B.烷基苯磺酸盐
- [82] C.脂肪醇硫酸脂盐
- [82] D.钠盐
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

- [89] 题型.判断题
- [89] 题干.阳离子表面活性剂一般来说它不具备去污能力。
- [89] 正确答案.A
- [89] 难易度.易
- [89] 选项数.2
- [89] A.正确
- [89] B.错误
-

- [90] 题型.判断题
- [90] 题干.LAS 课作为石油破乳剂。
- [90] 正确答案.A
- [90] 难易度.易
- [90] 选项数.2
- [90] A.正确
- [90] B.错误
-

- [91] 题型.判断题
- [91] 题干.是由于酯键的存在，使它的热稳定性较差。

[91] 正确答案.A

[91] 难易度.易

[91] 选项数.2

[91] A.正确

[91] B.错误

[92] 题型.单选题

[92] 题干.季铵盐是由脂肪叔胺再进一步 () 而成的。

[92] 正确答案.D

[92] 难易度.易

[92] 选项数.4

[92] A.甲烷化

[92] B.乙烷化

[92] C.季铵化

[92] D.烷基化

[94] 题型.判断题

[94] 题干.两性离子表面活性剂毒性大。对皮肤刺激大。

[94] 正确答案.B

[94] 难易度.易

[94] 选项数.2

[94] A.正确

[94] B.错误

[95] 题型.判断题

[95] 题干.季铵盐与胺盐的区别在于它是强碱盐。

[95] 正确答案.A

[95] 难易度.易

[95] 选项数.2

[95] A.正确

[95] B.错误

[96] 题型.填空题

[96] 题干.咪唑啉型两性表面活性剂中产量 () 。

[96] 难易度.易

[96] 选项数.1

[96] A.最大

[97] 题型.单选题

[97] 题干.溶解性表面活性剂至少溶于液相中的某 () 。

[97] 正确答案.A

[97] 难易度.易

[97] 选项数.4

[97] A.一相

[97] B.两相

[97] C.三相

[97] D.四相

[100] 题型.判断题

[100] 题干.非离子表面活性剂稳定性低，在水溶液中不离电。

[100] 正确答案.B

[100] 难易度.易

[100] 选项数.2

[100] A.正确

[100] B.错误

[101] 题型.填空题
[101] 题干.羧酸盐型阴离子表面活性剂俗称为 () 。
[101] 难易度.易
[101] 选项数.1
[101] A.皂类

[102] 题型.单选题
[102] 题干.如果彼此削弱原有地效能, 则起 () 。
[102] 正确答案.B
[102] 难易度.易
[102] 选项数.4
[102] A.协同作用
[102] B.相抗作用
[102] C.兴奋作用
[102] D.合成作用

[103] 题型.简答题
[103] 题干.高分子助剂类型为
[103] 正确答案.A
[103] 难易度.难
[103] 选项数.1
[103] A.合成用助剂、加工用助剂

[106] 题型.判断题
[106] 题干.助剂必须长期稳定均匀地存在于聚合物中才能发挥应有的作用。
[106] 正确答案.A
[106] 难易度.易

[106] 选项数.2

[106] A.正确

[106] B.错误

[107] 题型.判断题

[107] 题干.一种合成材料中常常要同时使用多种助剂，这些助剂间会产生一定的影响。

[107] 正确答案.A

[107] 难易度.易

[107] 选项数.2

[107] A.正确

[107] B.错误

[108] 题型.判断题

[108] 题干.在合成材料加工地过程中，助剂是不可缺少地物质条件。

[108] 正确答案.A

[108] 难易度.易

[108] 选项数.2

[108] A.正确

[108] B.错误

[109] 题型.填空题

[109] 题干.如果相互增效，则起（）。

[109] 难易度.易

[109] 选项数.1

[109] A.协同作用

[110] 题型.填空题

[110] 题干.交联剂在橡胶工业中称为（）。

[110] 难易度.易

[110] 选项数.1

[110] A.硫化剂

[111] 题型.单选题

[111] 题干.脂肪酸酯类与聚氯乙烯地相容性较差，故只能用作耐寒的（）。

[111] 正确答案.B

[111] 难易度.易

[111] 选项数.4

[111] A.外增塑剂

[111] B.辅助增塑剂

[111] C.内增塑剂

[111] D.主增塑剂

[112] 题型.单选题

[112] 题干.苯二甲酸酯类在我国常被用做（）。

[112] 正确答案.D

[112] 难易度.易

[112] 选项数.4

[112] A.内增塑剂

[112] B.辅助增塑剂

[112] C.外增塑剂

[112] D.主增塑剂

[116] 题型.简答题

[116] 题干.苯二甲酸酯地操作方式有

- [116] 正确答案.A
[116] 难易度.难
[116] 选项数.1
[116] A.有间歇式、半连续式、连续式
-

- [117] 题型.简答题
[117] 题干.助剂从合成材料中损失的途径主要包括
[117] 正确答案.A
[117] 难易度.难
[117] 选项数.1
[117] A.挥发、抽出、迁移
-

- [118] 题型.判断题
[118] 题干.苯二甲酸酯特点：色泽深，毒性低，电性能好，发挥性大。
[118] 正确答案.B
[118] 难易度.易
[118] 选项数.2
[118] A.正确
[118] B.错误
-

- [119] 题型.判断题
[119] 题干.DOA 的耐寒性和塑化效率优于 DOP。
[119] 正确答案.A
[119] 难易度.易
[119] 选项数.2
[119] A.正确
[119] B.错误
-

- [120] 题型.填空题
[120] 题干.脂肪酸酯类地耐寒性能好，是典型地（）。
[120] 难易度.易
[120] 选项数.1
[120] A.低温增塑剂
-

- [121] 题型.单选题
[121] 题干.阻燃剂与聚合物是单纯的（）。
[121] 正确答案.A
[121] 难易度.易
[121] 选项数.4
[121] A.物理混合
[121] B.化学混合
[121] C.物理相融
[121] D.稳定混合
-

- [122] 题型.单选题
[122] 题干.阻燃剂能够增加塑料等高分子材料制品（）的物质。
[122] 正确答案.C
[122] 难易度.易
[122] 选项数.4
[122] A.耐热性
[122] B.耐寒性
[122] C.耐燃性
[122] D.腐蚀性
-

- [123] 题型.单选题
[123] 题干.热稳定剂主要是吸收或中和加工及使用过程中所脱出的（）。
[123] 正确答案.A

- [123] 难度度.易
 - [123] 选项数.4
 - [123] A.HCL
 - [123] B.PVC
 - [123] C.热量
 - [123] D.氧
-

[124] 题型.单选题

[124] 题干.抑制或延缓其影响的最重要方式是添加光、氧和热的
() 。

[124] 正确答案.C

[124] 难度度.易

[124] 选项数.4

[124] A.兴奋剂

[124] B.增塑剂

[124] C.稳定剂

[124] D.防腐剂

[125] 题型.单选题

[125] 题干.阻燃剂能进行吸热的热分解反应，分解燃烧热，使温度
上升 () 。

[125] 正确答案.B

[125] 难度度.易

[125] 选项数.4

[125] A.增加

[125] B.减慢

[125] C.放大

[125] D.减小

[136] 题型.简答题

[136] 题干.名词解释: 老化

[136] 正确答案.A

[136] 难易度.难

[136] 选项数.1

[136] A.指塑料材料在成型加工、贮存和使用过程中, 因各种因素导致其结构变化、性能变化, 逐渐失去使用价值的现象。

[137] 题型.判断题

[137] 题干.热稳定剂是防止聚烯结构氧化。

[137] 正确答案.A

[137] 难易度.易

[137] 选项数.2

[137] A.正确

[137] B.错误

[138] 题型.简答题

[138] 题干.光稳定剂的作用

[138] 正确答案.A

[138] 难易度.易

[138] 选项数.1

[138] A.防止或抑制光氧化老化，延长塑料的使用寿命。

[139] 题型.填空题

[139] 题干.加稳定剂的目的是（）。

[139] 难易度.易

[139] 选项数.1

[139] A.防止材料老化

[140] 题型.填空题

[140] 题干.分解温度于聚合物相适应，以免塑料加工时，发生（）。

[140] 难易度.易

[140] 选项数.1

[140] A.分解

[141] 题型.单选题

[141] 题干.在发泡过程中依靠本身（）状态的变化产生气孔。

[141] 正确答案.D

[141] 难易度.易

[141] 选项数.4

[141] A.化学

[141] B.混合

[141] C.添加剂

[141] D.物理

[142] 题型.单选题

[142] 题干.目前广泛使用的是（）。

[142] 正确答案.C

[142] 难易度.易

- [142] 选项数.4
 - [142] A.物理发泡剂
 - [142] B.化学发泡剂
 - [142] C.有机发泡剂
 - [142] D.无机发泡剂
-

[143] 题型.单选题

[143] 题干.生胶必须经过炼胶并加入 () , 然后经过硫化制成硫化胶, 才具有使用价值。

- [143] 正确答案.B
 - [143] 难易度.易
 - [143] 选项数.4
 - [143] A.催化剂
 - [143] B.助剂
 - [143] C.防腐剂
 - [143] D.炼化
-

[144] 题型.单选题

[144] 题干.对着色剂的要求有 () 方面。

- [144] 正确答案.C
 - [144] 难易度.易
 - [144] 选项数.4
 - [144] A.一
 - [144] B.两
 - [144] C.八
 - [144] D.九
-

[145] 题型.单选题

[145] 题干. () 是一类能使处于一定黏度范围内的液体或塑性状态的橡胶、塑料形成微孔结构的物质。

[145] 正确答案.B

[145] 难易度.易

[145] 选项数.4

[145] A.着色剂

[145] B.发泡剂

[145] C.润滑剂

[145] D.防腐剂

[153] 题型.简答题

[153] 题干.发泡剂的目的是？

[153] 正确答案.A

[153] 难易度.难

[153] 选项数.1

[153] A.降低成本、方便使用、节省资源

[155] 题型.判断题

[155] 题干.现在所用的抗静电剂主要是表面活性剂。

[155] 正确答案.A

[155] 难易度.易

[155] 选项数.2

[155] A.正确

[155] B.错误

[156] 题型.判断题

[156] 题干.阴离子型的与塑料的相容性差, 很少使用。

[156] 正确答案.A

[156] 难易度.易

[156] 选项数.2

[156] A.正确

[156] B.错误

[157] 题型.判断题

[157] 题干.有机硫化物在硫化温度下能析出硫。

[157] 正确答案.A

[157] 难易度.易

[157] 选项数.2

[157] A.正确

[157] B.错误

[158] 题型.填空题

[158] 题干.凡是能改变塑料颜色的物质均可称为 () 。

[158] 难易度.易

[158] 选项数.1

[158] A.着色剂

[159] 题型.填空题

[159] 题干.高分子材料体积电阻率非常 () 。

[159] 难易度.易

[159] 选项数.1

[159] A.高

[160] 题型.填空题
[160] 题干.发泡剂分解温度可以 () 。
[160] 难易度.易
[160] 选项数.1
[160] A.调节

[161] 题型.单选题
[161] 题干.最简便的方法是加入 () 来实现。
[161] 正确答案.C
[161] 难易度.易
[161] 选项数.4
[161] A.阻燃剂
[161] B.活性剂
[161] C.均染剂
[161] D.着色剂

[162] 题型.单选题
[162] 题干.油剂一般是各种助剂 () 而成。
[162] 正确答案.A
[162] 难易度.易
[162] 选项数.4
[162] A.复配
[162] B.主配
[162] C.中和
[162] D.促进

[163] 题型.单选题
[163] 题干. () 能够提高水的润湿及浸透能力。
[163] 正确答案.C
[163] 难易度.易

- [163] 选项数.4
[163] A.阻燃剂
[163] B.助燃剂
[163] C.表面活性剂
[163] D.添加剂
-

- [164] 题型.单选题
[164] 题干.将纤维和织物进行染色，必须使染料分子均匀地分布在纤维（）上，并使分布于纤维表面上的染料向纤维内部扩散。
[164] 正确答案.D
[164] 难易度.中
[164] 选项数.4
[164] A.内部
[164] B.上面
[164] C.下面
[164] D.表面
-

- [165] 题型.单选题
[165] 题干.化纤油剂实在化学纤维的纺丝、牵伸、及后处理过程中，喷附在纤维表面的（）。
[165] 正确答案.B
[165] 难易度.易
[165] 选项数.4
[165] A.外增塑剂
[165] B.化学助剂
[165] C.物理助剂
[165] D.助燃剂
-

- [166] 题型.单选题
[166] 题干.我国匀染剂的生产以（）(AEO)产品为主。

- [166] 正确答案.B
[166] 难易度.易
[166] 选项数.4
[166] A.离子型
[166] B.非离子型
[166] C.阳离子型
[166] D.阴离子型
-

- [168] 题型.简答题
[168] 题干.纺丝时，由于纤维高速运动，常常需要增进润滑，
()。
[168] 正确答案.A
[168] 难易度.易
[168] 选项数.1
[168] A.减少摩擦，提高纺织性
-

- [169] 题型.判断题
[169] 题干.外用润滑剂要求润滑剂与聚合物相容性高，内用润滑剂
要求润滑剂与聚合物相容性差。
[169] 正确答案.B
[169] 难易度.易
[169] 选项数.2
[169] A.正确
[169] B.错误
-

- [170] 题型.单选题
[170] 题干.胶粘剂又称为 ()，简称胶。
[170] 正确答案.C
[170] 难易度.易

- [170] 选项数.4
 - [170] A.洗涤剂
 - [170] B.发泡剂
 - [170] C.粘合剂
 - [170] D.助燃剂
-

- [171] 题型.单选题
 - [171] 题干.天然高分子胶黏剂产生于 () 。
 - [171] 正确答案.A
 - [171] 难易度.易
 - [171] 选项数.4
 - [171] A.十七世纪
 - [171] B.十八世纪
 - [171] C.十九世纪
 - [171] D.十七世纪初期
-

- [172] 题型.单选题
 - [172] 题干. () 年环氧树脂胶黏剂在瑞士问世。
 - [172] 正确答案.B
 - [172] 难易度.易
 - [172] 选项数.4
 - [172] A.1999
 - [172] B.1964
 - [172] C.1937
 - [172] D.1930
-

- [173] 题型.单选题
- [173] 题干.1937 年聚氨酯胶黏剂在 () 问世。
- [173] 正确答案.C
- [173] 难易度.易

[173] 选项数.4

[173] A.美国

[173] B.中国

[173] C.德国

[173] D.瑞士

[175] 题型.简答题

[175] 题干.胶粘剂的特点。

[175] 正确答案.A

[175] 难易度.难

[175] 选项数.1

[175] A.经济效益高、应用广、使用很简单

[176] 题型.判断题

[176] 题干.热熔胶黏剂国内产品产量较少。

[176] 正确答案.A

[176] 难易度.易

[176] 选项数.2

[176] A.正确

[176] B.错误

[177] 题型.判断题

[177] 题干.粘接可现实不同种类或不同形状的材料之间的有效链接。

[177] 正确答案.A

[177] 难易度.易

[177] 选项数.2

[177] A.正确

[177] B.错误

[178] 题型.判断题
[178] 题干.胶黏剂效率低, 成本低。
[178] 正确答案.B
[178] 难易度.易
[178] 选项数.2
[178] A.正确
[178] B.错误

[179] 题型.判断题
[179] 题干.在高温或低温条件下, 胶黏剂的力学性能会下降。
[179] 正确答案.A
[179] 难易度.易
[179] 选项数.2
[179] A.正确
[179] B.错误

[180] 题型.单选题
[180] 题干.下列哪项属于化学成分 () 。
[180] 正确答案.C
[180] 难易度.易
[180] 选项数.4
[180] A.气干型
[180] B.水固型
[180] C.硅酸盐
[180] D.热熔型

[181] 题型.单选题
[181] 题干.热熔型胶粘剂除了具有一定的粘接强度, 还具有较好的 () 。

[181] 正确答案.B

[181] 难易度.易

[181] 选项数.4

[181] A.不透性

[181] B.密封效果

[181] C.可塑效果

[181] D.粘性

[182] 题型.单选题

[182] 题干.空气干燥型胶黏剂的制造和过程（）、使用方便、价格低廉。

[182] 正确答案.C

[182] 难易度.中

[182] 选项数.4

[182] A.复杂

[182] B.全面

[182] C.简单

[182] D.有效

[183] 题型.单选题

[183] 题干.避免应力集中，受力方向最好在粘接强度（）的方向上。

[183] 正确答案.C

[183] 难易度.易

[183] 选项数.4

[183] A.最长

[183] B.最小

[183] C.最大

[183] D.最短

- [184] 题型.单选题
- [184] 题干.无机胶黏剂的耐热性的范围为()。
- [184] 正确答案.B
- [184] 难易度.中
- [184] 选项数.4
- [184] A.900°C-1100°C
- [184] B.900°C-1000°C
- [184] C.700°C-900°C
- [184] D.800°C-1000°C
-

- [185] 题型.单选题
- [185] 题干.空气干燥型胶黏剂广泛用于包装材料、建筑材料、（）等。
- [185] 正确答案.A
- [185] 难易度.易
- [185] 选项数.4
- [185] A.陶瓷
- [185] B.纸片
- [185] C.水分
- [185] D.材料
-

- [186] 题型.单选题
- [186] 题干.胶接过程是一个（）的过程。
- [186] 正确答案.B
- [186] 难易度.易
- [186] 选项数.4
- [186] A.简单
- [186] B.复杂
- [186] C.容易
- [186] D.困难

[190] 题型.判断题

[190] 题干.接头设计尽量保证胶层厚度一致。

[190] 正确答案.A

[190] 难易度.易

[190] 选项数.2

[190] A.正确

[190] B.错误

[191] 题型.判断题

[191] 题干.无机胶黏剂可用于火箭、导弹及常用燃烧器的耐热部件的粘结。

[191] 正确答案.A

[191] 难易度.易

[191] 选项数.2

[191] A.正确

[191] B.错误

[192] 题型.判断题

[192] 题干.空气干燥型胶黏剂还可以用作为土壤胶黏剂。

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.2

[192] A.正确

[192] B.错误

[193] 题型.判断题
[193] 题干.天然胶黏剂原料易得，工艺简单。
[193] 正确答案.A
[193] 难易度.易
[193] 选项数.2
[193] A.正确
[193] B.错误

[194] 题型.填空题
[194] 题干.天然胶黏剂的（）和耐水性不如胶粘剂。
[194] 难易度.易
[194] 选项数.1
[194] A.耐水性

[195] 题型.单选题
[195] 题干.（）是应用于物体表面而能结成坚韧保护膜的材料
的总称。
[195] 正确答案.C
[195] 难易度.易
[195] 选项数.4
[195] A.燃料
[195] B.染料
[195] C.涂料
[195] D.油漆

[196] 题型.单选题
[196] 题干.涂料和油漆实际上没有什么区别，习惯上把（）
称为涂料。
[196] 正确答案.B
[196] 难易度.中

- [196] 选项数.4
 - [196] A.油性
 - [196] B.水性
 - [196] C.混合性
 - [196] D.复燃性
-

- [197] 题型.单选题
 - [197] 题干.涂料会起到（）、装饰作用、色彩标志作用。
 - [197] 正确答案.A
 - [197] 难易度.易
 - [197] 选项数.4
 - [197] A.保护作用
 - [197] B.负载作用
 - [197] C.染色作用
 - [197] D.密封作用
-

- [198] 题型.单选题
 - [198] 题干.涂料一般是由成膜物质、颜料、助剂、（）等部分组成。
 - [198] 正确答案.C
 - [198] 难易度.中
 - [198] 选项数.4
 - [198] A.助燃剂
 - [198] B.阻燃剂
 - [198] C.溶剂
 - [198] D.保护剂
-

- [199] 题型.单选题
- [199] 题干.哪项属于天然油脂（）。
- [199] 正确答案.C

- [199] 难易度.易
 - [199] 选项数.4
 - [199] A.虫胶
 - [199] B.硝化棉
 - [199] C.树油
 - [199] D.环氧树脂
-

- [200] 题型.单选题
 - [200] 题干.硝化棉属于 () 。
 - [200] 正确答案.B
 - [200] 难易度.中
 - [200] 选项数.4
 - [200] A.天然油脂
 - [200] B.人造树脂
 - [200] C.天然树脂
 - [200] D.合成树脂
-

- [201] 题型.单选题
 - [201] 题干.颜料通常为 () 。
 - [201] 正确答案.C
 - [201] 难易度.易
 - [201] 选项数.4
 - [201] A.液体
 - [201] B.颗粒粉末
 - [201] C.固体粉末
 - [201] D.有机粉末
-

- [202] 题型.单选题
- [202] 题干.颜料分为着色颜料、防锈颜料和 () 等三种。
- [202] 正确答案.A

- [202] 难易度.中
 - [202] 选项数.4
 - [202] A.体质颜料
 - [202] B.体制颜料
 - [202] C.蓝色颜料
 - [202] D.红色颜料
-

- [203] 题型.单选题
 - [203] 题干. () 主要是起显色作用。
 - [203] 正确答案.B
 - [203] 难易度.易
 - [203] 选项数.4
 - [203] A.防锈颜料
 - [203] B.着色颜料
 - [203] C.体质颜料
 - [203] D.防腐颜料
-

- [204] 题型.单选题
 - [204] 题干.体质颜料又称为 () 。
 - [204] 正确答案.C
 - [204] 难易度.易
 - [204] 选项数.4
 - [204] A.保护料
 - [204] B.燃料
 - [204] C.填料
 - [204] D.染料
-

- [206] 题型.填空题
- [206] 题干.溶剂也成为稀释剂，在涂料中占有 () 比例。

[206] 难度度.易

[206] 选项数.1

[206] A.较大

[207] 题型.填空题

[207] 题干.有机溶剂和谁均为（）介质。

[207] 难度度.易

[207] 选项数.1

[207] A.分散剂

[208] 题型.填空题

[208] 题干.以有机溶剂作为稀释剂的称为（）。

[208] 难度度.易

[208] 选项数.1

[208] A.溶剂性涂料

[209] 题型.填空题

[209] 题干.以水为稀释剂的称为（）。

[209] 难度度.易

[209] 选项数.1

[209] A.水性涂料

[210] 题型.填空题

[210] 题干.按照是否油颜料分类可分为：清漆和（）。

[210] 难度度.中

[210] 选项数.1

[210] A.色漆

[211] 题型.填空题

[211] 题干.按照涂料的形态分类可分为：固态涂料和（）。

[211] 难易度.易
[211] 选项数.1
[211] A.液态涂料

[212] 题型.单选题
[212] 题干.代号为 01 的为 () 。
[212] 正确答案.C
[212] 难易度.中
[212] 选项数.4
[212] A.厚漆
[212] B.调和漆
[212] C.清漆
[212] D.底漆

[213] 题型.单选题
[213] 题干.调和漆代号为 () 。
[213] 正确答案.A
[213] 难易度.易
[213] 选项数.4
[213] A.代号 03
[213] B.代号 02
[213] C.代号 07
[213] D.代号 06

[214] 题型.判断题
[214] 题干.乳液涂料的生产方法大同小异
[214] 正确答案.A
[214] 难易度.中
[214] 选项数.2

[214] A.正确

[214] B.错误

[215] 题型.判断题

[215] 题干.调和又称为调漆。

[215] 正确答案.A

[215] 难易度.易

[215] 选项数.2

[215] A.正确

[215] B.错误

[216] 题型.判断题

[216] 题干.油脂涂料涂刷性能好，漆膜柔韧、耐候性优良，良好的润湿性。

[216] 正确答案.A

[216] 难易度.易

[216] 选项数.2

[216] A.正确

[216] B.错误

[217] 题型.判断题

[217] 题干.油脂涂料生产复杂，价格高昂，通常是干性油加助剂熬制而成。

[217] 正确答案.B

[217] 难易度.中

[217] 选项数.2

[217] A.正确

[217] B.错误

[218] 题型.简答题
[218] 题干.涂料的生产过程包括
[218] 正确答案.A
[218] 难易度.易
[218] 选项数.1
[218] A.原料准备、分散、混合、测试、调整、过滤、包装。

[219] 题型.填空题
[219] 题干.涂料的固化机理有（）类型
[219] 难易度.易
[219] 选项数.1
[219] A.三种

[220] 题型.填空题
[220] 题干.物理固化机理是一种（）过程。
[220] 难易度.易
[220] 选项数.1
[220] A.物理干燥

[221] 题型.填空题
[221] 题干.涂料与空气中氧气或水分发生反应而（）固化。
[221] 难易度.易
[221] 选项数.1
[221] A.交联

[222] 题型.填空题
[222] 题干.油脂漆和（）都属于这种机理，因此在储存期间，涂料贮罐此须密封良好，与空气、水分隔绝。
[222] 难易度.易

[222] 选项数.1

[222] A.醇酸树脂漆

[223] 题型.填空题

[223] 题干. () 指以干性油为成膜材料的涂料, 分类号 “Y” 。

[223] 难易度.易

[223] 选项数.1

[223] A.油脂涂料

[224] 题型.填空题

[224] 题干. () 常称为调浆或拌和, 是把颜料或颜料混合物投入漆料内, 通过搅拌使之混合均匀的过程。

[224] 难易度.易

[224] 选项数.1

[224] A.混合

[225] 题型.填空题

[225] 题干.分散, 也称 () 。

[225] 难易度.易

[225] 选项数.1

[225] A.研磨

[226] 题型.简答题

[226] 题干.香料按照其来源及加工方式可分为哪两类。

[226] 正确答案.A

[226] 难易度.中

[226] 选项数.1

[226] A.天然香料/合成香料

[227] 题型.判断题

[227] 题干.在香料工业中，香料通常特指用以配制香精的各种中间产品。

[227] 正确答案.A

[227] 难易度.易

[227] 选项数.2

[227] A.正确

[227] B.错误

[228] 题型.判断题

[228] 题干.在香料工业中，因为单一的香料大多气味比较单调，不能单独地直接使用

[228] 正确答案.A

[228] 难易度.难

[228] 选项数.2

[228] A.正确

[228] B.错误

[229] 题型.判断题

[229] 题干.香料能够吸引注意力。

[229] 正确答案.A

[229] 难易度.易

[229] 选项数.2

[229] A.正确

[229] B.错误

[230] 题型.判断题

[230] 题干.香料具有抗氧化作用。

[230] 正确答案.A

[230] 难易度.易

[230] 选项数.2

[230] A.正确

[230] B.错误

[231] 题型.判断题

[231] 题干.头香是香精的特征香韵。

[231] 正确答案.B

[231] 难易度.易

[231] 选项数.2

[231] A.正确

[231] B.错误

[232] 题型.填空题

[232] 题干.1860年，里曼根据天然香料的香气特征将香气分为
() 种类型。

[232] 难易度.易

[232] 选项数.1

[233] 题型.填空题

[233] 题干.动物性天然香料主要包括麝香、灵猫香、海狸香、龙涎
香，四种，它们在香精中优良的()。

[233] 难易度.易

[233] 选项数.1

[233] A.定香剂

[234] 题型.填空题

[234] 题干.龙涎香是 () 的分泌物。

[234] 难易度.易

[234] 选项数.1

[234] A.抹香鲸

[235] 题型.填空题

[235] 题干.水蒸气蒸馏装置由三部分组成:蒸馏器、冷凝器、 () 。

[235] 难易度.易

[235] 选项数.1

[235] A.油水分离器

[236] 题型.填空题

[236] 题干.有时为了调香的需要也采用 () , 它也属于香料范畴。

[236] 难易度.易

[236] 选项数.1

[236] A.臭味物质

[237] 题型.填空题

[237] 题干.由人工调配制成的香料混合物称为香精, 也称 () 。

[237] 难易度.易

[237] 选项数.1

[237] A.调和香精

[238] 题型.填空题

[238] 题干. () 它在东方被视为最珍贵的香料之一。

[238] 难易度.易

[238] 选项数.1

[238] A.麝香

[239] 题型.填空题

[239] 题干. () 香气独特, 留香持久, 主要用作东方型香精的定香剂, 以配制豪华香水。

[239] 难易度.易

[239] 选项数.1

[239] A.海狸香

[240] 题型.填空题

[240] 题干. () 香气与麝香相比更为优雅, 曾经长期作为豪华香水的通用成分。

[240] 难易度.易

[240] 选项数.1

[240] A.灵猫香

[241] 题型.填空题

[241] 题干.传统的制取植物香料的方法主要有:水蒸气蒸馏法、()、浸取法、吸收法

[241] 难易度.易

[241] 选项数.1

[241] A.压榨法

[242] 题型.填空题

[242] 题干.二氧化碳的临界温度为 31.1℃, 临界压力为 ()。

[242] 难易度.易

[242] 选项数.1

[242] A.7.4MPa

[243] 题型.填空题

[243] 题干.在工业生产中, 柑橘类精油产品常采用 () 法制取。

[243] 难易度.难

[243] 选项数.1

[243] A.压榨法

[244] 题型.填空题
[244] 题干.超临界流体萃取技术最常用的萃取剂是（）。
[244] 难易度.易
[244] 选项数.1
[244] A.CO2

[245] 题型.判断题
[245] 题干.浸提法也称为固液萃取法。
[245] 正确答案.A
[245] 难易度.易
[245] 选项数.2
[245] A.正确
[245] B.错误

[247] 题型.判断题
[247] 题干.胶质原料为天然或合成的水溶性高分子。
[247] 正确答案.A
[247] 难易度.易
[247] 选项数.2
[247] A.正确
[247] B.错误

[248] 题型.判断题
[248] 题干.香精是赋予化妆品一定香气的原料。
[248] 正确答案.A
[248] 难易度.易
[248] 选项数.2
[248] A.正确
[248] B.错误

[249] 题型.填空题

[249] 题干. () 作用是阻滞油脂中不饱和键的氧化或者本身吸氧, 从而防止油脂酸败、变色等。

[249] 难易度.易

[249] 选项数.1

[249] A.抗氧化剂

[250] 题型.填空题

[250] 题干.抗氧化剂的用量一般为 () 。

[250] 难易度.易

[250] 选项数.1

[250] A.0.02%-0.1%

[251] 题型.填空题

[251] 题干.油脂原料来源于动植物及化学合成的油脂和 () 。

[251] 难易度.易

[251] 选项数.1

[251] A.蜡

[252] 题型.简答题

[252] 题干.对表面活性剂进行初步定性分析的目的是什么?

[252] 正确答案.A

[252] 难易度.易

[252] 选项数.1

[252] A.对表面活性剂样品进行初步检验, 确定可能存在的表面活性剂种类, 为进一步进行结构及定量分析提供依据。
