

Alfarería B – Examen febrero 2015

1. Tenemos un engobe que pesa 300g y para prepararlo añadimos el 60% de agua a la arcilla. Si queremos añadir un 30% de fundente al engobe, ¿cuánto fundente debemos pesar para los 300g de engobe?
2. Supongamos una arcilla cualquiera que hemos cogido dando un paseo por el campo. Si digo que el contenido de filosilicatos de dicha arcilla supone el 50%, ¿cómo interpretas dicha afirmación?, ¿qué otras sustancias minerales podría contener la arcilla?
3. Describe dos factores que puedan influir en el color de una arcilla cruda.
4. El caolín es la arcilla primaria más conocida. Describe tres características diferenciadoras respecto a las arcillas secundarias.
5. Define los siguientes términos: coloide, plasta egipcia.
6. Describe el fenómeno de transmisión de calor por radiación.
7. Nombra los tres componentes genéricos de una pasta cerámica.
8. ¿Para que sirve el defloculante?
9. Nombra los dos tipos de agua que contiene una arcilla y explica que relación hay entre ellas y la contracción de la arcilla.
10. Nombra dos pastas cerámicas diferentes y describe, al menos, tres diferencias entre ellas.

Todas las preguntas valen un punto. Procura ser preciso y conciso en las respuestas, sobre todo porque la información errónea baja nota, aunque acompañe a la respuesta correcta. Recomiendo leer tranquilamente todo el examen, preguntar sobre los enunciados que no sean suficientemente claros, y responder primero lo que se sepa con más seguridad. Hay tiempo de sobra para hacer el examen.