

中等职业教育服装类专业国家规划教材配套教学用书



服装材料习题集

主编 刘小君



中等职业教育服装类专业国家规划教材配套教学用书

服装材料习题集

主编 刘小君



高等教育出版社

内容提要

本书是中等职业学校服装设计与工艺、服装制作与营销专业国家规划教材《服装材料》的配套习题集。书中所设计的习题以 2001 年教育部颁布的“服装材料教学基本要求”为依据,以《服装材料》教学内容为范围,注重知识的系统性、科学性和实践性。习题集覆盖教材内容,共分八章,包括纺织物的原料、基本组织及性能;常用服装面料、辅料的种类、特点、应用;服装材料的识别、消费、洗涤与保管;服装材料与服装设计、制作。题型包括名词解释、填空、判断、填表、实践、市场调研等,并附有参考答案。本书不仅能够帮助学生形成正确的概念,加深对服装材料基本知识的了解,提高服装材料的应用能力,并且可以通过练习来完成教学目标。

为了体现“以服务为宗旨,以就业为导向”的职业教育办学思想,本习题集配有助教、助教光盘,内容包括电子教案、练习题,以及服装材料图片库和视频库,以方便教师教学和学生自学。

本书既是《服装材料》教材的配套习题集,又可作为单招考试的复习训练用书。

图书在版编目(CIP)数据

服装材料习题集/刘小君主编. —北京:高等教育出版社, 2006. 1

ISBN 7-04-018238-6

I 服... II. 刘... III. 服装工业-原料-专业学校-习题 IV. TS941.15-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 146523 号

策划编辑 王雨平 责任编辑 周素静 封面设计 王凌波
版式设计 马静如 责任校对 杨凤玲 责任印制 宋克学

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京晨光印刷厂

开 本 787×1092 1/16
印 张 4.75
字 数 110 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2006 年 1 月第 1 版
印 次 2006 年 1 月第 1 次印刷
定 价 14.90 元(含光盘)

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 18238-00

郑 重 声 明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其行为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E - mail：dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街 4 号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100011

购书请拨打电话：(010)58581118

目 录

绪论.....	1
第一章 纺织物的原料.....	3
第一节 纺织纤维.....	3
第二节 纱线.....	5
第二章 纺织物的基本组织.....	7
第一节 机织物组织.....	7
第二节 针织物组织	10
第三章 纺织物的性能	13
第一节 纺织物的基本性能	13
第二节 纺织物的服用性能	15
第四章 常用服用面料	18
第一节 棉型织物	18
第二节 麻型织物	20
第三节 丝型织物	21
第四节 毛型织物	23
第五节 化纤织物	25
第六节 针织物	26
第七节 毛皮与皮革	27
第八节 新型面料	30
第五章 常用服装辅料	31
第一节 服装里料	31
第二节 服装填料	33
第三节 服装衬料	35
第四节 线类材料	36
第五节 扣紧材料	37
第六节 装饰材料及其他材料	38
第六章 服装材料的识别	40
第一节 服装原料的识别	40
第二节 服装材料外观的识别	43
第七章 服装的消费、洗涤与保管.....	44
第一节 纺织品号的管理	44
第二节 纺织品和纺织服装的纤维含量	44

第三节 服装的使用说明	45
第四节 服装的洗涤	46
第五节 服装材料的保管	47
第八章 服装材料与服装设计、制作	48
第一节 服装材料与服装设计	48
第二节 服装材料与服装制作	49
参考答案	50
后记	70

绪 论

一、名词解释

1. 服装

2. 服装材料

3. 服装面料

4. 服装辅料

二、填空题

1. 服装具有_____、_____、_____、_____等功能,其中_____功能
是服装最主要的功能。

2. 服装最早的实用功能是_____。

3. 服装最基本的特性是_____、_____。

4. 服装装饰功能体现在服装的_____、_____、_____、_____、_____上。

5. 服装是由_____、_____、_____三要素构成的,其中_____是最基本的要素。

6. 服装材料按其在服装中的用途分成_____和_____两大类。

7. 服装材料主要是_____制品。

8. 服装材料由衣着用领域为主转向衣着用、_____和_____三大领域“鼎立”的局面。

三、判断题(在下列叙述中,你认为正确的在括号中画“√”,错误的画“×”)

1. 纤维加工成纱线,必须通过织造工程;将纱线加工成织物,必须通过纺纱工程。 ()

2. 要想使织物达到美观以及提高某些方面的性能,必须通过染整工程来完成。 ()

3. 纺织生产的出现,标志着人类脱离了“茹毛饮血”的原始时代,进入了文明社会。 ()

4. 我国是世界上最早生产纺织品的国家之一。 ()

5. 自古以来,最早出现的服装材料是棉花。 ()
6. 最早工业化生产的化学纤维是锦纶。 ()

四、简答题

服装材料的发展趋势。

五、实践题

通过网络查找资料,撰写 300 字的服装材料发展简史小论文。

六、调研题

通过参观纺织厂,了解纺织品生产工序。

第一章 纺织物的原料

第一节 纺织纤维

一、名词解释

1. 纤维

2. 纺织纤维

二、填空题

1. 纺织纤维按其获得的来源及基本组成成分____和____两大类。
2. 天然纤维可分为____、____和____三大类。
3. 化学纤维可分为____和____两大类。
4. 植物纤维可分为____、____、____和____。
5. 动物纤维可分为____和____。
6. 人造纤维又称____,它包括____和____。
7. 长丝可分为____、____和____三种。
8. 化学纤维的短纤维也称为____,主要用于____或与____混纺。
9. 化学短纤维分为____、____和____三类。
10. 原棉一般可分为____、____和____三种。
11. 羊毛纤维由外向内可分为____、____和____。
12. 羊毛纤维按毛被上的纤维类型可分为____和____,按纤维的粗细可分为____、____和____。
13. 茧由外向里可分为____、____和____三层。
14. 茧的加工主要工序是____、____、____、____。
15. 茧丝是由两根单丝____黏合而成的,中心是____,外围是____。
16. _____是世界上最早进行工业化生产的合成纤维品种。

三、判断题(在下列叙述中,你认为正确的在括号中画“√”,错误的画“×”)

1. 纤维就是纺织纤维。 ()
2. 天然纤维是指在自然界中获得的,可以直接用于纺织加工的纤维。 ()
3. 植物纤维的主要组成物质是蛋白质,因此又可称为天然蛋白质纤维。 ()
4. 动物纤维的主要组成物质是纤维素,因此又可称为天然纤维素纤维。 ()
5. 矿物纤维的主要组成物质是无机纤维,因此又可称为天然无机纤维。 ()
6. 人造纤维的化学组成与原天然纤维基本相同。 ()
7. 长丝是指化学纤维加工制得的不经过切断工序的连续丝条。 ()
8. 复丝包括多根单丝,复丝的透明度不如单丝,但强度和弹性比单丝高。 ()
9. 变形丝制成的织物改善了合成纤维的服用性能和外观质量,可直接用于织制仿棉、仿毛和仿丝等不同特性的织物。 ()
10. 短纤维包括天然纤维中的棉、麻、毛纤维。 ()
11. 棉型纤维常用于与棉混纺,毛型纤维常用于与毛混纺。 ()
12. 中长纤维的织物风格接近全毛织物。 ()
13. 用非圆形喷丝板加工的非圆形截面的纤维称为复合纤维。 ()
14. 单丝细度在 1.1tex 或 1.65tex 以上的纤维叫细特纤维。 ()
15. 桑蚕丝简称为柞丝。 ()
16. 粘胶纤维短纤维简称为粘纤,长丝简称为粘丝。 ()
17. 化学纤维的短纤维简称为“纶”,长纤维则在名字的后面加“丝”字。 ()
18. 中长纤维纺织的面料,在命名时要加注“中长”二字。 ()
19. 长绒棉是棉布的主要原料。 ()
20. 棉纤维横截面呈腰圆形,纵向呈扁平扭曲带状。 ()
21. 硬质麻不宜做服用纺织纤维,但其韧性大,适宜制作麻袋、绳索等。 ()
22. 苎麻纤维无扭曲,表面有横节、竖纹,横截面为五角形或六角形。 ()
23. 纺织用毛纤维以绵羊毛为主。 ()
24. 鳞片层的主要作用是保护羊毛不受外界条件的影响而引起性质的变化,它的存在,使羊毛具有毡化的特性,它是羊毛纤维的主要组成部分,也决定着羊毛的物理化学性质。 ()
25. 一般髓质层越多,羊毛越柔软,卷曲越多,品质好的细羊毛都有髓质层。 ()
26. 在改良细毛中,细羊毛的最好品系是美利奴羊。 ()
27. 绒山羊所产出的绒毛质量最好。 ()
28. 绵羊绒被称为“纤维之冠”和“软黄金”。 ()
29. 安哥拉兔是最著名的长毛兔,起源于澳大利亚。 ()
30. 牦牛又叫马尾牛,因其耐寒,耐疲劳,被称为“高原之舟”。 ()
31. 羊驼毛是特种动物纤维中天然色泽最丰富的纤维。 ()
32. 茧层是缫丝的主要层次,也是丝织品的最好原料。 ()
33. 丝素是蚕丝的基本组成部分,具有较好的光泽和强力。 ()
34. 缫丝是利用丝胶在高温下能溶于水,一经冷却又会凝固的特性。 ()
35. 生丝软,熟丝硬。 ()

36. 丙纶的相对密度为 $0.91\text{g}/\text{m}^3$, 比水还轻。 ()
37. 氯纶制成的内衣具有治疗风湿性关节炎的作用。 ()
38. 氨纶是最好的一种弹性纤维。 ()

四、填表

市场用名	人造棉	人造毛	人造丝	的确良	尼 龙	合成羊毛	合成棉花	莱 卡
纤维名称								

五、实践题

收集纺织纤维原料, 制作服装材料样本, 加强对纺织纤维原料的感性认识。

第二节 纱 线

一、名词解释

1. 纱线

2. 捻度

二、填空题

1. 纱线加捻的方向可分为_____和_____。
2. 纱线的线密度指标分为_____和_____, 前者包括_____和_____, _____与_____越大, 纱线越_____; 后者包括_____和_____, _____与_____越大, 纱线越_____。
3. 纱线按原料分为_____和_____。
4. 纱线按纺纱工艺分_____, _____和_____。

三、判断题(在下列叙述中, 你认为正确的在括号中画“√”, 错误的画“×”)

1. 纱与线是同一概念。 ()
2. 纱线的性质是由组成纱线的纤维的性质和成纱结构所决定的。 ()
3. 加捻是把零散状的纤维加工成纱线的必要手段, 也是影响纱线结构最主要的因素。 ()

4. 加捻的目的是为了增强牢度、弹性和光洁度。 ()
5. 捻度越大,纱线和织物手感越柔软,光泽越柔和。 ()
6. 若加捻后纤维和纱线自右下方向左上方倾斜,称为右捻,右手捻或 Z 捻。 ()
7. 单纱捻向以 S 捻居多,股线以 Z 捻居多。 ()
8. 线密度是纱线最重要的指标。 ()
9. 股线的英制支数等于单纱的英制支数乘以股数。 ()
10. 股线的公制支数等于单纱的公制支数乘以股数。 ()
11. 股线的特数等于单纱的特数除以股数。 ()
12. 股线的旦数等于单纱的旦数除以股数。 ()
13. 股线是由两根单纱并合加捻而成的。 ()
14. 混纺纱是由两种短纤维混合而纺成的纱。 ()
15. 棉/涤纱表示棉纤维的混纺比高于涤纶的混纺比。 ()
16. 雪尼尔线是花色线。 ()
17. 精纺纱比粗纺纱质量好,强度高,纱线的条干均匀。 ()
18. 细特纱是指 32tex 及其以上(18s 及其以下)的纱线。 ()

四、比较题(把正确答案填写在括号内)

1. 64^s 比 60^s ()
2. 64^s 比 64N ()
3. 30^s 比 30tex ()
4. 30N 比 30tex ()
5. 120D 比 140D ()

五、实践题

收集 5cm 长的棉线、毛线、缝纫线、丝线各一根,通过退捻,观察它们的捻向,说出它们分别是单纱还是股线,并说明判断依据。

纱线	观察结果	判断依据
棉线		
毛线		
缝纫线		
丝线		

第二章 纺织物的基本组织

第一节 机织物组织

一、名词解释

1. 机织物
2. 织物组织
3. 组织循环
4. 飞数
5. 密度
6. 幅宽

二、填空题

1. 织物的组织常用_____来表示。
2. 织物组织图多使用_____描绘。
3. 织物的组织包括_____,_____,_____,_____和_____五大类。
4. 原组织分为_____,_____和_____三种。
5. 平纹组织的正反面外观_____。
6. 斜纹组织包括_____和_____。
7. 单面斜纹又分为_____和_____。
8. 机织物按构成织物的原料分为_____,_____和_____。

三、判断题(在下列叙述中,你认为正确的在括号中画“√”,错误的画“×”)

1. 原组织是机织物中最简单、最基本的一类组织,其他组织都是在原组织的基础上变化、联合、发展而来的。 ()
2. 斜纹组织织物表面有经浮点或纬浮点的浮长线构成的斜向织纹。 ()
3. 斜纹组织与平纹组织相比,具有较大的经(纬)浮长。 ()
4. 单面斜纹正反面具有不同的外观效应,正面呈明显的斜纹,反面则较模糊。 ()
5. 缎纹组织织物的坚牢度比平纹、斜纹组织织物差。 ()
6. 在一般情况下,密度大则织物重量增加,比较坚牢,手感也较硬,透水性和透气性下降。 ()

四、选择题(把正确答案填在横线上)

1. 机织物上与布边平行排列的纱线是_____。
(1) 经纱 (2) 纬纱
2. 在一个组织循环中经组织点数等于纬组织点数的是_____。
(1) 同面组织 (2) 异面组织
3. 在一个组织循环中经组织点数多于纬组织点数的是_____。
(1) 经面组织 (2) 纬面组织
4. 机织物中最简单的组织是_____。
(1) 平纹组织 (2) 斜纹组织 (3) 缎纹组织
5. 各种组织中交错次数最多的一种是_____。
(1) 平纹组织 (2) 斜纹组织 (3) 缎纹组织
6. 若斜向纹路自右上方向左下方倾斜是_____。
(1) 左斜纹 (2) 右斜纹
7. 织物正反面均有相同但斜向相反的纹路的是_____。
(1) 单面斜纹 (2) 双面斜纹
8. 丝织物中应用最多的组织是_____。
(1) 平纹组织 (2) 斜纹组织 (3) 缎纹组织
9. 经纬纱分别用不同的纤维或不同类型的纱线交织而成的织物是_____。
(1) 纯纺织物 (2) 混纺织物 (3) 交织物
10. 用长度、细度介于毛纤维和棉纤维之间的化学纤维织成的织物是_____。
(1) 棉型织物 (2) 中长型织物 (3) 毛型织物
11. 由单纱和股线交织成的织物是_____。
(1) 纱织物 (2) 全线织物 (3) 半线织物
12. 用不同形状、色彩和结构的花色纱线织成的织物是_____。
(1) 精梳织物 (2) 粗梳织物 (3) 花式线织物
13. 本色布经过染色工序染成单一颜色织物的是_____。
(1) 漂白布 (2) 染色布 (3) 印花布
14. 先将部分纤维或毛条染色,再将染过色的纤维或毛条与本色纤维按一定比例混合成纱再织成的织物是_____。

- (1) 印花布 (2) 色织布 (3) 色纺布

15. 经机械作用在织物上压出花纹图案的布是_____。

- (1) 烂花布 (2) 轧花布 (3) 起毛起绒布

16. 在机织物或针织物的底布上涂上聚氯乙烯、氯丁橡胶等,具有优越的防水功能的是_____。

- (1) 织绒加工布 (2) 泡沫塑料层压织物 (3) 涂层织物

五、填表题

织物组织	组织特点	织物特点	应 用	变 化
平纹组织				
斜纹组织				
缎纹组织				

六、作图题(画一个组织循环)

请画出 1/1 平纹、2/1 ↗、2/2 ↘、五枚四飞经面缎纹、五枚三飞纬面缎纹组织图。

七、实践题

收集 3×3 cm 机织布若干块,其中包括平纹布、斜纹布、缎纹布、本色布、漂白布、印染布、印花布、色织布等,在下表中指定位置贴好,并说明判断结果及判断依据。

贴布处	判断结果	判断依据

第二节 针织物组织

一、填空题

1. 针织物按编结方法分为_____和_____两大类。
2. 经编针织物有_____与_____之分。
3. _____是针织物最基本的组成单元。
4. 针织物的组织有_____、_____和_____三类。
5. 针织物的原组织包括纬编针织物中的_____、_____和_____,经编针织物中的_____和_____。
6. 线圈是由_____、_____和_____组成的。

二、判断题(在下列叙述中,你认为正确的在括号中画“√”,错误的画“×”)

1. 针织物与机织物的不同之处在于它不是由经纬两组纱线垂直交织而成,而是由纱线构成

- 的线圈互相串套而成的。()
2. 针织物一般用来制作内衣、紧身衣和运动服。()
3. 双面针织物可以看作是两个单面针织物复合而成的,它比单面针织物厚实而且不易卷边。()
4. 纬编针织物多采用基本组织和变化组织,经编针织物多采用变化组织。()
5. 纬平组织又称平针组织,是纬编针织物最简单的组织,也是单面纬编针织物的原组织。()
6. 纬平组织织物容易脱散,无论沿顺编结方向,还是沿逆编结方向抽取纱线,其织物都极易脱散。()
7. 纬平组织织物易卷边,容易沿其线圈横向反卷,沿其纵行正卷。()
8. 罗纹组织织物不卷边,织物逆编结方向脱散,而不沿顺编结方向脱散。()
9. 双反面组织不会产生卷边,容易沿顺编结方向和逆编结方向脱散。()
10. 经平组织卷边性不明显。()
11. 经缎组织卷边性与经平组织相似,当纱线断裂时,线圈会沿纵行顺编结方向脱散。()

三、选择题(把正确答案填在横线上)

1. 横向线圈系列由平行排列的经纱同时弯曲相互串套成的织物是_____。
- (1) 纬编针织物 (2) 经编针织物
2. 在针织物中,线圈在横向连接的行列是_____。
- (1) 线圈横列 (2) 线圈纵行
3. 在线圈横列方向上,两个相邻线圈对应点之间的距离是_____。
- (1) 圈距 (2) 圈高
4. 线圈圈弧覆盖圈柱的一面是_____。
- (1) 针织物正面 (2) 针织物反面

四、填表题

针织物		组织特点	织物特点	应用
纬编针织物	纬平组织			
	罗纹组织			