**2024年安徽省高等职业院校技能大赛**

**“纺织品检验与贸易”赛项理论知识竞赛（第四套）**

**（纺织品检验部分）**

**一、单选题**

1.羊毛集合体在湿热及化学试剂作用下，经机械外力反复挤压，改集合体中的纤维相互穿插纠缠，集合体慢慢收缩紧密，并交编毡化，称为羊毛（ ）

A.收缩性

B.缩绒性

C.缩水性

D.毡化性

2.在纺织纤维常规检验方法中，既能定性又能定量鉴别的方法是（ ）

A、手感目测法

B、燃烧法

C、溶解法

D、着色法

3.下列纤维是再生纤维素纤维的是（ ）

A.涤纶

B.锦纶

C.棉花

D.粘胶

4.棉纤维所含成分最多的是（ ）

A.蜡质

B.灰分

C.糖分

D.纤维素

5.如果织物表面有毛羽，且将织物的经纬纱解捻后，发现纤维长度都在50㎜以下，则该织物为（ ）

A.短纤维类织物

B.长丝织物

C.混纺织物

D.交织织物

6.热塑性纤维的热定型温度要（ ）玻璃化温度

A 低于

B.相等

C.高于

D.不能确定

7.目前市场上标为T400的弹性纤维本质上是一种（ ）

A.氨纶

B.锦纶

C.涤纶

D.丙纶

8.下列说法中正确的是（ ）

A.长绒棉较细，因此纤维的强度低

B.用熔体纺丝加工合纤是因为不能用溶液纺丝

C.纤维都可以用来加工纺织品

D.羊毛纤维上的油汗能起到保护羊毛纤维的作用

9.机织物经纬密度不变，经纬纱越粗，织物的紧度（ ）。

A.越大

B.越小

C.不变

D.不能确定

10.羊毛纤维是蛋白质纤维，（ ）

A.既不耐酸又不耐碱

B.比较耐碱不耐酸

C.比较耐酸不耐碱

D.既耐酸又耐碱

11.以下不属于再生蛋白质纤维的是（ ）。

A.牛奶纤维

B.大豆纤维

C.粘胶

D.玉米纤维

12.织物拉伸断裂强力随试样长度增加而（ ）

A.增加

B.不变

C.降低

D.有可能增加，也有可能降低

13.下列关于纱线捻度的说明不正确的是（ ）

A.适当范围内加捻，可使纱线的强度增大

B.随着纱线捻度的增加，纱线的伸长率增大

C.纱线加捻会使纱线中纤维间抱合力减弱

D. 对股线进行加捻时，会使纱线的密度先减小后增大。

14.毛绒类纤维随着回潮率的增加，其强度（ ）

A、降低

B、不变

C、增加

D、以上都不对

15.下列纤维中溶于70%硫酸的是（ ）。

A.涤纶

B.锦纶

C.丙纶

D.芳纶

16.表里接结组织中的接结点在纹版图上面（ ）

A.必须表示

B.不可表示

C.可表示也可不表示

D.以上三种答案均可以

17.麻纱织物组织是（ ）。

A.平纹变化组织

B.斜纹变化组织

C.缎纹变化组织

D.以上都不是

18.耐日晒色牢度测试过程中，假如按照方法4进行，且客户要求检验牢度为4级，当（ ）时，第一阶段结束。

A.4级蓝标达到灰色样卡3级

B.3级蓝标达到灰色样卡4级

C.4级蓝标达到灰色样卡4级

D.3级蓝标达到灰色样卡3级

19.燃烧法能够区分的一对纤维是（ ）

A.棉与麻

B.毛与丝

C.棉与粘胶

D.丝与涤纶

20.服装的保暖性主要取决于（ ）

A.纤维种类

B.织物结构与厚度

C.纤维导热系数

D.静止空气的含量

21.国家标准评定变色用灰卡名称是（ ）

A.GB/T 250

B.GB251

C.ISO 10S/A02

D.ISO 105/A03

22.两种不同品种纤维的纱线交织的织物称为（ ）

A.混纺织物

B.交织织物

C.机织物

D.针织物

23.以下几种纤维吸湿性最大的是（ ）

A.棉

B.丝

C.涤纶

D.粘胶

24.测定织物上的游离甲醛含量常用（ ）

A.气相色谱法

B.液相色谱法

C.分光光度法

D.薄层层析法

25.60/30/10C/R/T混纺织物耐皂洗色牢度测试时，第一贴衬选择（ ），第二贴衬选择（ ）

A.涤，棉

B.棉，涤

C.棉，粘胶

D.粘胶，棉

26.在变化斜纹中，组织飞数是常数的是（ ）

A.曲线斜纹

B.破斜纹

C.芦席斜纹

D.复合斜纹

27.某纤维在接近火焰时出现收缩，燃烧时有烧毛发味，据此可以判断该纤维不可能是（ ）

A.牛奶纤维

B.桑皮纤维

C.羊毛纤维

D.大豆纤维

28.织物设计中在经纬纱线密度配置上，大多数采取经纱特数（ ）纬纱特数，较少采用的是经纱特数（ ）纬纱特数。

A.等于或大于；小于

B.等于或小于；大于

C.小于；大于或等于

D.大于；小于或等于

**二、多选题**

1.GB/T 4668-1995标准中，选择下列机织物密度测试的正确方法（ ）。

A.分解规定尺寸的织物试样，计数纱线根数，折算至10cm长度的纱线根数

B.分解规定尺寸的织物试样，计数纱线根数，折算至5cm长度的纱线根数

C.使用移动式织物密度镜测定织物经向或纬向一定长度内的纱线根数，折算至10cm长度内的纱线根数

D.使用移动式织物密度镜测定织物经向或纬向一定长度内的纱线根数，折算至1英寸长度内的纱线根数

2.织物水洗尺寸变化检测时，常用的干燥方式有（ ）。

A.悬挂晾干

B.滴干

C.摊平晾干

D.翻滚烘干

3.根据常用地组织不同，小提花组织包括了（ ）

A.平纹地小提花

B.斜纹地小提花

C.蜂巢小提花

D.缎纹地小提花

4.纱线染色所采用的染色方法是( )。

A.绞染

B.匹染

C.筒染

D.散染

5.下列关于织物经纬向识别的方法，描述的正确的有( )。

A.与布边相平行的方向为经向，与布边相垂直的方向为纬向

B.一般织物经向伸缩性较小，纬向伸缩性稍大

C.一般密度大的一方为经向，密度小的一方为纬向

D. 一般沿筘痕方向为经向

**三、是非题**

1. 回潮率是纺织材料中所含水分重量对纺织材料湿重的百分比。 （ ）

2. 染色牢度，即色牢度，指纺织品在印染加工或服用过程中，经受各种外界条件的作用后所引起的颜色变化程度。（ ）

3. 棉毛布组织属于罗纹组织。 （ ）

4. 玉米纤维属于再生蛋白质纤维。 （ ）

5. 表示羊毛纤维细度的指标通常采用微米。 （ ）

6. .GB/T 5453-1997《纺织品织物透气性测试》中，在相同条件下同一样品不同部位至少测试10次？ （ ）

7. 判断玻璃仪器已经洗净的标准，为器壁上附着的水既不聚成水滴也不成股流下。 （ ）

8. 织物按照加工方法不同，大致可分为机织物、针织物和非织造织物三种。 （ ）

9. 用pH计测量前,应用缓冲溶液进行校正。 （ ）

10. GB／T3921—2008 耐皂洗色牢度测试中，当试样为纯棉织物，皂洗温度为60摄氏度时，单纤维贴衬织物选择为第一块为棉织物，第二块为粘纤织物。（ ）

11. 织物的起毛起球样照分为5级，一级最差，5级最好。 （ ）

12. 织物撕破强力不可反映织物的耐用性。 （ ）

13. 纯羊毛面料燃烧时有黑烟，灰烬是深褐色小圆珠，不易捏碎。 （ ）

14. 单线的捻向分为S捻和Z捻两种。 （ ）