

职称评审-建筑结构-工程测量真题及答案三

[单选题]1. 在施工测量过程中，以下不能作为评定测量精度的选项是（）误差。

- A.相对
- B（江南博哥）.最或是
- C.允许
- D.中

正确答案：B

[单选题]2. 线路的纵断面图中，横向为线路里程，纵向为高程，对横向、纵向比例尺的关系描述正确的是（）。

- A.纵向比例尺小于横向比例尺
- B.纵横比例尺大小一样
- C.纵向比例尺大于横向比例尺
- D.固定比例尺大小

正确答案：C

参考解析：线路的断面图有纵断面和横断面之分，对于横断面图往往纵横比例尺的大小一致，而纵断面的比例一般是纵向比例尺是横向比例尺的10~20倍，其目的就是为了更突显地面的起伏。故选C。

[单选题]3. 在装饰施工中，遇到机场、高铁站等大空间放线时常使用的测量仪器为（）仪。

- A.全站
- B.投线
- C.经纬
- D.水准

正确答案：A

[单选题]4. 在建筑施工中，水准点埋设深度至少要在冻土线以下（）m确保稳定性。

- A.0.2
- B.0.3
- C.0.5
- D.0.6

正确答案：C

[单选题]5. 幕墙放线控制点原理中，常使用激光经纬仪校核（）。

- A.等高线
- B.垂直线
- C.空间交叉点
- D.进出位线

正确答案：C

[单选题]6. 在调节水准仪粗平时，要求气泡移动的方向与左手大拇指转动脚螺旋的方向（）。

- A.相反
- B.相同
- C.不能确定
- D.无关

正确答案：B

参考解析：左手旋转脚螺旋3，使气泡居中。

[单选题]7. 柱子安装时一般用水准仪在杯口内壁测设一条（）的标高线，作为杯底找平的依据。

- A.~1.000
- B.~0.600
- C.±0.000
- D.+0.500

正确答案：B

参考解析：柱子安装时一般用水准仪在杯口内壁测设一条一般为~0.600的标高线，并画出“V”标志，作为杯底找平的依据。

[单选题]8. 地下管线探查通过现场实地调查和仪器探测的方法探寻的内容不包括（）。

- A.埋设位置
- B.长度
- C.埋设深度
- D.材质、规格等属性

正确答案：B

参考解析：地下管线探查一般是采用现场实地调查和仪器探测相结合的方法。探寻的内容包括：各种管线的埋设位置、埋设深度、材质、规格等属性。故选B。

[单选题]9. 下列选项不属于定线和拨地测量校验的是（）。

- A.图形校核
- B.控制点校核
- C.界址点校核
- D.坐标校核

正确答案：C

参考解析：在定线和拨地测量过程中，应进行校核测量。校验测量包括：①控制点校核；②图形校核；③坐标校核。故选C。

[单选题]10. 关于地形图基本等高距、比例尺和地形类别三者关系的描述，以下说法正确的是（）。

- A.测图比例尺越大，基本等高距越小；地形越复杂，基本等高距越小

- B.测图比例尺越大，基本等高距越大；地形越复杂，基本等高距越小
- C.测图比例尺越大，基本等高距越大；地形越复杂，基本等高距越大
- D.测图比例尺越大，基本等高距越小；地形越复杂，基本等高距越大

正确答案：D

参考解析：地形图基本知识：测图比例尺越大，基本等高距越小；地形越复杂，基本等高距越大。故选 D。

[单选题]11. 经纬仪的粗略整平是通过调节（）来实现的。

- A.微倾螺旋
- B.三脚架腿
- C.对光螺旋
- D.测微轮

正确答案：B

参考解析：粗平：伸长或缩短三脚架腿，使圆水准气泡居中。

[单选题]12. 下列不是变形测量的特点的是（）。

- A.操作简单化
- B.精度高
- C.重复观测
- D.数据处理更加严密

正确答案：A

参考解析：变形测量的特点有：重复观测、精度高、需要综合应用多种测量方法、变形测量的数据处理要求更加严密等。变形测量没有选项 A（操作简单化）这个特点。故选 A。

[单选题]13. 一把标注为 30m 的钢卷尺，实际是 30.005m，每量一整尺会有 5mm 误差，此误差称为（）误差。

- A.系统
- B.偶然
- C.中
- D.相对

正确答案：A

[单选题]14. 现场测量的基本工作程序（）。

- A.熟悉建筑结构与幕墙设计图整个工程进行分区、分面→确定基准测量轴线→确定关键点→放线→测量→记录原始数据→更换测量层次（或立面）→重复以上步骤→处理数据→测量成果分析
- B.熟悉建筑结构与幕墙设计图→整个工程进行分区、分面→确定基准测量层→确定关键点→确定基准测量轴线→放线→测量→记录原始数据→更换测量层次（或立面）→重复以上步骤→处理数据→测量成果分析
- C.熟悉建筑结构与幕墙设计图→整个工程进行分区、分面→确定基准测量层→确定基准测量轴线→确定关键点→放线→测量→记录原始数据→更换测量层次

(或立面)→重复以上步骤→处理数据→测量成果分析
D.熟悉建筑结构与幕墙设计图→整个工程进行分区、分面→确定基准测量层→确定基准测量轴线→确定关键点→放线→测量→记录原始数据→更换测量层次(或立面)→重复以上步骤→测量成果分析→处理数据

正确答案: C

[单选题]15. 下列坐标系中肯定不属于独立坐标系的是()。

- A.北京坐标系
- B.施工坐标系
- C.工程坐标系
- D.地方坐标系

正确答案: A

参考解析: 北京坐标系是国家坐标系。施工坐标系、工程坐标系、地方坐标系都有可能采用独立的坐标系。故选 A。

[单选题]16. 采用数字测图方法, 对于 1:2000 比例尺测图, 每平方千米图根点的个数不少于()。

- A.4
- B.16
- C.50
- D.64

正确答案: A

参考解析: 采用数字测图方法时, 每平方千米图根点的密度, 对于 1:500 比例尺测图不少于 64 个, 对于 1:1000 比例尺测图不少于 16 个, 对于 1:2000 比例尺测图不少于 4 个。故选 A。

[单选题]17. 对于精密工程测量, 以下高程测量方法中, 精度最高的是()。

- A.几何水准测量
- B.三角高程测量
- C.GPS 水准
- D.目估法

正确答案: A

参考解析: 在高程测量方法中, 几何水准测量是目前精度最高的方法。故选 A。

[单选题]18. 根据需要, 在图上表示的最小距离不大于实地 0.1m, 则测图比例尺应选择()。

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

正确答案: A

参考解析: 比例尺精度的定义: 图上 0.1mm 所代表的实地长度。根据比例尺精

度定义，反算可知： $0.1\text{mm}/0.1\text{m}=1:1000$ ，故测图比例尺应选择 1:1000。故选 A。

[单选题]19. 使用全站仪极坐标放样时，需要向全站仪输入测站数据，下列不属于测站数据的是（ ）。

- A.测站坐标
- B.仪器高
- C.测点坐标
- D.目标高

正确答案：C

参考解析：使用全站仪极坐标放样时，需要向全站仪输入测站数据，需要输入的测站数据包括：①测站坐标；②仪器高；③目标高；④后视方位角。选项 C（测点坐标），不属于测站数据。故选 C。

[单选题]20. 根据《工程测量规范》数字高程模型建立后应进行检查，并符合下列规定：对用实测数据建立的数字高程模型，应进行外业实测检查并统计精度；每个图幅的检测点数不应少于（ ）个点，且均匀分布。

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

正确答案：C

参考解析：根据《工程测量规范》（GB50026-2007）第 5.5.7 条规定：对用实测数据建立的数字高程模型，应进行外业实测检查并统计精度。每个图幅的检测点数，不应少于 20 个点，且均匀分布。故选 C。

[单选题]21. 装饰放线时，基准点（线）不包括（ ）。

- A.主控线
- B.轴线
- C.±0.000 线
- D.吊顶标高线

正确答案：D

[单选题]22. 在楼梯区域放线时，同心圆旋转楼梯踏步之间误差需控制在（ ）mm

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

正确答案：A

[单选题]23. 下列不能用地面形变测量的是（ ）。

- A.摄影测量

- B.水准测量
- C.InSAR
- D.GPS

正确答案：A

参考解析：地面形变测量主要包括：地面沉降、地震形变监测等。目前，地面形变测量采用的主要方法有：①水准测量；②GPS测量；③InSAR等。选项A（摄影测量）不能用于地面形变测量。故选A。

[单选题]24. 装饰放线过程中，理论尺寸和实际尺寸误差消化的位置选择在（）。

- A.电梯井
- B.卫生间
- C.消防走廊
- D.普通房间

正确答案：D

[单选题]25. 对由横梁与竖框组成的幕墙，幕墙施工放线的一般原则是：（）。

- A.一般先弹出竖框的锚固点，然后确定竖框的位置。待横梁弹到竖框上，方可进行竖框通长布置
- B.一般先弹出竖框的位置，然后确定竖框的锚固点。待横梁弹到竖框上，方可进行竖框通长布置
- C.一般先弹出竖框的锚固点，然后确定竖框的位置。待竖框通长布置完毕，横梁再弹到竖框上
- D.一般先弹出竖框的位置，然后确定竖框的锚固点。待竖框通长布置完毕，横梁再弹到竖框上

正确答案：D

[单选题]26. 施工测量应首先建立施工控制网，测设建筑物的主轴线，然后根据主轴线测设建筑物的（）。

- A.控制点
- B.建筑基线
- C.细部点
- D.高程

正确答案：C

参考解析：施工测量的步骤：①建立施工控制网；②测设建筑物的主轴线；③根据主轴线测设建筑物的细部点。故选C。

[单选题]27. 线路的纵断面是由不同的坡度连接的。当两相邻的坡度值的代数差超过一定值时，在变坡处，必须用曲线连接。这种在竖面上连接不同坡度的曲线称为（）。

- A.平曲线
- B.回头曲线

- C.竖曲线
- D.缓和曲线

正确答案：C

参考解析：本题考查竖曲线的定义。竖曲线就是在竖面上连接不同坡度的曲线。线路的纵断面是由不同的坡度连接的，当两相邻的坡度值的代数差超过一定值时，在变坡处，必须用竖曲线连接。故选 C。

[单选题]28. 装饰放线时，由于实际空间限制，在设定标吊顶高时，需满足（）。

- A.装饰效果
- B.图纸条件
- C.使用功能
- D.施工方便

正确答案：C

[单选题]29. 在建筑装饰施工工程中，常用的经纬仪有（）。

- A.DJ2
- B.DJ07
- C.DJ1
- D.DJ5

正确答案：A

[单选题]30. 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.国家控制网分为平面控制网和高程控制网
- C.直接为测图目的建立的控制网，称为图根控制网
- D.国家控制网按精度可分为 A、B、C、D、E 五级

正确答案：D

参考解析：有关国家控制网的基本知识：国家控制网分为平面控制网和高程控制网；国家控制网从高级到低级布设；国家控制网按精度可以分为一、二、三、四等；直接为测图目的建立的控制网，称为图根控制网。选项 D 的描述是错误的。故选 D。

[单选题]31. 在地形图中，表示测量控制点的符号属于（）。

- A.比例符号
- B.半比例符号
- C.非比例符号
- D.地貌符号

正确答案：C

参考解析：地形图符号包括 4 种：①比例符号；②半比例符号；③非比例符号；④注记符号。在地形图中，表示控制点的符号属于非比例符号。故选 C。

[单选题]32. 在装饰放线前期，下面哪些基准点（线）不需要书面移交（）。

- A.主控线
- B.中轴线
- C.基准点
- D.吊顶标高线

正确答案：D

[单选题]33. 距离测量按（）即可得到测量结果。

- A.选择键
- B.测距键两次
- C.测距键
- D.切换键

正确答案：B

参考解析：按测距键两次即可得到测量结果。

[单选题]34. 对数字测图方法，对于 1:1000 比例尺测图，每平方千米图根点的数量不少于（）。

- A.64
- B.16
- C.8
- D.4

正确答案：B

参考解析：采用数字测图方法时，每平方千米图根点的密度，对于 1:500 比例尺测图不少于 64 个，对于 1:1000 比例尺测图不少于 16 个，对于 1:2000 比例尺测图不少于 4 个。故选 B。

[单选题]35. 已知道路交点桩号为 K5+316.24，圆曲线切线长为 62.50m，则圆曲线起点的桩号为（）。

- A.K5+191.24
- B.K5+253.74
- C.K5+378.74
- D.K5+441.24

正确答案：B

参考解析：圆曲线起点为直圆点（ZY），其里程（桩号）计算公式为： $ZY=JD-T$ （JD 表示交点桩号，T 为切线长），经过计算，直圆点的桩号为 K5+253.74。故选 B。

[单选题]36. 路线中平测量的主要目的是测量路线（）的高程。

- A.转点
- B.各中桩
- C.水准点

正确答案：B

[单选题]37. 以下用作矿井高程联系测量的是（）。

- A.一井定向
- B.两井定向
- C.导入高程
- D.陀螺定向

正确答案：C

参考解析：本题考查的是高程联系测量，而 A、B、D 选项（一井定向、两井定向、陀螺定向）都属于平面联系测量方法。故选 C。

[单选题]38. 两井定向中不需要进行的工作是（）。

- A.地面连接
- B.测量井筒中钢丝长度
- C.投点
- D.井下连接

正确答案：B

参考解析：两井定向是平面联系测量，和高程没有关系，故没有必要测量井筒钢丝的长度。故选 B。

[单选题]39. 对于地下管线数据建库，以下描述不正确的是（）。

- A.地下管线数据库是某一区域地下管线数据的集合
- B.地下管线数据库一般包括地下管线数据和必要的地形数据
- C.地下管线数据包括地下管线要素的空间数据和属性数据
- D.地下管线属性一般包括材质、规格、建设时间等，但不包括权属单位

正确答案：D

参考解析：地下管线数据建库的基本知识：地下管线数据库是某一区域地下管线数据的集合；地下管线数据库一般包括地下管线数据和必要的地形数据；地下管线数据包括地下管线要素的空间数据和属性数据；地下管线属性一般包括材质、规格、建设时间、权属单位等。选项 D 的描述是不正确的。故选 D。

[单选题]40. 激光投线仪的用途不包括（）。

- A.投线
- B.平整度检测
- C.垂直度检测
- D.对角线检测

正确答案：D

[单选题]41. 水准仪的精确测量功能包括（）。

- A.待定点的高程
- B.测量两点间的高差
- C.垂直度高程
- D.两点间的水平距离

正确答案：B

[单选题]42. 测定建筑物的平面位置随时间而移动的工作叫（）。

- 挠度观测
B. 裂缝观测
C. 沉降观测
D. 水平位移观测

正确答案：D

参考解析：本题考查是变形观测中“位移观测”的定义。建筑物的移动包括两个方面：①平面位置的移动，即水平位移的观测；②竖直方向的移动，即沉降观测。测定建筑物的平面位置随时间而移动的工作叫水平位移观测。故选 D。

[单选题]43. 在实际操作过程中，中误差一般不应大于（）mm

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

正确答案：B

[单选题]44. 测量工作的主要任务是：（）测量、角度测量和距离测量，这三项也称为测量的三项基本工作。

- A. 地形
B. 工程
C. 控制
D. 高程

正确答案：D

[单选题]45. 根据《工程测量规范》（GB50026-2007），对于公路测量，定测中线桩位测量应符合下列规定：线路中线桩的间距，直线部分不应大于 50m，平曲线部分宜为 20m。对于公路曲线半径小于 30m，缓和曲线长度小于 30m 或回头曲线段，中线桩间距均不应大于（）。

- A.5m
B.10m
C.20m
D.50m

正确答案：A

参考解析：根据《工程测量规范》（GB50026-2007）第 6.2.5 条，定测中线桩位测量应符合下列规定：线路中线桩的间距，直线部分不应大于 50m，平曲线部分宜为 20m。曲线部分，当公路曲线半径为 30~60m 时，其中线桩间距均不应大于 10m；对于公路曲线半径小于 30m，缓和曲线长度小于 30m 或回头曲线段，中线桩间距均不应大于 5m。故选 A。

[单选题]46. 在放线过程中，把 1m 水准线通过水准仪引向各个面，主要传递 1m 线的（）。

- A. 方向

- 高程
C.距离
D.角度

正确答案：B

[单选题]47. 地形图可以进行修测，但修测的面积超过原图总面积（）时，应重新进行测绘。

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

正确答案：D

参考解析：按照《工程测量规范》规定，地形图可以进行修测，但修测的面积超过原图总面积 1/5 时，应重新进行测绘。故选 D。

[单选题]48. 下列关于地形图的精度说法错误的是（）。

- A.地形图上地物点相对于邻近图根点的平面点位中误差，对于城镇建筑区和工矿区不应超过图上 0.6mm
B.地形图上地物点相对于邻近图根点的平面点位中误差，对于一般地区不应超过图上 1mm
C.地形图上地物点相对于邻近图根点的平面点位中误差，对于水域部分不应超过图上 1.5mm
D.地形图等高线的插求点相对于邻近图根点的高程中误差，对于一般平坦地区小于 1/3 的基本等高距

正确答案：B

参考解析：地形图的精度包括两个部分：平面精度、高程精度。平面精度（地形图上地物点相对于邻近图根点的平面点位中误差）要求如下：①对于城镇建筑区和工矿区不应超过图上 0.6mm ②对于一般地区不应超过图上 0.8mm ③对于水域部分不应超过图上 1.5mm 高程精度要求：地形图等高线的插求点相对于邻近图根点的高程中误差，对于一般平坦地区小于 1/3 的基本等高距。选项 B，描述不正确。故选 B。

[单选题]49. 装饰放线时，基准点线移交不包括（）线。

- A.主控
B.轴
C.±0.000
D.地面完成面

正确答案：D

[单选题]50. 如果建筑场地附近有控制点可供利用，可根据控制点和建筑物定位点设计坐标进行定位，其中（）应用较多。

- A.角度交会法

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/788072020124006112>