

Kertaustehtävät osa 3.

1. Miksi metallipinnoille tehdään esikäsittelyjä ennen maalausta?

2. Mitkä tekijät vaikuttavat kemiallisen esikäsittelyn valintaan?

3. Miksi metallipintoja käsitellään ennen maalausta mieluummin kemiallisesti kuin mekaanisesti?

4. Mitä kemiallisia esikäsittelyjä käytetään?

5. Mitä epäpuhtauksia joudutaan poistamaan mekaanisesti?

6. Minkälaisia teräspintoja joudutaan esikäsittelemään sekä kemiallisesti että mekaanisesti?

7. Miksi öljyn tai rasvan likaamat ruosteiset ja valssihilseiset pinnat pestään ennen suihkupuhdistusta?

8. Luettele pesutulokseen vaikuttavat tekijät.

9. Millä perusteella pesuaine valitaan?

10. Mitä väärä pesuaine voi aiheuttaa metallipinnalle?

11. Mitä pesuaineen liian pieni tai suuri määrä vaikuttaa pesutulokseen?

12. Miten pesuaika vaikuttaa pesutulokseen?

13. Miten lämpötila vaikuttaa pesutulokseen?

14. Miksi turhan korkeita pesulämpötiloja tulee välttää?

15. Miten mekaaninen liike vaikuttaa pesutulokseen?

16. Millä keinoilla kastopesuissa pesuaineen liike voidaan saada aikaan?

17. Mikä hyvä ominaisuus ultraäänellä on?

18. Mitkä pesuaineet ovat sopivia teräkselle, alumiinille ja sinkitylle teräkselle?

19. Mihin neutraaleja pesuaineita käytetään?

20. Jos metallien pintoja pestään kenttäolosuhteissa mitä syntyville jätteille tulee tehdä?

21. Selosta piirtämäsi kuvan avulla tensidien toimita?

22. Miten paljon tensidit kykenevät sitomaan itseensä rasvaa?

23. Mitä hyviä ja huonoja ominaisuuksia on ruiskutus- ja kastomenetelmillä pesuissa?

24. Miten tuotteet tulee ripustaa ennen pesuja?

25. Mihin peittauksia käytetään ennen maalauksia?

26. Selosta kuvan avulla vastavirtahuuhtelun periaate?

27. Mitä tarkoitetaan konversiokäsittelyillä?

28. Mitä konversiokäsittelyjä on olemassa ja mihin niitä käytetään?

29. Miltä osin silaani- ja zirkoniumpinnoitteet ovat parempia kuin fosfatoinnit?

30. Miten huuhteluvesien kuntoa valvotaan?

31. Mitä työturvallisuusriskejä kemiallisiin esikäsittelyaineisiin liittyy ?