

Pitanja:

1. Kada se i ge prvi put pojavljuje forma pečata i od kog materijala je bio naapraavljen?
2. Kada je izumljen cilindričan pečat?
3. Kada se pojavilo graviranje?
4. Šta su pečetnjaci?
5. Objasniti kratak istorijat pojave pečata kod Grka?
6. Koje su najvažnije vrste pečata?
7. Od čega su se pečati izrađivali u XVI veku i na ačemu su bili pričvršćeni?
8. Šta je štambilj?
9. Šta je pečat?
10. Šta je žig?
11. Gde se ostavljao otisak štambilja?
12. Šta je smisao korišćenja pečata?
13. Šta označava ostavljanje traga pečaćta na nekom dokumentu?
14. Šta je suvi žig i kada se koristi?
15. Kada se i kako primenjuju klešta za suvi žig?
16. Šta je vodene žig?
17. Kada se pojavio prvi vodeni žig?
18. Kada se primenjivao umetnički vodeni žig?
19. Kako počinje izrada pečata?
20. Šta znak i zapis na pečatu mora označavati?
21. Objasniti kompletan proces izrade pečata korak po korak?
22. Šta su polimeri?
23. Šta su modifikovani prirodni polimeri?
24. Šta su sintetizovani polimeri?
25. Tabelaarnim prikazom navesti podelu polimera, Polimeri i oznaka?
26. Navesti podelu plimernih materijala?
27. Akoji se polimeri koriste za izradu ambalažnih matreijala?
28. Kod strukture polimera razlikuje se molekulska i nadmolekulska struktura. Molekulska struktura podrazumeva?
29. Čime je uslivljen sastav makromolekula?
30. Ponavljajuće jedinice ili grupe ponavljajućih jedinica u kopolimeru mogu biti složen (nizane) na različite načine pa se razlikuju?
31. U pogledu razgranatosti makromolekuli (homopolimeri i kopolimeri) se dele na?
32. Čime je uslovljena deformacija polimera?
33. Šta se podrazumeva pod degradacijom polimera?
34. Degradacione promene polimera mogu biti prouzrokovane delovanjem (navesti kojim)?
35. Čega je posledica termičke degradacije?
36. Čime je uslovljena fotohemijska degradacija?

AKADEMIJA OXFORD

37. Objasniti mehaničku degradaciju?
38. Objasniti nastajanje makromolekula?
39. Šta se podrazumeva pod pojmom polimerni materijali?
40. Šta se podrazumeva pod kompaunidima?
41. Kako se postiže trajni visok kvalitet?
42. Koja je najbrža izrada ploča od plimera dosada?
43. Navesti razne vrste namene pečata?
44. Šta je gravura?
45. Kako se može izraditi gravura ploče?
46. Navesti koji se materijali koriste kod laserskog graviranja?