

Zwischenprüfung

im Ausbildungsberuf Vermessungstechniker / in

Termin: II/2004

Schriftliche Kenntnisprüfung

- Zeit:** 2 Stunden
- Hilfsmittel:** Taschenrechner (nicht programmierbar)
- Hinweise:** Schreiben Sie Ihren Namen auf alle Aufgabenblätter.
 Diese Arbeit umfasst 5 Seiten. Bitte auf Vollständigkeit prüfen.
 Lösungen möglichst in die Aufgabenvordrucke eintragen!
 Zusätzliche Blätter sind mit Ihrem Namen und der PA-Nr. zu beschriften!
 Der Wert in der Spalte „Pkte.“ gibt die maximal erreichbaren Punkte an!
 Es wird besonderer Wert auf eine leserliche Schrift und ein sauberes Schriftbild gelegt.

	<i>Pkte.</i>
1. Nennen Sie 3 Rechtsvorschriften, die beim Abschluss eines Berufsausbildungsvertrages beachtet werden müssen.	3
2. Nennen Sie die Anforderung, die vom Gesetzgeber an einen Ausbilder gestellt werden.	3
3. Jeder Auszubildende geht mit dem Berufsausbildungsvertrag Verpflichtungen ein. Gleichzeitig hat er auch während seiner Ausbildung Rechte. Nennen Sie jeweils 3 Rechte und Pflichten des Auszubildenden.	6
4. Die normale Ausbildung zum Vermessungstechniker / zur Vermessungstechnikerin dauert 3 Jahre. Nennen Sie die Möglichkeiten diese Dauer abzukürzen und erläutern Sie diese Möglichkeiten und nennen Sie die Rechtsgrundlage, nach der die Ausbildungsdauer abgekürzt werden kann.	4
5. Sie als Auszubildende /Auszubildender bereiten sich auf die Abschlussprüfung vor. Wo können Sie nachlesen, ob Sie sich in allen Bereichen vorbereitet haben, die in der Abschlussprüfung abgefragt werden können?	2

Name: _____

PA-Nr. _____

Pkte.

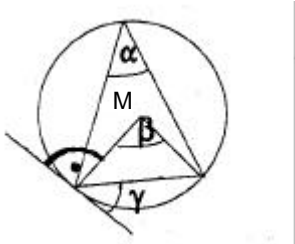
6. Nennen Sie 2 Möglichkeiten der weiteren beruflichen Aus- / Fortbildung nach der Abschlussprüfung und die Voraussetzungen, die Sie hierzu erfüllen müssen.		4
7. Nennen Sie das wesentliche Merkmal unseres Sozialversicherungssystems.		2
8. Nennen Sie die verschiedenen Arten der gesetzlichen Sozialversicherung.		5
9. Wer bezahlt die Beiträge zu den unter 8. genannten gesetzlichen Sozialversicherungen.		2
10. Für welche Personengruppen gelten Ausnahmeregelungen bei der Versicherungspflicht? (Nennen Sie 2 dieser Personengruppen)		3
11. Wovon hängt die Höhe der Sozialversicherungsbeiträge ab?		2
12. Was versteht man unter der betrieblichen Altersversorgung.		2
13. Welche Gerichte entscheiden bei Streitigkeiten aus dem Sozialversicherungsrecht?		2
14. Nennen Sie das Gesetz, das in NRW Grundlage für das Vermessungswesen ist.		2

Name: _____

PA-Nr. _____

Pkte.

15. Nennen Sie die Behörden, bei denen Katasterämter eingerichtet werden müssen.		4
16. Wann wurde mit der Aufstellung des Katasters im Rheinland begonnen und zu welchem Zweck erfolgte die Aufstellung?		2
17. a) Welche Informationen bekommt ein Bürger aus dem Liegenschaftskataster, wenn er ein berechtigtes Interesse nachweist? b) Welche zusätzlichen Informationen kann ein Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur bei Bedarf im Kataster erhalten?		4
18. Für ein gemessenes Maß von 105,00 m greifen Sie in einer Karte 70,2 mm ab. Ermitteln Sie den Maßstab der Karte.		4
19. Erläutern Sie den Begriff „Kontrollmaß.“ Nennen Sie hierzu 2 Beispiele.		3
20. Benennen Sie a) die rechtwinkligen Abstände zur Messungslinie. b) die Fußpunktmaße rechter Winkel auf der Messungslinie. c) die Maße, wenn sich 2 Messungslinien kreuzen.		3
21. Folgende unterschiedlichen Flächen sind in einer Summe zusammenzufassen. Das Ergebnis ist in „ha“ anzugeben. 3,024 km ² 106340,00 a 30080,00 m ² 63500,00 dm ²		4
22. Nennen Sie die Fläche in der Natur, die das Kartenbild von einer Flurkarte im Maßstab 1:500 darstellt (in m ²).		4

<p>23. Mit dem Brechungsindex wird in der Optik eine Verhaltensweise des Lichtes beschrieben a) Erläutern Sie, was der Brechungsindex angibt und b) nennen Sie ihn.</p>		3
<p>24. Mit welchen Angaben wird ein Flurstück im Kataster eindeutig gekennzeichnet?</p>		3
<p>25. Geben Sie das Neigungsverhältnis (1:n) bei 2% Neigung an.</p>		2
<p>26. Geben Sie die Beziehung zwischen den Winkeln α, β und γ an.</p> 		2
<p>27. Nennen Sie die drei Lehrsätze im rechtwinkligen Dreieck.</p>		6
<p>28. Am 26. September 2004 finden Kommunalwahlen statt. Welche Personen oder Personengruppen werden bei dieser Wahl gewählt. (Gesucht sind die Ämter, die bei erfolgreicher Wahl von diesen Personen ausgeübt werden. Nicht gesucht sind Namen von politischen Parteien) a) in kreisangehörigen Städten</p>		6

b) in kreisfreien Städten.		
29. Bei der Kommunalwahl werden die „Chefs“ der Verwaltungen gewählt. Mit welchen Mehrheiten müssen diese gewählt werden?		4
30. Bei einigen Wahlen im Land NRW, z.B. bei den Landtags- und Bundestagswahlen gibt es die 5% Klausel. Welche Bedeutung hat diese Klausel und gilt diese Klausel auch bei den Kommunalwahlen?		4
		100

> 67 Punkte: Leistung entspricht den Anforderungen

> 49 Punkte Leistung mit Mängel entspricht den Anforderungen

< 50 Punkte: Leistung entspricht nicht den Anforderungen