

Практична робота №3

1. Навести класифікацію керамічних виробів за призначенням.
2. Назвати типи поверхонь керамічних виробів.
3. Що розуміють під поняттям «керамічний черепок»?
4. Описати відмінності пористих та щільних керамічних черепків та навести їх основні властивості.
5. Перерахувати найбільш поширені різновиди керамічних виробів.
6. Яким вимогам має відповідати сировина для виготовлення кераміки?
7. Що таке «спіснювачі» та для чого їх застосовують у виробництві кераміки?
8. Навести приклад мінералів які можуть бути використані в якості пороутворювачів при приготуванні керамічної маси.
9. Якою є роль «плавнів» у складі керамічної суміші?
10. Яких результатів можна досягти при додаванні пластифікуючих добавок до керамічної суміші?
11. Що означають ці терміни: шамот, лігнін та ПАР?
12. Пояснити різницю між глазуруванням та ангобуванням кераміки.
13. Пояснити послідовність технологічних операцій при використанні напівсухого способу формування керамічних виробів.
14. Пояснити послідовність технологічних операцій при використанні пластичного способу формування керамічних виробів.
15. Перерахувати способи сушіння керамічних виробів та описати особливості використання кожного з названих способів.

16. Назвати основні типорозміри цегли та вказати їх розміри.
17. Перерахувати основні фізико-механічні властивості, яким повинна забезпечувати керамічна цегла.
18. Лицювальна цегла, ангобована цегла та глазурована цегла – спільне та відмінне.
19. Майолікові та фаянсові плити – технологія виготовлення, фізико-механічні властивості, способи застосування.
20. Різновиди керамічних плит, їх властивості та способи застосування.
21. Навести особливості виготовлення та застосування дренажних та каналізаційних керамічних труб.
22. Назвати різновиди спеціальних керамічних виробів використовуваних в якості футерування та пояснити за яких умов їх використання є доцільним.
23. Назвати найбільш часто використовувані теплоізоляційні керамічні матеріали та пояснити методику їх виготовлення, шляхи використання, навести фізико-механічні властивості.
24. Які вимоги висуваються до санітарно-технічної кераміки?