

## Pitanja:

1. Koja je osnovna sirovina za proizvodnju keramičkih elemenata?
2. Navesti vrste gline i opisati njihov sastav i osobine.
3. Koje karakteristike sitne mineralne čestice daju glini?
4. Prema kompaktonosti keramički proizvodi mogu biti?
5. U proizvode sa polustopljenom masom, kod kojih je temperatura pečenja do 1200-1400°C spadaju?
6. U proizvode sa poroznom masom, kod kojih se temperatura pečenja kreće od 800-1000°C spadaju?
7. Od čega se izrađuju ploče za oblaganje zidova, fasade?
8. Šta su glazure?
9. Kakve glazure mogu biti?
10. Za pravljenje glazura koriste se sirovine?
11. Prema materijalu od koga se izrađuju i prema kvalitetu izrade keramičke ploče za oblaganje zidova dele se na tri klase a to su?
12. Kako se proizvode fasadne keramičke ploče?
13. Sa čime se kombinuju fasadne keramičke ploče?
14. Šta je proces opošćivanja?
15. Koji se materijali dodaju glini u procesu opošćivanja?
16. Gde se i kako ugrađuju šamotno brašno i opeka?
17. Kako se dobija šamotno brašno i opeka?
18. Kako se pravi malter od šamotnog brašna?
19. Koje uslove treba da zadovolje šamotne opeke proizvedene ručno?
20. Za šta se koriste teraco i cementne ploče?
21. Kako se proizvode, sastav teraco ploča i cementnih materijala?
22. Šta je goronja površina ploča?
23. Od čega se sastoji „teraco smeša“ ( goronji sloj teraco ploče)?
24. Šta je malter i kako se dobija malter?
25. Vezivanje maltera se postiže?
26. Navesti kakva vezivanja mogu biti?
27. Pri ugrađivanju keramičkih elemenata od u predhodnom pitanju navedenih vrsta vrsta vezivnih sredstva primenjuje se?
28. Prema vremenu potrebnom za vezivanje postoje sledeće vrste portland cementa, navesti ih?
29. Za koje vreme se mora izvršiti vezivanje kod cementa?
30. Koliko je vremena potrebno za stvrdnjavanje portland cementa?
31. Za šta se koristi portland cement?
32. Šta je produženi malter i njegova primena?
33. Kako se odbija gašeni kreč?
34. Šta je gips?
35. Gde se ikako primenjuje gips?

36. Koji se materijali koriste za brušenje i glačanje?
37. Šta je pocinkovana i cink žica i za šta se koriste?
38. Navesti vrste keramičkih radova.
39. Objasniti postupke pripreme materijala ( sečenje, bušenje i brušenje keramičkih ploča za zidove i podove)?
40. Na koje načine se vrši oblaganje zidova keramičkim pločama?
41. Kako se vrši proveravanje (kontrola) zidnih površina?
42. Kada i kako se vrši postavljanje ploča na zidove?
43. Kako se vrši obrada spojnica (fuga)?
44. Kako se obavlja oblaganje podnožja (sokla) keramičkim pločama?
45. Kako se vrši oblaganje tavanica (plafona) keramičkim pločama?
46. Kao se vrši popločavanje podova keramičkim pločama?
47. Kako se izvode radovi od lomljenih ploča sa prirodnim kamenom ( izrada grubog mozaika)?
48. Kako se izvode radovi oblaganje unutrašnjih keramičkim mozaik pločama?
49. Kako se izvode radovi oblaganja spoljnih zidova fasade keramičkim mozaik pločama?
50. Kako se izvodi poločavanje podova keramičkim mozaik pločama?
51. Navesti koje se mašine koriste za poslove keramičara?
52. Objasniti postupak rada sa svakom mašinom pojedinačno?