

## Kertaustehtävät osa 1.

1. Miksi metalleja maalataan?
2. Mihin erityistarkoituksiin metallien maalauksia käytetään?
3. Mitä vaiheita metallituotteen maalauksen suunnitteluun kuuluu?
4. Mihin maalattavan metallin väärä tunnistus johtaa?
5. Mitä maalipinnan alle jäävät epäpuhtaudet aiheuttavat?
6. Mitä metallipinnoilla olevien epäpuhtauksien väärä tunnistus aiheuttaa?
7. Mistä metallien pinnoilla olevat epäpuhtaudet ovat lähtöisin?
8. Minkälaisissa tuotteissa maalauksen ulkonäkötekijät korostuvat?
9. Mitä maalauksen ulkonäkövaatimukset pitävät sisällään?
10. Mikä on tyypillistä metallituotemaalauksille?
11. Mitä maalausmenetelmiä tuotemaalauksessa yleisimmin käytetään?
12. Mitä märkämaalausmenetelmiä käytetään silloin kun maalipinnalta vaaditaan erityisen hyvää ulkonäköä?
13. Minkälaisilta metallituotemaalauksilta vaaditaan hyvää korroosionestokykyä?
14. Minkälaiden tuotteiden maalauksia kutsutaan korroosionestomaalauksiksi?
15. Mitä esikäsitteilymenetelmää käytetään yleisesti korroosionestomaalauksissa?
16. Mitä maalausmenetelmää käytetään yleisesti korroosionestomaalauksissa?
17. Miksi korroosionestomaalauksissa käytetään standardeja?
18. Mitkä tekijät voivat rajata maalausmenetelmien käyttöä?
19. Mitä tarkoitetaan kenttäolosuhteilla?
20. Mitä eroja kenttäolosuhteissa tehtävillä maalauksilla on maalaamoissa tehtäviin nähden?
21. Minkälaisia tuotteita ei voida jauhemaalata?
22. Mitkä tekijät voivat olla esteenä kastomaalaukselle?
23. Milloin tuotteen materiaali voi estää maalauksen jollakin maalauslinjalla?
24. Mistä maalausyhdistelmän käyttöön liittyvät kustannukset muodostuvat?
25. Minkälainen maalausyhdistelmä on järkevää valita?
26. Milloin jauhemaalauksen käyttö on järkevää kuin märkämaalauksen?
27. Miten maalausyhdistelmä vaikuttaa maalausmenetelmän valintaan?
28. Miksi konversiokäsittelyn käyttö esikäsitteilynä on järkevää?
29. Mikä on esikäsitteilyn ehdoton vaatimus?
30. Jos maalaus tehdään eri laitoksessa kuin esikäsitteily, niin mitä on varmistettava?
31. Mitä tekijöitä valmiista maalauksesta tarkastetaan?
32. Miksi olisi syytä saada maalaukset tehtyä niin, että virheitä ei tarvitse korjata?