

[模拟] 测绘综合能力模拟 32

单项选择题

第 1 题：

栅格结构与矢量结构相比较()。

- A. 数据结构复杂，不易于数据变换
- B. 数据结构复杂，易于数据变换
- C. 数据结构简单，易于数据变换
- D. 数据结构简单，不易于数据变换

参考答案：C 矢量结构的优点是结构紧凑，冗余度低；缺点是数据复杂，不便于数据标准化和规范化。栅格结构的优点是结构简单，易于数据变换；缺点是图形数据量大，数据结构不严密紧凑。

第 2 题：

依据现行《城市地下管线探测技术规程》规定：在没有特征点管线段上，厂区或住宅小区管线探测，宜按相应比例尺设置管线点，管线点在地形图上的间距应不大于()cm。

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

参考答案：B

详见《城市地下管线探测技术规程》(CJJ 61-2003)4.1.3规定：厂区或住宅小区管线探测，宜按相应比例尺设置管线点，管线点在地形图上的间距应小于或等于 10cm

第 3 题：

在专题地图表示方法中，能较好地反映制图区域某些点呈周期性现象的数量特征和变化的方法是()。

- A. 范围法
- B. 质底法
- C. 等值线法
- D. 定位图表法

参考答案：D

定位图表法用图表的形式反映定位于制图区域某些点的周期性现象的数量特征和变化

第 4 题：

下面选项关于高斯投影说法正确的是()。

- A. 中央子午线投影为直线，且投影的长度无变形
- B. 离中央子午线越远，投影变形越小
- C. 经纬线投影后长度无变形

D. 高斯投影为等面积投影

参考答案：A

高斯投影有以下特性：①中央子午线投影后为直线，且长度不变；②赤道线投影后为直线；③经线与纬线投影后仍然保持正交；④离中央子午线愈远，长度变形愈大。高斯投影是一种等角投影。故选A。

第5题：

像片控制测量中，采用二级检查对所有成果进行室内和室外检查，检查的重点内容一般不包括()。

- A. 像控点的布设是否合理
- B. 像控点布点略图是否满足规范要求
- C. 略图表述与影像是否一致
- D. 像控点联测方法及精度是否满足成图要求

参考答案：B

第6题：

当采用杆尺测距方法进行精密距离测量时，丈量前、后必须进行尺长检定，尺长检定中误差不得超过()mm

- A. 0.010
- B. 0.020
- C. 0.500
- D. 0.100

参考答案：A

详见《精密工程测量规范》(GB/T 15314—1994)8.9.2.4规定：丈量前、后必须进行尺长检定，尺长检定中误差不得超过0.010mm 测前、测后标定值之差不应超过0.020mm

第7题：

《工程测量规范》(GB 50026-2007)规定，线路定测放线测量前，应对初测高程控制点进行检测，检测点的比例应达到()。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 50%
- D. 100%

参考答案：D

第 8 题：

采用数字水准仪进行二等水准观测，仪器设置完成后，起测的第一站前后视距 分别为 50m 49m 后尺读数为 1.54288m，前尺读数为 0.54288m，仪器显示超 限。其原因是（）超限。

- A. 视线长度
- B. 前后视距差
- C. 前后视距差累积
- D. 视线高度

参考答案：D

第 9 题：

对于基础地理信息系统建设的技术要求，下列选项说法错误的是（ ）。

- A. 数据库应采用独立的平面坐标系统和高程系统
- B. 日期应采用公历纪元，时间应采用北京时间
- C. 数据库系统应支持有关的基础地理信息数据产品标准所规定的格式
- D. 要素的属性项及其名称、类型、长度、顺序、属性值等应完全正确

参考答案：A

数据库系统应采用统一的、符合国家规定的平面坐标系统和高程系统。

第 10 题：

在房地产产权档案的整理和管理中，常用的档案号不包括（ ）。

- A. 全宗号
- B. 产别号
- C. 宗地号
- D. 案卷号

参考答案：C

在房地产产权档案的整理和管理中，常用的档案号有 5 种：全宗号、产别号、案卷目录号、案卷号、卷内文件页号。故选 C。

第 11 题：

现行《工程测量规范》规定：数字高程模型的建立可按图幅进行，也可分区建立。其数据源覆盖范围不应小于图廓线或分区线外图上（ ）mm

- A. 5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

参考答案：D

详见《工程测量规范》（GB 50026—2007）5.5.5部分规定：数字高程模型的建立可按图幅进行，也可分区建立。其数据源覆盖范围不应小于图廓线或分区线外图上20mm

第12题：

GP 辅助光束法区域网平差中，构架航线的作用是取代（）两排高程地面控制点。

- A. 区域两端
- B. 区域中央
- C. 区域四角
- D. 区域四周

参考答案：A

一般说来，GP 辅助光束法平差用于摄影测量区域网加密时，需在区域的4角布设4个高程地面控制点，并在区域两端敷设两条垂直构架航线或者是在区域两端垂直于航线方向布设两排地面高程控制点。

第13题：

确定摄影光束在摄影瞬间的空间位置和姿态的参数，称为（）。

- A. 内方位元素
- B. 外方位元素
- C. 摄影元素
- D. 相机参数

参考答案：B

第14题：

井下基本控制导线一般采用的是（）

- A. 7"和15"级两种
- B. 30"和60"级两种
- C. 一级导线
- D. 15"和30"级两种

参考答案：A

井下导线分为基本控制导线和采区控制导线。基本控制导线可分为7"和5"级两种，采区控制导线可分为15"和0"级两种。

第15题：

某1:1000地形图航空摄影测量外业中，像片控制点离开通过像主点且垂直于方位线的直线一般不应大于（）cm。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2
- D. 3

参考答案：A

详见《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影测量外业规范》(GB/T 7931 — 2008)4.2.3部分规定。

第16题：

导线测量中必须进行的外业测量工作是()。

- A. 测竖直角
- B. 测仪器高
- C. 测气压
- D. 测水平角

参考答案：D

导线测量是平面控制测量的一种方法，主要的外业测量工作是水平角观测和导线边长。

第17题：

基础地理信息有数据输出与转换功能，其数据转换的目的是 ()

- A. 与原有数据实现无缝拼接
- B. 为满足不同平台的应用需求
- C. 便于分层显示空间数据
- D. 便于数据目录查询

参考答案：B

数据转换，是能够对基础地理数据库中的数据进行格式转换，以满足不同平台的应用需求。故选B。

第18题：

同级水准网中两相邻结点间的水准测线称为()。

- A. 区段
- B. 测段
- C. 水准路线
- D. 连测

参考答案：C

详见《国家一、二等水准测量规范》(GB/T 12897 —2006) 3 “术语和定义”部分

的规定。

第 19 题：

依据现行《城市地下管线探测技术规程》规定：地下管线图的质量检验包括过程检查和转序检验。转序检验应由授权的质量检验人员进行，转序检验的检查量应为图幅总数的（ ）。

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 100%

参考答案：C

详见《城市地下管线探测技术规程》（CJJ 61-2003）8.6.3规定：地下管线图编绘检验、转序检验应由授权的质量检验人员进行，转序检验的检查量应为图幅总数的 30%

第 20 题：

重力测线应形成闭合或附合路线，对于二等重力测量其闭合或附合时间一般不应超过（ ）小时。

- A. 24
- B. 36
- C. 48
- D. 60

参考答案：B

第 21 题：

下列不属于变形物理解释方法的是（ ）

- A. 统计分析法
 - B. 平均间隙法
 - C. 确定函数法
 - D. 混合模型法
- 参考答案：B

变形物理解释的方法可分为统计分析法、确定函数法（力学模型分析法）和混合模型法 3 种。

第 22 题：

在近景摄影中常布置人工标志用作控制点或待测未知点，目的在于（ ）。

- A. 提高测量精度
- B. 提高测量速度
- C. 降低测量费用

D. 保护被测目标 参考答案：A

在近景摄影中常布置人工标志用作控制点或待测未知点， 目的在于提高测量精度。

第 23 题：

测量误差来源于（）

- A. 仪器、观测者、外界条件
- B. 仪器不完善
- C. 系统误差
- D. 偶然误差 参考答案：A

每个观测条件都有误差，测量误差来源于仪器、观测者和外界条件。故选 A。

第 24 题：

我国高程系统采用（）

- A. 正局系统
- B. 正常高系统
- C. 大地高系统
- D. GPS 高系统

参考答案：B

我国高程系统采用正常高系统，正常高的起算面是似大地水准面。故选 B。

第 25 题：

铁路、二级及以下等级公路的高程控制测量，水准路线应每隔（）km 与高等级水准点联测一次。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 30

参考答案：D

详见《工程测量规范》（GB 50026 — 2007）6.2.3部分规定

第 26 题：

测量误差影响的是数据，放样误差影响的则是（）

- A. 点的平面坐标数据
- B. 点的高程数据
- C. 实地点位
- D. 距离和高差等数据 参考答案：C

测量误差指的是测定过程中产生误差就是对测量数据的影响；而放样的目的是要在实地中找到点位，其数据是根据理论算出的，那么放样误差的影响就是对实地点位的影响。

第 27 题：

GIS 软件系统通常由系统软件、GIS 专业软件和（）组成。

- A. 计算机主机
- B. 数据输入设备
- C. 网络设备
- D. 数据库软件

参考答案：D

GIS 软件系统通常由系统软件、GIS 专业软件和数据库软件组成。故选 D=

第 28 题：

下面关于控制网的叙述错误的是（）

- A. 国家控制网从高级到低级布设
- B. 国家控制网按精度可分为 A、B G D E 五级
- C. 国家控制网分为平面控制网和高程控制网
- D. 直接为测图目的建立的控制网，称为图根控制网

参考答案：B

本题问的是错误的选择。B 项是 GPS 空制网按精度可以分为 A、B C、》E 五级，而国家控制网按精度可以分为一、二、三、四等。故选 B。

第 29 题：

按现行《国家基本比例尺地形图更新规范》，地形图更新方式依据地形要素变化情况、比例尺大小、资料情况等因素，工作内容不包括（）。

- A. 重测
- B. 修测
- C. 重采样
- D. 修编

参考答案：C

在现行《国家基本比例尺地形图更新规范》4.3 明文规定，地形图更新方式依据地形要素变化情况、比例尺大小、资料情况等因素可分为重测、修测和修编三类。故选 Co

第 30 题：

用经纬仪或水准仪望远镜在标尺上读数时，都应首先消除视差，产生视差的原因是（）。

- A. 外界亮度不够

- B. 标尺的像面与十字丝平面没能重合
- C. 标尺不稳
- D. 物镜调焦不好

参考答案：B

视差的产生是因为物体的像面与十字丝分划平面未能重合所致。故选 B。

第 31 题：

下列不属于海洋测量工作的是（）

- A. 定位
- B. 海洋重力测量
- C. 导航
- D. 测深

参考答案：C

根据不同的工作内容，可将海洋测量分成海洋重力测量、海洋磁力测量、大地控制与海底控制测量、定位、测深、海底地形勘测和海图制图。故选 G

第 32 题：

航海图分幅时，图内海陆面积比例要适当，一般情况下，陆地面积不宜大于图幅总面积的（）

- A. 1/2
- B. 1/3
- C. 1/4
- D. 1/5

参考答案：B

第 33 题：

现行《低空数字航空摄影规范》规定：航片的编号由（）位数字构成。

- A. 10
- B. 12
- C. 14
- D. 16

参考答案：B

详见《低空数字航空摄影规范》（CH/Z 3005 — 2010）9.1.1.2部分规定。

第 34 题：

下列关于地籍控制测量的说法错误的是（ ）。

- A. 地籍控制测量主要是平面位置的测量
- B. 按照布设顺序和精度可分首级控制、加密控制和图根控制
- C. 控制点的布设应遵循从整体到局部的原则
- D. 控制网的平差均要采用严密平差

参考答案：D

一般地，加密控制点测量可采用近似平差，二、三、四等平面控制网应采用严密平差。故选D。

第35题：

下面选项不属于现代大地测量特点的是（ ）。

- A. 高精度
- B. 地心
- C. 单学科
- D. 长距离、大范围

参考答案：C

现代大地测量具有以下特点：长距离、大范围，高精度，实时、快速，“四维”，地心，学科融合。

第36题：

用水准测量法测定A、B两点的高差，从A到B共设了两个测站，第一测站后尺中丝读数为1234，前尺中丝读数1470，第二测站后尺中丝读数1430，前尺中丝读数0728，则高差 h_{AB} 为（ ）m。

- A. -0.938
- B. -0.466
- C. 0.466
- D. 0.938

参考答案：C

高差的观测等于所有测站的高差之和，而每个测站的高差等于后视读数减去前视读数。计算可得选项C。

第37题：

明礁是指平均大潮高潮面时露出的孤立岩石。对于海中孤立明礁，当在海图上不能依比例表示时，应将封闭曲线的直径扩大至（ ）mm 绘出，为使其明显突出可加绘危险线。

- A. 0.4
- B. 0.5
- C. 0.6
- D. 0.8

参考答案：C

详见《中国海图图式》(GB 12319—1998)13.3.1部分规定。

第38题：

下列()情况下，不需要进行补测。

- A. 测深时，当测深线偏离设定测线的距离不超过规定间隔的 $1/2$
- B. 两定位点间测深线漏测或测深仪回波信号记录在图上超过 5mm
- C. 测深仪信号不能正确量取水深
- D. 测深期间，验潮中断

参考答案：A

测深时，当测深线偏离设定测线的距离不超过规定间隔的 $1/2$ ，这种情况可以不进行补测。BCDff1情况发生时，都要进行补测。故选A。

第39题：

声纳图像的质量与拖鱼的高度和速度以及海底具体的目标有关，可以测量海底1m的块状目标。一般情况下，声纳探测距离大致是拖鱼距海底的高度的()。

- A. $1\% \sim 5\%$
- B. $5\% \sim 10\%$
- C. $8 \sim 20\%$
- D. $10 \sim 20\%$

参考答案：C

一般情况下，海底目标声波反射和散射的回波信号越强，拖鱼受背景噪声影响越小，拖鱼受测船运动影响越小，声纳图像就越活晰，质量越好。声纳探测距离一般为拖鱼距海底高度的 $8 \sim 20\%$

第40题：

国家基本比例尺地形图编绘中，相邻图幅之间的接边要素在图上相差()mm以内的，应将图幅两边要素平均移位进行接边。

- A. 0.2
- B. 0.3
- C. 0.4
- D. 0.6

参考答案：D

详见《国家基本比例尺地图编绘规范 第3部分：1:500000 1:1000000 地形图编绘规范》(GB/T 12343.3—2009)8.4部分规定。

第 41 题：

地下管线探测方法不包括()。

- A. 实地调查法
- B. 物探调查法
- C. 开挖调查法
- D. 目估调查法

参考答案：D

地下管线探测方法包括明显管线点的实地调查、隐蔽管线点的物探调查和开挖调查 3 种方法。

第 42 题：

地籍要素调查的基本单元是()。

- A. 地块
- B. 地类
- C. 宗地
- D. 图斑

参考答案：A

详见《地籍测绘规范》(CH 5002 — 1994)5.1.3部分规定。地籍要素调查以地块 为单元进行。

第 43 题：

航空摄影规范要求航线弯曲度不得大于()。

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 4%

参考答案：C

详见《1:500 1:1000 1:2000 地形图航空摄影规范》(GB/T 6962 —2005)4.1.4 部分规定。

第 44 题：

数据库设计中对数据物理结构进行评价不包括 ()。

- A. 分析时间效率
- B. 分析确定系统配置
- C. 分析空间效率
- D. 维护代价及用户要求

参考答案：B

对物理结构进行评价包括分析时间效率、空间效率、维护代价及用户要求等。故 选 B。

第 45 题：

地籍要素测量包括界址点测量和()要素测量。

- A. 地貌
- B. 地物
- C. 地形
- D. 宗地草图

参考答案： C

地籍要素指宗地的属性，地籍要素测量主要包括界址点测量和地形要素测量。

第 46 题：

解析法相对定向时，一个像对所求的相对定向元素共有 ()个。

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

参考答案： B

相对定向元素共有 5 个。用解析计算的方法解求相对定向元素的过程， 称为解析法相对定向。

第 47 题：

双差观测方程可以消除 ()

- A. 整周未知数
- B. 多路径效应
- C. 轨道误差
- D. 接收机钟差

参考答案： D

本题考查双差观测的优点。双差模型的优点是消除了接收机钟差的影响。 故选 Do

第 48 题：

郊区地籍图的比例尺一般采用 ()

- A. 1:1000
- B. 1:2000
- C. 1:5000
- D. 1:10000

参考答案：B

我国城镇地区地籍图比例尺一般可选用 1:500 1:1000，郊区可以选用 1:2000

故选 B。第 49 题：

商住楼中住宅与商业共同使用的共有建筑积分摊时，按住宅与商业的

() 比例分摊。

- A. 房屋价值
- B. 土地面积
- C. 建筑面积
- D. 土地价值

参考答案：C

《房产测量规范》规定，房产共有面积分摊时据各自的建筑面积按比例分摊。

第 50 题：

按照现行的《1:5000 1:10000 1:25000 海岸带地形图测绘规范》规定：地貌测绘中，对于十出滩的测绘，往往不采用 () 施测。

- A. 平板仪
- B. 断面法
- C. 六分仪
- D. GPS

参考答案：D

详见《海岸带地形图测绘规范》(CH/T 7001 —1999) 8.1 部分规定。

第 51 题：

按照现行《中国航海图编绘规范》规定：在各种比例尺图上，中国大陆地区一股只表示沿海距岸线 () mm 范围内的居民地。

- A. 100
- B. 150
- C. 200
- D. 300

参考答案：B

详见《中国航海图编绘规范》(GB 12320-1998) 9.6.1 部分规定。

第 52 题：

某测绘单位使用数字水准仪进行二等水准路线的观测工作，其仪器设置的高程

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/156204154124011050>