

（ 岗位职责 ）测量岗位试题

20XX 年 XX 月

- 1、确定地面点位的三项基本工作是_____、_____和_____。
- 2、水准仪由和_____、_____和_____三部分构成。
- 3 全站仪的安置主要包括_____和_____两项工作。
- 4、角度测量分_____和_____测量。
- 5、测量误差按其性质可分为_____和_____两类。
- 6、光学经纬仪主要由_____、_____和_____三部分构成。
- 7、水平角的观测常用的方法有_____和_____。
- 8、高程测量可用_____、_____和_____等方法。
- 9、以_____作为标准方向的称为坐标方位角。
- 10、于同壹竖直面内,_____和_____之间的夹角称为竖直角。
- 11、控制测量分为_____和_____两种。
- 12、导线测量的外业工作包括_____、_____和_____。
- 13、水准测量路线有_____、_____和三种形式。
- 14、测量学的内容包括_____和_____两个部分。
- 15、地面点的空间位置是由_____和_____决定的。
- 16、地面上点的标志常用的有_____和_____等。
- 17、水准测量的检核方法有_____和_____等。
- 18、56 黄海高程基准和 85 国家高程基准差值是_____。
- 19、面积量算的方法有_____和_____。
- 20、距离丈量的方法有_____和_____。
- 21、比例尺的种类有_____和_____。
- 22、测量的三要素是指_____、_____、_____。

- 23、距离丈量的精度是用_____来衡量的。
- 24、GPS 接收机于接收卫星信号时的高度截止角是：_____。
- 25、地形图的分幅方法有两类，壹种是_____另壹种是_____。
- 26、于测量工作中，常用_____和_____来表示直线的方向。
- 27、全站仪主要由_____，_____，_____，_____等部分组成。
- 28、某点磁偏角为该点的_____方向和该点的_____方向的夹角。
- 29、导线角度闭合差的调整方法是_____按角度个数平均分配。
- 30、大比例尺地形图是指：_____，_____，_____。
- 31、为保证工程测量正常进行，必须进行控制测量，其控制测量的目的是_____，_____。
- 32、GPS 工作卫星的地面监控系统目前主要由分布于全球的_____、_____和_____组成，是整个系统的中枢。
- 33、衡量测量精度的指标有_____、_____、_____极限误差。
- 34、导线的布置形式有_____、_____、_____。
- 35、水准点测站校核壹般采用_____法或_____法。
- 36、测量时，记录员应对观测员读的数值，再_____壹遍，无异议时，才可记录于记录表中。记录有误，不能用橡皮擦拭，应_____。
- 37、某点磁偏角为该点的_____方向和该点的_____方向的夹角。
- 38、全站仪主要由_____，_____，_____，_____等部分组成。
- 39、于对向掘进隧道的贯通面上，对向测量标设于隧道中线产生偏差，这种偏差称为_____。
- 40、于进行角度测量时，利用盘左盘右度盘读数能够消除_____、_____和_____等误差。

- 41、观测误差按性质可分为_____和_____两类。
- 42、小区域平面控制网壹般采用_____和_____。
- 43、全站仪于测量中有广泛应用，主要有_____，_____，_____，
等测量工作。
- 44.红外测距仪壹般有俩个之上频率的光波，其目的是为了解决_____和
_____相匹配的问题。
- 45 研究误差的目的主要是对带有_____的观测值给予适当的处理，以求得其最
可靠值，最简单的方法就是取_____。
- 46.经纬仪导线的起算数据至少有_____和_____，观测数据是_____
和_____，导线计算的最终目的是求出_____。
- 47._____称为图的比例尺，常
见的比例尺有_____和_____。
- 48.线路纵断面测量又称_____，测量分俩步进行，先是
_____其采用_____法；然后是进行_____其采用
_____法。
- 49.为了便于桩列定位，沿控制网边每隔几个柱子的间距仍要设置控制桩，这种
桩称为_____。
- 50.通过平均海洋面的水准面称为_____。
- 51.竖直角的规定是_____，观测竖直
角时，望远镜的视准轴饶仪器横轴旋转所扫出的面应该是壹个_____面。
- 52.于精密距离丈量中，壹般对丈量结果应加_____、_____和
_____三项改正。
- 53.GIS 表示的是_____。
- 54.3°带中央子午线经度 L_3 和带号 n 的关系：_____
- 55.测 定 碎 部 点 的 方 法
有_____、_____、_____、_____、_____。
- 56.根据测量误差对观测结果影响的不同，测量误差壹般分为偶然误
差、_____。
- 57.自标准方向的_____起算，量至某直线的_____称为该直线的方位角。
根据标准方向的不同，方位角可分为_____、
_____和_____。
- 58.于等精度观测中，取_____做为观测值的最可靠值。设观测值中误差为
 m ，观测次数为 n ，则最可靠值的中误差为_____。

59.三角高程测量壹般均采用_____观测，其目的是消减_____的影响。

60对于 1 : 500、1 : 1000、1 : 5000 的地形图，其比例尺精度分别为_____、_____和_____。

二、选择题

1.地面点到高程基准面的垂直距离称为该点的()。

A.相对高程;B.绝对高程;C.高差

2.地面点的空间位置是用()来表示的。

A.地理坐标;B.平面直角坐标;C.坐标和高程

3.绝对高程的起算面是()。

A.水平面;B.大地水准面;C.假定水准面

4.已知直线 AB 的坐标方位角为 186° ,则直线 BA 的坐标方位角为()。

A. 96° ;B. 276° ;C. 6°

5.于距离丈量中衡量精度的方法是用()。

A.往返较差;B.相对误差;C.闭合差

6.坐标方位角是以()为标准方向,顺时针转到测线的夹角。

A.真子午线方向;B.磁子午线方向;C.坐标纵轴方向

7.距离丈量的结果是求得俩点间的()。

A.斜线距离;B.水平距离;C.折线距离

8.于水准测量中转点的作用是传递()。

A.方向;B.高程;C.距离

9.圆水准器轴是圆水准器内壁圆弧零点的()。

A.切线;B.法线;C.垂线

10.水准测量时,为了消除 i 角误差对壹测站高差值的影响,可将水准仪置于()处。

A.靠近前尺;B.俩尺中间;C.靠近后尺

11.产生视差的原因是()。

A.仪器校正不完善;B.物像有十字丝面未重合;C.十字丝分划板位置不正确

12. 高差闭合差的分配原则为()成正比例进行分配.

A.和测站数;B.和高差的大小;C.和距离或测站数

13.地面点到大地水准面的铅垂距离叫()。

A.绝对高程 B.相对高程 C. 高差

14.水准测量中,同壹测站,当后尺读数大于前尺读数时说明后尺点()。

A. 高于前尺点;B.低于前尺点;C.高于侧站点

15.水准测量中要求前后视距离相等,其目的是为了消除()的误差影响。

A.水准管轴不平行于视准轴;B.圆水准轴不平行于仪器竖轴;C.十字丝横丝不水平

16.视准轴是指()的连线。

A.物镜光心和目镜光心;B. 目镜光心和十字丝中心;C.物镜光心和十字丝中心

17.往返水准路线高差平均值的正负号是以()的符号为准。

A.往测高差;B.返测高差;C.往返测高差的代数和

18.于水准测量中设 A 为后视点,B 为前视点,且测得后视点读数为 1.124m,前视读数为 1.428m,则 B 点比 A 点()

A. 高;B.低;C.等高

19. 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仪;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。

20. 圆水准器轴和管水准器轴的几何关系为()。

A.互相垂直;B.互相平行;C.相交

21.从观察窗中见到符合水准气泡影像错动间距较大时,需()使符合水准气泡影像符合.

A.转动微倾螺旋;B.转动微动螺旋;C.转动三个螺旋

22.转动目镜对光螺旋的目的是().

A.见清十字丝;B.见清远处目标;C.消除视差.

23.消除视差的方法是()使十字丝和目标影像清晰.

A.转动物镜对光螺旋;B.转动目镜对光螺旋;C.反复交替调节目镜及物镜对光螺旋

24.转动三个脚螺旋使水准仪圆水准气泡居中的目的是().

A.使仪器竖轴处于铅垂位置;B.提供壹条水平视线;C.使仪器竖轴平行于圆水准轴

25.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.提高管气泡居中的精度 C.保护管水准气泡

26.当经纬仪的望远镜上下转动时,竖直度盘().

A.和望远镜壹起转动;B.和望远镜相对运动;C.不动

27.当经纬仪竖轴和目标点于同壹竖面时,不同高度的水平度盘读数()

A.相等;B.不相等;C.有时不相等

28.经纬仪视准轴检验和校正的目的是()

A.使视准轴垂直横轴;B.使横轴垂直于竖轴;C.使视准轴平行于水准管轴

29.采用盘左,盘右的水平角观测方法,能够消除()误差.

A.对中;B.十字丝的竖丝不铅垂;C.2C

30.用回测法观测水平角,测完上半测回后,发现水准管气泡偏离 2 格多,于此情况下应().

A.继续观测下半测回;B.整平后观测下半测回;C.整平后全部重测

31.于经纬仪照准部的水准管检校过程中,大致整平后使水准管平行于壹对脚螺旋,把气泡居中,当照准部旋转 180° 后,气泡偏离零点,说明()。

A.水准管不平行于横轴;B.仪器竖轴不垂直于横轴;C.水准管轴不垂直于仪器竖轴

32.测量竖直角时,采用盘左,盘右观测,其目的之壹是能够消除()误差的影响。

A.对中;B.视准轴不垂直于横轴;C.指标差

33.用经纬仪观测水平角时,尽量照准目标的底部,其目的是为了消除()误差对测角的影响。

A.对中;B.照准;C.目标偏离中心

34.地面上俩相交直线的水平角是()的夹角。

A.这两条直线的实际;B.这两条直线于水平面的投影线;C.这两条直线于同壹竖直线上的投影

35.经纬仪安置时,整平的目的是使仪器的()。

A.竖轴位于铅垂位置,水平度盘水平;B.水准管气泡居中;C.竖盘指标处于正确位置

36.经纬仪的竖盘按顺时针方向注记,当视线水平时,盘左竖盘读数为 90° 用该仪器观测壹高处目标,盘左读数为 $75^\circ 10' 24''$,则此目标的竖角为()

A. $5710' 24''$ B. $-1449' 36''$ C. $1449' 36''$

37. 竖直接标水准管气泡居中的目的是()

A.使度盘指标处于正确位置;B.使竖盘处于铅垂位置;C.使竖盘指标指向 90°

38.若经纬仪的视准轴和横轴不垂直,于观测水平角时,其盘左盘的误差影响是()

A.大小相等;B.大小相等,符号相同;C.大小不等,符号相同

39.测定壹点竖直角时,若仪器高不同,但均瞄准目标同壹位置,则所测竖直角()

A.相同 ;B.不同 ;C.可能相同也可能不同

40.于等精度观测的条件下,正方形壹条边 a 的观测中误差为 m ,则正方形的周长 ($S=4a$)中的误差为()

A. m ;B. $2m$;C. $4m$

41.丈量某长方形的长为 $\alpha=20\pm0.004m$,宽为 $b=15\pm0.003m$,它们的丈量精度()

A 相同 ;B.不同 ;C.不能进行比较

42.衡量壹组观测值的精度的指标是()

A. 中误差;B.允许误差;C.算术平均值中误差

43.于距离丈量中,衡量其丈量精度的标准是()

A.相对误差;B.中误差;C.往返误差

44.下列误差中()为偶然误差

A.照准误差和估读误差;B.横轴误差和指标差;C.水准管轴不平行和视准轴的误差

45.对三角形进行 5 次等精度观测,其真误差(闭合差)

为: $+4''$; $-3''$; $+1''$; $-2''$; $+6''$,则该组观测值的精度()

A.不相等;B.相等;C.最高为 $+1''$

46.经纬仪对中误差属()

A.偶然误差;B.系统误差;C.中误差

47.尺长误差和温度误差属()

A.偶然误差;B.系统误差;C.中误差

48.下面是三个小组丈量距离的结果,只有()组测量的相对误差不低于 $1/5000$ 的要求

A. $100m\pm0.025m$;B. $200m\pm0.040m$;C. $150m\pm0.035m$

49. 小三角锁近似平差主要考虑()

A.测角误差;B.基线误差;C.起始边方位角的误差

50. 于全圆测回法的观测中,同壹盘位起始方向的两次读数之差叫()

A.归零差;B.测回差;C.互差

51. 四等水准测量中,黑面高差减红面高差 $\pm 0.1\text{m}$ 应不超过()

A.2mm B.3mm C.5mm

52. 导线的坐标增量闭合差调整后,应使纵,横坐标增量改正数之和等于()

A.纵,横坐标增量闭合差,其符号相同;B.导线全长闭合差,其符号相同;C.纵,横坐标增量闭合差,其符号相反

53. 基线丈量的精度用相对误差来衡量,其表示形式为()

A.平均值中误差和平均值之比;B.丈量值中误差和平均值之比;C.平均值中误差和丈量值之和之比

54. 导线的布置形式有()

A.壹级导线,二级导线、图根导线;B.单向导线、往返导线、多边形导线;

C.闭合导线、附和导线、支导线

55. 导线测量的外业工作是()

A.选点、测角、量边;B.埋石、造标、绘草图;C.距离丈量、水准测量、角度测量

56. 导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后()。

A.按角度大小成正比例分配;B.按角度个数平均分配;C.按边长成正比例分配

57. 导线坐标增量闭合差的调整方法是将闭合差反符号后()。

A.按角度个数平均分配;B.按导线边数平均分配;C.按边长成正比例分配

58. 小三角测量的外业主要工作为()。

A. 角度测量;B.基线丈量;C.选点,测角,量基线

59.等高距是俩相邻等高线之间的()。

A. 高程之差;B.平距;C.间距

60.壹组闭合的等高线是山丘仍是盆地,可根据()来判断。

A.助曲线;B.首曲线;C.高程注记

61.于比例尺为 1:2000,等高距为 2m 的地形图上,如果按照指定坡度 $i=5\%$,从坡脚

A 到坡顶 B 来选择路线,其通过相邻等高线时于图上的长度为()

A.10mm;B.20mm;C.25mm

62.俩不同高程的点,其坡度应为俩点()之比,再乘以 100%。

A. 高差和其平距;B.高差和其斜距;C.平距和其斜距

63.视距测量时用望远镜内视距丝装置,根据几何光学原理同时测定俩点间的()的方法。

A 距离和高差;B 水平距离和高差 .C 距离和高程

64.于壹张图纸上等高距不变时,等高线平距和地面坡度的关系是()。

A 平距大则坡度小;B 平距大则坡度大;C 平距大则坡度不变

65.地形测量中,若比例尺精度为 b ,测图比例尺为: M ,则比例尺精度和测图比例尺大小的关系为()

A. b 和 M 无关 B. b 和 M 成正比;C. b 和 M 成反比

66.于地形图上表示的方法是用()

A. 比例符号,非比例符号,线形符号和地物注记 B.地物符号和地貌符号 C.计曲线,首曲线,间曲线,助曲线

67.测图前的准备工作主要有()

A. 图纸准备,方格网绘制,控制点展绘 B.组织领导,场地划分,后勤供应

C. 资料,仪器工具,文具用品的准备

68.于地形测量中,大小平板仪对中容许误差为()

A.25mm;B.3mmC.0.05×Mmm(M 为测图比例尺分母)

69.若地形点于图上的最大距离不能超过 3cm,对于比例尺为1/500 的地形图,相应地形点于实地的最大距离应为()。

A.15m;B.20m;C.30m

70.于进行大(小)平板仪定向时,直线定向时所用图上的直线长度有关,定向多用的直线愈短,定向精度()。

A.愈精确;B.愈差;C.不变

71.某地图的比例尺为 1 : 1000 , 则图上 6.82 厘米代表实地距离为()

A6.82 米 B68.2 米 C682 米 D6.82 厘米

72.经纬仪于必要辅助工具支持下不能直接用来测量()

A 方位角 B 水平角 C 垂直角 D 视距

73.测量地物、地貌特征点且进行绘图的工作通常称为()

A 控制测量 B 水准测量 C 导线测量 D 碎部测量

74. 已知某直线的方位角为 290° ,则其象限角为()

A 290° B 110° C 北西 20° D 北西 70°

75.壹组测量值的中误差越小,表明测量精度越()

A 高 B 低 C 精度和中误差没有关系 D 无法确定

76.水准测量中应使前后视距()

A 越大越好 B 尽可能相等 C 越小越好 D 随意设置

77. 由俩点坐标计算直线方位角和距离的计算称为()

A 坐标正算 B 坐标反算 C 导线计算 D 水准计算

78. 导线测量外业工作不包括的壹项是 ()。

A 选点 B 测角 C 测高差 D 量边

79. 于地图上，地貌通常是用 () 来表示的。

A 高程值 B 等高线 C 任意直线 D 地貌符号

80. 水准测量时于后视点 A 上的读数为 1.226m，于前视点 B 上

读数为 1.737m，则 A、B 两点之间的高差 h_{AB} 为 ()。

A 1.226m B 1.737m C 0.511m D -0.511m

81 . 用经纬仪测水平角和竖直角，壹般采用正倒镜方法，下面哪个仪器误差不能用正倒镜法消除 (竖轴不竖直) ()

A. 视准轴不垂直于横轴

B. 竖盘指标差

C. 横轴不水平

D. 竖轴不竖直

82 . 下面关于高斯投影的说法正确的是：()

中央子午线投影为直线，但投影后的长度有变化

离中央子午线越远，投影变形越大

经纬线投影后长度无变形

高斯投影为等面积投影

83 . 将地面上各种地物的平面位置按壹定比例尺，用规定的符号缩绘于图纸上，这种图称为 ()。

A . 地图 B . 地形图 C . 平面图 D . 断面图

84 . 用经纬仪测竖直角，盘左读数为 $81^{\circ}12'18''$ ，盘右读数为 $278^{\circ}45'54''$ 。则该仪器的指标差为()

计算公式：【(L 左-90) + (L 右-270) 】/2=-54"

A . 54"B . -54"C . 6"D . -6"

85 . 地面两点 A、B 的坐标分别为 A (1256.234 , 362.473) , B (1246.124 , 352.233) , 则 A、B 间的水平距离为 () m

A14.390B . 207.070C . 103.535D . 4.511

86 . 某地位于东经 130 度 40 分 30 秒，则其所于的高斯投影 6 度投影带的中央子午线的经度为 () 度

A . 130B . 129C . 132D . 128

87. 以下不属于八大矿图的是()

A 采掘工程平面图 B 井筒断面图 C 工业广场平面图 D 等高线图

88. 以下几种方法中点的平面位置测设能够采用的是()

A 导入高程 B 水准测量

C 极坐标法 D 测回法

89. 水准测量中,测站校核的方法有()。

A. 双仪高法 B. 测回法 C. 方向观测法

90. 测量工作中常用 () 来表示直线的方向。

A. 水平角 B. 方位角 C. 竖直角

三、判断 (60 个)

1 、 利用正倒镜观测取平均值的方法，能够消除竖盘指标差的影响。()

2 、 经纬仪测量水平角时，用竖丝照准目标点；测量竖直角时，用横丝照准目标

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/645311201203012021>