

测量员考试专业基础知识模拟考试题库【3套练习题】模拟训练含

答案

答题时间：120 分钟 试卷总分：100 分

姓名：_____ 成绩：_____

第一套

一. 单选题(共 20 题)

1. 井口水准基点一般位于()。

A地面工业广场井筒附近

B井下井筒附近

C地面任意位置的水准点

D井下任意位置的水准点

2. 1: 2000 地形图的比例尺精度是()。

A.2m

B.20cm

C.2cm

D.0.1mm

3. 下面测量读数的做法正确的是()。

A用经纬仪测水平角，用横丝照准目标读数

B用水准仪测高差，用竖丝切准水准尺读数

C水准测量时，每次读数前都要使水准管气泡居中

D经纬仪测竖直角时，尽量照准目标的底部

4. 设 A 为后视点，B 为前视点，A 点高程为 35.712m，后视读数为 0.983m，前视读数为 1.149m，则 A、B 两点的高差是 ()。

a. 0.066m.

b. 0.166m.

c. -0.166m.

5. 展绘控制点时，应在图上标明控制点的 ()

A 点号与坐标

B 点号与高程

C 坐标与高程

D 高程与方向

6. 测量仪器望远镜视准轴的定义是 ()。

A 物镜光心与目镜光心的连线

B 目镜光心与十字丝分划板中心的连线

C 物镜光心与十字丝分划板中心的连线

7. 水准测量中，设后尺 A 的读数 $a=2.713\text{m}$ ，前尺 B 的读数 $b=1.401\text{m}$ ，已知 A 点高程为 15.000m ，则水准仪视线高程为 ()m。

A. 13.688

B.16.312

C.16.401

D.17.713

8. 1956 年黄海高程系中我国的水准原点高程为()。

A.72.260m

B.72.289m

C.72.269m

D.72.280m

9. 已知某直线的象限角为北西 30° ，则其坐标方位角为()。

A 30°

B 330°

C 150°

D 210°

10. 已知线段 AB 的方位角为 160° ，则线段 BA 的方位角为()。

A. -120°

B. 340°

C. 160°

D. 20°

11. 在未知点上设站对三个已知点进行测角交会的方法称为()。

A 后方交会

B 前方交会

C侧方交会

D无法确定

12. 用钢尺丈量两点间的水平距离的公式是()。

a. $D=nl+q$

b. $D=kl$

c. $D=nl$

13. 自动安平水准仪, ()。

A.既没有圆水准器也没有管水准器

B.没有圆水准器

C.既有圆水准器也有管水准器

D.没有管水准器

14. 高差与水平距离之()为坡度。

A.和

B.差

C.比

D.积

15. 下面关于铅垂线的叙述正确的是()。

A铅垂线总是垂直于大地水准面

B铅垂线总是指向地球中心

C铅垂线总是互相平行

D铅垂线就是椭球的法线

16. 地形图比例尺表示图上二点之间距离 d 与(), 用()表示。

a. 地面二点倾斜距离 D 的比值。 $M(M=D/d)$

b. 地面二点高差 h 的比值。 $1: M(M=d/D)$

c. 地面二点水平距离 D 的比值。 $1: M(M=D/d)$

17. 边长测量往返测差值的绝对值与边长平均值的比值称为()。

A系统误差

B平均中误差

C偶然误差

D相对误差

18. 由一条线段的边长、方位角和一点坐标计算另一点坐标的计算称为()。

A坐标正算

B坐标反算

C导线计算

D水准计算

19. 转动物镜对光螺旋的目的是()。

A.使视准轴水平

B.看清十字丝

C.使物像位于十字丝分划板面上

D.使望远镜对准目标

20. 相对高程指的是地面点到()的铅垂距离。

A.假定水准面

B.大地水准面

C.地球椭球面

D.平均海水面

二.多选题(共10题)

1.单一水准路线的布设形式有()。

A.闭合水准路线

B.四等水准路线

C.附合水准路线

D.等外水准路线

E.支水准路线

2.经纬仪可以测量()。

A磁方位角;

B水平角;

C水平方向值;

D竖直角;

E象限角

3.微倾水准仪由()组成。

A.望远镜

B.水准器

C.照准部

D.基座

E. 脚架

4. 根据基准点的不同，标高分为()

A 高程

B 绝对标高

C ±0.00 标高

D 相对标高

5. 钢结构吊装应有构件吊装记录，吊装记录内容包括()、标高等。

A. 构件名称

B. 安装位置

C. 搁置与搭接长度

D. 固定位置

6. 确定直线的方向，一般用()来表示。

A 方位角；

B 象限角；

C 水平角；

D 竖直角；

E 真子午线方向

7. 下列关于高差的说法，错误的是()。

A. 高差是地面点绝对高程与相对高程之差

B. 高差大小与高程起算面有关

C. $h_{AB} = -h_{BA}$

D.高差没有正负之分

E.高差的符号由地面点位置决定

8.塔吊与架空线路之间小于安全距离，必须采取防护措施，增设()，并悬挂醒目标志牌。

A、屏障

B、遮拦

C、围栏

D、专人看护

9.在桩基础工程中，桩按施工方法分为()

A摩擦桩

B端承桩

C预制桩

D灌注桩

10.减水剂的优点有()。

A.减少用水量

B.显著提高抗冻性

C.改善耐久性

D.提高强度

E.节约水泥

三.判断题(共10题)

1.地球表面上所有点的磁子午线都相互平行。

2. 用罗盘仪测定磁方位角时，一定要根据磁针南端读数。
3. 观测值与最佳估值之差为真误差
4. 屋面工程完工后，应对细部构造(屋面天沟、檐沟、檐口、泛水、水落口、变形缝、伸出屋面管道等)、接缝处和保护层进行雨期观察或淋水、蓄水检查。淋水试验持续时间不得少于 2 小时。
5. 有的系统误差可以用改正数计算公式对观测结果进行改正而加以消除。
6. 地形图比例尺表示图上二点之间距离 d 与地面二点倾斜距离 D 的比值。
7. 测量工作中采用的平面直角坐标系与数学上平面直角坐标系完全一致。
8. 利用正倒镜观测取平均值的方法，可以消除竖盘指标差的影响。
9. 在按比例画出的误差曲线上可直接量得相应边的边长中误差
10. 同一直线的正反方位角角值相差 180° 。

第二套

一. 单选题(共 20 题)

1. 一闭合水准路线测量 6 测站完成，观测高差总和为+12mm 其中两相邻水准点间 2 个测站完成，则其高差改正数为()。

A.+4mm

B.-4mm

C.+2mm

2. 水准测量计算校核 $\sum h = \sum a - \sum b$ 和 $\sum h = H_{终} - H_{始}$ 可分别校核() 是否有误。

A. 水准点高程、水准尺读数

B. 水准点位置、记录

C. 高程计算、高差计算

D. 高差计算、高程计算

3. 水准测量过程中，若标尺倾斜，则读数()。

A. 偏大

B. 偏小

C. 均有可能

D. 无影响

4. 水准测量时，尺垫应放置在() 上。

A. 水准点

B. 转点

C. 土质松软的水准点

D. 需要立尺的所有点

5. 微倾水准仪精平是通过转动()，使水准管气泡居中来达到目的。

A. 微倾螺旋

B. 脚螺旋

C. 制动螺旋

D. 水平微动螺旋

自动安平水准仪的特点是()使视线水平。

- A.用安平补偿器代替管水准器
- B.用安平补偿器代替圆水准器
- C.用安平补偿器和管水准器
- D.用圆水准器和管水准器

7. 已知 AB 两点高程为 11.166m, 11.157m。今自 A 点开始实施水准测量观测至 B 点, 得后视读数总和 26.420m, 前视读数总和为 26.431m, 则闭合差为()。

- A.+0.001m
- B.-0.001m
- C.+0.002m
- D.-0.002m

8. 闭合水准路线高差闭合差的理论值为()。

- A、 总为 0
- B、 与路线形状有关
- C、 为一不等于 0 的常数
- D、 由路线中任两点确定

9. 下面放样方法中, 不属于平面位置放样方法的是: ()。

- A 直角坐标法
- B 高程上下传递法
- C 极坐标法
- D 角度交会法

从水准测量的原理中可以看出，水准测量必需的仪器和工具是()。

- A.水准仪、垂球
- B.经纬仪、觇牌
- C.水准仪、水准尺
- D.经纬仪、钢尺

11. 对某一量进行观测后得到一组观测值，则该量的最或是值为这组观测值的()。

- A. 最大值
- B. 最小值
- C. 算术平均值
- D. 中间值

12. 某站水准测量时，由A点向B点进行测量，测得AB两点之间的高差为0.506m，且B点水准尺的读数为2.376m，则A点水准尺的读数为()m。

- A.1.870
- B.2.882
- C.2882
- D.1870

13. 普通水准尺的最小分划为1cm，估读水准尺mm位的误差属于()。

- A偶然误差
- B系统误差
- C可能是偶然误差也可能是系统误差
- D既不是偶然误差也不是系统误差

下列关于水准面的描述，正确的是()。

- A.水准面是平面，有无数个
- B.水准面是曲面，只有一个
- C.水准面是曲面，有无数个
- D.水准面是平面，只有一个

15. 在小范围内，在测大比例尺地形图时，以()作为投影面

- A.参考椭球面
- B.大地水准面
- C.圆球面
- D.水平面

16. 以下不属于基本测量工作范畴的一项是()。

- A高差测量
- B距离测量
- C导线测量
- D角度测量

17. 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、C、D、E 五等
- 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

18. 观测水平角时，采用改变各测回之间水平度盘起始位置读数的办法，可以削

()

- a. 度盘偏心误差
- b. 度盘刻划不均匀误差
- c. 照准误差
- d. 对中误差

19. 水平角观测时，各测回间改变零方向度盘位置是为了削弱()误差影响。

A视准轴

B横轴

C指标差

D度盘分划

20. 产生视差的原因是()。

- A. 观测时眼睛位置不正确
- B. 目镜调焦不正确
- C. 前后视距不相等
- D. 物像与十字丝分划板平面不重合

二. 多选题(共 10 题)

1. 砌筑工程对脚手架的基本要求有()

- A要有足够的强度、刚度、稳定性。
- B要有足够的宽度
- C要有足够的高度
- D构造简单，装拆方便，并能多次固转使用

我国在建筑模数协调中把尺寸分为()

A协调尺寸

B标志尺寸

C构造尺寸

D实际尺寸

3. 用钢尺进行直线丈量，应()。

A尺身放平；

B确定好直线的坐标方位角；

C丈量水平距离；

D目估或用经纬仪定线；

E进行往返丈量

4. 在测量内业计算中，其闭合差按反号分配的有()。

A高差闭合差；

B闭合导线角度闭合差；

C附合导线角度闭合差；

D坐标增量闭合差；

E导线全长闭合差中；

5. 建筑工业化包括的内容有()。

A.设计现代化

B.构配件生产标准化

C.施工机械化

D.设计标准化

6. 单排脚手架不适合用于下列情况()。

A、墙体厚度 $\leq 240\text{mm}$

B、建筑物高度超过 24m

C、空斗砖墙、加气墙等轻质墙体

D、砌筑砂浆强度等级 $\leq M1.0$ 的砖墙

7. 拆除脚手架时应符合()规定。

A、拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业

B、拆除时应先全部拆完小横杆，再拆大横杆

C、连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件或数层拆除后再拆脚手架

D、分段拆除高差不应大于 2 步

8. 闭合导线的角度闭合差与()。

A导线的几何图形无关；

B导线的几何图形有关；

C导线各内角和的大小有关；

D导线各内角和的大小无关；

E导线的起始边方位角有关

9. 按照燃烧性能可以把建筑物构件(材料)分为()

A好燃烧体

B燃烧体

C非燃烧体

D难燃烧体

10. 混凝土用的粗骨料，其最大粒径()

A不得超过构件截面最小尺寸的 1/4

B不得超过钢筋最小净距的 3/4

C不得小于 25 mm

D实心板不得超过板厚的 1/3

三. 判断题(共 10 题)

1. 平板仪的精确安置是按照对中,整平,定向的次序进行的。

2. 测量工作中常用水平角来表示直线的方向。

3. 权一定与中误差的平方成反比

4. 《技术、质量交底》是对施工图、设计变更、施工技术规范、施工质量验收标准、操作规程、施工组织设计、施工方案、分项工程施工操作技术、新技术施工方法等进行的具体要求与指导。

5. 测量工作的任务是测绘和测设。

6. 在水准测量中估读尾数不准确产生的误差是系统误差

7. 测量工作中用的平面直角坐标系与数学上平面直角坐标系完全一致。

8. 根据观测误差的性质可分为系统误差和偶然误差。

9. 竖直角就是在过视线的竖直面内视线与水平线的夹角。

10. 用经纬仪观测竖直角半测回，指标差越大，则计算得到的竖直角误差越大。

第三套

一. 单选题(共 20 题)

1. 1: 5000 地形图的比例尺精度是()。

- A. 5m
- B. 0.1mm
- C. 5cm
- D. 50cm

2. 两点绝对高程之差与该两点相对高程之差应为()。

- A. 绝对值相等, 符号相同
- B. 绝对值不等, 符号相反
- C. 绝对值相等, 符号相反
- D. 绝对值不等, 符号相同

3. 矿井工业广场井筒附近布设的平面. 控制点称为()。

- A. 导线点
- B. 三角点
- C. 近井点
- D. 井口水准基点

4. 水准仪的正确轴系应满足()。

- a. 视准轴 \perp 管水准轴、管水准轴 \parallel 竖轴、竖轴 \parallel 圆水准轴。

b. 视准轴 // 管水准轴、管水准轴 \perp 竖轴、竖轴 // 圆水准轴。

c. 视准轴 // 管水准轴、管水准轴 // 竖轴、竖轴 \perp 圆水准轴。

d. 视准轴 \perp 管水准轴、管水准轴 // 竖轴、竖轴 \perp 圆水准轴。

5. 下面关于中央子午线的说法正确的是()。

A 中央子午线又叫起始子午线

B 中央子午线位于高斯投影带的最边缘

C 中央子午线通过英国格林尼治天文台

D 中央子午线经高斯投影无长度变形

6. 水准测量中，调节微倾螺旋使水准管气泡居中的目的是使()。

A. 竖轴竖直

B. 视准轴水平

C. 十字丝横丝水平

D. 十字丝竖丝竖直

7. 以下不属于基本测量工作范畴的一项是()。

A、高差测量

B、距离测量

C、导线测量

D、角度测量

8. 水准测量的目的是()。

A. 测定点的平面位置

B. 测定两点间的高差

C.读取水准尺读数

D.测定点的高程位置

9.普通水准测量时,在水准尺上读数通常应读至()。

A.0.1mm

B.5mm

C.1mm

D.10mm

10.施工放样的基本工作包括测设()。

A水平角、水平距离与高程

B水平角与水平距离

C水平角与高程

D水平距离与高程

11.同一幅地形图内,等高线平距越大,表示()。

A等高距越大

B地面坡度越陡

C等高距越小

D地面坡度越缓

12.从一个已知的水准点出发,沿途经过各点,最后回到原来已知的水准点上,这样的水准路线是()。

A.附合水准路线

B.闭合水准路线

C.支水准路线

D.支导线

13. 以下不能用作矿井平面联系测量的是()。

A一井定向

B导入高程

C两井定向

D陀螺定向

14. 水准测量时，尺垫应放置在()。

A水准点

B转点

C土质松软的水准点上

D需要立尺的所有点

15. 微倾水准仪安置符合棱镜的目的是()。

A.易于观察气泡的居中情况

B.提高管水准器气泡居中的精度

C.保护管水准器

D.提高圆水准器气泡居中的精度

16. 自动安平水准仪精平时用的是()。

A.自动补偿装置

B.管水准器

C.圆水准器

D.微倾螺旋

17. 水准测量中，仪器视线高应为()。

A后视读数+后视点高程

B前视读数+后视点高程

C后视读数+前视点高程

D前视读数+前视点高程

18. 水准测量时对一端水准尺进行测量的正确操作步骤是()。

A对中----整平-----瞄准----读数

B整平----瞄准----读数----精平

C粗平----精平----瞄准----读数

D粗平----瞄准----精平----读数

19. 衡量导线测量精度的指标是()

A坐标增量闭合差

B导线全长闭合差

C导线全长相对闭合差

20. 直线段的方位角是()。

a. 两个地面点构成的直线段与方向线之间的夹角。

b. 指北方向线按顺时针方向旋转至线段所得的水平角。

c. 指北方向线按顺时针方向旋转至直线段所得的水平角。

二. 多选题(共 10 题)

1. 平面控制测量的基本形式有()。

A导线测量

B水准测量；

C三角测量；

D距离测量；

E角度测量

2. 扣件式钢管脚手架安全技术规范适用于房屋建筑工程和市政工程()的设计、施工与验收。

A、落地式单、双排脚手架

B、满堂扣件式支撑架

C、门式脚手架

D、型钢悬挑式脚手架

3. ()是指能改善混凝土拌合物各种特殊性能的化学有机物质。

A速凝剂

B防冻剂

C阻锈剂

D掺合剂

4. 板与墙的洞口必须设置()防护设施或其他防坠的防护设施。

A、警戒区

B、牢固的盖板

C、防护栏杆

D、安全网

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/996205243243010223>