

Freigegeben Prüfungskommission Januar 2019

GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Kartografie Qualifikationsbereich Berufskennntnisse	Block 2
Name _____ Nr. _____ Zimmer: _____ 2018		
	Fragen / Antworten	Leitziel Punkte
	Sie erstellen für eine Gemeinde eine Neuauflage für eine Wanderkarte. Diese soll eine klassische Symbolik mit 3D Piktogrammen für die POI's (Points of interest) beinhalten. Die Karte wird in einer Auflage von 5000 Exemplaren gedruckt, sowie im Web, als auch im lokalen GIS veröffentlicht.	
1	Aus welchen zwei Grundelementen setzt sich eine thematische Karte zusammen? 	Daten erfassen 1 Punkt <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
2	Wie soll Ihrer Meinung nach die Kartengrafik dargestellt werden? Nennen Sie 6 allgemeine Eigenschaften! 	Daten erfassen 3 Punkte <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
3	Das Namensgut jeder Karte ist in einem hierarchisch abgestuften Beschriftungssystem geordnet. Die einzelnen Namen und Zahlen können verschieden differenziert werden. Nennen Sie 4 verschiedene Differenzierungsmöglichkeiten 	Daten erfassen 2 Punkte <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
4	Definieren Sie die folgenden Begriffe: Kapitälchen, Laufweite, Gemeinde, Versalhöhe 	Daten erfassen 2 Punkte <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 1		<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px;"></div>

Freigegeben Prüfungskommission Januar 2019

5	<p>Für Karten mit viel Information (z.B. thematische Karte mit einer topografischen Basiskarte) werden gängige Farben verwendet. Nennen Sie vier der gebräuchlichsten Farben in topografischen Karten und je ein Beispiel dazu!</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten bearbeiten 2 Punkte</p> <p>.....</p>
6	<p>Die Beziehung zwischen den Farben nennt man Farbkontraste, diese können eine Aussage beeinflussen. Zählen Sie vier Farbkontraste auf!</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten bearbeiten 2 Punkte</p> <p>.....</p>
7	<p>Welche Angaben können am Kartenrand oder in den Randfeldern für den Kartenbenutzer gemacht werden? Nennen Sie vier Angaben!</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten bearbeiten 1 Punkt</p> <p>.....</p>
Sie müssen 3D Symbole mit einem CAD herstellen.		
8	<p>Nennen Sie zwei Methoden der 3D-Konstruktion!</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten erfassen 1 Punkt</p> <p>.....</p>
9	<p>Was verstehen Sie unter dem Begriff „Explosionszeichnung“?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten erfassen 1 Punkt</p> <p>.....</p>
Sie übertragen Ihre Daten nun in das lokale GIS und auf die Web-Plattform der Gemeinde.		
10	<p>Sie möchten ein GIS Projekt erstellen, welche hauptsächlichen Arbeiten müssen gemacht werden (vier Antworten)?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten bearbeiten 2 Punkte</p> <p>.....</p>
11	<p>Welche drei Komponenten benötigen Sie bei der Publikation von Karten im Web?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Daten ausgeben 1 Punkt</p> <p>.....</p>
<p align="right">Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 2</p>		<p>.....</p>

Freigegeben Prüfungskommission Januar 2019

12	Nennen Sie zwei Alternativen zum Kartendienst Google Maps?	Daten ausgeben 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
13	Was verstehen Sie unter dem Begriff "Adaptives Zooming" (Web-Kartografie)?	Daten ausgeben 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
14	Was verstehen Sie unter dem Begriff „MySQL“?	Daten ausgeben 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
15	Sie bekommen verschiedene Excel-Tabellen mit Daten. Sie entscheiden sich ein kleines Programm zu entwickeln, welches die Daten auf die Webdatenbank importiert. Nennen Sie eine Möglichkeit den Ablauf des Programmes grafisch aufzuzeichnen?	Daten bearbeiten 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
	Sie haben nun die Wanderkarte im Web wie auch im GIS publiziert. Es fehlen aber noch der Kartendruck sowie ein Publikationsplakat für die Öffentlichkeit.					
16	In der Praxis kommen zwei unterschiedliche Farbmischungen (Farbsysteme) zur Anwendung? Benennen Sie diese und geben Sie jeweils ein Beispiel aus der Praxis an!	Daten bearbeiten 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
17	Nennen Sie 4 gängige Satzarten für die Anordnung von Texten in einem Layout.	Daten bearbeiten 2 Punkte				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
18	Wie wird das Anordnen der Seiten auf dem Druckbogen genannt, bei dem diese nach dem Falzen in der richtigen Reihenfolge zu liegen kommen?	Daten ausgeben 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
19	Was besagt der Goldene Schnitt?	Daten ausgeben 1 Punkt				
		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				
Σ Leitziel 1 bis 4 Seite 3		<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>				

Freigegeben Prüfungskommission Januar 2019

20	Nenne Sie die vier aussagekräftigsten Verarbeitungsschritte im Ablauf eines Offsetdruckverfahrens!	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
----	--	---

Seiten 1 bis 4

Seiten 1 bis 4	Total Punkte			
<i>Daten erfassen</i>				
<i>Daten bearbeiten</i>				
<i>Daten ausgeben</i>				
<i>Arbeits- und Qualitätsstandards umsetzen</i>				
Visum Experten				