

Zwischenprüfung

im Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/in

Termin: II/2007

Schriftliche Kenntnisprüfung

Zeit: 2 Stunden

Hilfsmittel: Rechner (nicht programmierbar)

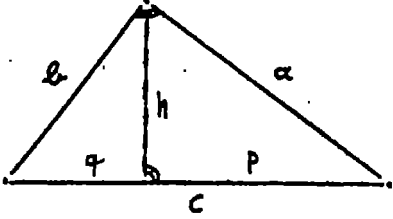
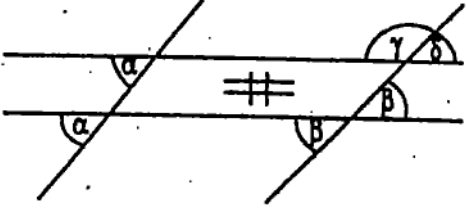
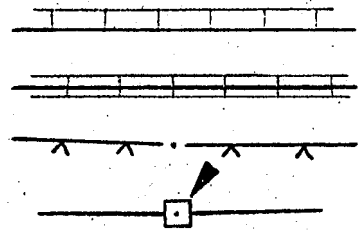
Hinweise: Diese Arbeit umfasst 6 Seiten. Bitte auf Vollständigkeit prüfen.
Lösungen möglichst auf diesem Fragebogen eintragen.

Es wird besonderer Wert auf eine leserliche Schrift und ein sauberes Schriftbild gelegt.

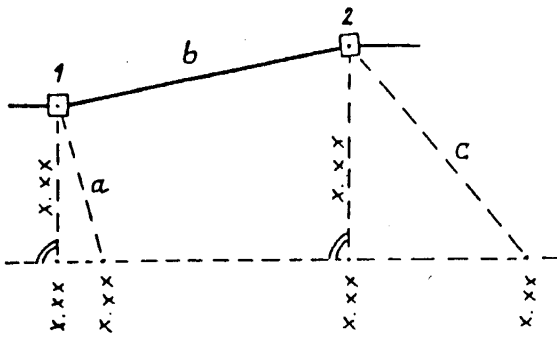
	Lösungen	Pkte.
1. Seit wann ist Deutschland wiedervereintigt?		(3)
2. Nennen Sie das Gericht, das bei Streitigkeiten im Berufsausbildungsverhältnis entscheidet.		(1)
3. Nennen Sie die gesetzlichen Grundlagen Ihrer Ausbildung.		(3)
4. Auf Grund welcher Bestimmung sind Sie verpflichtet ein Berichtsheft zu führen?		(1)
5. Erläutern Sie den Begriff „Bruttolohn“.		(2)

<p>6. Erläutern Sie folgende Begriffe in der Politik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koalition - Opposition 		(4)
<p>7. Sie unterliegen den gesetzlichen Sozialversicherungen und sind dort Pflichtmitglied.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nennen Sie die gesetzlichen Sozialversicherungen bei denen Sie versichert sind. - Nennen Sie die Versicherungen, zu denen Sie von Ihrer Ausbildungsvergütung Beiträge zahlen. - Nennen Sie die Höhe der Beiträge zu den Sozialversicherungen in %. 		(12)
<p>8. Eine Strecke hat in der Örtlichkeit eine Länge von 126,00 m. Sie greifen in einer Karte 50,4 mm ab. Geben Sie den Maßstab der Karte an.</p>		(3)
<p>9. Nennen Sie die langschriftliche Formfolgender Begriffe bzw. Abkürzungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALK - ALKIS - ATKIS 		(6)
<p>10. Nennen Sie je ein Beispiel für eine</p> <ul style="list-style-type: none"> - kleinmaßstäbige Karte - großmaßstäbige Karte 		(2)

<p>11. Nennen Sie 2 Instrumente zum Absetzen rechter Winkel in der Örtlichkeit.</p>		(2)
<p>12. Benennen Sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die rechtwinkligen Abstände zur Messungslinie. - die Fußpunktmaße rechter Winkel auf der Messungslinie. 		(4)
<p>13. Nennen Sie die Aufnahmemethode, bei der ausschließlich Richtungen und Strecken gemessen werden und nennen Sie zwei Sicherungsmöglichkeiten.</p>		(3)
<p>14. Seit wann ist das Meter in Deutschland eingeführt?</p>		(2)
<p>15. Mit welchen Angaben wird ein Flurstück im Kataster eindeutig bezeichnet?</p>		(4)
<p>16. Es wurden die drei Innenwinkel eines Dreieckes gemessen. Stimmen Sie die Winkel auf die Sollgröße ab und verproben Sie Ihre Rechnung.</p> <p style="margin-left: 40px;"> $\alpha = 21,7926 \text{ gon}$ $\beta = 99,9713 \text{ gon}$ $\gamma = 78,2442 \text{ gon}$ </p>		(6)

<p>17. Berechnen Sie die Strecke in der Natur, die auf einer Karte mit 50 mm abgegriffen wird.</p> <p>a) im Maßstab 1:500 b) im Maßstab 1:1250 c) im Maßstab 1:2000 d) im Maßstab 1:25.000</p>		(6)
<p>18. Leiten Sie den Höhensatz des Euklids ab.</p> 		(4)
<p>19. Nennen Sie die in der Skizze eingetragenen Winkel an geschnittenen Parallelen.</p> 		(4)
<p>20. Welche Bedeutung haben folgende Signaturen im Fortführungsriß?</p> 		(4)

<p>21. Nennen Sie die Stellen, die Anträge auf Teilungsvermessungen entgegennehmen dürfen.</p>		(2)
<p>22. Nennen Sie eine weitere Stelle, die Teilungsvermessungen durchführen kann und welche Voraussetzung muss diese Stelle erfüllen?</p>		(2)
<p>23. Nennen Sie 4 Verwaltungsvorschriften, nach denen die Katasterverwaltungen in NRW arbeiten, und wer sie erlässt.</p>		(6)
<p>24. An einer Straße steht ein Verkehrsschild „Vorsicht gefährliches Gefälle“. Auf dem Schild steht die Angabe 16%. Geben Sie den Neigungswinkel der Straße an und das Steigungsverhältnis (1 : n).</p>		(3)

<p>25. Ein Grundstück ist in einer alten Flurkarte im Maßstab 1 : 2500 abgebildet. Sie ermitteln die Fläche des Flurstücks mit 70 mm².</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sie wollen diese Fläche im Maßstab 1 : 500 darstellen. Wie groß ist die Zeichenfläche im Maßstab 1 : 500, wenn das Flurstück eine quadratische Form hat? - Welche Fläche kann der Eigentümer verkaufen, wenn er das Grundstück verkaufen möchte? 		(8)
<p>26. Welche Maße werden durch die Längen a, b und c gesichert?</p>  <p>(Skizze ungefähr maßstäblich)</p>		(3)
<i>Summe</i>		100