**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（第三套）**

**（纺织品检验部分）**

**一、单选题**

1.棉纤维的成熟度对下面哪些棉纤维性能没有影响（ ）。

A.细度

B.强度

C.光泽

D.长度

2.65/35涤/棉混纺纱的公定回潮率是（ ）。

A.3.2%

B.4.3%

C.8.5%

D.0.4%

3.横截面为圆形的纤维是（ ）。

A.棉

B.毛

C.蚕丝

D.苎麻

4.棉织物耐洗色牢度测试时，常用的肥皂(g/L)、无水碳酸钠(g/L)、时间(min)、温度(℃)的选择条件是（ ）。

A.5、0、30、40

B.5、0、45、50

C.5、2、30、60

D.5、2、30、95

5其他条件相同时，下列织物最轻的是（ ）

A、394×102

B、306×306

C、494×315

D、394×315

6.下列（ ）可以作为十二枚缎纹的飞数。

A.2

B.3

C.4

D.5

7.对于纯棉纱线，下列哪种纱最粗（ ）。

A.10tex

B.32S

C.14.5tex

D.60S

8.关于冲击摆锤法撕破强力的测定，下列说法不正确的是（ ）。

A.试样需切开（20±0.5）mm的切口

B.撕裂长度保持在（43±0.5）mm

C.每个方向至少重复试验5次

D.试样短边平行于经向的试样为“经向”撕裂试样

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.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

11.根据GB/T9994-2018中规定的苎麻纤维的公定回潮率是（ ）

A.8.5%

B.12%

C.15%

D.14%

12.下面常用织物名称是通常以毛作为原料生产的品种是（ ）。

A.凡立丁

B.的确良

C.塔夫绸

D.府绸

13.测试单纱强力时，施加的预加张力一般是（ ），单位是cN。

A.0.1×被测纱线的tex

B.1×被测纱线的tex

C.0.5×被测纱线的tex

D.2×被测纱线的tex

14.每筘齿穿入数与（ ）工艺参数无关

A.经纱密度

B.纬纱密度

C.织物组织

D.经纱特数

15.通常所用的CV值，实际上是（ ）

A.均方差系数

B.平均差系数

C.极差系数

D.以上答案都不是

16.棉纤维具有良好保暖性的原因与其（）特征有关。

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

17.（）有合成羊毛之称。

A、涤纶

B、锦纶

C、腈纶

D、氨纶

18.下列属于再生蛋白质纤维的是（ ）。

A.Tencel纤维

B.羊毛

C.蚕丝

D.大豆纤维

19.采用熔体纺丝的纤维是（ ）

A.涤纶

B.棉

C.麻

D.粘胶

20.32英支的纯棉纱相当于 （ ）特数。

A.32

B.16

C.18

D.30

21.下列哪个指标为定重制的细度指标（ ）

A.旦数

B.特数

C.公制支数

D.分特

22.羊毛具有缩绒性是因为结构具有（ ）

A.鳞片层

B.皮质层

C.髓质层

D.绒毛

23.下列哪种可以从叶子中提取可纺性纤维（ ）

A.黄麻

B.苎麻

C.亚麻

D.剑麻

24.棉型化学纤维长度一般是多少毫米（ ）

A.56

B.78

C.38

D.23

25.丙纶纤维商品代号为（ ）

A.PVA

B.PET

C.PP

D.PVC

26.只有在相同粗细下，才能反映加捻程度的指标（ ）

A.捻度

B.捻回角

C.捻系数

D.特数

27.常规纤维中弹性最好的纤维是（ ）

A.涤纶

B.维纶

C.氯纶

D.氨纶

28.下列不属于三原组织的是（ ）

A.平纹组织

B.斜纹组织

C.提花组织

D.缎纹组织

**二、多选题**

1.合成纤维的主要原料来源有（）

A.棉短绒

B.煤

C.石油

D.木材

2.羊毛径向从外向里可以分为三个组成部分（）

A.鳞片层

B.皮质层

C.髓质层

D.中腔

3.属于异形纤维的横截面是（ ）

A.三角形

B.五角形

C.工字形

D.圆形

4.下列与蚕丝相关的性能是（ ）

A.弹性小于羊毛优于棉

B.吸湿性好

C.较耐酸不耐碱

D.耐晒性好

5.下列纺丝方法属于三大常规方法是（ ）

A.熔融纺丝

B.液体纺丝

C.干式纺丝

D.湿式纺丝

**三、是非题**

1. 织物可分为机织物、针织物和非织造布，另外还有复合织物、特种织物等。 （ ）

2. 真丝面料的服用性是常见纺织纤维面料中最好的，它有非常好的舒适性、保养性、耐用性和外观性，所以，它的价格也是很高的。 （ ）

3. 对织物的起毛起球性能测试可以使用起球箱法。 （ ）

4. 漂白面料指经过漂白加工的面料，也称漂白布。 （ ）

5. 直贡缎采用纬面缎纹组织，横贡缎采用经面缎纹组织。 （ ）

6. 在一定范围内，面料的强度随着密度的增大而增大。 （ ）

7. 面料尺寸变化率为负值，表示面料尺寸减小（收缩）；尺寸变化率为正值，表示面料尺寸增大（伸长）。 （ ）

8. 通常织物的经密大于纬密。 （ ）

9. 在国家标准中以GB/T开头的属强制性标准。 （ ）

10. 实验室对送检的样品是有要求的，比如要避开有折痕、疵点的地方。（ ）

11. 织物中纤维和纱线由于受到钉、刺等尖锐物体勾挂而被拉出于织物表面的程度称为勾丝性。 （ ）

12. 一般，缩水率最小的是合成纤维面料，而天然纤维（如纯棉面料）和人造纤维（如人造棉——粘胶）的缩水率较大，混纺面料（合成纤维与天然纤维或人造纤维混纺）的缩水率根据混纺比确定。 （ ）

13. 评定织物耐磨性的好坏可以用经一定摩擦次数后织物的剩余强力或强度下降百分率来间接判断。 （ ）

14. 撕破强力试验时，可采用裤型试样法，又叫单缝法 （ ）