

Antworten Berufskunde schriftlich LAP Maler 2011

Aufgabe 1

- a) *Im Reglement über die Ausbildung und die Lehrabschlussprüfung.*
- b) *Mit Hilfe des Ausbildungsberichtes.*
- c) *Der Ausbildungsbericht dient zur Überprüfung der Lerninhalte. Er soll semesterweise aus gefüllt werden.*

Aufgabe 2

- a) *Schweizerische Unfallversicherungsanstalt*
- b) *Richtig sind 2, 3 und 5*

Aufgabe 3

- a) *lat. emittere „aussenden“ eine Abgabe von Substanzen an die Umwelt*
- b) *Entfetten mit Lösemitteln. Massnahmen: Entfetten mit Lösemittelfreien Entfettungsmitteln.
Pinsel auswaschen. Massnahme: Abwasser über die Spaltanlage entsorgen.
Auch andere Antworten sind möglich.*
- c) *Eingetrocknete Dispersionsfarben: Über den Hauskehricht
Abwaschwasser von Leimfarbe: Über die Spaltanlage
Saubere, leere Kunststoffgebinde: Über den Hauskehricht
Abbeizresten chlorhaltig: Als Sonderabfall dem Spezialisten übergeben.*

Aufgabe 4

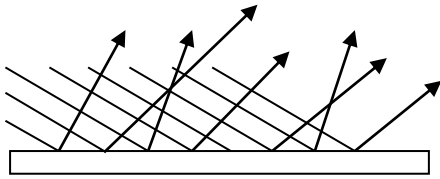
- a) *D, A, C, B, E*
- b) *Wasser ist ungeeignet zum Löschen brennender Beschichtungsstoffe und Verdüner.
Diese Brennstoffe schwimmen auf dem Wasser. Das Brennende Material wird herum gespritzt.
Der Brand weitet sich aus.*

Aufgabe 5

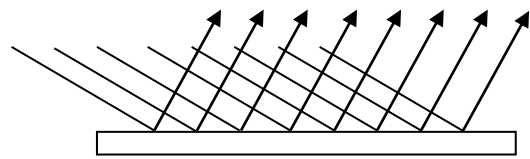
- a) *0.5 bis 2 bar Betriebsdruck*
- b) *Links C, rechts B*
- c) *2 – 6 bar Betriebsdruck.*
- d) *Eine Saugbecherpistole*

Aufgabe 6

a) *Matte Oberfläche*



Glänzende Oberfläche



b) *Diffuse Reflexion*

Gerichtete Reflexion

Aufgabe 7

- a) *Überschüssiger Wasserdampf fällt an den kältesten Teilen der Umgebung als Kondenswasser oder Tau aus. (Beslagene Fensterscheiben, Metallbeschläge, Wasserleitungen Wärmebrücken etc.)*
- b) *Mehrmals täglich kurz lüften.*
- c) *1 Schimmelpilze können sich bilden.
2 Staub wird gebunden und hinterlässt eine Patina.
Auch anders Antworten sind möglich*

Aufgabe 8

- a) *Grundierungen, die von anderen Handwerkern ausgeführt wurden.
Alten Beschichtungen vor dem Überarbeiten.
Musterbeschichtungen mit unbekanntem Materialen oder auf unbekanntem Untergründen.
Auch andere Antworten sind möglich*

Aufgabe 9

c, d, e

Aufgabe 10

- a) *Destilliertes Wasser
Phenolphthalein*
- b) *Der pH-Wert*
- c) *z.B. mit Zementfarbe, Silikatfarbe, Organosilikatfarbe, Es sind auch andere Bindemittel möglich.*

Aufgabe 11

Leimfarbe

Test mit: *Wasser*

Reaktion: *löst sich auf*

Dispersion

Test mit: *Terpentinersatz*

Reaktion: *wird schmierig*

Alkydharz

Test mit: *Universalverdünner*

Reaktion: *wird angelöst*

Nitrozellulose

Test mit: *Universalverdünner*

Reaktion: *löst sich auf*

Aufgabe 12

- a) Eigenschaft: *z.B. Die Wetterbeständigkeit, Lichtechtheit, Alkalibeständigkeit, Säurebeständigkeit, Lösemittlechtheit, Verträglichkeit mit anderen Pigmenten, Verträglichkeit mit Bindemitteln, Deckvermögen, Temperaturbeständigkeit, Dispergierbarkeit, Dichte, Färbevermögen, Toxizität... Andere Antworten sind möglich.*

Praxisbeispiel: Wetterbeständige Pigmente müssen in allen Aussenanstrichstoffen vorhanden sein, damit die Farbe nicht ausbleicht.

- b) *Ist der Anteil in Prozent an Pigmenten bezogen auf das Volumen eines Anstrichstoffes.*

Aufgabe 13

Ich nehme Gips wenn: *Das zu füllende Loch sehr tief ist.*

Begründung: *Gips fällt weniger ein als Füllstoff, somit kann ich mir einen oder mehrere Arbeitsgänge einsparen.*

Aufgabe 14

- a) *Ausblühung des Salpetersalzes.*
- b) *Eindringendes Wasser führt Salze aus dem Erdreich mit oder löst sie aus dem Mauerwerk, wo Wasser verdunstet lagern sich die Salz ab. Beim kristallisieren des Salzes stösst das Salz den Anstrich weg.*
- c) *Abbürsten der losen Teilen, Tiefgrundieren*

Aufgabe 15

- a) *Frischholzinsekten befallen Waldfrisches Holz sind als vor allem im Wald anzutreffen. Trockenholzinsekten befallen jedoch nur verbautes Holz und sind somit in Gebäuden oder Möbeln zu finden.*
- b) *Trockenholzinsekten: Hausbock, Gemeiner Nagekäfer, Brauner Splintholzkäfer, Kapuzinerkäfer, Holzameise.
Frischholzinsekten: Borkenkäfer, Scheibenbock, Holzwespe.*
- c) *Schimmelpilz, Bläuepilz
Kann entstehen wenn Feuchtigkeit vorhanden ist.*