**一、选择题**

1、从事基础测绘活动，应当使用全国统一的大地基准、高程基准、深度基准、（ D ）。

 A、平面基准 B、地心基准 C、国家基准 D、重力基准

2、水准仪应满足的主要条件是（ D ）。

 A、横丝应垂直于仪器的竖轴 B、望远镜的视准轴不因调焦而变动位置

 C、水准管轴应与望远镜的视准轴平行 D、圆水准器轴应平行于仪器的竖轴

3、我国目前采用的高程系统是（ A ）。

 A、1985国家高程基准 B、高斯平面直角坐标系

 C、地理坐标系 D、1980年国家大地坐标系

4、常用的高程基准面是（ C ）。

 A、水平面 B、参考椭球体面 C、大地水准面 D、铅垂面

5、水准测量时，在水准点上立水准尺（ B ）。

 A、需放尺垫，尺应立在尺垫上 B、不能放尺垫，尺应立在水准点上

 C、尺垫可放可不放 D、有风时需放尺垫

6、国家水准测量分为（ D ）。

 A、闭合水准导线测量 B、附合水准环线测量

C、支水准环线测量 D、一、二、三、四等水准测量

7、在独立地区布设导线、外业工作不包括（ B ）。

 A、踏勘选点 B、坐标计算 C、量边 D、测角

8、精密丈量距离中，计算长度通常进行倾斜、尺长、（ C ）的改正。

 A、闭合差 B、方向 C、温度 D、湿度

9、测量学的任务是测定和（ B ）。

 A、外业工作 B、测设 C、内业工作 D、确定地面点位

10、水准测量中水准尺常用的尺长常数有4.687和（ D ）。

 A、4.678 B、0.46 C、0.64 D、4.787

11、水准仪的结构是由（ B ）构成的。

 A、望远镜、罗盘、水准器 B、望远镜、水准器、基座

C、照准部、水平度盘、基座 D、望远镜、图板、基座

12、《工程测量规范》规定符号，其中表示测角中误差是（ D ）

 A、MD  B、MH C、M2 D、Mβ

13、水准仪视准轴与水准首轴的夹角i、DS3型不应超过（ C ）。

 A、10″ B、15″ C、20″ D、25″

14、对四等水准测量采用中丝读数法，直读距离、观测顺序为（ A ）。

 A、后一后一前一前 B、后一前一前一后

C、前一前一后一后 D、前一后一后一前

15、在用全站仪进行角度测量时，若棱镜不输人棱镜常数和大气改正数，（ B ）所测 角值。

A. 影响

B. 不影响

C. 水平角影响，竖直角不影响

D. 水平角不影响，竖直角影响

16、图根点相对图根起算点的点位中误差，不得大于图上0.1mm，高程中误差不得大于测图基本等高距的（ D ）

 A、1/7 B、1/8 C、1/9 D、1/10

17、图根三角高程导线应起闭于高等级高程控制网上，其边数不应超过（ C ）条，边数超过规定时，应布设成结点网。

 A、10条 B、11条 C、12条 D、13条

18、在高斯平面直角坐标系中，纵轴为（ C ）。

A、X轴、向东为正 B、Y轴、向东为正

C、X轴、向北为正 D、Y轴、向北为正

19、高斯投影属于（ C ）。

A、等面积投影 B、等距离投影 C、等角投影 D、等长度投影

20、在三角高程测量中，采用对向观测可以消除（ C ）。

A、视差的影响 B、视准轴误差

C、地球曲率差和大气折光差 D、度盘刻划误差

21、在地形图上有高程分别为27m、28m、29m、30m等高线，则需要加粗的等高线为（ D ）m。

A、27m B、28m C、29m D、30m

22、在各种工程的施工中，把图纸上设计的建筑物位置在实地上标定出来的工作称为（ B ）。

A、测定 B、施工放样 C、监测 D、变形观测

23、测量工作要按照（ B ）的程序和原则进行。

A、从局部到整体，先控制后碎部 B、从整体到局部，先控制后碎部

C、从整体到局部，先碎部后控制 D、从局部到整体，先碎部后控制

24、建筑物变形的主要表现形式为（ D ）。

A、水平位移，垂直位移 B、裂缝 C、倾斜，挠曲 D、以上都对

25、测量工作对精度的要求是（ C ）。

A、没有误差最好 B、越精确越好

C、根据需要，适当精确 D、仪器能达到什么精度就尽量达到

26、在钢尺精密量距的成果计算时，要进行三项改正数计算是（ A ）。

A、尺长、温度、倾斜改正数 B、视距、温度、倾斜改正数

C、尺长、温度、读数改正数 D、尺长、湿度、温度改正数

27、设地面上有A、B两点，两点的高程分别为HA=19.186m、HB=24.754m，则A、B两点的高差HAB=（ A ）m。

A、5.568 B、-5.568 C、43.940 D、-43.940

28、方向观测法则适用于几个方向的角度观测（ B ）。

A、3 B、2个以上 C、2 D、3个以上

29、误差可以发现并被剔除的是（ C ）。

 A、系统误差 B、偶然误差 C、粗差 D、相对误差

30、用测回法对某一角度观测6测回，第4测回的水平度盘起始位置的预定值应为（ C ）。

A、30° B、60° C、90° D、120°

31、设地面上有A、B两点，A为后视点，B为前视点，测得后视读数为a，前视读数为b，若使AB两点之间的高差为hAB大于零，则为（ B ）正确。

A、a<b B、a>b C、a=b D、a≤b

32、直线A、B的象限角RAB=南西1°30′，则其坐标方位角αAB=（ C ）。

A、1°30′ B、178°30′ C、181°30′ D、3581°30′

33、工程测量中的最大误差一般取其中误差的（ A ）。

A、2倍 B、1倍 C、3倍 D、0.5倍

34、管线带状地形图宽度，一般测出规划路红线外（ B ）。

A、10m B、20m C、0m D、5m

35、管线带状地形图宽度，一般测出规划路红线外（ B ）。

A、10m B、20m C、0m D、5m

36、对某边观测4测回，观测中误差为±2cm，则算术平均值的中误差为（ B ）。

A、±0.5cm B、±1cm C、±4cm D、±2cm

37、下面那种说法是错误的（ A ）。

A、等高线在任何地方都不会相交 B、等高线一定是闭合的连续曲线

C、同一等高线上的点的高程相等 D、等高线与山脊线、山谷线正交

38、比例尺分别为1:1000、1:2000、1:5000地形图的比例尺精度分别为（ D ）。

A、1m、2m、5m B、0.001m、0.002m、0.005m

C、0.01m、0.02m、0.05m D、0.1m、0.2m、0.5m

39、管道竣工测量的内容包括（ B ）。

A、测绘竣工总平面图与横断面图 B、测绘竣工总平面图与纵断面图

C、测绘竣工总平面图 D、竣工纵断面图

40、竖井联系测量的作用是（ B ）。

A、将地面点的坐标传递到井下 B、将地面点的坐标与方向传递到井下

C、将地面点的方向传递到井下 D、将地面点的高程传递到井下

41、道路纵断面图的高程比例尺通常比里程比例尺（ D ）。

A、小1倍 B、小10倍 C、大1倍 D、大10-20倍

42、地面某点的经度为东经85°32′，该点在三度带的第（ B ）带。

A、28 B、29 C、27 D、30

43、施工控制网又称场区控制，包括（ A ）。

 A、平面控制与高程控制 B、导线与三角网

C、GPS控制网 D、水准网

44、全站仪与PC机通讯时，需要设置的通讯参数内容一般为（ D ）。

 A、波特率、字符协议 B、字符协议、通讯协议

C、波特率、通讯协议 D、波特率、字符协议、通讯协议

45、下列地形图比例尺属于大比例尺的是（ D ）。

 A、1:1000000 B、1:50000 C、1:200000 D、1:5000

46、下列地形图比例尺属于小比例尺的是（ D ）。

 A、1:1000 B、1:5000 C、1:2000 D、1:50000

47、地形图的图外注记不包括（ B ）。

 A、图名 B、地物符号 C、图号 D、接图表

48、工程测量是一门测定（D）的科学。

* 1. 平面位置
	2. 高程
	3. A、B都不是
	4. A、B都是

49. 若竖盘为全圆式顺时针注记，在进行竖直角观测时，盘左读数为L，盘右读数为R，指

标差为x，则盘左、盘右竖直角的正确值是（B）。

1. 90°-L-x ；R+x-270°
2. 90°-L+x ；R-x-270°
3. L+x-90°；270°-R-x
4. L-x-90°；270°-R+x

50. 已知直线AB的坐标方位角为127°58′41″，δ＝2′18″，γ=－2′18″，则该直线

的磁方位角为（A）。

1. 127°54′05″
2. 128°00′59″
3. 127°56′23″
4. 128°03′17″

51. 两段距离及其中误差为：D1=72.36m±0.025m， D2=50.17m±0.025m ，比较它们的测

距精度为（A）。

1. D1精度高
2. 两者精度相同
3. D2精度高
4. 无法比较

52. 已知αAB=312°00′54″，SAB=105.22，则△X，△Y分别为（B）。

1. 70.43 ；78.18
2. 70.43 ；-78.18
3. –70.43 ；-78.18
4. –70.43 ；78.18

53. 在小范围内进行大比例尺地形图测绘时，以（D）作为投影面。

1. 参考椭球面
2. 大地水准面
3. 圆球面
4. 水平面

54. 为了放样18m的一段水平距离，其两点高差为0.2m，所用尺子的尺长方程式为：

L=30-0.005+1.20×10-5×30×（t-20℃），若放样时的温度为10℃，则放样时读数应为（B）。

1. 17.9874m
2. 18.0063m
3. 17.9937m
4. 18.0126m

55.下面选项中不属于工程测量任务范围内的是（A）。

1. 公路运营管理
2. 测图
3. 用图
4. 放样

56、在进行水平角观测时，若瞄准的是目标正上方的某点，则所测的角度结果与该角的实际值相比（C）。

1. 增大
2. 减小
3. 不变
4. 不确定

57、某一钢尺的名义长度为30米，其在标准条件检定时它的实际长度为30.012米，则其尺长改正为（B）。

A）30米

B）0.012米

C）30.012米

D）0.006米

58、某直线的坐标方位角为45°，则下列象限角表示的直线和该直线重合的是（D）。

* + - * 1. 南偏西45°
				2. 南偏东45°
				3. 北偏西45°
				4. 北偏东45°

59、设某三角形三个内角中两个角的测角中误差为±4″和±3″，则第三个角的中误差为（C）。

A）±4″

B）±3″

C）±5″

1. ±6″

60、已知一导线横坐标增量闭合差为-0.08m，纵坐标增量闭合差为+0.06m，导线全长为392.90m，则该导线的全长相对闭和差为（C）。

A）1/4911

B）1/6548

C）1/3929

1. 1/4000

61、三幅地形图的比例尺分别为：1︰1000、1︰2000、1︰5000，则其比例尺精度分别为（B）。

A）1m；2m；5m；

B）0.1m；0.2m；0.5m；

C）0.01m；0.02m；0.05m；

1. 0.001m；0.002m；0.005m；

62、如右下图所示，OC=60.500m，β（∠AO C0）－β1（∠AOC） =+30″，则CC0的值为（A）。

|  |
| --- |
| O |

|  |
| --- |
| C |

|  |
| --- |
| C0 |

|  |
| --- |
| A |

1. +0.009m
2. –0.009m
3. –0.0045m
4. +0.0045m

63、测量上确定点的位置是通过测定三个定位元素来实现的，下面哪个不在其中（B）。

1. 距离
2. 方位角
3. 角度
4. 高程

64、水准测量中，后视点A的高程为40.000m，后视读数为1.125m，前视读数为2.571m，则前视点B的高程应为（B）。

1. 43.696m
2. 38.554m
3. 41.446m
4. 36.304m

65、在进行竖直角观测时，若瞄准的是与目标在同一水平面的其它点，则所测竖直角的结果与实际上的角值相比（C）。

1. 增大
2. 减小
3. 不变
4. 不确定

66、若钢尺的尺长方程式为：L=30m+0.008m+1.2×10-5×30×（t-20℃）m，则用其在26.8℃的条件下丈量一个整尺段的距离时，其温度改正值为（B）。

1. –2.45mm
2. +2.45mm
3. –1.45mm
4. +1.45mm

67、下列选项中不属于三北方向的是（B）。

1. 真北
2. 象北
3. 磁北
4. 轴北

68、设函数X=L1+2L2，Y=X+L3，Z=X+Y，L1，L2，L3的中误差均为m，则X，Y，Z的中误差分别为（A）。

1. m ，m ，m
2. m ，m ，m
3. 5m ，6m ，21m
4. 5m ，6m ，11m

69、若地形图比例尺为1:1000,等高距为1m,要求从A至B点选择一条坡度不超过5%的路线,则相邻等高线间的最小平距应为多少？图上距离是多少？（D）。

1. 20m，1cm
2. 10m, 1cm
3. 10m, 2cm
4. 20m, 2cm

70、图的比例尺为1︰2000，等高距为2m，要求在该图上从A到B以5%的坡度选定一条最短的线路，则符合要求的最小平距为（B）。

1. 30mm
2. 20mm
3. 10mm
4. 5mm

71、大地水准面包围的地球形体，称为（B）。

1. 旋转椭球体
2. 大地体
3. 参考椭球体
4. 都不是

72、关于微倾水准仪的视准轴与水准管轴不平行所产生的误差，下面说法正确的是（D）。

1. 误差大小一定，与前后视距无关
2. 误差大小与两点间高差成比例，但与距离无关
3. 误差与前、后视距之和成比例
4. 误差与前、后视距之差成比例

73、与右图中竖盘刻划相对应的竖角计算公式为（A）。（其中L为盘左时的读数）

1. 90°-L

|  |
| --- |
| 0° |

|  |
| --- |
| 180° |

|  |
| --- |
| 270° |

|  |
| --- |
| 90° |

1. L -90°
2. 270°-L
3. L-270°

74、在山区丈量AB两点间的距离，往、返值分别为286.58m和286.44m，则该距离的相对误差为（B）。

1. 1/2047
2. 1/2046
3. 1/2045
4. 1/2044

75、下列选项中哪种说法不能确定唯一直线（C）。

1. 方位角为100°
2. 磁方位角为100°
3. 象限角为100°
4. 坐标方位角为100°

76、某三角网由10个三角形构成，观测了各三角形的内角并算出各三角形闭合差，分别为：+9″、-4″、-2″、+5″、-4″、+3″、0″、+7″、+3″、+1″，则该三角网的测角中误差为（C）。

1. ±12″
2. ±1.2″
3. ±2.6″
4. ±2.4″

77、在单三角锁中，观测到一个三角形的三个内角值分别为58°28′30″，42°29′56″，79°01′46″，则在该三角形中，其内角改正数值为（B）。

1. +4″
2. -4″
3. +3″
4. -3″

78、测设的基本内容不包括（ A ）。

A、测图 B、高程放样 C、直线放样 D、点位放样

79、地形图上不能表示地物的符号是（ C ）。

 A、比例符号 B、注记符号 C、等高线 D、非比例符号

80、在独立地区布设导线、外业工作不包括（ B ）。

 A、踏勘选点 B、坐标计算 C、量边 D、测角

81、精密钢尺量距，一般要进行的三项改正是尺长改正、（ D ）改正和倾斜改正。

A. 比例

B. 高差

C. 气压

D. 温度

82、下列（ C ）是建立图根控制网的方法。

 A、四等三角测量 B、四等水准测量 C、导线测量 D、重力测量

83、圆曲线上的主点除了起点（直圆点）、终点（圆直点）外，还包括（ A ）。

 A、中点（曲中点） B、转折点 C、圆心点 D、切点

85、测量工作中常用（ B ）来表示直线的方向。

 A、水平角 B、方位角 C、竖直角 D、倾斜角

86、水准测量中，计算高程的方法除了高差法外，下列（ B ）方法比较适合。

 A、三角高程法 B、视线高法 C、双面尺法 D、双仪高法

87、卫星定位测量控制网的布设，首级网布设时，宜联测（ B ）以上高等级国家控制点或地方坐标系的高等控制点。

 A、1个 B、2个 C、3个 D、4个

89、地形的分类以地面倾斜角作为标准，丘陵地的倾斜角是（ B ）

 A、2°以下 B、2°—6° C、6°—25° D、25°以上

90、地理坐标分为（ A ）。

A、天文坐标和大地坐标 B、天文坐标和参考坐标

C、参考坐标和大地坐标 D、三维坐标和二维坐标

91．同一条等高线上的各点，其（ A ）必定相等。

A、地面高程 B、平距 C、水平角度 D、高差

92、绝对高程是地面点到（ B ）的铅垂距离。

 A.坐标原点 B.大地水准面 C.任意水准面 D.赤道面

93、C/A码被调制在（ A ）上。

A、L1 B、L2 C、L1和L2 D、导航文件中

94．GPS三维无约束平差的作用是（A ）。

A、评定GPS网的内符合精度，发现和剔除观测值中可能存在的粗差

B、评定GPS网的外符合精度，发现和剔除观测值中可能存在的粗差

C、评定内外符合精度

1. 将坐标归算至特定坐标系统中

95、地面上有一点A，任意取一个水准面，则点A到该水准面的铅垂距离为（ D 　）

A.绝对高程 B.海拔C.高差 D.相对高程

96、下面关于高斯投影的说法正确的是：（ A ）

 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；

97、在20世纪50年代我国建立的1954年北京坐标系，采用的是克拉索夫斯基椭球元素，其长半径和扁率分别为（ B ）。

A、a=6378140，α=1/298.257 B、a=6378245，α=1/298.3
C、a=6378145，α=1/298.357 D、a=6377245，α=1/298.0

98、下面关于控制网的叙述错误的是（ B ）

 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

99、我国采用的北京54坐标系和西安80坐标系的参考椭球是：（D ）

A 1975 国际椭球参数

B 克拉索夫斯基椭球

C 1975 国际椭球参数和克拉索夫斯基椭球

D 克拉索夫斯基椭球和1975 国际椭球参数

100、设A点的通用坐标为（38246.78，15525833.20）米，则该点所在6度带带号及其坐标自然值为（B）。

1. 38、（2467.78，15525833.20）
2. 15、（38246.78，25833.20）
3. 38、（-497532.22，15525833.20）
4. 15、（38246.78，525833.20）

101、地形等高线经过河流时，应是（ C ）。

1. 直接相交通过
2. 近河岸时折向河流下游
3. 近河岸时折向河流上游
4. 近河岸折向河流上游并与河流正交

102、已知直线AB间的距离为29.146m，用钢尺测得其值为29.134m，则该观测值的真差为（B）。

1. +0.012m
2. –0.012m
3. +0.006m
4. –0.006m

103、对于等高线而言，下面那种说法是错误的（C）。

1. 同一等高线上的点的高程相等
2. 等高线一定是闭合的连续曲线
3. 等高线在任何地方都不会相交
4. 等高线与山脊线、山谷线正交

104、下列误差中，利用前后视距相等的方法不能消减的是（B）。

1. 对光透镜运行误差
2. 标尺零点误差
3. 地球曲率影响
4. 大气折光影响

105、水平角测量中,哪项误差不能用盘左盘右取平均值的观测方法消除（B）。

1. 照准部偏心差
2. 整平误差
3. 视准轴误差
4. 横轴误差

106、同一张地形图上，等高线平距越大，说明（D）。

1. 等高距越大
2. 地面坡度越陡
3. 等高距越小
4. 地面坡度越缓

107、在水准测量中，转点所起的作用是（D）。

1. 传递高程
2. 传递距离
3. 传递高差
4. A和C

108、在野外进行地形测图中，为保证测量质量，地形点的间距选择一般是（C）。

1. 随仪器的精度而定
2. 随测绘方法而定
3. 随比例尺和地形而定
4. 随绘图技巧而定

109、某直线的坐标方位角为192°45′36″，则其坐标反方位角为（B）。

1. 192°45′36″
2. 12°45′36″
3. 167°14′24″
4. 12°14′24″

110、测一正方形的周长，只测一边，其中误差为±0.02m，该正方形周长的中误差为（A）。

1. ±0.08m
2. ±0.04m
3. ±0.06m
4. ±0.02m

111、通过平均海水面并延伸穿过陆地所形成的闭合曲面称为（A）。

* 1. 大地水准面
	2. 地球椭球面
	3. 旋转椭球面
	4. 参考椭球面

112、已知水准点A的高程为8.500m，要测设高程为8.350m的B点，若在A、B两点间，架设仪器后视A点的读数为1.050m，则视线高和前视B点的读数应为（D）；

1. 9.400m ；0.900m
2. 9.400m ；1.200m
3. 9.550m ；0.900m
4. 9.550m ；1.200m

113、 等高线表现为越是中心部位的等高线高程越低于外圈的等高线高程时，它的地貌为（ B　 ）。

A、山地 B、盆地 C、山脊 D、洼地

114、 —井定向主要用于（ B ）工作中。

A. 矿井平面联系测量

B. 矿井高程联系测量

C. 控制測量

D. 碎部测量

115、 道路中线测过是把道路的设计中心线测设在实地上，其主要工作是：测设中线上各交点和转点、（ D ）、测S偏角及测设曲线c

A. 导线测

B. 水准测量;

c. 线路复测；

D. 离距和钉桩c

116、为了满足矿井建设和生产的需要，在矿井工业广场附近布设的高程控制点叫（ B ）

A. 近井点

B. 井口水准基点

C. 导线点

D. 贯通点

117、巷道掘进时，给定掘进的坡度通常叫做给（ C ）

A. 方向线；

B. 中线；

C. 腰线；

D. 坡度线。

118、某段距离的平均值为100m.其往返较差为+20mm,则相对误差为（C）

A. 0.02/100

B. 0.002

C. 1/5000

D. 1/10000

119、两并定向中不需要进行的一项工作是( C )。

A. 投点

B. 地面连接

C. 测量井筒中钢丝长度

D. 井下连接

120、横断面的绘图顺序是从图纸的（ C ）依次按桩号绘制

A. 左上方自上而下，由左向右

B. 右上方自上向下，由右向左

C. 左下方自下而上，由左向右

D. 右下方自下而上，由右向左

121、在建筑物放线中，延长轴线的方法主要有两种：（ C ）法和轴线控制桩法。

A. 平移法

B. 交桩法

C. 龙门板法

D. 顶管法

122、方向观测法则适用子几个方向的角度观测（ B ）。

A. 3

B. 2个以上

C. 2

D. 3个以上

123、采用偏角法测设圆曲线时.其偏角应等于相应弧长所对圆心角的（D）。

A. 2倍

B. 3倍

C. 2/3

D. 1/2

124、边长测量往返测差值的绝对值与边长平均值的比值称为（D）。

A. 系统误差

B. 平均中误差

C. 偶然误差

D. 相对误差

125、丈量某长方形的长为a =20,宽为b = 15,它们的丈贵精度（A）。

A. 相同；

B. 不同；

C. 不能进行比较

126、GPS目前所采用的坐标系统，是（ B ）

A. WGS-72 系

B. WGS-84 系

C. C80 系

D. P54 系

127、高等级公路的线路勘测设计，一般分为可行性研究、初测和（ C ）三个阶段

A. 复测

B. 定测

C. 实测

D. 检测

128、管道的主点，是指管道的起点、终点和（D ）

A. 中点

B. 交点

C. 接点

D. 转向点

129、GPS具有测址三维位置、三维速度和（ D ）的功能?

A. 三维坐标

B. 导航定向

C. 坐标增量

D. 时间

130、GPS观测值在接收机间求差后可消除（C ）。

A、电离层延迟 B、接收机钟差 C、卫星钟差D、对流层延迟

131、GPS系统中卫星的广播星历是由（B ）编制的。

A、卫星上的处理器  B、主控站   C、监测站   D、注入站

132、GPS观测值在卫星间求差后，可消除（B ）。

A、电离层延迟 B、接收机钟差 C、卫星钟差D、对流层延迟

133、下列不属于GPS卫星信号组成的是（ B）。

A、载波 B、气象数据 C、测距码 D、导航电文

134、DGPS是指（ A ）

A、差分GPS B、GPS参考站 C、现代化GPS D、网络GPS

135、GPS数据处理中RATIO值（ A ）

A、越大越好 B、越小越好 C、适中最好 D、无所谓

136、GPS卫星之所以要发射两个频率的信号，其主要目的是为了（B ）。

A、消除对流层延迟B、消除电离层延迟

C、消除多路径误差 D、增加观测值个数

137、组成宽巷观测值（wide lane）的主要目的是为了（C ）。

A、消除电离层延迟B、提高定位精度C、便于确定整周模糊度 D、检核

138、未经美国政府特许的用户不能用（ D）来测定从卫星至接收机间的距离。

A、C/A码B、Ll 载波相位观测值

C、载波相位观测值D、Y码

139、利用广播星历进行单点定位时，所求得的站坐标属于（C ）。

A、1954北京坐标系B、1980年西安坐标系

C、WGS-84 D、ITRF

140、在一般的GPS 短基线测量中，应尽量采用（C ）。

A、单差解 B、三差解 C、双差固定解D、双差浮点解

141、单频接收机只能接收经调制的L1 信号，但由于改正模型的不完善，误差较大，所以单频接收机主要用于（A ）的精密定位工作。

A、基线较短 B、基线较长 C、基线 ≥40kmD、基线 ≥30km

142、GPS接收机天线的定向标志线应指向（D ）。其中A与B级在顾及当地磁偏角修正后，定向误差不应大于±5°。

A、正东 B、正西 C、正南 D、正北

143、在GPS测量中，观测值都是以接收机的（B ）位置为准的，所以天线的相位中心应该与其几何中心保持一致。

A、几何中心B、相位中心C、点位中心 D、高斯投影平面中心

145、GPS系统的空间部分由21颗工作卫星及3颗备用卫星组成，它们均匀分布在（D ）相对与赤道的倾角为55°的近似圆形轨道上，它们距地面的平均高度为20200Km，运行周期为11小时58分。

A、3个 B、4个C、5个 D、6个

146、计量原子时的时钟称为原子钟，国际上是以（ C）为基准。

A、铷原子钟B、氢原子钟 C、铯原子钟D、铂原子钟

147、使用N台（N>3)GPS接收机进行同步观测所获取的GPS边中，独立的GPS边的 数量是（B）。

A. N B. N-l C. N(N + l)/2 D. N(N —1)/2

148、大地水准面精化工作中，A、B级GPS观测应采用（A ）定位模式。

A.静态相对 B.快速静态相对 C.准动态相对 D.绝对

149、在建筑物的沉降观测中，每个工程至少应有（C）个基准点。

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

150、对数字测图方法，每平方公里图根点的密度，对于1: 500比例尺的测图不少于(B)个。

A. 50 B. 64 C. 100 D. 150

151、测定建筑物的平面位置随时间而移动的工作叫（A）。

A.位移观测 B.沉降观测 C.倾斜观测 D.挠度观测

152、建筑变形测量点可分为（ A ）。

A、控制点与观测点 B、基准点与观测点

C、联系点与观测点 D、定向点与观测点

153、位移观测是在（ B ）的基础上进行。

A、高程控制网 B、平面控制网 C、平面与高程控制网 D、不需要控制网

154、管线带状地形图宽度，一般测出规划路红线外（ B ）。

A、10m B、20m C、0m D、5m

155、管道的主点，是指管道的起点、终点和（D ）

A. 中点

B. 交点

C. 接点

D. 转向点

156、管道主点测设数据的采集方法，根据管道设计所给的条件和精度要求，可采用图

解法和（ B ）。

A. 模拟法

B. 解析法

C. 相似法

157、在末知点上设站对三个已知点进行测角交会的方法称为（ A ）

A. 后方交会

B. 前方交会

C. 侧方交会

D. 无法确定

158、测量上所选用的平面直角坐标系，规定X轴正向指向（ D ） 。

A. 东方向

B. 南方向

C. 西方向

D. 北方向

159、为保证相邻图幅的拼接，在施测时，要求每幅图的各边均须测图边（ B ）。

A. 3mm

B. 5mm

C. 8mm

160、以下测量中不需要进行对中操作是（ B ）

A. 水平角测最

B. 水准测量

C. 垂直角测量

D. 三角高程测量

161、在测量上常用的坐标系中，（ B）以参考椭球体面为基准面。

A. 空间直角坐标系

B. 大地坐标系

C. 高斯平面直角坐标系

D. 平面直角坐标系

162、GPS网的同步观测是指（B ）。

A. 用于观测的接收机是同一品牌和型号

B. 两台以上接收机同时对同一组卫星进行的观测

C. 两台以上接收机不同时刻所进行的观测

D. 一台收机所进行的二个以上时段的观测

163、已知A点坐标为（ 12345.7, 437.8), B点坐标为（12322. 2, 461.3),则AB边 的坐标方位角aAB为（D ）。

A. 45°

B. 315°

C. 225°

D. 135°

164、下列误差中（ A ）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. 水准管轴不平行与视准轴的误差

165、如图所示支导线，AB边的坐标方位角为，转折角如图，则

 CD边的坐标方位角为（ B ）

100°30

130°30

100°30

D

C

B

A

 A． B． C． D．

166、下图为某地形图的一部分，三条等高线所表示的高程如图所视，A点位于MN的连线上，点A到点M和点N的图上水平距离为MA=3mm，NA=2mm，则A点高程 为（ A ）

 A.36.4m

A

N

M

37

36

35

 B.36.6m

 C.37.4m

 D.37.6m

167、为了放样18m的一段水平距离，其两点高差为0.2m，所用尺子的尺长方程式为：L=30-0.005+1.20×10-5×30×（t-20℃），若放样时的温度为10℃，则放样时读数应为（A）。

A. 18.0063m B.17.9937m C.18.0126 m D.17.9874m

168、我国西起东经72°，东至东经135°，共跨有5个时区，我国采用（A ）的区时作为统一的标准时间。称作北京时间。

A、东8区B、西8区C、东6区 D、西6区

169、地面某点的经度为85°32′，该点应在三度带的第几带?( B ) 。

A．28　　 　B．29　　　 C．27 D．30

170、水准测量中，设A为后视点，B为前视点，A尺读数为2.713m，B尺读不数为1.401,已知A点高程为15.000m，则B点高程为( B )m。

 A.13.688 B.16.312 C.16.401 D.17.713

171、设A点后视读数为1.032m,B点前视读数为0.729m,则AB的两点高差为多少米？（　C　）。

A.-29.761 B.-0.303

C.0.303 D.29.761

172、望远镜视线水平时，读得视距间隔为0.743m，则仪器至目标的水平距离为( B )米。

A.0.743 B．74.3 C．7.43 D．743

173、方位角的角值范围为( A ) 。

A.0～360° B.-90～90° C．0～180° D.0～90°

174、设AB距离为120.23m,方位角为121°23′36″,则AB的y坐标增量为( C )m。

A. -102.630 B. 62.629 C. 102.630 D. -62.629

175、下列各种比例尺的地形图中，比例尺最大的是( C )。

A. 1：1000 B. 1：2000 C. 1：500 D. 1：5000

176、我国常用的高斯－克吕格投影属于以下哪种投影方式（ D ）。

1. 平面投影 B、圆锥投影 C、方位投影 D、圆柱投影

177、对某一段距离丈量了三次，其值分别为：29.8535m、29.8545m、29.8540m，且该段距离起始之间的高差为-0.152m，则该段距离的值和高差改正值分别为（C）。

1. 29.8540m ；-0.4mm
2. 29.8540m ；+0.4mm
3. 29.8536m ；-0.4mm
4. 29.8536m ；+0.4mm

178、已知线路导线的右角为210°42′，则其转角为（D）。

1. 右转30°42′
2. 右转60°42′
3. 左转60°42′
4. 左转30°42′

179、某点的经度为东经123°30′，该点位于高斯平面投影6°带的第（C）带号。

1. 19
2. 20
3. 21
4. 22

180、已知αmn=300°04′，XM=14.22m，YM=86.71m，要测设坐标为XA=42.34m，YA=85.00m的A点，则仪器安置在M点上用极坐标法测设A点的测设数据αma和Sma分别为（　A　）。

1. 356°31′12″；28.172m
2. 266°31′12″；28.172m
3. 176°31′12″；28.172m
4. 86°31′12″；28.172m

181.直线方位角的角值范围是（ A ）。

A. 0° -360°

B. 0° - ±180°

C. 0° ~ ±90°

D. 0° -90°。

182.导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ B ）。

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。

183.水准测量中，同一测站，当后尺读数大子前尺读数时说明后尺点（ B ）。

A. 高于前尺点；

B. 低于前尺点；

C. 高于侧站点。

184.四等水准测量每公里高差中误差为（ D ）。

A. ± 2mm；

B. ± 4mm；

C. ± 8mm；

D. ± 10mm。

185.绝对高程的起算面是（ B ）。

A. 水平面；

B. 大地水准面；

C. 假定水准面。

186.图幅内某点的经度为120度，则该图辐在( B )分带时的带号为37。

A. 1.5°；

B. 3°；

C. 6°。

187.经纬仪不能直接用于测量：（ A ）。

A. 点的坐标

B. 水平角

C. 垂直角

D. 视距

188.导线的布置形式有（ C )。

A. 一级导线、二级导线、图根导线；

B. 单向导线、往返汙线、多边形导线；

C. 闭合导线、附和导线、支导线

189.在三角高程测量中，当两点间的距离较大时，一般要考虑地球曲率和（ A ）的影响。

A. 大气折光

B. 大气压强

C. 测站点高程

D. 两点间高差

190.四等水准测量中，每一站的前后视距差，不能超过（B）。

A. 3m

B. 5m

C. 3mm

D. 5mm

191、下列关于房产分户图，说法不正确的是( B )。

 A、房产分户图是在房产分丘图的基础上进一步绘制的明细图

 B、房产分丘图是在房产分户图的基础上进一步绘制的明细图

 C．房产分户图以某房屋的具体权属为单元

D．房产分户图是房产证的附图

192、下列关于地籍图，说法不正确的是( A )。

A、地籍图是按一定比例描绘出的地物和地貌的正投影图

B、城市地籍图比例一般为1：500

C．地籍图是表示土地产权、地界和分区的平面图

D．地籍图的内容包括地籍要素和必要的地形要素

193、 ( A　)是指在一个城市或一个地域内，大范围、整体地建立房产的平面控制网，测绘房产的基础图纸——房产分幅平面图。

A．房产基础测绘 　　B．房产项目测绘

C．房产数据测绘 　　D．房产面积测绘

194、房产二级相邻界址点的精度要求为 ( A ) 米：

A、±0.05 B、±0.02 C、±0.10 D、±0.01

195、测定房屋四至归属及丈量房屋边长，计算面积，要绘制( C　　)。

A、房产分幅立面图　　 B、房产分幅平面图

C．房产分丘图　　     D．房产分户平面图

196、在房产分幅图测绘中，以下房屋附属设施表示方法有误的是（ B ）

A、柱廊以柱的外围为准，独立柱的门廊以顶盖投影为准；

B、底层阳台以阳台的外围护为准；

C、门墩以墩的外围为准；

D、室外楼梯以水平投影为准，宽度小于图上1mm的不表示.

197、全面反应房屋及其用地位置和权属等状况的基本图是　（ A ）

　　A、分幅图　B、分丘图　C、分户图　D、房产证附图

198、以下哪项不是房产分户图应表示的主要内容（ C ）

A、房屋权属界线、四面墙体的归属和楼梯、走道；

B、房屋建筑面积和边长；

C、房屋产权所有人；

D、房屋所在的层次、室号；

199、某幢房屋地上自然层数11层，其中二层与三层之间有一夹层，屋顶还有电梯机房层，另有一地下室层，该幢房屋的总层数为（ B ）

A、11层 B、12层 C、13层 D 14层

200、房产幢的编号是以（A ）为单位进行编号的。

A、丘 B、宗地 C、地块 D、图斑

201、某幢房屋承重的主要构件是用钢、钢筋混凝土建造的，该幢房屋的建筑结构是（B ）

A、钢结构 B、钢、钢筋混凝土结构

C、混合结构 D、其他结构

202、分户图的边长注记精度应为　 （ C ）

A、米 B、分米 C、厘米 D、毫米

203、幢号应该注记在房屋的轮廓线的　（ B ）

　　 A、中心 B、左下角 C、右上角 D、右下角

204、应该作为分摊的共有建筑面积有　（ A ）

　　A、共有的室外楼梯　 B、权属单元的阳台

C、人防工程　 D、为小区服务的门卫用房

205、房屋面积测算不包括（ D ）

A、房屋建筑面积 B、共有建筑面积

C、产权面积 D、用地面积

206、不计算建筑面积，但计算占地面积的是（ A ）

　　A、天井 B、阁楼 C、楼梯 D、电梯间

207、楼梯已计算建筑面积的，（A ）不再计算建筑面积。

　　A、其下方空间不论是否利用　 B、其下方空间不利用的

　　C、 其下方空间高度不超过2.20米的 D、其下方空间被利用的

208、商品房的销售面积应该 （ D ）　建筑面积

　　A、等于 B、小于 C、大于 D、小于或等于

209、产权登记面积大于合同约定面积时，面积误差比在（ B ） 以内部分的房价款由买受人补足；超出部分的房价款由房地产开发企业承担，产权归买受人。 、

　 A、3.5%　　 B、3%

 C、2% 　　 D、5%

210.我国实行国有土地有偿使用制度是从(  D  )开始的。

A.1982年《中华人民共和国宪法》规定 B.1986年《土地管理法》规定

C.1986年国家土地管理局成立后D.1988年修改后的《土地管理法》规定

211．十分珍惜、合理利用土地，(   B)是我国的基本国策。

A.加强土地管理   B.切实保护耕地     C.实行土地用途管制    D.搞好地籍管理

212. 确定土地产权的法律手段是 ( B )。

A. 权属调查 B 土地登记 C. 地籍测量 D 土地统计

213．宗地上有一栋8层的楼房，第1层至第7层为饭店，第8层为职工集体宿舍，按现行《全国土地分类（试行）》的规定，地籍调查时，该宗地的地类应确定为（  D  ）。

A.综合用地        B.商服用地        C.商业用地        D.餐饮旅游业用地

214．某块地在土地利用现状图上注记为“旱地”，农业结构调整中改种桑树，但耕作层未被破坏，在土地勘测定界地类调查时，该地块地类应确定注记为（ C   ）。

A.旱地          B.果园          C.可调整桑园        D.桑园

215.（  A  ）是土地管理的基础。

 A.地籍管理          B.地权管理 C.土地利用管理     D.土地利用规划管理

216. 地籍调查的核心是（ C ）。

A．土地使用者法人身份调查 B．土地使用者单位性质调查

 C．地籍测量 D．权属调查

217. 地籍测量是指在（ D ）的基础上，测量宗地的界址位置，计算面积，并绘制地籍图和宗地图的技术性工作。

A．土地登记申请 B．土地登记发证

C．土地权属审批 D．土地权属调查

218. 地籍调查按时期和工作任务的不同，可划分为（ C ）两大类。

A．城镇地籍调查和村庄地籍调查 B．城镇地籍调查和农村地籍调查

C．初始地籍调查和变更地籍调查 D．土地权属调查和地籍测量

219．初始地籍调查是初始土地登记前的（ B ）普通调查。

A．常规性 B．区域性 C．法定性 D．行政性

220、航摄仪有效使用面积内镜头分辨率的要求（ B ）

 A、每毫米内不少于20线对 B、每毫米内不少于25线对

 C、每毫米内不少于30线对 D、每毫米内不少于40线对

221、将一个重叠向内的立体像对的左右像片对调后，观测到的是（ B ）

 A、正立体 B、负立体 C、无立体 D、不确定的模型

222、一个像对立体模型的绝对定向至少需要（ D ）控制点

 A、三个平面 B、三个平高 C、四个平高点 D、两个平高和一个高程

223、数字正射影像的英文缩写是（ C ）

 A、DEM B、DRG C、DOM D、DLG

224、立体像对中同名像点必定位于（ C ）上

 A、主横线 B、主纵线 C、同名核线 D、等比线

225、数字影像（ A ）是全数字化摄影测量的核心技术

 A、相关 B、压缩 C、镶嵌 D、配准

226、数字航空影像是一个二维数字矩阵，将像点的扫描坐标转换为像平面坐标的过程，称为（ D ）

 A、量化 B、数字影像相关 C、数字影像配准 D、数字影像内定向

227、规则格网的数字高程模型是一个二维数字矩阵，矩阵元素表示地面点的（ B ）

 A、坐标 B、高程 C、坡度 D、坡向

228、将航空或卫星影像逐个像元进行纠正，生成正射影像的过程被称为（ D ）

 A、数字影像配准 B、数字影像镶嵌

 C、数字影像相关 D、数字微分纠正

229、与非量测摄影机不同，量测摄影机能够记录（ B ）

 A、外方位元素 B、内方位元素

 C、目标影像、 D、摄影姿态

230．按照《土地利用现状调查技术规程》和《全国土地分类（试行）》的要求，土地勘测定界过程中，应按（ C ）调查并标注地类。

A．一级地类 B．二级地类 C．三级地类 D．实际需要

231.一级土地市场是土地使用权的( C )市场。

A.征用B.划拨C.出让D.转让

232.在一定的地域性市场内，土地价格主要由( A )决定。

A.需求B.供给C.A和B D.地租

233. 界址调查时，属于代征的市政建设用地，应（ B ）确定该宗地界址。

A．按用地单位申请 B．扣除代征地后

C．包括代征地在内 D．按调查人员调查结果

234.下列不属于划拨国有土地使用权特点的是( C )。

A.须经县级以上人民政府依法批准

B.无偿取得的或者缴纳补偿、安置等费用后取得

C.有使用期限限制 D.没有使用期限限制

235.地籍最初是为（   B ）而建立的记载土地的位置、界址、数量、质量、用途等状况的田清册和薄册。

A.产权          B.征税          C.登记          D.法律

236.地籍管理的核心是( B )。

　 A.土地行政管理B.土地权属管理　C.土地规范管理D.土地法制管理

237．地籍管理是国家为获得（  C  ）而采取的一系列地政措施。

 A.地籍图片          B.地籍卡          C.地籍资料        D.地籍表册

238. 地籍的各个要素中, 最重要的要素是(   A   )。

A.土地产权         B.土地价格      C.土地质量       D.土地用途

239. 比例尺是地图的一个重要参数，地籍图属于（ A ）图。

A．大比例尺 B．中比例尺 C．小比例尺 D．中小比例尺

240.（   C ）是土地证书的附图。

A.地籍图          B.房屋平面图          C.宗地图          D.宗地草图

241.在地籍图上地籍号以分式表示，其中分母表示( A )。

　　 A.地类号 　　　 B.宗地号C.面积 　　　D.界址点号

242.地籍调查的主要目的是核实宗地的权属和确认宗地界址的实地位置，并掌握土地利用状况，通过(B)获得宗地界址点的平面位置、宗地形状及其面积的准确数据，为土地登记、核发土地权属证书奠定基础。

A.土地登记B.地籍测量 C.土地统计D.地籍档案

243.地籍调查包括土地权属调查和( C )两部分工作。

　　 A.土地利用现状调查　 B.土地条件调查C.地籍测量 D.土地登记

244.变更地籍调查是指在完成初始地籍调查之后，为满足变更土地登记的要求，适应日常地籍管理的需要，保持地籍资料的（ A   ），对宗地变化信息的调查。

A.现势性           B.精确性          C.完整性           D.规范性

245．土地利用现状调查主要是以( C )为单位，按土地利用现状分类调查各类用地的面积、分布和利用状况。

A.宗地 B.某一级别土地 C.县 D.省

246.共用宗地是指几个土地使用者共同使用一块地，并且相互之间界线（  B  ）的宗地。

A.容易划清                     B.难以划清

C.可以划清但面积较小           D.可以划清但面积较大

247.某权利人拥有建筑面积为146m2一块宗地，本栋建筑物占地面积为1032m2本栋建筑物建筑总面积3247m2，该权利人应分摊的基底面积为（ B ）。

A．29.31 m2 B．46.40 m2 C．22.24 m2 D．15.17 m2

248．在土地征用征收、土地出让或转让时，一般采用（ A ）法计算宗地面积。

A．解析 B．图解坐标 C．求积仪 D．方格网

249. 宗地分割时，宗地编号的变更原则之一是（ A ）。

A．旧宗地号将作为历史，不复再用

B．分割后面积较大的宗地采用旧宗地号，其他宗地重新编号

C．分割后面积较小的宗地采用旧宗地号，其他宗地重新编号

D．分割后任意一个宗地都可以采用旧宗地号。

250.土地登记以（   B   ）为基本单元。

 A.户   B.宗地    C.使用者   D.街区

251. 城镇初始权属调查的基本单元是( B ).

A．图斑 B． 宗地 C． 房屋 D．用地单位

252. 宗地是被（ A ）封闭的地块。

A．权属界线 B．街巷 C．行政区内行政界线 D．主干道路

253．为保证地籍图的现势性，当一幅图内的宗地变更面积（ B ）时，应对该幅图进行基本地籍图的更新测量。

A．接近1/2 B．超过1/2 C． 超过1/3 D．接近1/3

254. 勘测定界图的比例尺一般不小于（ B ）。

A．1：1000 B．1：2000 C．1：5000 D．1：10000

255.根据《土地管理档案工作暂行规定》第16条规定，凡在( D )年内具有查考、利用、凭证作用的档案应长期保存。

A.10～20年B.20～30年C.30～40年D.30～50年

256.下列土地属于闲置用地的是( D )。

A.未经批准中止开发建设的  B.开发投资额占总投资不足25％就中止建设的

C．超过规定的期限未动工开发建设的建设用地

D.未经批准，超过规定的期限未动工开发建设的建设用地

257.征收土地闲置费的最高标准为土地使用权出让金的( A )。

A.20％B.30％C.40％D.50％

260.临时使用土地的使用期限一般不超过( B )。

A.1年 B.2年 C.3年 D.4年

261. 土地勘测定界时，界址点放样的点位中误差应控制在（ B ）内。

A．±5cm B．±10cm C．±15cm D．±20cm

262. 土地勘测定界采用距离交会法放样时，两个已知点坐标分别为：A（8，15），B（6，35），待放样点坐标为：P（28，25），采用该方法的放样数据是（ B ）（SA是A点到P点的距离，SB是B点到P点的距离）。

A．SA=24.17m SB=22.36m B．SA=22.36m SB=24.17m

C．SA=20.10m SB=24.17m D．SA=20.10m SB=22.36m

263.下列用地不属于宅基地的是( D )。

A.农民的住房 B.辅助用房

C.房前绿化用地 D.农民生产晒场

264. 土地勘测定界时，界址点间距超过（ B ）时，应加设界址桩。

A．100m B．150m C．200m D．250m

265.根据法律规定，各省、自治区、直辖市划定的基本农田应当占本行政区的耕地的（ B ）以上。

A.60％ B.80％ C.90％ D.95％

266. 土地登记的内容是包括 ( A ) 。

A. 主要包括土地权属性质来源、土体权利主体、土地权利客体等

B. 仅包括土地权利的主体

C. 仅包括土地权属的性质和来源

D. 仅包括土地权利的客体

267.商住楼中住宅与商业共同使用的共有建筑面积，按住宅与商业的（B）比例分摊给住宅和商业。

A.房屋价值 B.建筑面积 C 土地面积 D. 土地价值

268.地籍管理的内容包括土地调查、土地登记、土地统计、土地分等定级、土地估价、 (A)等。

A.地籍档案建立 B.地籍图测绘 C.界址点测定 D.宗地图测绘

269.地籍测量坐标系统应优先选用（C）坐标系。

A.独立 B.任意 C.国家 D.地方

270.当一幅地籍图内变更面积超过（C）时，应对诙图幅进行更新测量。

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

271.按现行《房产测量规范》，房屋的建筑面积由（C）组成。

A.套内建筑面积和套内墙体面积

B.使用面积、套内墙体面积、套内建筑面积和分摊得到的共有建筑面积

C.套内建筑面积和分摊得到的共有建筑面积

C.套内建筑面积、套内阳台建筑面积和套内墙体面积

272.房屋建筑结构可分为砖木结构、混合结构、( C )、钢结构、钢筋混凝土结构和其他

A.砖混结构 B. 土木结构

C.钢和钢筋混凝土结构 D.石结构

273.房地产变更测量分为（C ）测量两类。

A.现状变更和权属变更 B.面积变更和结构变更

C.权界变更和权属变更 D.面积变更和权属变更

274.按现行《房产测量规范》，房屋层高（A）m以下不计算建筑面积。

A.2.2 B. 2.4 C. 2.6 D. 2.8

275.现行《房产测量规范》未作出测量精度要求规定的房产测量对象是（ D ）。

A.房屋面积 B.房角点 C.房屋面积 D.房屋边长

276.在城市繁华区域、复杂地区的地籍图比例尺一般用（A ）

A.1 : 500 B. 1 : 1 000 C. 1 : 2 000 D. 1 : 5 000

277.为了获取和表达地籍信息所进行的测绘工作是( C )

A.地籍调查 B.地形测绘 C.地籍测绘 D.地形调查

278.界址点的精度要求最高为（A ）。

A. 5 cm B. 10 cm C. 15 cm D. 20 crn

279.房屋用地调查与测绘以（B）为单元分户进行。

A.宗地 B.丘 C.地块 D.街道

280.我国于( B )年7月初全国人大常委会通过了《中华人民共和国城市房地产管理法》。
A．1992B．1994C．1996 D．1998

281.按照房地产管理法的规定，土地使用权出让法定最高年限，根据出让土地的( A )不同而不同。
A．用途B．方式c．面积D．类型

282．出让合同约定的使用年限届满，土地使用者需要继续使用土地的，应当至迟于届满前( B )申请续期。除根据社会公共利益需要收回该幅土地的，应当予以批准。
A．6个月B．1年C．15个月D．2年

283．外商成片开发土地的企业形式是( A )。
A．中外合资经营、中外合作经营、外资企业
B．中外合资经营、中外合作经营企业，不能是外资企业
C．中外合资经营企业，不能是中外合作和外资企业
D．中外合作经营企业，不能是中外合资和外资企业

284．在房地产转让过程中，如果受让土地使用权的一方当事人，改变原出让合同规定的土地用途，必须取得原出让方和( C )部门的同意。
A．市、县政府城市规划

B．市、县政府土地管理
C．市、县政府土地管理和城市规划

D．市、县政府

285．以出让方式取得土地使用权，超过出让合同约定的动工开发期满1年未动工开发的，可以征收土地使用权出让金( A )以下的土地闲置费。
A．20％B．30％C．40％D．25％

286．土地使用权出让合同约定的使用年限届满，土地使用者未申请续期， ( B )。
A．可由代表国家签订出让合同的县级土地管理部门通知使用者续期
B．可由国家无偿收回土地使用权
C．由土地管理部门与使用者协商确定使用权
D．可由国家给予适当补偿后收回土地使用权

287．土地使用权出让，可以采取( B )或者双方协议三种方式。
A．出售、招标 B．拍卖、招标 C．出售、拍卖 D．出售、出租

288．土地使用者应在签订土地使用权出让合同后( B )内，支付全部土地使用权出让金。
A．30 日B．60 日C．90 日D．120日

289、按照现行分类，殡葬场所用地属于( D )。
　　A.公共建筑用地 　B.公用设施用地　C.商服用地 　D.特殊用地
290、一般说来，只要规划允许，农业用地转变为建设用地较为容易，但要使建设用地转变为农用地，则较为困难。这表明了建设用地的(  B )特点。
　　A.承载性
　　B.土地利用逆转相对困难
　　C.非生态利用性
　　D.土地利用的集约性
291、下列不属于划拨国有土地使用权特点的是( C )。
　　A.须经县级以上人民政府依法批准
　　B.无偿取得的或者缴纳补偿、安置等费用后取得
　　C.有使用期限限制
　　D.没有使用期限限制
292、下列关于出让国有土地使用权，说法错误的是(  C )。
　　A.出让国有土地使用权人在出让土地使用权期限内，依法对土地享有占有权、使用权、收益权和部分处分权
　　B.出让国有土地使用权人如需改变用途，应当征得出让方的同意，经主管部门和城市规划部门批准，依照有关规定重新签订土地使用权出让合同，调整土地使用权出让金，并办理登记手续。
　　C.出让国有土地使用权转让后，受让人土地使用权的期限为原土地使用权出让合同约定的使用年限
　　D.出让国有土地使用权出租出租期限不得超过出让合同规定的期限
293、租赁期限(  D )个月以上的国有土地租赁，应当由土地行政主管部门与土地使用者签订租赁合同。
　　A.1 　　B.2 　　C.3 　　D.6
294、王某购买李某在城市规划区内的住宅一处，该住宅土地使用权已使用23年，按照国家国有土地使用权出让年限规定，王某购买的该住宅使用年限只有( B )年。
　　A、23 　　B.47 　　C.50 　　D.70
295、土地管理的基础是( B  )。
　　A.地价管理 　　B.地籍管理 　C.土地执法监察 　D.农地用途管制
296、下列关于土地登记，说法不正确的是(  A )。
　　A.土地登记以乡级行政区为单位组织进行
　　B.土地登记以宗地为基本单元
　　C.土地登记具体运作由县级以上人民政府土地管理部门负责
　　D.地登记按其不同特点分为初始土地登记和变更土地登记
297、2006年6月1日，B县城镇居民王某因土地权属争议，向B县国土资源局提出解决处理申请并被当日受理，按照规定，B县国土资源局应当最迟于( A )前提出调查处理意见。
　　A.2006年12月1日
　　B.2007年1月1日
　　C.2007年2月1日
　　D.2007年3月1日

298、Y县人民政府拟编制土地利用总体规划，编制人员拟定了下列的土地利用总体规划编制原则，不正确的编制原则是(  A )。
　　A.严格保护基本农田，控制农业建设占用非农用地
　　B.提高土地利用率
　　C.统筹安排各类、各区域用地
　　D.占用耕地与开发复垦补充耕地相平衡
299、下列针对耕地占补平衡的描述，不正确的是(  B )。
　　A.耕地占补平衡，指非农业建设经批准占用耕地的，按照“占多少，垦多少“的原则，一是由占用耕地的单位负责开垦与所占用耕地的数量和质量相当的耕地;二是没有条件开垦或者开垦的耕地不符合要求的，应按规定缴纳耕地开垦费
　　B.开垦耕地的责任者是被占用耕地的单位或个人
　　C.城市建设用地区外的建设项目用地，承担开垦耕地义务的是建设单位，县.市人民政府土地行政主管部门负责监督和验收
　　D.制定耕地开垦计划，是省级人民政府在耕地占补平衡制度中的职责
300、下列关于补充耕地方案的编制与审核，表述不正确的是(  D )。
　　A.审核补充耕地的目的是保证被建设占用的耕地必须切实得到补充，被占用的基本农田也必须从一般农田或新开垦的耕地中划出同等生产能力的耕地作为基本农田
　　B.直辖市或省辖市人民政府申请城市建设用地占用耕地的，由直辖市或省辖市人民政府土地行政主管部门负责编制
　　C.补充耕地方案的内容通常以表格的形式填写
　　D.补充耕地方案编制的主体一般是县级人民政府
301、下列不属于土地市场特点的有(  C )。
　　A.交易实体的非移动性
　　B.土地市场的地域性
　　C.土地市场的非垄断性
　　D.流通方式的多样性
302、( B )是政府根据管理需要，评估的某一宗土地在正常市场条件下于某一估价期日的土地使用权价格。它是该类土地在该区域的标准指导价格。
　　A.基准地价 B.标定地价 　　C.路线价 　　D.重置价格
303、《协议出让国有土地使用权规定》第五条规定，有基准地价的地区，协议出让最低价不得低于出让地块所在(  A )的70%。
　　A.级别基准地价 　B.区片基准地价　C.路线价　　D.标定地价
304、下列关于土地使用权转让方式，说法不正确的是( D )。
　　A.土地使用权的转让有三种方式，即出售.交换.赠与
　　B.土地使用权的出售，只转移土地使用权，所有权仍属于国家
　　C.它土地使用权交换是以一方当事人需要支配对方的土地使用权为前提，是双方当事人的合意，是一种权利客体的交换
　　D.土地使用权赠与的基本特征是有偿，与出售一样，赠与的仍只是土地使用权，土地所有权仍归国家
305、《中华人民共和国土地管理法》规定，农用地是指直接用于农业生产的土地，不包括下列的(  C )。
　　A.耕地.林地.草地
　　B.养殖水面
　　C.交通水利设施用地
　　D.农田水利用地
306、《中华人民共和国土地管理法》规定，土地承包经营期限为( D )年。
　　A.10 　　B.15 　　C.20 　　D.30
307、房产面积的精度分为三级，其中二级精度的中误差是（ D ）

A、 0.02√s+0.0006s B、0.01√s+0.0003s
C、 0.04√s+0.002s D、0.02√s+0.001s

注：S为房产面积（单位：平方米）,√s为开根号

308、在建筑物密集地区，城市房产分幅平面图比例一般为( 　A　)。

下列说法不正确的是( D  )。

1. 房产调查，分房屋用地调查和房屋调查。
2. 房屋用地调查与测绘以丘为单元分户进行。
3. 房屋调查与测绘以幢为单元分户进行。
4. 一座独立的、不同结构、不同层次的房屋不能称为幢。

309、线状地物重叠时，首要表示的地物是 （ A ）

A、界线 B、房屋轮廓线 C、围墙 D、栅栏

310、房产丘的编号共分为几级编号（ C）

A、三级 B、四级 C、五级 D、六级

311、有关房产分区编号，哪两位表示房产分区编号（D ）

A、7，8 B、8，9 C、9，10 D、11，12

312、国有房产不包括下列哪类房产 （ A ）

A、股份制企业所投资建造的房产， B、军队的营房，

C、由政府接管的房产， D、全民所有制单位自筹资金建造的房产；

313、下列说法正确的是（A ）

A、房产调查分为房屋用地调查和房屋调查； 其中包括对每个权属单元的位置、权界、权属、数量和利用状况待基本情况，以及地理名称和行政境界的调查；

B、房屋的产别按二级分类，一级分4类，二级分8类；

C、房屋的建筑结构分类共分8类；

D、房屋按用途分类共分为一级类8类，二级类24类

314、商品住宅用地不能采取( D )方式出让。

　　A.挂牌出让

　　B.招标

　　C.拍卖

　　D.协议

315、甲房地产开发公司取得一居住用地使用权后2年未动工开发，国家依法将其收回，并改为商业用地出让给乙房地产开发公司。乙房地产开发公司取得该土地使用权的最高年限为( B )年。

　　A.38

　　B.40

　　C.68

D.70

316、下列用地中，必须办理土地使用权出让手续的是(　D　)。

　　A.军队干休所用地

　　B.国家机关用地

　　C.孤儿院用地

D.学校经营性用地

317、土地使用权出让金由(　B　)。

　　A.转让方缴纳

　　B.受让方缴纳

　　C.转让方和受让方各缴纳一半

　　D.转让方与受让方协商缴纳

318、我国土地制度改革主要是指（ D ）改革。

　　A.土地储备制度 　　B.土地所有制度和管理制度

　　C.土地用途管制制度 　　D.土地使用制度和土地管理制度

319、为更新土地资源数据，我国于（ B ）开始在全国范围内开展第二次土地调查工作。

　　A.2007年6月1日 　　B.2007年7月1日

　　C.2007年8月1日 　　D.2007年10月31日

320、《物权法》规定，宅基地因（ D ）等原因灭失的，宅基地使用权消灭。对失去宅基地的村民，应当重新分配宅基地。

A．突发性事件 B．不可抗力 C．政府公共行为 D．自然灾害

321、水下地形点的高程测量方法是（ C ）。

 A、用水准测量法 B、用三角高程法 C、水面高程减去该点水深 D、估测

322、（ C ）负责编制军事测绘规划，按照国务院、中央军事委员会规定的职责分工负责编制海洋基础测绘规划，并组织实施。

 A、国务院测绘行政主管部门 B、国务院其他有关部门

1. 军队测绘主管部门 D、其他相关部门

323、我国以（ C ）作为测深基准面。

1. 平均海水面 B、大地水准面 C、理论最低潮面 D、最高潮水面

324、我国常用的1985国家高程基准是使用青岛验潮站（ B ）的验潮数据推算得到。

1. 1950~1985年 B、1952~1979年 C、1952~1985年 D、1956~1979年

325、通常水深测量数据是以（ C ）为起算基准面。

* 1. 平均海面 B、黄海高程基准 C、深度基准面 D、瞬时海水面

326、大于（含）1:10000比例尺测图采用（ B ）度带投影（高斯-克吕格投影）。

A、1.5 B、3 C、6 D、测区中央纬度

327、（ B ）应埋设在水尺附近，以便经常检查水尺零点的变动情况。

A、主要水准点 B、工作水准点 C、GPS点 D、三角点

328、（ A ）应设在高潮线以上，地质比较稳定、能长期保存易于进行水准联测的地方。

A、主要水准点 B、工作水准点 C、GPS点 D、三角点

329、用水尺进行水位观测时，应每隔（ B ）观测一次，整点时必须观测。

A、20min B、30min C、15min D、10min

330、检查线的方向应尽量与主测深线垂直，分布均匀，并要求布设在较平坦处，能普遍检查主测深线。检查线总长不应少于主测深线总长的（ B ）。

A、1% B、5% C、8% D、10%

331、当水深超过（含）（ B ）米时，一般可不进行水位改正。

A、100 B、200 C、300 D、500

332、大于（含）1:10000比例尺的海洋地形测量，从海岸线以上向陆地延伸达到图上（ B ）。

A、0.5cm B、1.0cm C、1.2cm D、1.5cm

333、海航图一般采用（ A ）投影。

A、墨卡托 B、高斯 C、UTM D、其他

334、锚地、停泊场、航道和重要海区及底质复杂海区，底质点密度一般为图上（ C ）平方厘米一个点。

A、1~4 B、4~9 C、9~16 D、16~25

335、扫海测量中，定位点间隔不超过图上（ C ）。

A、1.0cm B、1.5cm C、2.0cm D、3.0cm

336、国际海道测量局关于海道测量中测深精度与水深精度的关系近似为（ C ）。

A、1：10 B、1：50 C、1：100 D、1：200

337、利用（ D ）方法进行高程测量，必须对测区的高程异常进行分析。

A、几何水准测量 B、测距高程导线测量 C、三角高程测量 D、GPS高程测量

338、回声测深仪在出测前所做的停泊稳定性试验中，要连续观测（ C ）。

A、3小时 B、5小时 C、8小时 D、12小时

339、海航图的命名方法是以（ B ）。

A、海洋区域名称命名 B、海域地点做起讫点命名 C、以其港湾、岛屿等地名命名 D、GPS高程测量

340、当岛屿面积小于（ B ）的图上直径时，不表示海洋性质。

A、2mm B、3mm C、5mm D、7mm

341、修订后《中华人民共和国测绘法》于（ D ）7月1日开始施行。

 A、2000年 B、2001年 C、2002年 D、2017年

342、在中华人民共和国（ A ）从事测绘活动，应当遵守《测绘法》。

 A、领域和管辖的其他海域 B、境内 C、领土、领空、领海 D、陆地

343、国务院测绘行政主管部门负责全国测绘工作的（ C ）。

 A、管理 B、监督管理 C、统一监督管理 D、综合协调

344、外国的组织或者个人在中华人民共和国领域和管辖的其他海域从事测绘活动，必须经（ C ）部门批准。

 A、国务院 B、国务院测绘行政主管部门

 C、国务院测绘行政主管部门会同军队测绘主管部门

D、军队测绘主管部门

345、基础测绘是公益性事业。国家对基础测绘实行（ D ）

 A、分部门管理 B、市场调节 C、统一管理 D、分级管理

346、从事测绘活动的单位必须（ A ）后，方可从事测绘活动。

 A、依法取得相应等级的测绘资质证书

 B、经过测绘行政主管部门考核

 C、在测绘行政主管部门登记备案

 D、经过中介组织认定

347、测绘人员进行测绘活动时，应当持有（ B ）

 A、测绘执业证书 B、测绘作业证件

C、所在单位颁发的工作证 D、身份证

348、（ B ）应当对完成测绘成果质量负责。

 A、测绘行政主管部门 B、测绘单位

C、测绘项目委托方 D、测绘项目发包方

349、根据测绘法，测绘单位可以（ D ）。

 A、超越资质等级许可的范围从事测绘活动

B、以其他测绘单位的名义从事测绘活动

C、允许其他单位以本单位的名义从事测绘活动

D、在测绘资质证书许可的范围内以自己的名义从事测绘活动

350、测绘资质证书由（ C ）负责审查发放。

 A、省、自治区，直辖市测绘行政主管部门

 B、国务院测绘行政主管部门

 C、国务院测绘行政主管部门和省、自治区、直辖市人民政府测绘行政主管部门按照各自的职责

 D、各有关部门

351、测绘资质分为（ C ）

 A、一、二、三、四四级 B、一、二两级

 C、甲、乙、丙、丁四级 D、国家级和省级

352、基础测绘成果和国家投资完成的其他测绘成果，用于国家机关决策和社会公益事业的，应当（ B ）。

 A、有偿提供 B、无偿提供 C、酌情提供 D、视情况提供

353、基础测绘成果应当（ C ）进行更新，国民经济、国防建设和社会发展急需的基础测绘成果应当及时更新。

 A、每年 B、不定期 C、定期 D、视情况

354、重要地理信息数据以（ A ）形式公布，并在全国范围内发行的报纸或者互联网上刊登。

 A、公告 B、决定 C、命令 D、文件

355、1:100万至1:5000国家基本比例尺地图，影像图和数字化产品至少（ C ）更新一次。

 A、3年 B、4年 C、5年 D、6年

356、因建设、城市规划和科学研究的需要，大城市和国家重大工程项目确需建立相对独立的平面坐标系统的，由（ B ）批准。

 A、国务院 B、国务院测绘地理信息行政主管部门

 C、省级人民政府 D、省级测绘行政主管部门

357、一个城市或者行政区域只能建立（ A ）相对独立的平面坐标系统。

 A、1个 B、2个 C、3个 D、4个

358、从事基础测绘活动，应当使用全国统一的大地基准、高程基准、深度基准、（ D ）。

 A、平面基准 B、地心基准 C、国家基准 D、重力基准

360.根据《公开地图内容表示若干规定》，中国全国必须表示南海诸岛、钓鱼岛、赤尾屿等重要岛屿，并用相应的符号绘出（ A ）。

 A、南海诸岛归属范围线 B、南海诸岛轮廓线

 C、南海诸岛边界线 D、南海诸岛领海基线

361.在省级行政区界线勘定过程中，在三省界线交会点按规定应当树立的界桩是（ A ）。

A、三面大型界桩 B、双面大型界桩 C、三面小型界桩 D、简易界桩

362.当事人对房产测绘成果有异议的，可以委托的鉴定机构是（ D ）。

A、测绘地理信息行政主管部门 B、建设行政主管部门

C、测绘产品质量监督检验机构 D、国家认定的房产测绘成果鉴定机构

363.根据《测绘生产质量管理规定》，测绘单位的下述质量目标中，错误的是（ A ）。

A、产品交付合格品率99％ B、产品按期交付率99％

 C、顾客满意度90％ D、产品交付优良品率80％

364.根据《测绘作业人员安全规范》，内业作业区面积大于100平方米的作业场所的安全出口应不少于（ B ）个。

A、1 B、2 C、3 D、4

365.按照《测绘合同》示范文本，乙方向甲方交付全部测绘成果的时间是（ D ）。

A、测绘生产工作完成后 B、测绘成果验收通过后

C、测绘成果整理结束后 D、测绘工程费结清后

366.根据《测绘技术设计规定》，下列内容中，不属于大地测量专业技术设计内容的是（ D ）。

A、测区自然地理概括和已有资料情况 B、选点、埋石设计方案

C、平面控制测量设计方案 D、大地测量数据质量检查报告

367.根据《测绘技术设计规定》，测绘项目设计书中的“质量保证措施和要求”不包括（ B ）。

A、组织管理措施 B、工期保障措施

C、质量控制措施 D、数据安全措施

368.下列项目中，不属于测绘项目承担单位的项目管理内容的是（ D ）。

A、组织管理措施 B、工期保障措施

C、质量控制措施 D、数据安全措施

369.根据《测绘成果质量检查与验收》，单位成果质量等级分为（ A ）。

A、优、良、合格和不合格四级 B、优、良、中和差四级

C、甲、已、丙和丁四级 D、合格、不合格两级

370.根据《测绘技术总结编写规定》，下列文件中，在总结技术设计执行情况时，不作为说明专业测绘活动所依据的技术性文件的是（ A ）。

A、测绘合同 B、专业技术设计书

C、项目设计书 D、有关技术标准和规范

371、以下哪种处理不是制图物体的形状概括的方法：（A）

 A、缩小 B、夸大 C、删除 D、合并

372、下列哪种位理方法是违背制图处理原则：（C）

 A、同种要素矛盾时，保持高级要素位置不变，位移低级别要素；

 B、不同种要素矛盾时，主要要素位置不变，位移次要要素；

 C、独立地物与其他要素矛盾时，移动独立地物。

 D、点符号与面符号压盖时，破坏面符号完整绘出点符号。

373、（ C ）地图在出版前不需报国务院测绘行政主管部门审核。

 A、中华人民共和国交通图 B、世界地图册

 C、浙江省旅游图 D、香港特别行政区地图

374、以下哪个处理是制图综合处理内容： （B）

 A、投影 B、取舍 C、突出 D、变形

375、以下哪些工作不是地图编制完成后的印前处理工作？（A）

 A、扫描 B、分色 C、打样 D、制版

376、为确保地图内容的基本统一，有适当的载负量，规定单位面积内应选取的制图物体数量而进行选取的方法叫：（D）

 A、质量法 B、资格法 C、定量法 D、定额法

378、负责地图审核的部门，应当自收到试制样图之日起（ D ）日内，将审核决定通知送审单位，逾期未通知的，视为同意。

 A、15 B、20 C、25 D、30

379、公开出版的交通、旅游、城区等专题地图，其广告所占的版面不得超过整个版面的（ C ）。

 A、二分之一 B、三分之一 C、四分之一 D、五分之一

380、地图上能引起视觉变化的基本图形、色彩因素称为视觉变量，也叫图形变量。视觉变量是构成地图符号的基本元素，主要包括：（ A ）

 A、形状、尺寸、颜色、方向变量

 B、形状、大小、颜色、方向变量

 C、形状、大小、密度、颜色、方向变量

 D、形状、大小、密度、颜色

381、以下哪种处理规律不是制图物体形状概括的基本规律有：（A）

 A、保持线状地物的长度平衡

 B、保持弯曲图形的类型特征

 C、保持制图对象的结构对比

 D、保持面状地物的面积平衡

382、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：（B）

 A、等值线法 B、定位图表法 C、质底法 D、范围法

383、下列关于制图综合物体选取顺序的说话，错误的是：（D）

 A、从主要到次要 B、从高等级到低等级

 C、从大到小 D、从数量到质量

384、地图图幅设计中，某图幅确定使用地理坐标网，应选择（B）作为本图幅的中央经线。

 A、图幅中最小的整数位经线

 B、靠近图幅中间位置的整数位经线

 C、靠近图幅东边位置的整数位经线

 D、公里网线

385、下列比例尺地形图中，采用高斯－克吕格投影6°分带法的是（B）。

 A、1：2000 B、1：5000 C、1：1万 D、1：5万

386、与矢量数据相比，栅格数据的特点是（A）。

 A、数据结构简单 B、能够提供有效的拓扑关系

 C、数据存储所占空间小 D、图形与属性数据联动

387、图形输出设备可分为矢量型和栅格型两类，下列各组输出设备中，全部为栅格型的是（D）。

 A、喷墨绘图仪、笔式绘图仪、激光照排机、点阵式打印机

 B、激光照排机、喷墨绘图仪、静电绘图仪、笔式绘图仪

 C、点阵式打印机、激光照排机、笔式绘图仪、静电绘图仪

 D、静电绘图仪、点阵式打印机、喷墨绘图仪、激光照排机

388、在国家基本比例尺地图编绘中，当地物符号化出现压盖时，应进行符号位移，位移后符号间保持的间隔值一般不小于（ B ）mm。

 A、0.1 B、0.2 C、0.3 D、0.4

389、在设计地图投影方式时，呈圆形轮廓的区域宜采用（ C ）投影。

 A、圆柱 B、圆锥 C、方位 D、多圆锥

390、现行《基础地理信息数据基本规定》规定，1：1万基础地理信息数据的地图投影方式采用（ D ）。

A、正轴等角割圆锥投影 B、通用墨卡托投影

C、等距离圆锥投影 D、高斯－克吕格投影

391、地图编制中，确定地图比例尺时不需要考虑的因数是（ A ）。

 A、制图区域要素密度 B、制图区域范围大小

 C、地图需要的精度 D、地图设计的规格

392、下列文档中，不作为普通地图集编绘质量控制依据的是（ D ）。

 A、引用文件 B、使用资料 C、设计文件 D、行业规范

393、我国南海海域呈南北延伸形状，在设计其地图投影方式时，宜采用（ D ）投影。

 A、圆柱 B、方位 C、圆锥 D、球面

394、编制专题地图时，用于表示连续面状分布现象的方法是（ C ）。

 A、范围法 B、点值法 C、质底法 D、动线法

395、下列地图特征中，不能作为专题地图设计依据的是（ D ）。

A、地图的用途 B、地图的比例尺

C、制图区域形状 D、地图表示方法

396、利用1：5万地形图编制普通地图集市、县图时，用于框幅定向的是地形图上（ D ）方向。

 A、平面坐标X B、平面坐标Y C、磁北 D、真北

397、下列关于等高线编绘质量检验要求的说法中，错误的是（ A ）。

 A、等高线形状不应随细部的删除而改变

 B、同一斜坡上等高线图形应协调一致

 C、等高线应显示地貌基本形状特征

 D、等高线应反映地貌类型方面的特征

398、在专题地图表示方法中，反映不连续面状分布现象、用轮廓线表示其分布区域、用符号或颜色区分其质量特征的方法称为（ C ）。

 A、质底法 B、线状符号法 C、范围法 D、分区统计图法

399、我国的地图按图上表示的内容可分为（ C ）。

 A、系列地图和地图集 B、人文地图和自然地图

 C、普通地图和专题地图 D、地形图和非地形图

400、大比例尺地形图上，烟囱的符号类别属于（ C ）。

 A、依比例尺符号 B、半依比例尺符号 C、象形符号 D、几何符号

401、地图以其特有的数学基础、地图语言、抽象概括法则表现地球或其他星球自然表面的时空现象，主要特性不包括（ C ）。

 A、可量测性 B、一览性 C、多样性 D、直观性

402、大于等于1：（ A ）万的地图属于大比例尺地图。

 A、2.5 B、5 C、10 D、25

403、下列选项中，那一个不属于地图的内容的三要素（ D ）。

 A、数学要素 B、地理要素 C、辅助要素 D、说明要素

404、我国国家基本比例尺地形图使用的高斯－克吕格投影是指（ D ）。

 A、等角横割圆柱投影

B、等角横割椭圆柱投影

C、等角横切圆柱投影

D、等角横切椭圆柱投影

405、制作航海图，通常选用（ B ）。

 A、高斯－克吕格投影 B、墨卡托投影 C、等距投影 D、任意投影

406下列地图分类中，（ A ）属于按地图内容进行分类的。

 A、普通地图 B、大比例尺地图 C、军事地图 D、遥感地图

407、下列比例尺属于大比例尺的是（ D ）。

 A、1：100万 B、1：50万 C、1：25万 D、1：5万

408、地图注记有（ C ）种布置方式。191

 A、2 B、3 C、4 D、5

409、地图注记通常分为名称注记、说明注记、（ C ）和图外整饰注记等。

 A、高程注记 B、地貌注记 C、数学注记 D、水系注记

410、目前在二维图形视觉变量的研究方面，普遍采用的地图符号视觉变量是法国图形学家伯廷（ J.Bertin ）提出的形状、尺寸、方向、（ A ）6个基本视觉变量，它们分别包括点、线、面三种形式。

A、亮度、密度、色相

B、位置、结构、色彩

C、色相、亮度、彩度

D、亮度、排列、色彩

411、地图的数学要数不包括（ D ）。

 A、坐标网 B、比例尺 C、控制点 D、接图表

412、地图的主体部分是（ B ）。

 A、数学要素 B、地理要素 C、辅助要素 D、补充说明

413、建立1980年国家大地坐标系所采用的参考椭球是（ A ）。

A、1975国际椭球 B、克拉索夫斯基椭球

C、贝塞尔椭球 D、赫尔默特椭球

414、我国以（ C ）作为测深基准面。

A、大地海水面 B、大地水准面

C、理论最低低潮面 D、最高潮水面

415、普通地图的地理要素不包括（ D ）。

 A、水系 B、居民地 C、交通网 D、图例

416、图外辅助要素包括读图工具和参考资料。下列不属于地图辅助要素的是（ D ）。

 A、分度带 B、接图表 C、编图资料 D、山脉注记

417、干出礁高度从（ A ）起算。

A、理论深度基准面 B、理论大潮高潮面

C、平均大潮低潮面 D、当地平均海面

418、将地球椭球面上的点依据某种条件转换为平面上的点的方法称为（ B ）。

 A、投影反解 B、地图投影 C、投影变换 D、曲面映射

419、下列投影不是按投影变形性质分的是（ D ）。

 A、等角投影 B、等面积投影 C、任意投影 D、几何投影

420、地图投影中（ A ）是主要变形。

 A、长度变形 B、面积变形 C、角度变形 D、任意变形

421、一幅1：100万地形图包含（ D ）幅1：10万地形图范围。

 A、10 B、64 C、100 D、144

422、一幅1：25万地形图包含（ C ）幅1：5万地形图范围。

 A、96 B、16 C、36 D、64

423、以下属于1：1万地形图图号的是（ C ）。

 A、G49E007008 B、G49F048016 C、G49G096002 D、G49H00I001

424、工程建设的大比例尺地形图一般采用（ B ）分幅方式。

 A、经纬线 B、矩形 C、梯形 D、任意

425、地图定向中的三北方向指（ B ）。

A、东北、西北和正北 B、真北、磁北和坐标北

C、地理北、磁北和子午线北 D、北极、南极和赤道

426、下列不属于地图中使用的比例尺形式的是（ D ）。

 A、文字比例尺 B、数字比例尺 C、复试比例尺 D、变形椭圆

427、《制图六体》奠定了中国古代地图编制的理论基础，最早提出它的是（ D ）。

 A、沈括 B、魏源 C、贾耽 D、裴秀

428、已知一块耕地的实地面积为6.25平方公里，图上面积为25平方厘米，该图的比例尺是（ B ）。

 A、1：1万 B、1：5万 C、1：10万 D、1：15万

429、四色印刷的四色是指（ D ）。

 A、红、绿、蓝、白 B、红、绿、蓝、黑

C、黄、品红、青、白 D、黄、品红、青、黑

430、地图制印过程不包括（ B ）。

A、引前数据处理 B、地图分幅设计

C、地图印刷 D、地图印后加工

431、矢量数据结构是利用几何学中( B )及其组织来表示地理空间分布的一种数据组织形式？

 A、点、线、面、文本 B、点、线、面 C、点、面 D、点、线

432、元数据是关于( B )的数据？

A、数据内容 B、数据 C、数据来源 D、数据质量

433、地形图上相邻等高线的平距大，则地形的坡度( A )。

 A、平缓(小) B、陡(大) C、不变 D、都不对

434、下列地形图比例尺属于大比例尺的是( D )。

 A、1:1000000 B、1:50000 C、1:200000 D、1:5000

435、下列地形图比例尺属于小比例尺的是( D )。

 A、1:1000 B、1:5000 C、1:2000 D、1:50000

436、以下哪个要素不是地图的内容的主要组成要素。( C )

 A、数学要素。B、地理要素。C、注记要素。D、辅助要素。

437、我国常用的高斯－克吕格投影属于以下哪种投影方式( D )。

 A、平面投影 B、圆锥投影 C、方位投影 D、圆柱投影

438、以下哪个软件不是地理信息软件系统组成软件？( D )

 A、系统软件 B、地理信息专业软件 C、数据库软件 D、显示输出软件

439、以下哪些 软件不是地理信息专业软件？( B )

 A、ARCINFO B、ORACLE C、SUPERMAP D、MAPINFO

440、以下哪些软件是数据库软件？( B )

 A、ARCINFO B、ORACLE C、SUPERMAP D、PHOTOSHOP

441、基础地理数据从数据模型和数据结构上可分为矢量数据和( D )。

 A、线划数据 B、影像数据 C、地面高程模型 D、栅格数据

442、空间拓扑关系中，点与线不存在哪些关系：( B )

 A、重合关系、相邻关系 B、重合关系

 C、相交关系、相离关系、重合关系 D、相离关系、包含关系

443、矢量结构与栅格结构相比：( A )。

 A、结构紧凑，冗余度小 B、结构紧凑，冗余度大

 C、结构松散，冗余度小 D、结构松散，冗余度大

444、在GIS中，明确定义空间结构关系的数学方法称为：( D )。

 A、邻接关系 B、关联关系 C、包含关系 D、拓扑关系

445、基础地理信息的概念是 ( D )。

 A、按照国家基本比例尺采集的各种地形图数据信息。

 B、测绘专业部门采用的地理信息。

 C、可用于空间分析基础的地理信息。

 D、作为统一的空间定位框架和空间分析基础的地理信息。

446、我们通常所说4D产品中DEM的是指的是( A )。

A、数字高程模型 B、数字地形模型

C、数字地表高程模型 D、数字栅格模型

447、我们通常所说4D产品中DOM的是指的是( C )。

 A、数字影像数据 B、数字正射影像数据

 C、数字正射影像图 D、数字栅格地图

448、我们通常所说4D产品中DLG的是指的是( D )。

 A、数字高程模型据 B、数字正射影像数据

 C、数字正射影像图 D、数字线划图

449、地理信息系统空间位置建立的基础是( A )。

A、统一的坐标系统 B、统一的分类编码原则

C、标准的数据交换格式 D、标准的数据采集技术规程

450、地理坐标系的坐标单位是( A )。

A、角度单位 B、长度单位

C、弧度单位 D、计量单位

451、地理信息区别于其他信息的显著标志是( D )

 A、属于属性信息 B、属于共享信息

 C、属于社会经济信息 D、属于空间信息

452、GIS整个研制工作的核心是：( B )。

A、系统分析 B、系统设计

 C、系统实施 D、系统维护

453、要保证GIS中数据的现势性必须实时进行：( C )。

A、数据编辑 B、数据变换

C、数据更新 D、数据匹配

454、建立空间要素之间的拓扑关系属于( A )功能。

A、空间分析 B、图形分析

C、空间查询 D、地图整饰

455、对一幅地图而言，要保持同样的精度，栅格数据量要比矢量数据量( A ) 。A、大     B、小    C、相当      D、无法比较

456. 为了充分显示地貌的特征和便于地形阁的阅读和应用，在地形图上常采用的三种 等高线是( C )。

A、山谷线、山脊线、地性线

B、地形线、地性线、示坡线

C、首曲线、计曲线、间曲线

D、都对

457. GPS目前所采用的坐标系统，是( B )

 A、WGS-72 系 B、WGS-84 系 C、C80 系 D、P54 系

458、栅格数据建库后一般都采用影像金字塔结构进行组织，每一级像元的面积应为下一级的( D )倍。

 A、10 B、2 C、5 D、4

459、地理坐标分为( A )。

A、天文坐标和大地坐标 B、天文坐标和参考坐标

C、参考坐标和大地坐标 D、三维坐标和二维坐标

460、高斯投影属于( C )。

 A、等面积投影 B、等距离投影 C、等角投影 D、等长度投影

461、高差与水平距离之( C )为坡度。

 A、和 B、差 C、比 D、积

462、在地形图上有高程分别为27m、28m、29m、30m等高线，则需要加粗的等高线为( D )m。

 A、27m B、28m C、29m D、30m

463、为了充分显示地貌的特征和便于地形图的阅读和应用，在地形图上常采用的三种等高线是( C )。

A、山谷线、山脊线、地性线 B、地形线、地性线、示坡线

C、首曲线、计曲线、间曲线 D、都对

464、比例尺分别为1:1000、1:2000、1:5000地形图的比例尺精度分别为( D )。

A、1m、2m、5m B、0.001m、0.002m、0.005m

C、0.01m、0.02m、0.05m D、0.1m、0.2m、0.5m

465、接图表的作用是( C )。

A、表示本图的边界线或范围 B、表示本图的图名

C、表示本图幅与相邻图幅的位置关系 D、表示相邻图幅的经纬度

466、地形图的比例尺用分子为1的分数形式表示时，( D )。

A、分母大，比例尺大，表示地形详细 B、分母小，比例尺小，表示地形概略

C、分母大，比例尺小，表示地形详细 D、分母小，比例尺大，表示地形详细

467. 计算最短路径的经典算法是( C )。

 A、Huffmann； B、Freeman； C、Dijkstra； D、Morton

468. 以下设备中不属于GIS数据输入设备的是( B )。

 A、扫描仪； B、绘图仪； C、数字化仪； D、键盘

469.下面选项中不属于地性线的是( D )。

 A、山脊线 B、山谷线 C、山脚线 D、等高线

470.以中央子午线投影为纵轴，赤道投影为横轴建立的坐标系是( B )。

 A、大地坐标系 B、高斯平面直角坐标系 C、地心坐标系 D、平面直角坐标系

471.数据库中的数据组织一般分为以下哪四级：( A )

A、数据项、记录、文件、数据库

B、字段、数据项、记录、文件、

1. 字段、数据项、记录、数据库

D、字段、记录、文件、数据库

472.下面关于高斯投影的说法正确的是：( A )

 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；

473.点的地理坐标中，平面位置是用( B )表达的。

 A、直角坐标 B、经纬度 C、距离和方位角 D、高程

474、下列给出的方法中，哪种可获取矢量数据：( A )。

 A、手扶跟踪数字化法 B、扫描法

 C、遥感信息提取 D、手工网格法

475. 等高线表现为越是中心部位的等高线高程越低于外圈的等高线高程时，它的地貌为( B )。

A、山地 B、盆地 C、山脊 D、洼地

476、M与N为面状地物，下面不属于拓扑关系的是： ( A )。

A、M位于N的东南方向 B、M位于N的内部

C、M与N相邻 D、M 与N相交

477、系统测试过程包括 ( A )。

A、单元测试、集成测试、确认测试 B、单元测试、模块测试、确认测试

C、单元测试、确认测试、模块测试 D、单元测试、集成测试、模块测试

479、现需要得到一张地图的栅格数据，最捷径的输入方法是：( D )。

A、手工键盘输入矢量数据后转为栅格数据

B、手工键盘输入栅格数据

C、手扶跟踪数字化输入后转为栅格数据

D、扫描数字化输入

480、地理数据一般具有的三个基本特征是：( A )。

A、空间特征、属性特征和时间特征 B、空间特征、地理特征和时间特征

C、地理特征、属性特征和时间特征 D、空间特征、属性特征和拓扑特征

481、GIS 中数据的检索，就是指：( A )。

A、根据属性数据(包括组合条件)检索图形、根据图形(定位)检索属性以及图元间相互关系进行检索

B、根据属性数据(包括组合条件)检索图形以及根据图形(定位)检索属性

C、根据属性数据(包括组合条件)检索图形

D、根据图形(定位)检索属性

482、当前对空间查询语言的研究主要有3种，下列哪一个不属于空间查询语言研究范畴的( B )。

A空间结构化查询语言 B、属性查询语言

C可视化查询语言 D自然查询语言

483. 地形图上有27、28、29、30、31、32、33、34、35m等相邻等高线，则计曲线为( C )米。

A、29、34 B、28、33 C、30、35 D、27、32

484、GIS整个研制工作的核心是：( B )

A、系统分析 B、系统设计

 C、系统实施 D、系统维护

485、要保证GIS中数据的现势性必须实时进行：( C )

A、数据编辑 B、数据变换

C、数据更新 D、数据匹配

486、描述数据库中各种数据属性与组成的数据集合称为：( D)

A、数据结构 B、数据模型

C、数据类型 D、数据字典

487、建立空间要素之间的拓扑关系属于( A )功能
A、空间分析 B、图形分析

C、空间查询 D、地图整饰

488、GIS与机助制图的差异在于：( D )。

 A、是地理信息的载体 B、具有存储地理信息的功能

 C、具有显示地理信息的功能 D、具有强大的空间分析功能

489.图形输出设备可分为矢量型和栅格型两类，下列各组输出设备中，全部为栅格型的 是( D )。

A、喷墨绘图仪、笔式绘图仪、激光照排机、点阵式打印机

B、激光照排机、喷墨绘图仪、静电绘图仪、笔式绘图仪

C、点阵式打印机、激光照排机、笔式绘图仪、静电绘图仪

D、静电绘图仪、点阵式打印机、喷墨绘图仪、激光照排机

490.GIS软件测试四个基本步骤的先后顺序是( D )。

A、系统测试、确认测试、联合测试、模块测试

B、模块测试、确认测试、联合测试、系统测试

C、系统测试、联合测试、确认测试、模块测试

D、模块测试、联合测试、确认测试、系统测试

491.GIS工程项目在设计阶段,需要进行需求分析。下列关于需求分析的说法，正确的是( A )。

A、需求分析报告要获得用户认可 B、系统需求是用户提出的要求

C、用户可以不参与需求分析过程 D、不是所有的项目都需要需求分析

492.下列内容中，属性数据字典不描述的是( D )。

A、数据元素与数据结构 B、数据存储与处理

C、数据流 D、拓扑关系

493.下列方法中，可用于矢量空间数据压缩的是( B )。

A、行程编码和四叉树编码 B、利用算法删除线状要素上的部分点

C、建立图元之间的拓扑关系 D、将图形数据和属性数据分开存储

494.3S不包括( D )。

A、GIS B、GPS C、RS D、DOS

495.GIS工程设计中的系统分析核心是( A )。

A、需求分析 B、可行性分析 C、业务调查 D、逻辑分析

496.在GIS数据中，把非空间数据称为( C )。

A、关系数据 B、统计数据 C、属性数据 D、几何数据

497．地理信息系统形成于20世纪( B )。

A、50年代 B、60年代 C、70年代 D、80年代

498.地理信息区别于其他信息的显著标志是( D )。

A、属于属性信息 B、属于共享信息 C、属于社会经济信息 D、属于空间信息

499．从历史发展看，GIS脱胎于( A )。

A、地图学 B、地理学 C、计算机科学 D、测量学

500.下列有关GIS的叙述错误的是( D )。

A、GIS是一个决策支持系统

B、GIS是研究地理信息系统的科学技术保证

C、地图学理论与地图分析方法是GIS的重要学科基础

D、GIS是数字地球演变的必然趋势

501.GIS区别于其他信息系统的一个显著标志是( A )。

A、空间分析 B、计量分析 C、属性分析 D、统计分析

502.数字地球是1998年由( A )提出的。

A、戈尔 B、克林顿 C、布什 D、基辛格

503.GIS工程项目在设计阶段，需要进行需求分析，下列关于需求分析的说法正确的是( A )。

A、需求分析报告要获得用户认可

B、系统需求是用户提出的要求

C、用户可以不参与需求分析过程

D、不是所有的项目都需要需求分析

504.下列内容中，属性数据字典不描述的是( D )。

A、数据元素与数据结构 B、数据存储与处理 C、数据流 D、拓扑关系

505.GIS工程设计中的系统分析核心是( A )。

A、需求分析 B、可行性分析 C、业务调查 D、逻辑分析

506.在GIS的开发设计中，将逻辑模型转化为物理模型的阶段是( C )阶段。

A、系统分析 B、系统设计 C、系统实施 D、系统维护

507.数据库设计一般包括3个主要阶段，下列描述中不属于此3个阶段的是( B )。

A、逻辑设计阶段 B、业务设计阶段 C、概念设计阶段 D、物理设计阶段

508.根据地理信息系统软件所采用的数据结构和环境的不同，数据编辑分为( A )。

A、拓扑编辑和非拓扑编辑 B、拓扑编辑和属性编辑

C、空间数据编辑和拓扑编辑 D、属性数据编辑

509.在GIS空间数据中，( D )为非空间数据。

A、几何数据 B、拓扑数据 C、关系数据 D、属性数据

510.电子地图是( D )。

A、数字地图 B、矢量地图

C、栅格地图 D、数字地图经可视化处理在屏幕上显示出来的地图

511.空间数据库模型的建立过程是( A )。

A、概念模型、逻辑模型、存储模型 B、逻辑模型、概念模型、存储模型

C、存储模型、概念模型、逻辑模型 D、存储模型、逻辑模型、概念模型

512.在GIS中组织属性数据，应用较多的数据模型是( B )。

A、关系模型 B、面向对象模型 C、网络模型 D、混合模型

513.数据库基本结构的3个层次由下至上是( A )。

A、物理级-概念级-用户级 B、概念级-物理级-用户级

C、用户级-物理级-概念级 D、用户级-概念级-物理级

514.数据库中各种数据属性与组成的数据集合称为( D )。

A、数据结构 B、数据模型 C、数据类型 D、数据字典

515.进行地理信息系统开发时，首先在初步了解用户需求的基础上构造应用系统，然后由用户和开发人员共同反复探讨和完善原型，这种开发方法是( C )。

A、生命周期法 B、原型法 C、快速原型法 D、讨论法

516.进行GIS设计时，当用户对于新系统的功能需求十分明确，系统设计可直接采用( A )。

A、结构化生命周期法 B、原型法 C、快速原型法 D、演示与讨论法

517.系统安全管理主要包括( B )。

A、数据安全和系统安全 B、数据安全 C、系统安全 D、人员安全

518.标准的实体-关系(E-R)图中，分别用方框和椭圆表示( C )。

A、联系、属性 B、属性、实体类型

C、实体类型、属性 D、联系、实体类型

519.下列内容中，属性数据字典不描述的是( D )。

A、数据元素和数据结构 B、数据存储与处理 C、数据流 D、拓扑关系

520．与普通管理信息系统相比，GIS特有的功能是( D )。

A、用户管理 B、输入输出 C、查询统计 D、空间分析

521.道路拓宽是，计算建筑物拆迁范围采用的空间分析方法是( A )。

A、缓冲区分析 B、包含分析 C、网络分析 D、最短路径分析

522.在GIS数据检查中，利用拓扑关系规则可进行( B )检查。

A、空间数据精准 B、空间数据关系 C、属性数据准确性 D、属性数据完整性

523.下列地理信息系统测试中，不应由开发方进行的是( C )。

A、单元测试 B、集成测试 C、验收测试 D、确认测试

524.下列设计内容中，不属于CIS数据库设计的是( B )。

A、概念设计 B、界面设计 C、逻辑设计 D、物理设计

525.下列模型中，不属于数据库模型的是( C )。

A、关系模型 B、层次模型 C、实体关系模型 D、面向对象模型

526.下列测试项目中，属于GIS性能测试项目的是( B )。

A、多边形闭合性 B、运行正确性 C、数据完整性 D、数据现势性

527.下列关于GIS开发模式的说法中，错误的是( D )。

A、B/S模式使用浏览器访问服务器

B、C/S模式使用专门开发的客户端软件访问服务器

C、B/S模式的所有业务处理都在服务器上进行

D、C/S模式的系统维护与升级只需在服务器上进行

528.利用影像资料更新1：1万地形图数据时，影像的地面分辨率不得低于( A )M。

A、1.0 B、2.5 C、5.0 D、10.0

529.根据《基础地理信息城市数据库建设规范》，下列规格的格网中，满足城市DEM格网大小的要求是( A )。

A、10mX10m B、20mX20m C、30mX30m D、50mX50m

530.下列基础地理信息数据检查项中，属于数据检查项的是( B )。

A、属性正确性 B、数据生产者 C、属性完整性 D、数据使用者

531.下列关于GIS与地图学的说法中，错误的是( D )。

A、地图学是GIS的基础 B、地图学强调图形信息传输

C、GIS强调空间数据分析 D、GIS是地图学研究的前提

532.某地发生重大洪水，政府要对沿江一定区域受灾人口数量进行统计分析。下列GIS空间分析功能中，可以组合利用的是( A )。

A、叠加分析、缓冲区分析 B、通视分析、缓冲区分析

C、网络分析、叠加分析 D、网络分析、缓冲区分析

533.确定栅格数据单元属性的方法中，常用于分类较细，地物类别斑块较小栅格数据的赋值方法是( D )。

A、主要类型法 B、重要性法 C、长度占优法 D、面积占优法

534.在分析商业中心、港口的辐射范围以及设立商店、学校、医院最佳位置的应用中，常采用的GIS技术是( D )。

A、最短路径分析技术 B、缓冲区分析技术

C、空间叠加分析技术 D、资源定位和配置技术

535.道路专题数据生产中，除采集空间数据和属性数据外，还应建立相应的元数据。下列数据项中，属于元数据的是( D )。

A、道路名称 B、道路起止点

C、道路日常养护单位 D、道路数据生产单位

536．GIS软件开发的主要工作基础包括明确GIS项目要求、类型以及( A )。

A、确定GIS软件系统选型 B、分析GIS项目风险

C、培训GIS项目用户 D、明确GIS数据用途

537.下列指标中，不属于GIS软件工程技术评价的是( B )。

A、系统效率 B、系统效益 C、可扩展性 D、可靠性

538.GIS中地理编码的作用是( B )。

A、对实体目标进行分类编码 B、实现非空间信息的空间化

C、建立空间数据的拓扑关系 D、建立实体数据与元数据的关联

539.基于地理信息公共服务平台的GIS应用开发中，最主要的开发成本为( A )。

A、地理信息数据生产 B、GIS基础软件平台采购

C、应用软件系统开发 D、软件质量控制

540.下列GIS系统需求规格说明项中，属于性能需求的是( C )。

A、软件接口 B、数据类型 C、数据精准度 D、故障处理

541.在获取栅格数据时，能提高精度、减少信息损失的办法是( B )。

A、增大栅格单元面积 B、缩小栅格单元面积

C、改变栅格形状 D、减少栅格总数

542.下列专题数据中，可用于更新GIS系统基础空间数据的是( A )。

A、政区专题数据 B、环保专题数据

C、气象专题数据 D、地震专题数据

543.下列GIS软件测试方法中，一般由代码编写者自己完成的是( A )。

A、单元测试 B、回归测试 C、Alpha测试 D、Beta测试

544.GIS软件系统通常由系统软件、GIS软件和( C )组成。

A、计算机主机 B、输入输出设备 C、数据库软件 D、网络设备

545．地理信息系统的核心部门是( D )。

A、用户 B、系统开发、管理人员 C、空间数据 D、计算机系统

546.GIS与CAD系统的区别在于( D )。

A、具有处理非图形属性数据的能力 B、具有空间坐标

C、具有把目标和参考系统联系起来的能力 D、具有强大的空间分析功能

547.地理数据时地理信息系统操作的对象，它具体描述地理实体的空间特征、属性特征和( C )。

A、数量特征 B、地表特征 C、时间特征 D、几何特征

548.下列不属于空间数据编辑与更新过程的是( C )。

A、投影变换 B、建立拓扑 C、数据分发 D、误差校正

549.空间量算中的质心量算可用于( D )。

A、缓冲区分析 B、人口变迁分析 C、人口预测 D、人口分布

550.利用最先进的分布式计算技术来处理分布在网络上的多源异构地理信息，集成网络上不同平台上的空间服务，构建一个物理上分布、逻辑上统一的GIS，这称为( A )。

A、分布式GIS B、时空GIS C、智能GIS D、三维GIS

551、航空摄影测量的外业工作包括（ A ）。

　　A、像片控制测量与调绘   B.摄影测量与控制测量

C. 控制测量与地形测量   D. 像片控制测量与加密

552、航空摄影测量时对立体覆盖的要求是当飞机沿一条航线飞行时相机拍摄的任何相邻两张像片的重叠度不小于（ A ）

A、55％～65％ B、30％ C、50％ D、65％～75％

553、航摄像片中的野外控制点是航测内业加密控制点和测图的依据，下述四种控制点哪一个是错误的？ 答（ C ）

A．平面控制点 B. 高程控制点

C. 像片控制点 D. 平高控制点

554、 供航测内业加密与测图用的野外控制点对最近三角点的平面位置中误差是（ B ）。

A、图上0.01毫米         B、图上0.1毫米

C、图上0.2毫米        D、图上1毫米

555、在航摄资料的飞行质量中要求像片倾斜角一般不大于（ B ）。

A、1.5度          B、2度

C、2.5度           D、3度

556、全野外布点时，像片调绘范围线应与所选野外控制点连线一致,一般不偏离（ B ）。

A、0.5厘米          B、 1厘米

C、1.5厘米       D、 2厘米

557、航测外业对野外控制点在像片上位置要求中应选在相邻两条航线几张像片重叠范围（ D ）？

A、三片     B、 四片 C、五片     D、 六片

558、传统的航测成图方法有哪些？（ A ）

A、综合法、全能法、微分法

B、综合法、全能法、解析法

C、综合法、精测法、全能法

D、综合法、精测法、微分法

559、各种地形类别的1:500航摄成图可采用焦距为（ A ）航摄仪。

A、150-305mm B、150-210mm C、150mm D、大于210mm

560、当航测成图采用全野外布点时，按照规范要求，需要在航向重叠和旁向重叠的一个立体象中对布设几个平高点？ 答（ B ）

A．四个 B. 五个

C. 六个 D. 八个

561、航摄像片上一线段与地面上相应线段的水平距离之比称为（ C ）

A、地形图比例尺 B 像片比例尺

C 摄影比例尺 D 测图比例尺

562、航摄像片上由地形起伏引起像点移位而产生的误差是：（ D ）

A、摄影误差 B 航片误差

C 倾斜误差 D 投影差

563、在航摄资料的飞行质量中要求像片旋偏角一般不大于（ D ）。

A、3度          B、4度

C、5度           D、6度

564、在航摄像片底片的质量中底片一般不允许有（ A ）缺陷。

A、云、云影、静电痕迹、划痕、药膜损伤

B、云、云影、像片斑痕、划痕、药膜损伤

C、云、云影、像片斑痕、划痕、色差

D、云、云影、静电痕迹、划痕、像片斑痕

565、对于18×18像幅的航片，全野外布设供精密立体测图仪测图的高程点，距离通过像主点且垂直于方位线的直线一般不大于（ A ）

A、1厘米    B、1.5厘米 C、2厘米  D、2.5厘米

566、传统的航测成图方法有哪些？（ A ）

A、综合法、全能法、微分法

B、综合法、全能法、解析法

C、综合法、精测法、全能法

D、综合法、精测法、微分法

567、数码航摄资料需要提交的资料不包括（ C ）

 A、航摄仪技术参数鉴定报告

 B、航空摄影飞行记录

 C、原始底片

 D、航线示意图

568、我国自主研发的数字航摄仪式（ C ）

 A、RMK型航摄仪 B、DMC型航摄仪 C、SWDC型航摄仪 D、ADS型航摄仪

569、决定航摄设计的设计用图比例尺的主要因素是（ C ）

A、测区地形情况 B、摄影季节

C、成图比例尺 D、摄影比例尺

570、目前，主流的常规航空摄影机的像幅为（ B ）

A、18cm×18cm B、23cm×23cm

C、36cm×36cm D、46cm×46cm

571、同一条航线内相邻像片之间的影像重叠称为（ Ａ ）重叠

A　航向　　　B　旁向　　　C　水平　　　D　垂直

572、航摄像片上一线段与地面上相应线段的水平距离这比称为（ C ）比例尺

A、地形图 B、测图 C、摄影 D、制图

573、框幅式航空摄影属于（ D ）投影成像

 A、正射 B、垂直 C、斜距 D、中心

574、当成图比例尺为1：10000时，应选择的航摄比例为（ A ）

 A、1：20000～1：40000

 B、1：10000～1：20000

 C、1：25000～1：60000

 D、1：7000～1：140000

575、一张航摄像片有（ B ）个内方位元素

A、2 B、3 C、4 D、6

576 、航片上的投影差是由（ A ）引起的像点位移

A、地形起伏 B、像片倾斜 C、摄影姿态 D、地球曲率

577 、一个立体像对同名像点的x坐标之差称为（ A ）

A、左右视差 B、上下视差 C、投影差 D、畸变差

578 、摄影测量中立体像对绝对定向的元素有（ C ）个

A、5 B、12 C、7 D、6

579、利用数字高程模型表示复杂地形表面时，最理想的数据结构是（ C ）

A、规则格网 B、金字塔 C、不规则三角网 D、四叉树

580、利用航摄像片制作正射影象，其核心是将中心投影转变为（ C ）

A、平行投影 B、高斯投影 C、正射投影 D、斜距投影

581、近景摄影测量控制的目的是将近景摄影测量纳入到给定的（ B ）

A、像方空间坐标系 B、物方空间坐标系

C、地心坐标系 D、大地坐标系

582、遥感影像景物的时间特征在图像上以（ C ）表现出来

 A、波谱反射特性曲线 B、空间几何形态

 C、光谱特片及空间特征的变化 D、偏振特性

583、混淆矩阵在遥感图像处理中可用于评价（ A ）

 A、分类精度 B、图像质量 C、几何精度 D、空间分辨率

584、进行绝对定向时，至少需要控制点的个数描述正确的是（ A ）

 A、2个平高点+1个高程点

 B、3个平高点

 C、3个平高点+1个高程点

 D、4个高程点

585、数码航空摄影时，为了测绘1：2000比例尺地形图时，选用的数码摄影机地面分辨率为（ C ）

 A、0.05m B、0.1m C、0.2m D、0.5m

586、基于胶片的航测内业数字化生产过程中，内定向的主要目的是实现（ D ）的转换

 A、像片坐标到地面坐标

 B、扫描坐标到地面坐标

 C、像平面坐标到像空间坐标

 D、扫描坐标到像片坐标

587、航空摄影测量外业控制点编号时，字母P、G、N分别代表（ D ）

 A、平面点、平高点和高程点

 B、平高点、平面点和高程点

 C、平高点、高程点和平面点

 D、平面点、高程点和平高点

588、航测法成图的外业主要求工作是（ D ）和像片调绘

 A、地形测量

 B、像片坐标测量

 C、地物高度测量

 D、像片控制测量

589、GPS辅助航空摄像测量中，机载GPS的主要作用之一是用来测定（ A ）的初值

 A、外方位直线元素

 B、内定向参数

 C、外方位角元素

 D、地面控制点坐标

590、三维建筑物模型建立时，模型的高度与实际物体的误差不得超过（ C ）

 A、2.0m B、1.5m C、1.0m D、0.5m

591、城区航空摄影时，为减小航摄影像片上地物的投影差，应尽量选择（ C ）焦距摄影机

 A、短 B、中等 C、长 D、可变

592、数字航空摄影中，地面采样间隔（GSD）表示（ C ）

 A、时间分辨率 B、光谱分辨率 C、空间分辨率 D、辐射分辨率

593、对18cm×18cm像片进行建模时，如要求航向重叠度为60%，则该像对的基线长度为（ A ）cm

 A、7.2 B、9.0 C、10.0 D、12.0

594、数字航摄影像的分辨率通常是指（ D ）

 A、每毫米线对数 B、每平方厘米点数

 C、每平方厘米像素个数 D、每个像素实地尺寸

595、按航摄仪检定要求，新购或前次检定已超过（ B ）的航摄仪须进行检定

 A、1 B、2 C、3 D、4

596、下列参数中，不属于推扫式数字航空摄影成果技术参数的是（ A ）

 A、航摄仪主距 B、摄区代号 C、地面分辨率 D、航摄时间

597、就目前的技术水平而言，下列航测数字化生产环节中，自动化水平相对较低的是（ C ）

 A、影像内定向 B、DOM的生产 C、DLG的生产 D、空中三角测量

598、摄影测量共线方程是按照摄影中心、像点和对应的（ C ）三点位于一条直线上的几何条件构建的

 A、像控点 B、模型点 C、地面点 D、定向点

599、遥感影像计算机解译中，监督分类的重要环节是（ D ）

 A、合并 B、控制 C、检查 D、训练

600、下列参数中，与像点位移无关的是（ D ）

 A、飞行速度 B、曝光时间 C、地面分辨率 D、绝对航高

**二、简答题**

1.什么是子午线？

2.什么是80西安坐标系？

3.什么是2000国家大地坐标系？

4.什么是数字线划地图（DLG）？

5.等高线的特性 ？

6.简述3S 集成使用时各自的作用是什么？

7.测量工作的两项基本原则是什么，应如何理解其意义和作用？

8.什么是偶然误差，它有哪些基本特性？

9.什么叫比例尺精度？它在实际测量工作中有何意义？

10.什么叫静态定位?

11.什么是整周跳变?

12.为什么把水准仪安置在距离前、后视两根尺子大致相等的地方？

13.用经纬仪照准在同一竖直面内不同高度的两个点子，在水平度盘上的读数是否一样？在一个测站，不在同一铅垂面上的不同高度的两个点子，两视线之间夹角是不是所测得的水平角？

14.什么是4D产品？

15.何谓中误差？为什么用中误差来衡量观测值的精度？在一组等精度观测中，中误差与真误差有什么区别？

16.房产测量的基本内容有那些？

17.房产要素测量的主要内容有那些?

18.房屋用地面积有那些? 以什么为单位？

19.计算房屋建筑面积的条件有那些？

20.技术层计入房屋自然层数,应具备那些条件？

21.何谓界桩点？

22.地籍调查的基本任务是什么？

23.地籍图的基本内容有哪些？

24.地籍测量成果包括哪些？

25.何谓地籍？

26.水下地形图和陆地地形图的联系和区别？

27.什么是海上定位？海上定位的基本方法有哪些？

28.什么是海籍？

29.从事测绘活动的单位应当具备哪些条件，并依法取得相应等级的测绘资质证书后，方可从事测绘活动？

30.简述地图的特性？

31.地图的三要素是什么？

32.地图投影的概念？

33.地图符号主要有哪些类型？

34.制图综合的基本形式有哪些？

35.栅格结构和矢量结构各有什么特点？

36.什么是地理信息系统（GIS）？

37.GIS与计算机辅助设计（CAD）的主要区别是什么？

38.简述地理信息系统的主要功能？

39.地理信息系统工程实施的主要步骤包括哪些？

40.基础地理信息数据一般具有哪些特点？

41.地理信息系统软件测试的方法有哪些？

42.基础地理数据采集的方法有哪些？

43.基础地理信息标准主要包括哪几类？

44.地理信息数据库的特征主要体现在？

45.航摄胶片的冲洗主要包括哪些过程？

46.与常规航摄相比，低空无人机航摄的优点主要包括哪些？

47.什么是摄影测量学？

48.摄影测量的分类有哪些？

49.空中三角测量的作业过程主要包括哪些？

50.基础测绘管理实行怎样的原则？