

2011–2017 年注册测绘师案例分析考点汇编

年份	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
案例一	<p>1、按上述标准制作的彩色 dom 的工作流程</p> <p>2、已有资料在地理国情采集工作中的用途</p> <p>3、外业调绘调查中，新增或变化的图斑和要素补调补测可采用的方法</p>	<p>1、简述制作排污企业空间数据层的主要工作内容；</p> <p>2、简述制作水系数据层的主要内容；</p> <p>3、简述生产该区 0.5m 分辨率正射影像数据的过程。</p>	<p>1、简述该项目修测 1：500 DLG 数据应采用的作业方法和理由；</p> <p>2、简述修测 1：500 DLG 数据的主要工作步骤；</p> <p>3、说明在内业如何发现 1：500 DLG 数据中不需要更新的要素；</p> <p>4、指出本项目最适合采用的仪器设备及其用途。</p>	<p>1、导线测量方位角闭合差计算；</p> <p>2、地形特征点采集的部位；</p> <p>3、方格网计算土石方量的步骤；</p> <p>4、土石方测算精度的因素。</p>	<p>1、图根导线边长测量不符合规范要求的原因；</p> <p>2、外业采集的碎部点属于哪些大类要素；</p> <p>3、测量成果检查验收的流程和验收比例是否符合要求。</p>	<p>1、用图框形式绘制外业生产后的测图作业流程；</p> <p>2、列出 1：500 数字地形图要素；</p> <p>3、计算图上点位中误差。</p>	<p>1、计算重复基线长度较差的最大允许值，并判定是否超限；</p> <p>2、计算独立闭合环坐标与坐标分量闭合差的限差值并判定闭合差是否超限；</p> <p>3、简述该项目 GPS 数据处理的基本流程；</p> <p>4、简述 1980 西安坐标系与独立坐标系转换关系建立方法及步骤。</p>
案例二	<p>1、预售测绘成果中不应计入分摊共有建筑面积的内容</p> <p>2、计算 3201 室阁楼的套内使用面积（不考虑特殊，不考虑楼板，不考虑墙体）</p> <p>3、一楼大厅回廊部分（高 2.6 米）和无上盖架空通廊部分均未计入建筑面积, 这个做法对不对？如果不对，应该如何改正？</p>	<p>1、如何建立施工坐标系？简述坐标变换的目的和流程；</p> <p>2、自由设站对控制点的数量和点位分布有什么要求？如何检查自由设站成果的可用性；</p> <p>3、叙述检测圆心平面坐标的作业方法和流程。</p>	<p>1、说明其具有图解坐标的界址点损坏后的恢复方法；</p> <p>2、简述利用极坐标法放样新界址点的作业流程；</p> <p>3、判断该宗地分割前后面积差值是否超限，并计算分割后的两宗地最后确权面积（精确到 1m²）。</p>	<p>1、搜集资料的目的和作用；</p> <p>2、制作数字正射影像图的作业步骤和流程；</p> <p>3、空间参考系需要检查的内容、影像质量检查的内容。</p>	<p>1、计算测区的摄影基准面、相对航高、绝对航高；</p> <p>2、解析空中三角测量加密时在林区的选点要求；</p> <p>3、列出 DLG 生产的作业流程；</p> <p>4、外业补测的工作内容。</p>	<p>1、指出哪些属于验收测量；</p> <p>2、竣工地形图测量中，应测量办公楼周边的哪些要素，其中建筑物的条件点应采用什么方法测量；</p> <p>3、根据一次观测数据计算办公楼的高度。</p>	<p>1、计算该厂区面积折合满幅 1：500 地形图图幅数量；</p> <p>2、简述测区划分的原则；</p> <p>3、补充完善提交的成果资料中所缺少的内容。</p>

2011–2017 年注册测绘师案例分析考点汇编

案例三	<p>1、 计算分析用哪一个航摄影仪？说明理由</p> <p>2、 空中三角测量的步骤</p> <p>3、 空中三角测量完成后，适用于本项目的DLG 生产主要流程</p>	<p>1、 A、B、C 哪个地点适合建立跨海观测墩？说明理由；</p> <p>2、 说明跨海视线距离海水高潮面的高度是否满足要求；</p> <p>3、 当验潮水尺读数为6.27m 时，水位改正数为多少。</p>	<p>1、 不同等级、不同用途的GPS 点应分别选择埋设什么类型的标石；</p> <p>2、 二等水准附和路线闭合差超限，最有可能是对观测高差没有进行什么改正引起的？这项改正与水准测量路线的哪些要素相关；</p> <p>3、 MN 测距边从斜边D 到高斯平面边长 D´ 经过了哪些归化投影计算？它们分别有怎样的缩放规律；</p> <p>4、 计算国家高程基准的高程和高程异常。</p>	<p>1、 同步环、独立基线的计算；</p> <p>2、 计算坐标分量残差与同步环闭合差；</p> <p>3、 高程异常拟合模型的建立过程及检验精度。</p>	<p>1、 差分基准台具备的条件；</p> <p>2、 坐标系统转换参数； 3、转换位 2000 国家大地坐标系大地高的主要工作步骤；</p> <p>4、计算水深值。</p>	<p>1、在海岛验潮站附近选择GPS 点点位的注意事项；</p> <p>2、计算同步环的平均边长及个坐标分量闭合差的限差；</p> <p>3、计算暗礁的大地高和基于国家高程基准的高程。</p>	<p>1、 航摄公司完成后补交的材料；</p> <p>2、 以图框形式表示立体测图的工作流程；</p> <p>3、 简述解析空中三角测量内业加密的主要工作流程；</p> <p>4、 立体测图数据成果检查内容。</p>
案例四	<p>1、 1：1000 的DLG 数据生产的主要作业环节，以及选用的仪器和软件</p> <p>2、 1：10000 的DLG 数据更新宜采用的作业流程</p> <p>3、 贫困户空间分布信息采集宜使用的两种技术流程</p>	<p>1、 选择合适焦距的航摄影镜头并说明理由；计算最小航向重叠度、最小旁向重叠度；</p> <p>2、 本项目空中三角测量作业时需要哪些数据？简述其作业流程；</p> <p>3、 简述合理的DLG 作业方案。</p>	<p>1、 建立施工控制网时，坐标轴的方向如何确定；</p> <p>2、 提出提高施工控制网高程测量精度的措施；</p> <p>3、 按照“忽略不计原则”，施工控制点的点位允许误差应为多少；</p> <p>4、 简述将施工控制网坐标转化到测图控制网的作业流程。</p>	<p>1、 监测设备观测的成果；</p> <p>2、 周期测量中各测回都要先照准 B 点，获取水平度盘、垂直度盘和距离读数的目的；</p> <p>3、 测量机器人学习测量的目的及测量的详细内容。</p>	<p>1、 简述 1：2000DLG 数据更新的步骤；</p> <p>2、 更新 1：2000DLG 数据时外业调绘和补测的主要工作及内容；</p> <p>3、 空间分析统计获得每个村因建设所占用耕地范围和面积的方法与过程。</p>	<p>1、 指出可用于全省 1：10000DLG 数据更新的数据资料或成果并说明它们的用途；</p> <p>2、 说明全省 5m 格网间距 DEM 数据的生产技术方法和主要流程。</p>	<p>1、 说明挂图选择的幅面尺寸及理由；</p> <p>2、 说明编图中如何使用所收集的各种资料；</p> <p>3、 简述如何编绘居民地和水系等地理底图要素；</p> <p>4、 简述如何用饼图和柱状图方法表示专题要素以及如何配置符号。</p>
案例五	<p>1、 表 1 中，第二栏第 13、14、15 行第一个字母的含义；</p> <p>2、 针对三类服务，该平台分别提供什么级别的精度服务</p> <p>3、 计算表 2 中，II02，II04 的高程值（要过程）</p>	<p>1、 在空间分析时，上述已有数据中哪些需要进行坐标系转换；</p> <p>2、 采用空间分析法查找离每一个受灾居民点最近的应急救援物资存放点，请简述作业步骤；</p> <p>3、 简述在模拟分析洪水位到达 20m，按县（区）统计可能淹没的村庄数量及户数的过程。</p>	<p>1、 举出本测区中作为像片控制点的优选地物，并说明林地中控制点的选取方法；</p> <p>2、 说明对像片控制点在像片上的位置的要求；</p> <p>3、 说明在野外选择控制点位应考虑的因素。</p>	<p>1、 界址点测量方法和使用的仪器设备；</p> <p>2、 变更地籍测量中地籍要素和地形要素的主要内容；</p> <p>3、 计算办公楼建筑面积。</p>	<p>1、 地铁隧道变形监测中需要布设的断面监测点的数量，对高精度自动全站仪的安置位置的要求；</p> <p>2、 利用数据库生成监测点的变形过程线时需要调用的表单；</p> <p>3、 判断基坑监测点向上位移的原因并提出验证方法。</p>	<p>1、 在隧道施工前应复测的内容及复测方法；</p> <p>2、 说明建立施工坐标系时重新选择投影面的理由，并指出所选最佳投影面的正常高；</p> <p>3、 说明隧道内加测高精度陀螺定向边的目的和基本作业步骤。</p>	<p>1、 设计该市政设施数据库的要素分层方案；</p> <p>2、 简述将采集的市政设施数据整理入库的主要工作步骤及内容；</p> <p>3、 设计数据采集更新子系统的主要功能；</p> <p>4、 简述检查数据质量时如何将位置偏离道路 5m 的路灯点检查出来。</p>

2011–2017 年注册测绘师案例分析考点汇编

案例六	<p>1、水准仪每千米测量高差中误差；</p> <p>2、选用合适的设备和方法，确定 A、B 两点平面坐标和高程，需要写出主要的作业流程</p> <p>3、选用合适的设备和方法，确定 C、D 两点的三维坐标（Xc、Yc、Zc）、（Xd、Yd、Zd）（写出主要的作业流程），并写出根据坐标计算 CD 边坐标方位角 α CD 的公式</p>	<p>1、本次地籍总调查外业调查工作底图应采用哪些资料；</p> <p>2、列表表示合宗后地块界址点点号及坐标值；</p> <p>3、根据检查记录，你认为作业人员操作是否有误？如有说明原因。</p>	<p>1、指出编图主要使用哪几种资料，并说明其用途；</p> <p>2、指出等高线编绘可优选的两种作业方式，并说明其优缺点；</p> <p>3、简述本项目如何编绘居民地要素；</p> <p>4、简述本项目如何进行道路选取。</p>	<p>1、计算中央经线；</p> <p>2、计算比例尺；</p> <p>3、收集的资料在编绘主图或插图中的用途；</p> <p>4、居民地及设施要素编绘</p> <p>质量检查的工作内容。</p>	<p>1、影响挂图的比例尺，采取哪种挂图版式；</p> <p>2、收集的资料在编制影响挂图中的用途；</p> <p>3、简述影像数据处理的主要内容和方法；</p> <p>4、矢量数据编图处理的主要内容。</p>	<p>1、列出本项目生产数字正射影像图 DOM 的主要作业步骤；</p> <p>2、简述正射影像镶嵌线采集中遇到建筑物、独立树、露天停车场等地物时的作业方法；</p> <p>3、项目技术设计要求高程注记点和地物应分步采集，通过精度估算说明分步采集的理由；</p> <p>4、列出本项目提交的成果。</p>	<p>1、简述在城镇地籍数据库验收中，地籍图和宗地图检查的内容；</p> <p>2、地籍控制测量成果内业检查的内容；</p> <p>3、细部测量外业检查的方法和内容。</p>
案例七	<p>1、简述采集、编辑处理符合建库要求的 2017 年森林小班数据和林业管理业务数据的主要作业步骤</p> <p>2、用空间分析方法，如何获取 2017 年该市森林覆盖范围的变化情况</p> <p>3、瞭望塔需要哪些已有或加工的数据，各类数据发挥什么作用</p>	<p>1、指出哪种素材最合适选为基本材料，简述其理由；</p> <p>2、简述此挂图居民地、道路和旅游等三种要素的编绘作业步骤；</p> <p>3、简述次挂图生产中道路的制图综合处理要点。</p>	<p>1、本项目对基础地理数据整合处理的工作主要包括哪些；</p> <p>2、指出制作生成工商企业空间分布数据的作业步骤；</p> <p>3、简述采用 GIS 空间分析方法统计各区县企业数量和缴纳税额的方法和步骤；</p> <p>4、说明系统中哪些数据适宜处理为 WMS，WFS 服务。</p>	<p>1、市政专题数据处理建库的过程；</p> <p>2、市政管理专题要素更新的技术流程；</p> <p>3、市政管理专题要素与最近兴趣点进行关联和属性转存的方法及过程；</p> <p>4、采用 GIS 空间分析方法统计某兴趣点周边 500m 范围内各种类型的市政要素数量的过程。</p>	<p>1、简述制作全省域线划电子地图数据时对数据源的取舍利用方案；</p> <p>2、生产全省域线划电子地图数据（不含地名注记）的工作步骤及内容；</p> <p>3、门户网站的地图浏览、地名地址查找定位功能分别需要调用哪些类数据。</p>	<p>1、专题图宜采用的版式及理由；</p> <p>2、说明制作地貌晕渲需采用的资料数据以及地貌晕渲数据制作的简要步骤；</p> <p>3、说明用何种专题图方法表示中国人口密度和城市人口密度规模两个要素；</p> <p>4、说明在本图集出版前，测绘行政相关机构对该专题图进行审查的内容。</p>	<p>1、简述垂直基准点布设的位置和数量要求，以及垂直位移监测的等级要求；</p> <p>2、选择最适合用于监测水平位移监测工作的稳定性的设备，并说明观测时的注意事项；</p> <p>3、简述变形监测成果中图和表的主要内容。</p>
案例八	<p>1、为挂图选择最合适的投影方式，简述理由</p> <p>2、简述说明编制主图所采用的资料和用途</p> <p>3、简述附图中分级统计图和饼状专题图的设计制作过程</p>						

注：仅供学习交流, 严禁用于商业用途, 请于 24 小时内删除。