

# 采制样工考试：采制样工

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

- 单项选择题：对采样有无系统误差不产生影响的是（ ）  
A. 子样数  
B. 子样量  
C. 采样点的定位  
D. 采样工具
- 问答题：什么是内在灰分？
- 判断题：试验煤样与所采煤样的品质越接近，表示制备样品越具代表性。
- 单项选择题：煤样在空气中被氧化后，其某些性质也会发生变化，如水分和（ ），强度和黏结性变差，发热量和含油率降低等。  
A、灰份增高  
B、灰份降低  
C、煤炭干燥  
D、煤炭筛选
- 单项选择题：颚式破碎机用于煤样的粗碎或中碎，调整排料粒度时，严禁颚板和（ ）相碰撞。  
A、定颚头  
B、定颚板  
C、动颚头  
D、动颚板
- 单项选择题：烟煤粘结指数分析煤样要求 0.1mm-0.2mm 煤粒占全部煤样的（ ）  
A、10-20%  
B、20-25%  
C、25-30%  
D、20-35%
- 单项选择题：采样精密度由下列哪个因素决定（ ）  
A. 采样量  
B. 采样工具  
C. 子样数多
- 填空题：可选性曲线包括（ ）、沉物曲线、（

- )、密度曲线、分选密度 $\pm 0.1$ 曲线。
- 14、问答题：制样工作的安全规程？
- 15、问答题：计算题：测定发热量时，已知煤的热容量为  $10425\text{J/g}$ ，称取空干基煤样量为  $1.0014\text{g}$ ，内筒水的温升为  $2.433^\circ\text{C}$ ，冷却校正值为  $0.0127^\circ\text{C}$ ，点火热为  $50\text{J}$ ，计算该煤样的弹筒发热量  $Q_b, ad$  为多少  $\text{J/g}$  及  $\text{MJ/kg}$ ？
- 16、单项选择题：火车顶部采样时的子样数目：炼焦用的精煤、其他洗选煤和大于  $100\text{mm}$  的块煤，每车按 5 点循环至少采取（ ）个子样。
- A、1  
B、3  
C、5  
D、7
- 17、单项选择题：在 95% 的置信概率下，不确定度约相当于多少  $S$  ( $S$  为标准偏差) ( ) A.  $1S$ ;  
B.  $2S$ ;  
C.  $3S$ ;  
D.  $4S$
- 18、判断题：分析煤样装瓶时煤样不要装满，以便称样前对瓶内煤样进行混合。
- 19、填空题：就同一采样单元来看，不论煤的不均匀度如何，但（ ）值是一定的。因此，当采集不同的子样数时，其（ ）也就不同。
- 20、问答题：采样的基本原则是什么？
- 21、单项选择题：采制化过程中，影响准确度最大的是（ ）。
- A、采样  
B、制样  
C、化验  
D、都一样
- 22、问答题：贫瘦煤的性质和用途是什么？
- 23、问答题：一个煤样应分几部分处理？为什么各部分必须以同一比例留样？
- 24、单项选择题：下列不属于缩分工具的是（ ）。
- A、磁铁  
B、二分器  
C、十字分样板  
D、抽滤机
- 25、判断题：采样工作应遵循职业道德，树立正确的价值观和道德观，爱岗敬业，勤奋钻研，才能提高自身素质。
- 26、单项选择题：煤炭分类用的原煤灰分小于（ ）的煤样不需要减灰。
- A、12%  
B、15%  
C、10%  
D、8%
- 27、单项选择题：质量基采样比时间基采样精密度要（ ）。
- A、高  
B、低  
C、相同

D、不一定

28、单项选择题：从一火车向另一火车传递煤样及工具时，每次重量不得超过（ ）。

A、10kg

B、15kg

C、20kg

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/795324001122011211>