

# 采制样工考试《采制样工模拟卷考点》模拟练习卷

姓名：\_\_\_\_\_ 年级：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

题型	选择题	填空题	解答题	判断题	计算题	附加题	总分
得分							

评卷人	得分

1、单项选择题：在大巷采样时，应注意（ ），防止采样工具与架线接触造成触电事故。

- A、顶底板
- B、电缆
- C、架线
- D、车辆

2、判断题：刚磨制的粒度小于 0.2mm 的煤样要立即装瓶，以免在大气中暴露一定时间，与大气湿度不平衡。

3、单项选择题：单位质量的式样在充有过量氧气的氧弹内燃烧，其终态产物为 25℃ 下的二氧化碳，过量的氧气、氮气、二氧化硫、液态的水及固态灰时放出的热量称为（ ）。

- A、弹筒发热量
- B、恒容高位发热量
- C、恒容低位发热量
- D、恒压低位发热量

4、单项选择题：全水分增高的煤，其收到基低位发热量（ ）。

- A、不变
- B、增高
- C、降低
- D、无规律

5、判断题：灰分是煤样在规定条件下不完全燃烧后所得的残留。

6、问答题：怎样确定商品原煤的最大粒度和大于 150mm 煤块比率？

7、单项选择题：一批原煤进行无次数（其实是大量的有限次数代替无数）采样所得到的测定值（干基灰分）的平均值为（ ）%。

- A、10
- B、15
- C、20
- D、25

8、单项选择题：对同一矿井的煤来说，固定碳越高的煤，其发热量（ ）。

- A、越低
- B、越高
- C、不变

- D、无规律
- 9、单项选择题：不属于采样的3个基本要素的是（ ）。  
A、按照标准采样  
B、先进的采样工具  
C、合理的子样质量  
D、合理的子样数
- 10、单项选择题：密封式制粉机破碎煤样的时间一般为（ ）  
A. 1min  
B. 1min~2min  
C. 3min  
D. 5min
- 11、填空题：当试样容易泥化或者需要配制高密度重液时，可用（ ）、苯和（ ）等有机溶剂配制。
- 12、问答题：计算题：称取粒度 $<13\text{mm}$ 的煤样502.5克，盘质量275.0g，煤样在干燥后，盘加煤样质量为731.2g，检查性干燥后称重为731.5，已知 $M_{ad}$ 为1.24%， $A_{ad}$ 为23.66%， $V_{ad}$ 为18.92%，求 $A_{ar}$ 、 $V_d$ 、 $FC_{daf}$ 各为多少？
- 13、填空题：采取子样时，各个子样的质量要（ ），并且（ ）采出，多不扔，少不补。
- 14、判断题：在进行各种煤质分析项目如灰分、挥发分、元素分析和发热量等指标时，最好同时测定煤样的水分，以保证各指标测值的准确性。
- 15、单项选择题：测定全水分煤样可采用粒度小于（ ）或小于（ ）的样品，其样品的质量应当不小于应当不小于2Kg或500g。  
A、13mm，6mm  
B、15mm，10mm  
C、15mm，6mm  
D、13mm，10mm
- 16、填空题：作业现场的“四无”标准是无积煤、（ ）、无杂物、（ ）。
- 17、单项选择题：煤的煤化程度越高，煤的真相对密度（ ）；煤中矿物质含量越大，煤的真相对密度（ ）。  
A、越大、越大  
B、越大、越小  
C、越小、越大  
D、越小、越小
- 18、问答题：用图示法说明3点斜线法的布点原则，并在采样时在每一节车皮上采取3个子样。（或在下图中标出3点斜线法如何进行布点）
- 19、问答题：何所谓采样精密度？
- 20、单项选择题：煤样减灰之前，先用相对密度计测量（ ）的相对密度，检查其是否达到所要求的值。  
A、试剂  
B、煤样  
C、重液  
D、水
- 21、单项选择题：根据皮带煤流情况以一次或两到三次采一个子样，每个子样不少于（ ）Kg。  
A、2  
B、3  
C、4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/927053120053006110>