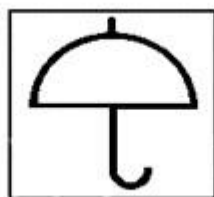
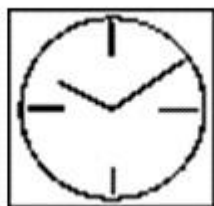
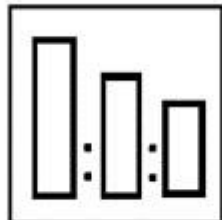


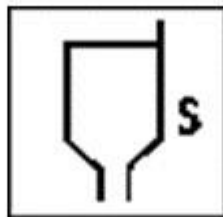
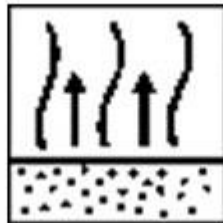
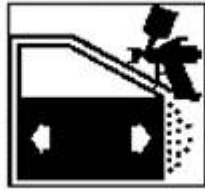
Рассмотрение вопросов для подготовки к профессиональному экзамену автомалера.

1. Объясните, что является задачей базовой краски?
2. Объясните, что является задачей лака?
3. Опишите технологию и цель использования матовой пасты.
4. Респираторы какого типа подходят для выполнения покрасочных работ? Опишите свойства и пригодность разных респираторов.
5. Опишите задачу и технологию нанесения наполнительного грунта.
6. Объясни, что означает время испарения растворителя?
7. Объясни понятия «коагулянт» и «коагуляция», где и как автомалер сталкивается с этими понятиями?
8. Опишите технологию склеивания пластиков, какие материалы нужны для склеивающих работ?
9. Из чего изготавливается абразивный материал, как достигается крепкость абразива?
10. Опиши технологию окрашивания пластиков, какие материалы нужны для покрасочных работ?
11. Как называется внутреннее трение частиц в жидкостях?
12. Как стоит поступить, если растворитель попал в глаза?
13. После покраски остались видны риски от шлифовки. Чем это обусловлено и как этого избежать?
14. Что такое VOC, в чем измеряется и какая максимально допустимая норма содержания в одном литре рабочей смеси краски или лака?
15. Что означают сокращения PP/EPDM, PC, PPO, ABS, PUR, PP, PA, PBT, UP GF, PC, PS. Опишите свойства и места использования.
16. Что такое смесевая формула наполнительного грунта и как найти правильную?
17. Что означает VOC (ingl *Volatile Organic Compound*)?
18. Что означает HS (ingl *High Solid*)?
19. Что означает HVLP (ingl *High Volume Low Pressure*)?
20. В чем заключается вредное влияние на окружающую среду летучих органических соединений?

21. Объясни обозначения пиктограмм



AUTOKUTSEÕPPE LIIT
UNION OF CAR VOCATIONAL STUDIES



22. Опиши технологию смешивания материала с пластификатором и маттпастой.
23. Сравни малярные тейпы по их свойствам и способам применения.
24. Что такое кузовной герметик, для чего его используют,
25. Сравни полиуретановые и полимерные герметики. Какие из них предпочтительнее и почему.
26. Какая норма летучих органических соединений разрешена в европейском союзе для средств финишной обработки?
27. Опишите технологию подготовки новой детали под грунт если на ней нет повреждений и если на ней есть повреждения.
28. Опиши использование различных абразивов на разных этапах подготовительных работ.
29. Что обозначает HVLP, если речь идет о пистолетах, как они используются при обычной покраске?
30. Опиши технологию покраски пластика и используемые материалы.
31. Объясни технологию смешивания лако-красочных материалов. Что означает формула смешивания?
32. Опиши амплитуды эксцентриковых шлифовальных машинок и их соответствие для различных шлифуемых поверхностей.
33. Опишите, что такое техника окраски переходом и для чего она используется.
34. Как при замешивании шпатлевки вычислить правильное количество отвердителя?
35. Как количество отвердителя влияет на свойства шпатлевки?
36. В чем измеряется плотность, масса и объем вещества? Вычисление плотности вещества в зависимости от веса и объема вещества.
37. Сколько пластификатора добавляется в базовую краску?
38. Как вычислить время, после которого можно начинать шлифовку поверхности после нанесения полиэфирной шпатлевки?
39. Как влияет добавление пластификатора на свойства лака?
40. Опиши технологию подготовки поврежденных пластиковых деталей к склеиванию.
41. Опиши, как обеспечить после ремонта аварийного участка на автомобиле коррозионную стойкость автомобиля в целом?

42. Объясни, что показано на рисунке?



43. Влияет ли, и если да то как, температура в покрасочной камере на подбор отвердителя и растворителя?
44. Что означают шкалы на измерительной линейке, как их использовать при замешивании краски и лака. Потренируйся в чтении шкал на измерительной линейке и ее использовании.
45. Что такое температура света и в чем она измеряется?
46. Что такое цвет, цветовой тон? Назови основные цвета. Что получится при смешивании: красного+зеленого+синего, магента+желтый+циан, желтый+красный, красный+синий, синий+желтый
47. Что такое метамерия?
48. Как измерить толщину лакокрасочного слоя? В каких единицах измеряется толщина ЛКП?
49. Что означает выражение «лак побежал/потек»?
50. Что обозначает на малярном языке «проседание»?
51. Назовите единице измерения вязкости по стандарту DIN4.
52. Назовите основные цвета субъстративного круга. Назовите противоположные и дополнительные цвета
53. Что обозначает производительность компрессора , как она измеряется?
54. Что означает количество проходящего через камеру воздуха, как он измеряется?
55. Сколько миллиметров в одном микроне?
56. Что такое видимый свет и какова длина его световой волны?
57. Какие критерии влияют на подбор цвета?
58. Как влияет давление при распылении краски металлик на тон краски?
59. Что называется прямым источником света? Какие источники света не являются прямыми источниками?
60. Что означает на языке автомалюров выражение «силиконовые кратеры» и как они появляются?

61. Что означает на языке автомалюров «апельсиновая корка», как она появляется и как ее избежать?
62. Можно ли сушить клей для ремонта пластика при помощи инфракрасной лампы, как это влияет на клеевую массу?
63. Что такое «факел покрасочного пистолета», как его настраивать?
64. По каким причинам используется в малярной мастерской одноразовые емкости для краски?
65. Для чего используется лампа для контроля цвета, какие основные различия у наиболее часто используемых ламп?
66. Какова температура в покрасочной камере для эффективного высыхания материалов?
67. Опиши принцип работы центральной пылесборочной системы и ее задачу.
68. Какая точность при смешивании акцептирована при смешивании материалов в ремонтной покраске?
69. Опиши компрессоры по их типам.
70. Опиши принцип работы трассы сжатого воздуха в автомалюрной мастерской, принцип движения воздуха.
71. Какой тип осветительных приборов разрешен в покрасочной камере?
72. Опиши технологию сушки водорастворимых красок и грунтов и используемое оборудование
73. Влияет ли, и если да то как, на качество работы положение покрасочного пистолета в отношении окрашиваемой детали?
74. Какой тип покрасочных пистолетов используется в профессиональных мастерских занимающихся ремонтной покраской автомобиля? Какие типы покрасочных пистолетов еще знаете и где они применяются?
75. Опиши принцип работы коротковолновой инфракрасной лампы.
76. Что означает «пневматический»?
77. Опиши процесс очистки и обслуживания покрасочных и лакировочных пистолетов в автомалюрной мастерской, какие устройства и оборудования для этого нужны. Поясни.
78. От чего нужно отталкиваться для определения ширины факела при покраске пистолетами типа HVLP?