

Repetition LAP Fachkenntnisse Sanitär (Serie1)

1. Welche Korrosionsformen treten in folgenden Rohrarten häufig vor: (1 P)

Erscheinungsform:	Erosion	Lochfrass
a) im verzinkten Stahlrohr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) im Kupferrohr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Belastungswerte, ordnen Sie zu: (2 P)

Armatur	1.0 BW	2 BW	3 BW	4 BW
a) Bademischbatterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Duschenmischbatterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Spültischmischarmatur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Spülkasten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Ordnen Sie die folgenden Metalle ihrem entsprechenden Erz zu: (2 P)

Erz	Bauxit	Malachit	Magnetit	Galenit
a) Blei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Kupfer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Eisen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Aluminium	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Zu welcher Armaturenkategorie gehören die folgenden Ventile? (2 P)

Armaturenkategorie	Durchfluss	Ausfluss	Sicherheit	Regulier
a) Schrägsitzventil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Filter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Nadelventil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Gartenventil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. Rohrnaht 1 1/4" mit Autogen-Schweissanlage. Welcher Druck wird eingestellt? (1 P)

Druck	4 bar	2,5 bar	0,5 bar
a) Sauerstoff	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Acetylen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Ordnen Sie die Gase nach ihrer Dichte gegenüber derjenigen von Luft:

Gegenüber Luft ist ...	leichter	schwerer	gleichschwer	(2 P)
a) Propan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) Erdgas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) CO ₂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d) CO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7. Abwasserinstallation: Ablauf / Einlauf. (2 P)
- | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Unterscheiden Sie: | mit Geruchverschluss | ohne GV |
| a) Bodeneinlauf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Bodenablauf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Regenwassereinlauf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Regenwasserablauf | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
8. Ordnen Sie die Verbindungen nach den entsprechenden Rohrarten ein. (2 P)
- | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Verbindungsart | schrauben | kleben | pressen |
| a) Duktiler Guss | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Verzinktes Stahlrohr | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) PVC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Metallplast-Rohr (Mepla) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
9. Welches Minimalgefälle ist für folgende Abwasser-Leitungsteile zugelassen? (2 P)
- | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Das Minimalgefälle ist ... | 0,5% | 1% | 1.5% | 2% |
| a) Grundleitungen WAS >DN 200 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Anschlussleitungen WAS, WAR unbelüftet | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Anschlussleitungen WAS, WAR belüftet | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Grundleitungen WAS ≤DN 200 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
10. Rohrweite Sicherheitsventil Wassererwärmer. Welches Kriterium ist massgebend? (1 P)
- | | |
|---|--------------------------|
| a) Angeschlossene Belastungswerten | <input type="checkbox"/> |
| b) Volumen des Wassererwärmers | <input type="checkbox"/> |
| c) Durchmesser der Warmwasser-Zuleitung | <input type="checkbox"/> |
11. Belastungswerte, ordnen Sie zu.? (2 P)
- | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Entwässerungsgegenstand | 0.5 DU | 0,6 DU | 0,8 DU | 1.0 DU |
| a) Bodenablauf DN 70 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Waschtisch | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Dusche nicht staubar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Badewanne | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
12. Ordnen Sie die Minimalrohrweiten den entsprechenden Anlageteilen zu. (2 P)
- | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rohrweite | 1/2" | 3/4" | 1 1/4" | 2" |
| a) Gartenleitung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Hausanschlussleitung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Innenhydrant | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Heizungsfüllventil | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
13. Welcher min. Ruhedruck muss an der obersten Zapfstelle gewährleistet sein? (1 P)
- a) min 0,5 bar b) min 1,0 bar c) min 2,0 bar d) min 1,5 bar

14. Welche Rückflussverhinderung ist Vorschrift? (2 P)
- | Armatur: | Rohrbelüfter | Rückflussverhinderer | Systemtrennung |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) Gartenventil | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) Autowaschanlage | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) Heizungsfüllventil | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) Speicheranschluss | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
15. In welche Härtegradeinteilung wird Wasser von 5° fH (französische Härte) eingeteilt? (1 P)
- a) sehr weich b) weich c) mittelhart d) hart
16. In welcher Einheit wird der Volumenstrom einer Zirkulationspumpe **nicht** angegeben? (1P)
- a) $\frac{m^3}{h}$ b) $\frac{dm^3}{h}$ c) mm WS d) $\frac{l}{min}$
17. Für welches Wassermedium gelten die Abkürzungen WWV und WKR? (1 P)
- a) Kaltwasser reduzierter Druck
- b) Warmwasser Rücklauf
- c) Warmwasser Vorlauf
- d) Kaltwasser Netzdruck
18. Welche der Armaturen funktioniert weder mit Hand- noch elektrischer Energie? (1 P)
- a) Schrägsitzventil
- b) Kugelhahn
- c) Rückflussverhinderer
- d) Regulierventil
19. Abwasserreinigungsanlage. Was trifft zu?: (1 P)
- Zur mechanischen Reinigungsstufe gehören:
- a) Regenentlastung, Rechenanlage, Sand- Fettfang, Vorklärbecken
- b) Sandfang, Vorklärbecken, Phosphatfällung
- c) Regenentlastung, Vorklärbecken, biologische Reinigung,
- d) Rechenanlage, Vorklärbecken, Nachklärbecken
20. Abwasserinstallation, Anschlussleitung mit Fallstrecke: Was trifft zu? (1 P)
- a) Senkrechtes Leitungsstück einer AL bis max. 1,5 m Höhe
- b) Senkrechtes Leitungsstück einer AL bis max. 1 m Höhe
- c) Senkrechtes Leitungsstück einer AL von min. 0,2 m bis max. 1 m Höhe,
- d) Senkrechtes Leitungsstück einer AL von min. DN bis max. 1 m Höhe
21. Ab welchem Druck muss, gemäss W3, ein Druckreduzierventil eingebaut werden? (1 P)
- a) ab 4,5 bar b) ab 10 bar c) ab 5 bar d) ab 6 bar