**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（第五套）**

**（纺织品检验部分）**

**一、单选题**

1.测试机织物拉伸断裂强度的方法有（ ）

A.单舌法

B.抓样法

C.落锤法

D.双缝法

2.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

3.以下几种纤维吸湿性最大的是（ ）

A.棉

B.丝

C.涤纶

D.粘胶

4.在色谱分析中常用的载气是（ ）

A.氢气

B.氧气

C.氦气

D.氮气

5.纱线线密度测试通常采用（ ）

A.烘箱法

B.称重法

C.显微镜法

D.测长称重法

6.现有21特纯棉纱，测得其单纱断裂强力为280cN,则其断裂强度Ptex为（ ）cN/tex

A. 28.0

B. 26.6

C. 13.3

D. 6.7

7.显微投影法是一种重要的定量分析方法，（ ）混纺织物的定量分析一般采用该分析方法。

A.毛/涤

B.涤/粘

C.棉/麻

D.毛/棉

8.不属于织物撕裂强力测试的方法是（ ）

A.落锤法

B.条样法

C.梯形法

D.舌形法

9.下列哪一种布面疵点不属于经向疵点？（ ）

A.稀密路

B.筘路

C.断经

D.断庛

10.使用酒精灯时,酒精灯中酒精的量不要超过酒精灯容积的（） ,并且酒精的量不少于（ ）。

A.2/3、l/4

B.1/3、l/4

C.2/3、l/8

D.2/5、l/6

11.利用织物密度分析镜测定织物的经纬密度时,要以两根纱线间隙的中央为起点,若不足0.25根时,则按（ ）根计

A.0

B.0.25

C.0.5

D.1

12. 在实验室的下列做法中正确的是（ ）

A.为了节约药品,用剩的药品应放回原试剂瓶

B.为了获得感性认识,可触摸药品或尝药品的味道

C.为了保护标签,倾倒试液时,手心不应接触标签

D.为了安全,给试管里液体加热时,试管口不能朝着有人的方向

13. 股线的强力比组成的单纱强力之和（ ）

A、大

B、小

C、差不多

D、以上均有可能。

14. GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》规定，B类产品pH值为（ ）

A.4.0～7.5

B.4.0～8.5

C.3.5～7.5

D.3.5～8.5

15. 下面哪种纤维不耐日耐？

A、涤纶

B、维纶

C、粘胶

D、丙纶

16. 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

17. 织物经纬向密度是指（ ）

A.织物的单位体积质量

B.纱线投影面积占织物面积的百分数

C.是指经纬方向上单位长度中纱线的根数

D.织物相邻经、纬纱间的平均中心距离

18. 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

19. 在国内，对于中小学生校服，下列说法正确的是（ ）。

A.对于甲醛含量、pH值、可分解致癌芳香胺染料和异味，应符合GB18401-2010的A类要求

B.对于服装绳带方面按照GB31701-2015执行

C.耐干摩擦和湿摩擦色牢度达到3级即可

D.在校服直接接触皮肤的部分，其棉纤维含量标称值应不低于50%

20. 下列不属于苎麻纤维特征的是（）

A.腰圆形截面

B.有中腔结构

C.有天然转曲

D.纵向无明显扭转

21. 下列不属于人工纤维的是（）

A、粘胶纤维

B、石棉纤维

C、尼龙纤维

D、涤纶纤维

22. 棉型化学纤维长度一般是多少毫米（ ）

A.56

B.78

C.38

D.23

23合成纤维织物发生热收缩的原因是（ ）

A.合成纤维不吸水

B.合成纤维的热收缩

C.合成纤维太短

D.合成纤维太长

24. 针织物和机织物的根本区别是（ ）

针织物和机织物的根本区别是（ ）

A.针织物的基本结构是线圈

B.机织物的基本结构是线圈

C.针织物是经纬纱交织而成

D.机织物延伸性比针织织物大

25.已知涤/棉混纺纱的干重混纺比为65/35，该混纺纱的公制公定回潮率为（ ）。（涤的公定回潮率为0.4%，棉的公定回潮率为8.5%）

A.3.6%

B.3.4%

C.3.2%

D.3.24%

26.目前在国内标准体系中，下列描述正确的是（ ）

A.标准包括强制性标准、推荐性标准和团体标准

B.依法成立的社会团体可以制定团体标准

C.荐性标准分为国家标准和行业标准两大类

D.地方标准、企业标准、行业标准的技术要求可以低于强制性国家标准的相关技术要求

27.GB31701-2015与GB18401-2010相比,增加了（ ）技术要求的耐湿摩擦色牢度的强制要求。

A.A类

B.B类

C.A类和B类

D.A类、B类和C类

28. 横截面为圆形的纤维是（ ）

A.棉

B.毛

C.蚕丝

D.苎麻

**二、多选题**

1. 下列属于三大名锦的有（ ）

A.壮锦

B.云锦

C.宋锦

D.织锦缎

2. 常用绉织物的构成方法有（ ）。

A.增点法

B.纱线移绘法

C.调整纱线顺序法

D.旋转法

3. 纺织品中异味主要有（ ）

A.霉味

B.高沸程石油味

C.芳香烃味

D.鱼腥味

4. 棉纤维的形成过程可分为 （）三个时期。

A.伸长期

B.加厚期

C.死亡期

D.转曲期

5. 下列属于常规纤维的是（ ）。

A.涤纶

B.锦纶

C.芳纶

D.丙纶

**三、是非题**

1.涤纶是耐磨性最好的纤维。 （ ）

2.在GB/T33734-2017中对于产品内在质量的安全性作要求时，明确指出功能性绳带不应超过230mm，装饰性绳带长度不应超过180mm，可成圈绳带的周长不应超过360mm。（ ）

3.花式线由芯纱、饰纱、固纱组成。 （ ）

4.决定织物结构的三大要素是：织物组织、织物密度和纱线线密度。 （ ）

5.华达呢密度比哔叽小。 （ ）

6.面料的染色牢度一般要达到4-5级才能满足穿着的需要。 （ ）

7.机织面料中经纱和纬纱的交错点，被称为组织点。 （ ）

8.纺织品透气性能检测时，同一种样品检测一次即可。 （ ）

9.经向撕破强力指撕破试验中经纱被拉断的试验。 （ ）

10.针织面料、密度小的面料、纱线加捻小的面料不易起毛起球。（ ）

11.针织物和机织物密度检测的方法是一样的。 （ ）

12.棉与涤混纺面料，随着涤纶比例的增加，面料舒适性下降，保养性和耐用性变好。 （ ）

13.用钉锤法进行织物钩丝性测试时，可设置转数为500转。 （ ）

14.织物沾水试验主要用于测定各种已经或未经抗水或拒水整理织物表面抗湿性的沾水试验方法。 （ ）