

## 2020 年 8 月自考《工程数学 06268》

### 部分真题答案

(精编)

1-10 DABCC DDAAB

11、 $a=2$

12、最大无关组( $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_5$ )

13、

14、 $1/4$

15、

16、 $1/6$

17、 $0.5$

18、 $1/4$

19.  $1/4$

24、总废品率= $25\%*50\%+35\%*40\%+40\%*20\%=0.345$

则，此不合格品是机器甲乙丙生产的概率分别等于：

甲： $((25\%*50\%)/0.345)*100\%=36.2\%$

乙： $((35\%*40\%)/0.345)*100\%=40.6\%$

丙： $((40\%*20\%)/0.345)*100\%=23.2\%$