

## PRZYKŁADOWE PYTANIA CZĘŚĆ USTNA

1. Co jest powodem tzw. siadania materiałów oraz widocznych rys pod lakierem i jaki jest sposób ich usunięcia?
2. Omów lakierowanie lakierami wodnymi /sposób jego przeprowadzania/.
3. W jaki sposób odnowić starą powłokę lakierniczą bez lakierowania renowacyjnego?
4. Jakie rodzaje filtrów powietrza powinna posiadać profesjonalna komora lakiernicza.
5. Jakie jest optymalne ciśnienie robocze kompresora? Podaj górne i dolne ciśnienie i uzasadnij.
6. Ile i jakie silniki powinna mieć kabina lakiernicza? Uzasadnij.
7. Podaj obroty w jakich pracuje szlifierka kątowna tzw. polerka. Czy korzystniejsze są niższe, czy wyższe obroty?
8. Przedstaw podstawowe składniki materiałów lakierniczych.
9. Co to jest lepkość natryskowa materiału lakierniczego?
10. Jakie jest działanie specjalnego rozcieńczalnika do cieniowania powierzchni przy drobnych naprawach?
11. Czym jest cieniowanie i w jakich wypadkach należy je stosować?
12. Jakie znasz trzy najważniejsze rodzaje powłok lakierniczych. Omów różnice.
13. Wymień rodzaje polerek stosowanych w lakiernictwie. Omów różnice.
14. Gdzie znajduje zastosowanie tzw. liniałówka? Omów zasadę działania i wskaż, który rodzaj jest najbardziej efektywny.
15. Jakie rodzaje kompresorów stosuje się w lakiernictwie samochodowym? Scharakteryzuj cechy jednego z nich.
16. Co jest powodem odpadania lakieru z elementów plastycznych?
17. Omówić ważniejsze wady powłok lakierniczych.
18. W jaki sposób odnowić starą powłokę lakierniczą bez lakierowania renowacyjnego?
19. Co należy dodać do lakieru akrylowego, aby uzyskać efekt półmatu lub matu?
20. Z czego wynikają różnice odcieni lakierów w tym samym kolorze?
21. W jakim celu stosuje się promienniki podczerwieni?
22. Co oznacza metoda lakierowania 3-warstwowa i czy różni się od metody 2-warstwowej?
23. Przedstaw zasadę działania kompresora łopatkowego. Wymień najważniejsze zalety.
24. Która powłoka lakiernicza charakteryzuje się największą twardością?
25. Jaki podkład stosuje się na elementy ocynkowane, aluminiowe lub ze stali nierdzewnej?
26. Omów działanie szlifierki oscylacyjnej. Jaką funkcję pełni w lakierni?
27. Wymień rodzaje kabin lakierniczych. Jaka z nich znajduje zastosowanie w renowacyjnym lakierowaniu pojazdów?
28. Co oznacza numeracja podana na rewersie papierów ściernych np.: 80 i 150?
29. Jak przygotować powierzchnię metalową po pracach blacharskich do nakładania kitu szpachlowego?
30. Jakie znasz sposoby usuwania korozji?
31. Jakie silniki stosowane są do napędzania turbin nawiewowych.

Scharakteryzuj je.

32. Jakie znasz rodzaje szlifierek kątowych tzw. polerek? Omów różnice.
33. Podaj optymalną temperaturę suszenia po lakierowaniu. Odpowiedź uzasadnij.
34. Który ze znanych Ci kompresorów jest optymalny do pracy w lakierni? Uzasadnij dlaczego?
35. W jaki sposób postępować podczas lakierowania w temperaturze powyżej 25°C?
36. Do czego służy plastyfikator lub elast -o- actif?
37. Wymień podstawowe różnice między sprężarką śrubową a łopatkową?
38. W jakim celu stosuje się olej w szlifierniach pneumatycznych? Jaki jest sposób jego dozowania?
39. W wyniku jakiej reakcji następuje utwardzenie powłoki w lakierach akrylowych?
40. Co jest celem odtłuszczenia powierzchni lakierowanej?
41. Przedstaw różnice między podkładem gruntującym a podkładem mokro na mokro.
42. Co stanie się, jeśli bezpośrednio po lakierowaniu podniesiona zostanie temperatura suszenia?
43. Co to jest lakier bazowy i do czego służy?
44. Jaki środek należy zastosować, aby uniknąć tzw. rybich oczek na lakierze?
45. Wymień podstawowe materiały stosowane przy lakierowaniu renowacyjnym samochodów.
46. Jaka jest zasada działania szlifiarki oscylacyjnej? Dlaczego ruch oscylacyjny jest korzystniejszy od obrotowego?
47. Określ, jaki powinien być przepływ powietrza przez kabinę lakierniczą. Uzasadnij.
48. Jakim ruchem porusza się tzw. liniałówka? Jaki jest skok tego ruchu? Czy jest on różny w urządzeniach elektrycznych i pneumatycznych?
49. Podaj podstawowe różnice między tradycyjnym a niskociśnieniowym pistoletem lakierniczym.
50. Jaki cel ma stosowanie w lakiernictwie osuszaczy powietrza?
51. Przedstaw, jak kształtuje się zapotrzebowanie na olej sprężarek używanych w lakierniach. Omów różnice.
52. Wymień trzy podstawowe rodzaje sprężarek powietrza, które znalazły zastosowanie w lakiernictwie.
53. Podaj odpowiednią grubość ziarna papieru ściernego do szlifowania pod kit szpachlowy i pod podkład.
54. Wymień kolejne etapy pracy od surowej blachy /elementu/ do pokrycia warstwą nawierzchniową lakieru.
55. Z jakich elementów składa się pistolet lakierniczy?
56. Do czego służy tzw. liniałówka?
57. Jak postępować z drobnymi, ale widocznymi wtrąceniami na gotowej powierzchni polakierowanej?
58. Jaka jest budowa kabiny do lakierowania renowacyjnego pojazdów?
59. Czy należy stosować takie same materiały podkładowe na elementy metalowe i plastikowe?
60. Jaka jest różnica między lakierowaniem akrylowym 1-warstwowym, a 2-warstwowym?
61. Co to jest lakier perłowy?
62. W jaki sposób przeprowadza się polerowanie samochodu?
63. Podaj proporcje mieszania lakieru i utwardzacza w powłokach akrylowych stosowane w twoim zakładzie?

64. Podaj funkcję powłok lakierniczych w samochodach /jaką spełniają rolę?/
65. Czym jest podkład epoksydowy i do czego służy?
66. Co to jest cieniowanie?
67. Omów technologię lakierowania mokro na mokro.
68. Podaj sposoby usunięcia korozji, jeżeli w karoserii są dziury i pęknięcia.
69. Jak uniknąć powstawania tzw. skórki pomarańczowej?
70. Na czym polega suszenie powierzchni lakierowanych przy pomocy promienników ciepła i jaka jest ich skuteczność działania?
71. Na czym polega lakierowanie pistoletem do natrysku niskociśnieniowego?
72. Co jest powodem powstawania tzw. skórki pomarańczowej, firanek i zacieków?
73. Wymień podstawowe różnice pomiędzy sprężarką tłokową a śrubową.
74. Jakie polerki stosowane są w lakiernictwie? Omów różnice.
75. Jakie znaczenie ma dobór odpowiedniego koloru podkładu?
76. Co oznaczają cyfry umieszczane na rewersie papiery ściernego np. 80,240?
77. Która powłoka lakiernicza jest najtrwalsza: syntetyczna, akrylowa 1-warstwowa czy akrylowa 2-warstwowa?
78. Wymień materiały do zabezpieczania pojazdu przy lakierowaniu kilku elementów karoserii.
79. Jak są stosowane podstawowe materiały na elementy plastikowe i czy są takie same jak na elementy metalowe?
80. W jakim celu stosuje się rozcieńczalniki fast, slow i extra slow?
81. Przedstaw przyczyny, które mogą spowodować nie zadziałanie szlifierki elektrycznej?