

# 工程测量员技能竞赛理论考试题库

## 说明:

1. 内容涵盖: 测量基础、地图绘制、地理信息系统、职业道德及法律法规等 4 个部分。

2. 题型分为: 判断题(434 题)、单项选择题(350 题)、多项选择题(161 题)、填空题(105 题), 共计 1050 道题。

3. 题目分值: 判断题每小题 0.5 分、单项选择题每小题 1 分、多项选择题每小题 2.5 分, 填空题(每题 2 空, 每空 0.5 分)。各种题型答题要求在大题后面作了相应说明。

4. 组卷建议: 卷面总分 100 分。选取判断题 60 道(30 分)、单项选择题 30 道(30 分)、多项选择题 8 道(20 分)、填空题 20 道(20 分)。

5. 考试时长 120 分钟, 填写在答题卡上人工阅卷或上机考试由机助阅卷。

## 一、 判断题 (共 434 题, 每小题 0.5 分。正确的选“√”、错误的选“×”)

1. 以“3S”为代表的现代测绘技术应用于测绘生产后, 测绘成果产品逐渐向“4D”产品过渡。(√)
2. 现代测绘“3S”技术是指 GNSS、GIS、RS。(√)
3. 现代测绘“3S”技术包含地理信息系统(GIS)。(√)
4. 遥感技术(RS)不属于现代测绘“3S”技术。(×)
5. 数字高程模型(DEM)是现代测绘成果中的“4D”产品之一。(√)
6. 数字线划地图(DLG)不属于现代测绘成果中的“4D”产品。(×)
7. 理论上参考椭球应该只有一个。(×)
8. 旋转轴与参考椭球面的交点称为极点, 在南端的称为南极。(√)
9. 大地经度  $L$  是测站子午面与起始子午面之间的夹角。(√)
10. 纬线是垂直于旋转轴的任一平面与参考椭球面的交线。(√)
11. 大地纬度  $B$  是测站法线与赤道面之间的夹角。(√)
12. 大地纬度有南纬、北纬之分, 取值  $0\sim 90^\circ$ 。(√)
13. 大地高  $H$  是地面点沿法线至椭球面的距离。(√)
14. 测量成果的处理, 距离与角度以参考椭球面为基准面。(√)
15. 海水在静止时的表面叫做水准面。(√)
16. 两地面点的绝对高程之差称为高差, 又叫比高。(√)
17. 以参考椭球面为基准面的高程系统称为大地高系统。(√)
18. 正常高系统是以似大地水准面为基准的高程系统。(√)
19. 大地高的起算面是大地水准面, 正高的起算面是参考椭球面。(×)
20. 正高是地球表面某一点沿铅垂线方向至大地水准面的距离。(√)
21. 法线是测站点与参考椭球中心的连线。(×)

- 
22. 野外测量的基准面是水准面。(√)
23. 参考椭球面是野外测量的基准面。(×)
24. 椭球面和法线分别是外业测量的基准面和基准线。(×)
25. 测量工作中常用的度量单位有长度单位、体积单位及角度单位三种。(×)
26. 要科学地进行比较,需要有一个标准量作为比较依据,物理学中把它叫做单位,1960年国际计量大会通过了一套单位制,称国际单位制。(√)
27. 圆周上等于直径的弧长所对的圆心角称为一弧度。(×)
28. 1弧度约等于206265秒。(√)
29.  $2\pi$ 等于 $360^\circ$ 。(√)
30. 圆周上等于半径的弧长所对的圆心角值称为一弧度。(√)
31.  $180^\circ$ 等于 $\pi$ 。(√)
32. 公顷是面积单位,1公顷等于15亩。(√)
33. 公顷是面积单位,1公顷等于1000平方米。(×)
34. 以度为单位时可以是十进制的度,也可以用60进制的组合单位度分秒表示。(√)
35. 高斯-克吕格投影在中央经线上没有变形。(√)
36. 高斯正形投影中,离中央子午线愈远,子午线长度变形愈小。(×)
37. 地形图的精度是测绘资料满足工程建设规划的需要三个主要质量标准之一。(√)
38. 地形图的测绘内容的适当取舍不是测绘资料满足工程建设规划需要的质量标准。(×)
39. 椭球面上除中央子午线外,其他子午线经高斯投影后均向中央子午线弯曲,并向两极收敛,对称于中央子午线和赤道。(√)
40. 大地坐标系表示的是地面点在参考椭球面上的位置。(√)
41. 在小范围内进行测量工作,可以把地球表面看成平面,通常采用平面直角坐标系。(√)
42. 一点到两点的目标方向线垂直投影在水平面上所夹的角称为水平角。(√)
43. 在测量工作中采用的独立平面直角坐标系,规定南北方向为X轴,东西方向为Y轴,象限按逆时针方向编号。(×)
44. 测量上使用的平面直角坐标系与数学上的笛卡尔坐标系完全一致。(×)
45. 一般测量工作中,常将地面点的空间位置用一个二维坐标系(椭球面或平面)和一个一维坐标系(高程)的组合来表示。(√)
46. 大地坐标系必须用天文经度和天文纬度表示地面点投影在地球椭球面上的位置。(×)
47. 坐标方位角是以真子午线方向为标准方向,顺时针转到测线的夹角。(×)
48. 2000国家大地坐标系的Y轴与Z轴、X轴构成右手正交坐标系。(√)
49. 在定义上,CGCS2000与WGS84是一致的,即关于坐标系原点、尺度、定向及定向演变的定义都是相同的。(√)
50. CGCS2000是地心空间直角坐标系,而WGS84不是地心空间直角坐标系。(×)
51. GPS绝对定位直接获得的测站坐标是CGCS2000的坐标。(×)
52. 1954年北京坐标系的大地原点在北京。(×)
53. 1954年北京坐标系参考椭球面与我国大地水准面存在着较大差异尤其是东部地区。(√)
54. 1980西安坐标系是在1975大地测量参考系统椭球面上,经过全国天文大地网整体平差建立的。(√)
55. 1980西安坐标系的大地原点在陕西泾县永乐镇。(√)
56. 2008年7月1日后新生产的各类测绘成果及新建的地理信息系统应当采用2000国家大地坐标系。(√)
57. 某直线段AB与坐标轴所成的象限角为 $30^\circ$ ,该象限角位于第二象限内,则该直线的坐标方位角为 $150^\circ$ 。(√)

- 
58. A、B 两点的坐标方位角为  $45^\circ$ ，AB 方向的坐标增量为  $\Delta X < 0$ ， $\Delta Y < 0$ 。（ $\times$ ）
59. 国家和城市控制点的平面坐标和高程，由测绘管理部门统一管理。（ $\checkmark$ ）
60. 国家一、二、三、四等平面控制网合称为天文大地网。（ $\times$ ）
61. 国家控制网布设的原则是由高级到低级、分级布网、逐级控制。（ $\checkmark$ ）
62. 施工控制网投影面的选择应满足“按控制点坐标反算的两点间长度与两点间实地长度之差应尽可能小”原则。（ $\checkmark$ ）
63. 变形观测要求仪器固定；人员固定；观测线路、转点、测站位置固定。（ $\checkmark$ ）
64. 若测区面积在  $0.5\text{km}^2$  以内，一般采用图根导线形式布设控制网。（ $\checkmark$ ）
65. 勘测期间建立的控制网是为测图服务的，密度和精度一般不能满足施工要求。（ $\checkmark$ ）
66. 矿山测量中，两井定向数据处理实质是进行无定向导线平差。（ $\checkmark$ ）
67. 目前全球卫星导航定位系统（GNSS）已成为建立平面控制测量的主要方法。（ $\checkmark$ ）
68. GNSS 接收机的天线高是指相位中心到测站中心标志面的高度。（ $\checkmark$ ）
69. GNSS 控制网精度不如导线网精度高。（ $\times$ ）
70. 所测卫星在空间分布越大，六面体的体积越大，GDOP 值越大，图形越坚强，定位精度越高。（ $\times$ ）
71. 卫星高度角愈小，对流层影响愈显著，测量误差随之增大。在精密定位测量时，卫星高度截止角宜选定在  $15^\circ$  左右。（ $\checkmark$ ）
72. 单点定位就是独立确定待定点在地方坐标系中的绝对位置。（ $\times$ ）
73. 施工控制网相对于测图控制网，具有使用频率高、密度大、容易受到干扰等特点。（ $\checkmark$ ）
74. 附和导线计算方法和计算步骤与闭合导线计算相同，只是闭合差的计算及其调整方法不同。（ $\checkmark$ ）
75. 隧道及地下工程控制测量常采用导线测量的方法建立。（ $\checkmark$ ）
76. 地下工程由于施工面狭窄，控制测量常采用导线形式。（ $\checkmark$ ）
77. 地下管线竣工测量中，可不测变径点的坐标和高程。（ $\times$ ）
78. 施工高程控制网相应水准点称为施工水准点。（ $\times$ ）
79. 地下工程建立的平面控制网应选用国家或地方坐标系统。（ $\times$ ）
80. 为保证建筑物的平面位置和高程符合设计要求，建筑施工测量必须遵循“从整体到局部、先控制后碎部”的原则。（ $\checkmark$ ）
81. 用全站仪布设支导线时，支导线的边长和点数没有限制。（ $\times$ ）
82. 在建筑施工中，首先根据施工控制网测设建筑物轴线，然后以此为基础测设建筑的细部。（ $\checkmark$ ）
83. 施工技术设计是根据定测所取得的资料，对线路全线和所有个体工程做出详细设计，并提供工程数量和工程预算。（ $\checkmark$ ）
84. 在平坦开阔地区测 1:500 地形图时，每幅图的图根点至少应有 9-10 个。（ $\checkmark$ ）
85. 测绘水下地形图时，碎部点的平面位置和高程一般是用不同的仪器和方法测得的。（ $\checkmark$ ）
86. 在一定的观测条件下，系统误差的数值和正负符号固定不变或按某一固定规律变化。（ $\checkmark$ ）
87. 影响电磁波三角高程测量精度的主要因素是大气折光的影响。（ $\checkmark$ ）
88. 在测定水平角时，通过盘左、盘右读数取均值，可以消除垂直轴倾斜误差的影响。（ $\times$ ）
89. 在精密水准测量中，当测站数为偶数时，不必加入一对水准尺的零点差改正，但是当测站数为奇数时，一定要加入零点差改正。（ $\checkmark$ ）
90. 水准测量中为了消除一对标尺零点差，要求前后视距相等。（ $\times$ ）
91. 卫星高度角越小，对流层影响越显著，测量误差随之变小。（ $\times$ ）
92. 测量时，观测的仪器读数时必须消除视差。（ $\checkmark$ ）
93. 在水准测量中采取前后视距相等观测是为了消除读数误差。（ $\times$ ）

- 
94. 在一幅 1:500 比例尺地形图上,不能确定图上一点的地理坐标。(√)
95. 利用距离公式法,确定地形图上两点间的水平距离,先要求出两点的直角坐标。(√)
96. 确定地形图上两点间的水平距离,要先求出两点间的坡度。(×)
97. 绝对值相等的正负误差出现的概率相同。(√)
98. 偶然误差的数学期望为零。(√)
99. 值为 1 的权称为单位权。(√)
100. 航片也能称为地图,因为它也是地理信息的载体。(×)
101. 地图具有直观性、一览性的特征,但是由于保密需要,可量测性差。(×)
102. 我国地形图均采用北方定向。(√)
103. 地图图式对地图制图过程中的地图设计、编制、复制等技术事项作出统一规定。(√)
104. 地图的比例尺决定着地图内容和表示方法的选择。(×)
105. 专题地图按照内容可分为三大类。以人文要素为主题的地图,如政区图、人口图、文化图等属于综合地图。(×)
106. 航空图属于专题地图。(√)
107. 普通地图的内容要素包括数学要素、地理要素、整饰要素。(√)
108. 地图的内容受符号的形状、尺寸、颜色和结构的直接影响,并制约着概括程度和方法。(√)
109. 地形图是在地理图的基础上通过编绘而成的综合程度高、适应性强的一览图。(×)
110. 海面上的干出滩和干出礁的高度是从平均海面向上计算的。(×)
111. 深度基准面是根据长期验潮数据所求的理论上可能到达的最低潮面,也称为“理论深度基准面”。(√)
112. 地形图一般采用正射投影。(√)
113. 我国地形图常用的高斯投影是指等角横切圆柱投影。(√)
114. 3° 投影分带法是每 3° 为一带,将全球共划分为 120 个投影带。(√)
115. 对地图制图过程中的地图设计、编制、复制等技术事项有统一规定。(√)
116. 地形图属于普通地图。(√)
117. 政区图是普通地图之一。(×)
118. 人口图是一种专题地图。(√)
119. 数学基础是地图的基本内容之一。(√)
120. 地图的基本内容包含地理要素。(√)
121. 地图的基本内容包含整饰要素。(√)
122. 地理要素是地图的主体。(√)
123. 地图的主体是数学基础。(×)
124. 地形图是指按一定的比例尺,用规定的符号和一定的表示方法表示地物、地貌平面位置和高程的正形投影图。(√)
125. 地图具有可量测性、直观性、一览性等特征。(√)
126. 地图一览性的特点是由于使用了地图语言而形成的。(×)
127. 地形图的分幅方法有两种,其中按经纬线分幅的是矩形分幅法。(×)
128. 按坐标格网线分幅的矩形分幅法是地形图的两种分幅方法之一。(√)
129. 地形图矩形分幅法是按坐标格网线分幅的。(√)
130. 地形图梯形分幅法是按经纬线分幅的。(√)
131. 梯形分幅是按照坐标格网线进行的,主要用于国家基本比例尺地形图的分幅中。(×)
132. 梯形分幅是按照经纬线进行的,主要用于国家基本比例尺地形图的分幅中。(√)
133. 1:150 万普通地图称为地形图。(×)

- 
134. 大比例尺地形图的图幅通常采用矩形分幅，图幅的图廓线为平行于坐标轴的直角坐标格网线。(√)
135. 我国的基本比例尺地形图都是在 1:100 万比例尺地图编号的基础上进行的。(√)
136. 我国 1:100 万地形图采用的投影是高斯投影。(×)
137. 我国国家基本比例尺地图按照梯形分幅的有 8 种。(√)
138. 我国的基本比例尺地形图都是在 1:10 万比例尺地图编号的基础上进行的。(×)
139. 图幅拼接不方便是梯形分幅的缺点之一。(√)
140. 随着纬度的升高，相同经纬差所限定的图幅面积不断缩小。(√)
141. 梯形分幅会经常破坏重要地物的完整性。(√)
142. 我国 1:2.5 万地形图采用的分幅方法是梯形分幅。(√)
143. 国家 1:50 万基本比例尺地图的经差  $3^\circ$ ，纬差  $2^\circ$ 。(√)
144. 国家基本比例尺地形图具有统一的大地坐标系统和高程系统。(√)
145. 国家基本比例尺地形图具有完整的比例尺系列和分幅编号系统。(√)
146. 国家基本比例尺地形图依据统一的规范和图式。(√)
147. 地形图图号是 J50D001001 投影带为 20。(√)
148. 国家基本比例尺地形图新编号 J50 图幅的比例尺是 1:50 万。(×)
149. 已知某点经度  $116^\circ 46' 45''$ ，纬度为  $39^\circ 52' 56''$ ，其所在的 1:100 万的图幅编号为 J50。(√)
150. 地形图图号是 J-49-8-(20) 的投影带为 19。(√)
151. 编号为 J50H100100 的地形图比例尺是 1:1 万。(×)
152. 我国的基本比例尺地形图都是在 1:50 万比例尺地图编号的基础上进行的。(×)
153. 1:100000 地形图图幅编号，采用行列编号统一编码。(×)
154. 编号为 J49B001002 的地形图比例尺是 1:25 万。(×)
155. 编号为 J49C003002 的地形图比例尺是 1:25 万。(√)
156. 矩形分幅中行列编号一般由下都上、从左到右、先列后行进行编号。(×)
157. 矩形分幅中按图廓西南角坐标编号采用图廓西南角坐标公里数编号，x 在前，y 在后，中间用短线连接。(√)
158. 已知某点 Q 的经度为  $113^\circ 39' 25''$ ，纬度为  $34^\circ 45' 38''$ ，则其所在 1:1 000 000 地形图的图号 I49。(√)
159. 1:500 地形图比例尺精度为 0.5 毫米。(×)
160. 地形图比例尺的大小影响到图面及表示内容的精度、详细程度和明晰程度。(√)
161. 图上距离、实地水平距离、比例尺，知道其中任意两个即可求得第三个。(√)
162. 图上两点间的距离与其实地距离之比，称为图的比例尺。(×)
163. 图的比例尺一般用分子为一的分数表示。(√)
164. 地形图比例尺越大，比例尺精度越高。(√)
165. 平面图上只有地物，不表示地面起伏。(√)
166. 不同比例尺的国家基本比例尺地形图，其图式符号相同。(√)
167. 为了满足工程设计的要求比例尺越小越好。(×)
168. 地形图比例尺分母越大，比例尺精度越高。(×)
169. 1:1000 地形图比例尺精度为 0.1 米。(√)
170. 比例尺、地图投影、地图定向（各种坐标系统）构成地图的数学法则。(√)
171. 由于地图上使用符号表示地图要素，从而产生了地图的直观性。(√)
172. 地图的比例尺越大，地图的量测精度越高。(√)
173. 地图上制图对象用点、线、面符号表示，具体用哪种符号表示既取决于地图的比例尺，

- 
- 也取决于组织图面要素的技术方案。(√)
174. 一幅 50×50 幅面的 1:1000 地形图所表示的实地面积为 0.5 平方公里。(×)
175. 同一幅地形图中, 高程相同的点必在同一条等高线上。(×)
176. 同一条等高线上各点的高程相等。(√)
177. 等高线在通过悬崖绝壁时可“显示”为相交。(√)
178. 相邻两条等高线垂直投影到同一水平面上的距离是等高距。(×)
179. 等高线一定是闭合的。(√)
180. 同一幅地形图只能采用同一等高距。(√)
181. 相邻等高线在图上的水平距离与地面坡度的大小成正比。(×)
182. 地貌主要是用图例表示的。(×)
183. 等高线通过山谷线时, 与山谷线成正交, 并凸向高处。(√)
184. 同一幅地形图可以采用不同等高距。(×)
185. 同一幅地形图中, 高程相同的点不一定在同一条等高线上。(√)
186. 在等高距相同的情况下, 等高线愈密集, 表示坡度愈缓。(×)
187. 示坡线是指示斜坡升高的方向线, 与等高线垂直相交。(×)
188. 首曲线是基本等高线。(×)
189. 等高距是指相邻两条线之间的坡度。(×)
190. 山头等高线与凹地等高线相套, 则相套的两条等高线同高。(√)
191. 用等高线表示地貌时, 两条等高线间的微地形无法表示, 因此需要地貌符号和地貌注记来配合。(√)
192. 等高线的最小间隔一般为 0.1mm。(×)
193. 大中比例尺地形图上大多使用有规则变化的等高距, 而小比例尺地图上常使用固定的等高距。(×)
194. 一系列山谷线连接起来构成汇水面积的边界线。(×)
195. 汇水面积的边界线是由一系列山脊线连接而成。(√)
196. 在地形图中确定 AB 直线的坐标方位角, 只可采用解析法, 不可用图解法。(×)
197. 采用图解法和解析法可以确定地形图中 AB 直线的坐标方位角。(√)
198. 一幅地形图比例尺分母越大, 其覆盖的范围就越大。(√)
199. 1:2000 比例尺地形图一般适用于工程建设初步设计。(√)
200. 工程建设施工图设计一般使用 1:1000 和 1:500 比例尺地形图。(√)
201. 地图载负量可以用来衡量地图内容多少的。(√)
202. 一般一幅地图的总载负量中, 居民地所占的比例最小。(×)
203. 居民地所占的比重一般是一幅地图的总载负量中最大的。(√)
204. 图面面积用来衡量地图内容多少的。(×)
205. 地图的比例尺决定着地图内容和表示方法的选择。(×)
206. 地图内容的载负量可以通过缩小地图比例尺、改进符号设计、提高印刷精度等手段无条件地提高。(×)
207. 地图内容和表示方法的选择决定于地图的用途和主题。(√)
208. 地貌通常是只能用等高线来表示的。(×)
209. 地貌表示方法中, 最古老的方法是写景法。(√)
210. 等高线法是最古老的地貌表示方法。(×)
211. 地形图上位于山凹的某点在同一等高线的包围中, 其高程等于最近首曲线的高程加上半个等高距。(×)
212. 地面某线段的坡度等于该线段两 endpoints 的高差与水平距离的比值。(√)

- 
213. 等高线不能分叉、相交或合并。(√)
214. 相邻两等高线之间的高差称为等高线平距。(×)
215. 写景法是地貌表示方法中具有可量测性的方法。(×)
216. 地貌表示方法中具有可量测性的方法是地貌晕渲法。(×)
217. 等高线法是地貌表示方法中具有可量测性的方法。(√)
218. 为了显示主谷和支谷地关系, 协调谷底线可移动等高线。(√)
219. 反映地貌形态特征是地图上表示地貌的目的之一。(√)
220. 晕渲法需要考虑到受光情况。(√)
221. 在地形图上, 三角点、水准点、独立树和里程碑用非比例符号表示的。(√)
222. 地貌符号用于表示地形图上三角点、水准点、独立树和里程碑等。(×)
223. 地图符号因为是地理事物地缩小, 因此不能反映制图区域地基本面貌。(×)
224. 地图符号是空间信息的传递工具。(√)
225. 地图符号是一种“约定”认识。(√)
226. 大比例尺地图上, 火车站用面状符号表示的。(√)
227. 小比例尺地图上的火车站都是用点状符号表示的。(×)
228. 地图符号赋予地图极大的表现力。(√)
229. 表示形象符号的主要变量是形状和色相。(√)
230. 地图符号按照符号与地图比例尺的关系只分为依比例符号和不依比例符号。(×)
231. 表象形符号之所以能形成众多类型和形式, 是各种基本图形元素变化与组合的结果, 这种能引起视觉差别的图形和色彩变化因素称为视觉变量。(√)
232. 地形图上的植被是用蓝色表示的。(×)
233. 独立地物由于实地形体较小, 无法以真形表示, 所以大多是用侧视的象形符号来表示。(√)
234. 通常用正视的象形符号来表示实地形体较小而无法以真形表示的独立地物。(×)
235. 地图是空间信息的符号模型, 符号具有地图语言的功能。(√)
236. 地图符号能再现客体的空间模型, 或者给难以表达的现象建立构想模型。(√)
237. 地图符号构成的符号模型, 在反映区域的基本面貌时受比例尺缩小的限制。(×)
238. 地图上植被的表示方法通常有底色、符号和地类界。(√)
239. 植被是指被覆盖的总称。(√)
240. 植被覆盖分为天然植被与人工植被两大类。(√)
241. 地图符号一般表现制图对象的形状、性质、数量、位置等四种特征。(√)
242. 凡符号中有一个点的, 例如三角点, 即以该点为实地地物的中心位置。(√)
243. 分级比率符号在实际编图中广为应用是因为符号大小与其所代表的数量指标是连续的。(×)
244. 编图时对符号的争位矛盾主要通过分割的方式解决。(×)
245. 图上控制点、烟囱、独立树的符号方向采用固定方向。(√)
246. 地图符号按表现的制图对象几何特征分类, 有体状符号、抽象符号、形象符号。(×)
247. 面状符号表达空间上具有连续两维分布的现象的符号。具有定位特征, 为依比例符号。(√)
248. 三维符号最适宜于采用色相、彩度或网纹变量进行图形的整饰。(√)
249. 地图符号能表示地物的外形如海岸线, 但不能表示地球的物理状态如重力场。(×)
250. 地图符号能表示历史时代的事件如黄河改道, 也能表示未来的计划如土地开发。(√)
251. 定位符号表示定性数据以形状变量、颜色变量及其组合作为辅助手段。(×)
252. 线状符号只能表示静态地物, 不能表示动态地物。(×)

253. 地图符号的实质是一种科学抽象的过程，它是对地图对象的第一次综合。(√)
254. 点状符号是指符号具有点的视觉特征，符号的尺寸大小与实际地物具有比例关系。(×)
255. 随着地图比例尺的缩小，地上的线状和狭长物体的长度仍可以依比例尺表示，而宽度不能依比例绘出，这种符号的宽度是示意性的，这类符号称为半依比例符号。(√)
256. 地图符号的组成要素有颜色、形状、质量。(×)
257. 比例尺小于 1: 5 万的地形图上，许多街道的宽度都是非比例表示的。(√)
258. 以河流中心线分界，当河内绘不下境界符号时，境界符号沿河流两侧分段交替绘出，但色带应按河流中心线连续绘出。(√)
259. 地图上对于通航的河段要表示通航河段的起止点和流速。(√)
260. 当道路和水系物体发生争位矛盾时，一般应保持水系物体的位置，移动道路符号。(×)
261. (√)
262. 地图上对于国道须标注国道路线编号。(√)
263. 容量较大的水库和重要的小型水库，地图上须加注正常水位的水库容量，容量以十万立方米为单位。(×)
264. 不同等级的境界重合时只需要绘出高级境界的符号。(√)
265. 地类界与地面上有实物的线状符号重合时，可以省略不绘，也可以移位绘出。(×)
266. 地图上地类界与地面的线状地物符号重合时，均应以线状符号代替地类界，不再另绘地类界。(×)
267. 大比例尺地形图上的测量控制点在图上要精确表示。(√)
268. 居民地中的独立房屋在图上都要按真方向准确表示。(√)
269. 地图上地类界遇到等高线、道路、水系等要断开。(√)
270. 独立房屋符号可以表示实地房屋的尺寸、方向和位置。(×)
271. 描绘境界要求位置准确，正确反映出境界的等级以及与其他要素的关系。(√)
272. 在制图综合时，湖泊只能选取而不能合并。(√)
273. 制图综合中选取和概括都是去掉制图现象的某些次要信息，他们是没有区别的。(×)
274. 在图幅大小相同的情况下，1: 50, 000 比例尺的地图比 1: 10, 000 比例尺地图的概括程度大。(√)
275. 河流概括的目的在于舍弃小的弯曲，突出弯曲的类型特征，保持各段河流的弯曲对比关系。(√)
276. 在地貌的综合过程中，不论在什么情况下，都不能移动等高线的位置。(×)
277. 高程注记需要取整时，不能采用“四舍五入”的算法，应该只舍不进，不得提高地面高度。(√)
278. 海岸线的概括属于数量化简。(√)
279. 海岸线通常是以蓝实线表示的平均低潮线。(×)
280. 海岸线是沿岸地带和潮侵地带的分界线，它是多年大潮的高潮位所形成的海岸分界线。用蓝色实线表示。(√)
281. 境界线按实地位置描绘，其转折处用点或实线段绘出，境界交会处也应当是点或实线。(√)
282. 沿行政境界尤其是国界两侧分布地居民地，名称注记应配置在与居民地不同一侧，使得注记与所标示居民地保留一点间隔。(×)
283. 对资料图上难以判断主次的街道，可以直接删除。(×)
284. 陆地水系是指一定流域范围内，由地表大大小小的水体，如河流的干流、若干级支流及流域内的湖泊、水库、池塘、井泉等构成的脉络相适的系统，简称水系。(√)
285. 陆地上的河流表示只需要表示河流形状和水流状况。(×)



- 
286. 从制图的角度来说, 河流可以采用水流的动力状况和河流的发育阶段这两个标志进行分类。河流按照水流的动力状况可以分为: 幼年河、壮年河和老年河。(×)
287. 在中小比例尺地形图, 除大型城镇居民地有可能用简单的水平轮廓图形式表示外, 其余大多数居民点均概括地用图形符号表示具体位置。(√)
288. 在普通地图上需要表达居民地的类型、形状、位置、行政意义, 不需要表示质量和人口数。(×)
289. 随着地图比例尺的缩小, 地图上表示的土质、植被种类迅速减少。(√)
290. 在小于 1:25 万的地形图上, 只表示地面上管道和敷设于海底光电通信的电缆线。(√)
291. 境界线只能采用对称性的线状符号来表示。(×)
292. 在小比例尺地图上居民地的人口数量一般用字体和字大表示。(×)
293. 随着地图比例尺的缩小, 各地区居民地的数量差别越来越大。(×)
294. 等深线的注记字头指向浅水处。(√)
295. 各种注记不得压盖国界符号, 并均应注在本国界内。(√)
296. 地图上的注记, 通常用字的大小表示对象的类别。(×)
297. 地形图上在山顶、鞍部、山脊、山脚、谷口、谷底凹地、台地等应测高程注记点。(√)
298. 地貌特征点在地形图上的平面位置以小圆圈标定, 高程注记在圆圈旁。(×)
299. 湖泊或水库的名称注记, 采用雁形字列。(√)
300. 水系在地图上地表示有重要地意义, 水系表示内容包括海洋要素和陆地水系要素。(√)
301. 地图地注记可以指示质量和数量。(√)
302. 居民地圈形符号的明显性和大小应同居民地的等级相适应。(√)
303. 居民地圈形符号的明显性和大小应同居民地的面积相适应。(×)
304. 地图注记分为名称注记和说明注记两大类。(√)
305. 地图注记构成要素中最常用于表示制图对象的名称和类别、性质的为字体。(√)
306. 地图注记的功能是: 标识各对象、指示对象的属性、表明对象间的关系、转译、提高可视性。(√)
307. 独立微地貌是大部分是采用依比例尺符号来表示, 符号中心要与实地上位置一致, 有的还要注出比高或其他的说明性注记。(×)
308. 当地类界与地面无形的线状符号(如境界、架空管线、地下管道、电力线、通信线等)重合时, 线状符号可以代替地类界。(×)
309. 随着地图比例尺的缩小, 制图物体的图形及其间隔缩小到不能详细区分时可以采用合并同类物体细部的方法, 来反应物体的主要特征。(√)
310. 在编图过程中, 规定人数达到 1000 人以上的居民点则选取, 低于此标准的则舍去, 这种方法称为定额法。(×)
311. 居民地定名是指名称正确和用字准确。(√)
312. 当居民地的行政等级和人口数需要同时表示时, 往往将第一重要的用圈形符号来表示, 第二重要的用注记来区分。(×)
313. 地图注记对地图符号起补充作用, 地图有了注记便具有了可阅读性和可翻译性, 成为一种信息传输工具。(√)
314. 说明注记是为了说明符号所代表物体的比高、宽度、性质等, 与符号配合使用。(√)
315. 地图上对于通航的河段要表示通航河段的起止点和流速。一般每隔 5cm 测注一个流速。(×)
316. 地形图上, 对河流、沟渠注记其名称时, 采用左斜宋体。(√)
317. 当河流内能容纳境界符号时, 国界符号应连续不间断绘出。(√)
318. 三角高程测量也可以应用于垂直位移监测。(√)

319. 变形测量的首次（零周期）观测应适当增加观测量，以提高初始值的可靠性。（√）
320. 控制网复测周期应根据测量目的和点位的稳定情况而定，一般宜每半年复测一次。（√）
321. 变形观测点的高程中误差和点位中误差，是指相对于邻近基准点的中误差。（√）
322. 观测精度要求较低的建（构）筑物、普通滑坡监测、中小型桥梁等适用于三精度要求。（×）
323. 监测基准网应由基准点和部分工作基点构成。（×）
324. 变形监测工作中，工作基点可以不用每期复测。（×）
325. 对通视条件好的小型工程，可不设立工作基点，可在基准点上直接测定变形观测点。（√）
326. 变形观测点应设立在能反映监测体变形特征的位置或监测断面上。（√）
327. 视准线法测量时，视准线两端的延长线外，宜设立校核基准点。（√）
328. 工业厂房或多层民用建筑的沉降观测总次数不应少于 5 次，竣工后的观测周期，可根据建（构）筑物的稳定情况确定。（√）
329. 当基坑支护结构监测值相对稳定，开挖工况无明显变化时，可适当降低对支护结构的监测频率。（√）
330. 地形控制点高程的测定应尽可能包括在三角高程路线或水准路线之内，这样既有校核又与周围地形控制点协调一致。（√）
331. 光电测距三角高程采取一定措施后，其精度可达到二等水准测量的精度要求。（×）
332. 后方交会时，自由设站点可以任意摆放。（×）
333. 全站仪的数据传输除了 COM 传输外还支持蓝牙和 USB 热拔插式传输。（√）
334. CASS 中建立 DTM 的方式可以由数据文件生成，也可以由图面高程点生成。（√）
335. 当等高线或等深线过密时，通过“等值线过滤功能”删除部分等高线或等深线。（√）
336. 陆上测量断面时要挂慢车旗，水上工作船舶要配有救生设备，并注意防止断面绳绊人。（√）
337. 平面控制测量的平面控制网坐标系统，应满足测区内投影长度变形值不大于 2.5cm/km。（√）
338. GNSS 点附近不应有大面积水域或对电磁波反射（或吸收）强烈的物体，以减弱多路效应的影响。（√）
339. GNSS 定位的主要观测量是伪距和载波相位，双差相对定位至少需要两台 GNSS 接收机同步观测四颗以上卫星。（√）
340. 经纬仪视距测量可以快速测定两点间的水平距离，但其测距精度往往低于钢尺量距精度。（√）
341. 全站仪对点误差对放样水平角的影响与测站至目标的距离有关，距离愈大，影响愈大，但与水平角的大小无关。（√）
342. 建筑物细部点的平面位置的测设中，用距离交会来测定点位，不需要使用仪器，但精度较低。（√）
343. 《中国测绘职工职业道德规范》（试行）中提到的测绘精神是指“爱祖国、爱事业、艰苦奋斗、无私奉献”。（√）
344. “热爱测绘，乐于奉献、吃苦耐劳，不畏艰险”是《中国测绘职工职业道德规范》（试行）中提到的测绘精神。（×）
345. 中国测绘职工的测绘精神是“热爱祖国、忠诚事业、艰苦奋斗、无私奉献”。（√）
346. 习近平总书记给国测一大队回信首次提到“不忘初心，方得始终”。（√）
347. 爱岗敬业、奉献测绘是《中国测绘职工职业道德规范》（试行）的内容之一。（√）
348. 测绘职工应当大力弘扬“爱祖国、爱事业、艰苦奋斗、无私奉献”的测绘精神。（√）
349. 测绘职工应当增强职业荣誉感，热爱测绘，乐于奉献，吃苦耐劳，不畏艰险。（√）

350. 爱岗敬业、诚信友善是《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容之一。(×)
351. 《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容包含维护版图、保守秘密。(√)
352. 测绘职工应当具有强烈的爱国主义精神,增强政治责任感和国家版图意识,自觉维护国家版图的严肃性和完整性。(√)
353. 测绘职工应当增强保密观念和信息安全意识,确保地理空间信息安全。(√)
354. 维护公平、保护和平是《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容之一。(×)
355. 《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容包含严谨求实、质量第一。(√)
356. 测绘职工应当自觉维护国家测绘基准、测绘系统的法定性和统一性。(√)
357. 测绘职工应当严格遵守测绘技术标准、规范图式和操作规程,真实准确,细致及时,确保成果质量。
358. 实事求是、效益第一是《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容之一。(×)
359. 《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容包含崇尚科学、开拓创新。(√)
360. 测绘职工应当弘扬科学精神,刻苦钻研技术,勇攀科技高峰。(√)
361. 测绘职工应当加强学习,大胆实践,与时俱进,积极进取,不断提高创新意识和能力。(√)
362. 《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容包含崇尚自由、创新求变。(×)
363. 服务用户、诚信为本是《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容之一。(√)
364. 测绘职工应当牢固树立服务意识,主动服务,优质服务,拓宽服务领域,提高服务能力。(√)
365. 测绘职工在测绘活动中应当树立信用观念,遵守合同,诚实守信。(√)
366. 服务经济、效益为本是《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容之一。(×)
367. 《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容包含遵纪守法、团结协作。(√)
368. 测绘职工应当树立法制观念,依法测绘,安全生产,合法经营,公平竞争,自觉维护测绘市场秩序。(√)
369. 测绘职工应当增强集体意识和团队精神,友爱互助,文明作业。(√)
370. 遵纪守法、自我为主是《中国测绘职工职业道德规范》(试行)的内容之一。(×)
371. 职业守则虽因行业而异,但它是每个行业都必须公开且遵守的准则。(√)
372. 设区市、县级人民政府依法组织实施 1:1 万至 1:5000 比例尺地图、影像图和数字化产品的测制和更新。(×)
373. 测绘行政主管部门应当依法公开测绘成果资料目录。(√)
374. 测绘单位依法公开测绘成果资料。(×)
375. 根据《中华人民共和国测绘法》规定,未取得测绘执业资格,擅自从事测绘活动的,责令停止违法行为,没收违法所得,并处以违法所得 2 倍以下罚款。(√)
376. 外国组织或个人经批准在我国境内从事测绘活动的成果归中方部门或单位所有。(√)
377. 2018 年 1 月 24 日由江苏省第十二届人民代表大会常务委员会第三十四次会议通过的《江苏省测绘地理信息条例》,自 2018 年 5 月 1 日起施行。(√)
378. 根据有关测绘法规规定,我省不动产测绘成果应当由注册测绘师审核签字。(√)
379. 测绘成果的副本和目录实行无偿汇交。(√)
380. 相关法律规定测绘地理信息项目不得分包。(×)
381. 测绘地理信息单位不得将承担的测绘地理信息项目转包。(√)
382. 从事测绘活动的专业技术人员应当具备相应的执业资格条件。具体办法由国务院测绘地理信息主管部门会同国务院人力资源社会保障主管部门规定。(√)
383. 外国的组织或者个人,经国务院测绘行政主管部门批准后,可在中华人民共和国领域和管辖的其他海域从事测绘活动。(×)

384. 测绘项目实行招投标的，招标单位不得让不具有相应测绘资质等级的单位中标。(√)
385. 以欺骗手段取得测绘资质证书从事测绘活动的，可以责令停业整顿或者降低资质等级；情节严重的，吊销测绘资质证书。(×)
386. 违反测绘法规定，编制、印刷、出版、展示、登载的地图发生错绘、漏绘、泄密，危害国家主权或者安全，损害国家利益的，一律追究刑事责任。(×)
387. 中华人民共和国地图的国界线标准样图，由外交部和国务院测绘行政主管部门拟订，并由国务院批准后由国务院测绘行政主管部门公布。(×)
388. 从事导航电子地图制作、互联网地图服务的单位，应当取得省级以上测绘主管部门颁发的《测绘资质证书》。(√)
389. 基础测绘是公益性事业。(√)
390. 测绘产品的验收工作一般由测绘生产单位组织实施。(×)
391. 传递地形图、涉密数据等秘密载体，可通过顺丰或邮政渠道传递。(×)
392. 对于绝密毁的国家秘密测绘成果，非经原确定密毁的机关、单位或者其上级机关批准，不得复制和摘抄。(√)
393. 根据《测绘标准化工作管理办法》，对需要在全国范围内统一的测绘技术要求，应当制定国家标准。(√)
394. 测绘职工在公路上作业时穿着色彩醒目的带有安全警示反光的马夹，并设置安全警示标志牌(墩)。(√)
395. 测绘仪器设备须有专人管理，并进行定期的检查、维护和保养。(√)
396. 面积大于 100 平方米的作业场所的安全出口不少于 2 个。(√)
397. 测绘方法不同，选用的测绘设备也就不同。(√)
398. 仪器设备需要经过标定和校验才能用于正式测量。(√)
399. 数码相机既是计算机的输入设备也是计算机的输出设备。(√)
400. 未公开的测绘资料不得以任何形式向外扩散。(√)
401. 对于观测值的尾部读数有错误的记录，特殊情况下可以更改。(×)
402. 观测数据必须记录在相应的表格内，不允许在表格外记录。(√)
403. 测量资料必须专人保管，不得随意销毁。(√)
404. 国家和城市控制点的平面坐标和高程，由测绘管理部门统一管理。(√)
405. 大比例尺地形图大多采用矩形分幅法，它是按统一的直角坐标格网划分的。(√)
406. 我国基本比例尺地形图均以 1:100000 地形图为基础，按规定的经差和纬差划分图幅。(×)
407. 山脊的最高点连线称为山脊线，山脊线又称为分水线。(√)
408. 比例尺的分母愈大，则图形表现得愈大，图中内容表示的得愈清楚。(×)
409. 在城镇道路上作业时，要放置警示牌，作业员要穿戴警示服，防止各种车辆冲撞作业员和仪器。(√)
410. 创造安全、舒适的内业工作环境，是保障内业工作顺利进行的重要条件。测绘作业单位应织内业生产人员，分析、评估内业生产环境的安全情况，制定生产安全细则，确保安全生产。(√)
411. 在布设公路 GPS 控制网时，必须与已知控制点联测，以便将 WGS-84 坐标系中的坐标转换到所需坐标系。(√)
412. 地下导线只能逐步敷设支导线，而不是一次将整个导线测完，其只能随着隧道的开挖而向前延伸。(√)
413. 水利水电施工控制网中定线网的测量精度不一定比基本网的测量精度低。(√)
414. GPS 控制网按精度分为五级，其中 C 级网主要用于建立国家二等大地控制网。(×)

415. 当待放点设计高程 $H_B$ 高于水准仪视线高程时,可以使标尺零点向上,采用“倒尺”工作。(√)
416. 高层建筑轴线向上投测的竖直偏差值在本层内不超过 5mm,全高不超过楼高的 1 / 1000,累计偏差不得超过 20mm。(√)
417. 水平位移观测中,测小角法是测定监测点的坐标,利用坐标差来计算水平位移值。(×)
418. 沉降观测中的水准测量,在不同的观测周期,最好采用同仪器、同标尺、同时间段、同观测者及同水准路线,以削弱系统误差对观测成果的影响。(√)
419. 排水管线支线与干线交汇处转向角不应大于 90°,否则就会有阻水现象。(√)
420. 纵向贯通误差对隧道的形状几乎没有影响。(√)
421. 高速旋转的陀螺仪自转轴无外力矩作用时,始终指向其初始恒定方向,称为定轴性。(√)
422. 决定地球椭球体形状和大小的参数有长半径 a、短半径 b 及扁率 f。(√)
423. 大比例尺地形图测绘应遵循先控制后碎部的原则。(√)
424. 水准测量的目的是测定两点间的高程。(×)
425. 高斯平面直角坐标系与数学平面直角坐标系定义相同。(×)
426. 闭合水准路线测得的各段高差的总和理论上应等于零。(√)
427. 测设工作的实质是放样角度。(×)
428. 照准轴是物镜光心与目镜中心的连线。(×)
429. 图上 0.1 mm×M (比例尺分母)称为地形图的比例尺精度。(√)
430. 建筑变形测量分为沉降、位移和特殊变形测量三类。(√)
431. GPS 定位测量时,最少要同时观测到 3 颗卫星的信号。(×)
432. 等高线平距与地面坡度成正比。(×)
433. 建筑施工控制测量的主要任务是建立施工控制网。(√)
434. 三角高程测量时应考虑球气差改正。(√)

## 二、单项选择题 (500 题)

(每小题 1 分。每题只有 1 个正确或最优选项,多选、选错、不选不得分)

1. 下列选择中,不属于现代测绘“3S”技术的是( )。(D)
- A. GNSS  
B. GIS  
C. RS  
D. KIS
2. 下列选择中,不属于现代测绘“4D”产品的是( )。(D)
- A. DLG  
B. DOM  
C. DRG  
D. CAD
3. 参考椭球体的基本元素不包括( )。(D)
- A. 长半轴  
B. 短半轴  
C. 扁率  
D. 半径
4. 以下关于纬线概念,说法错误的是( )。(D)
- A. 纬线又称为纬圈

- 
- B. 纬线是垂直于旋转轴的任一平面与参考椭球面的交线  
C. 所有纬线都是相互平行的同轴圆  
D. 纬线均通过南北两极
5. 地轴是指椭球的（ ）。(C)  
A. 长轴  
B. 长半轴  
C. 短轴  
D. 短半轴
6. 南北极连线又称为（ ）。(B)  
A. 子午线  
B. 地轴  
C. 首子午线  
D. 长轴
7. 纬圈是（ ）于旋转轴的平面与参考椭球面的交线。(C)  
A. 平行  
B. 相交  
C. 垂直  
D. 重合
8. 大地经度与（ ）有关。(C)  
A. 天文子午面  
B. 赤道面  
C. 起始子午面  
D. 卯酉面
9. 与椭球面上一点的子午面相垂直的法截面同椭球面相截形成的闭合圈称为（ ）。(C)  
A. 纬圈  
B. 经圈  
C. 卯酉圈  
D. 赤道
10. 过椭球面上任意一点可作一条垂直于椭球面的法线，包含这条法线的平面叫做（ ）。(C)  
A. 子午面  
B. 赤道面  
C. 法截面  
D. 铅垂面
11. 大地纬度与（ ）有关。(B)  
A. 天文子午面  
B. 赤道面  
C. 水平面  
D. 大地水准面
12. 垂直于旋转轴的平面与椭球面相截所得的圆，叫（ ）。(A)  
A. 纬圈  
B. 经圈  
C. 卯酉圈  
D. 赤道

- 
13. 地面点沿法线方向至参考椭球面的距离称 ( )。(B)
- A. 正常高
  - B. 大地高
  - C. 正高
  - D. 高程异常
14. 关于高斯投影, 说法正确的是 ( )。(D)
- A. X 轴是赤道的投影, Y 轴是投影带中央经线的投影
  - B. X 轴是测站的经线, Y 轴是垂直于 X 轴
  - C. X 轴是投影带中央经线, Y 轴是赤道
  - D. X 轴是投影带中央经线的投影, Y 轴是赤道的投影
15. 北京地区某点的地理坐标为: 北纬  $39^{\circ} 54'$ , 东经  $116^{\circ} 28'$ 。按高斯六度带投影, 该地区所在投影带的带号及中央子午线的经度分别为 ( )。(A)
- A. 20,  $117^{\circ}$
  - B. 19,  $120^{\circ}$
  - C. 20,  $120^{\circ}$
  - D. 19,  $114^{\circ}$
16. 下列不属于高斯投影性质的是 ( )。(B)
- A. 投影后角度不变
  - B. 投影后面积不变
  - C. 投影后中央经线不变形
  - D. 离中央子午线越远变形越大
17. 高斯正形投影中, 离中央子午线愈远, 子午线长度变形 ( )。(A)
- A. 愈大
  - B. 愈小
  - C. 不变
  - D. 随机变化
18. 某点在高斯投影  $6^{\circ}$  带的坐标表示为  $X_A=3026255\text{m}$ ,  $Y_A=20478561\text{m}$ , 则改点所在  $3^{\circ}$  带的带号及其中中央子午线经度为 ( )。(A)
- A. 39、 $117^{\circ}$
  - B. 39、 $120^{\circ}$
  - C. 40、 $120^{\circ}$
  - D. 38、 $114^{\circ}$
19. 在高斯平面上, 过 p 点的子午线的切线的北极方向与坐标轴 x 正向的交角叫 ( )。  
(D)
- A. 起始方位角
  - B. 改正角
  - C. 磁北夹角
  - D. 子午线收敛角
20. 野外测量的基准面和基准线分别是 ( )。(A)
- A. 水准面、铅垂线
  - B. 水准面、法线
  - C. 椭球面、法线
  - D. 椭球面、铅垂线
21. 地面点的空间位置是用 ( ) 来表示的。(C)

- 
- A. 地理坐标  
B. 平面直角坐标  
C. 坐标和高程  
D. 假定坐标
22. 高程基准是建立高程系统和测量空间点高程的基本依据。我国目前采用的高程基准为 ( )。(B)
- A. 1956 年黄海高程系  
B. 1985 国家高程基准  
C. 吴淞高程系  
D. 废黄河高程系
23. 以下选项中, 不属于选择高程基准面应当具备的条件的是 ( )。(B)
- A. 能够测定出其实际位置  
B. 高低起伏的  
C. 比较稳定的  
D. 与地球自然表面接近的
24. 我国的水准原点设在 ( )。(A)
- A. 青岛市  
B. 北京市  
C. 上海市  
D. 海口市
25. 1985 年国家高程系统的水准原点高程是 ( )。(C)
- A. 72.289  
B. 72.389  
C. 72.260  
D. 72.269
26. 我国的水准原点位于 ( ) 观象山的一个山洞内, 其在 1985 国家高程基准上的高程是 ( )。(A)
- A. 青岛、72.260m  
B. 青岛、72.289m  
C. 西安、72.260m  
D. 西安、72.289m
27. 我国现行的大地基准是 ( )。(C)
- A. 1980 西安坐标系  
B. WGS84 大地坐标系  
C. 2000 国家大地坐标系  
D. 1954 年北京坐标系
28. 下列关于 2000 国家大地坐标系的描述, 不正确的是 ( )。(D)
- A. 2000 国家大地坐标系采用了最新的参考椭球的参数  
B. 采用 2000 国家大地坐标系有利于地理空间信息的精确表达  
C. 采用 2000 国家大地坐标系有利于各种先进的空间技术的广泛应用  
D. 采用 2000 国家大地坐标系不利于保障交通运输、航海等安全
29. 2000 国家大地坐标系的坐标原点为 ( )。(B)
- A. 参考椭球几何中心  
B. 地球质心



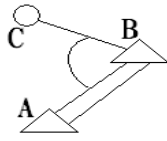
- 
- C. 总地球椭球几何中心  
D. 地球几何中心
30. 下列坐标系统中,更有利于我国防灾减灾、公共应急与预警系统的建设和维护的是( )。  
(C)
- A. 1980 西安坐标系  
B. 1954 年北京坐标系  
C. 2000 国家大地坐标系  
D. 地方坐标系
31. 1980 西安坐标系采用的椭球是( )。(A)
- A. 克拉索夫斯基椭球  
B. 白塞尔椭球  
C. 克拉克椭球  
D. 1975 大地测量参考系统
32. 下列关于 1980 西安坐标系采用的椭球体基本元素,正确的是( )。(B)
- A.  $a=6378245\text{m}$ ,  $f=1:298.3$   
B.  $a=6378140\text{m}$ ,  $f=1:298.257$   
C.  $a=6378137\text{m}$ ,  $f=1:298.257$   
D.  $a=6378338\text{m}$ ,  $f=1:297.0$
33. 1980 西安坐标系的大地原点位于( )。(D)
- A. 参考椭球几何中心  
B. 地球质心  
C. 总地球椭球几何中心  
D. 陕西泾县永乐镇
34. 下列关于 1954 年北京坐标系采用的椭球体基本元素,正确的是( )。(A)
- A.  $a=6378245\text{m}$ ,  $f=1:298.3$   
B.  $a=6378140\text{m}$ ,  $f=1:298.257$   
C.  $a=6378137\text{m}$ ,  $f=1:298.257$   
D.  $a=6378338\text{m}$ ,  $f=1:297.0$
35. 1954 年北京坐标系的大地原点位于( )。(C)
- A. 参考椭球几何中心  
B. 地球质心  
C. 原苏联的普尔科沃  
D. 陕西泾县永乐镇
36. 1954 年北京坐标系是新中国成立后确定的国家大地坐标系,是与( )1942 年坐标系联测经我国东北传算过来的。(A)
- A. 前苏联  
B. 俄罗斯  
C. 德国  
D. 蒙古
37. 下列关于 1980 西安坐标系与 1954 年北京坐标系,说法正确的是( )。(A)
- A. 采用的椭球参数不同  
B. 两个坐标系的成果不能转换  
C. 采用的椭球参数相同,大地原点不同  
D. 与 1980 西安坐标系相比 1954 年北京坐标系的椭球面与我国大地水准面差距较小

38. 全球定位系统 (GPS) 应用的是 ( ) 椭球。(D)
- A. 克拉索夫斯基椭球
  - B. 白塞尔椭球
  - C. 克拉克椭球
  - D. WGS-84 椭球(17 届国际大地测量与地球物理联合会推荐)
39. WGS-84 坐标系坐标原点为 ( )。(B)
- A. 参考椭球几何中心
  - B. 地球质心
  - C. 总地球椭球几何中心
  - D. 地球几何中心
40. 根据国家有关规定, 2008 年 7 月 1 日后新生产的各类测绘成果及新建的地理信息系统应当采用 ( )。(C)
- A. 1954 年北京国家坐标系
  - B. 1980 西安国家坐标系
  - C. 2000 国家大地坐标系
  - D. WGS-84 世界大地坐标系
41. 坐标方位角的取值范围是 ( )。(D)
- A.  $0-90^\circ$
  - B.  $0-180^\circ$
  - C.  $0-270^\circ$
  - D.  $0-360^\circ$
42. 下列选项中, 对直线的方位角表述有误的是 ( )。(B)
- A. 一条线段的方位角, 由于起、终点的不同而存在两个值
  - B. 坐标方位角的取值范围是  $0^\circ-180^\circ$
  - C. 坐标方位角的取值范围是  $0^\circ-360^\circ$
  - D. 同一直线的正、反坐标方位角相差  $180^\circ$
43. 以中央子午线北端作为基本方向, 顺时针旋转至直线的夹角称为 ( )。(A)
- A. 真方位角
  - B. 子午线收敛角
  - C. 磁方向角
  - D. 坐标方位角
44. 同一直线的正、反坐标方位角相差 ( )。(C)
- A.  $0^\circ$
  - B.  $90^\circ$
  - C.  $180^\circ$
  - D.  $360^\circ$
45. 下列关于  $\alpha_{AB}$  与  $\alpha_{BA}$  的关系正确的是 ( )。(B)
- A.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} \pm 90^\circ$
  - B.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} \pm 180^\circ$
  - C.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} \pm 270^\circ$

D.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} \pm 360^\circ$

46. 如图，已知  $\alpha_{AB}=35^\circ 23'$ ，测得水平角为  $89^\circ 34'$ ，则 CB 边的坐标方位角为（ ）。  
(C)

- A.  $0^\circ$
- B.  $54^\circ 11'$
- C.  $124^\circ 57'$
- D.  $304^\circ 57'$

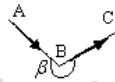


47. A、B 表示直线 AB 的两端点， $\alpha_{AB}$  表示 AB 方向的坐标方位角， $\alpha_{BA}$  表示 BA 方向的坐标方位角，则（ ）。(B)

- A.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} \pm 90^\circ$
- B.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} \pm 180^\circ$
- C.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} + 180^\circ$
- D.  $\alpha_{AB} = \alpha_{BA} - 180^\circ$

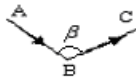
48. 如图所示，已知  $\alpha_{AB}$  和  $\alpha_{BC}$ ，则图中所示水平角  $\beta$  为（ ）。(D)

- A.  $\beta = \alpha_{BC} - \alpha_{BA} \pm 360^\circ$
- B.  $\beta = \alpha_{BA} - \alpha_{BC} \pm 180^\circ$
- C.  $\beta = \alpha_{BC} - \alpha_{BA}$
- D.  $\beta = \alpha_{AB} - \alpha_{BC} \pm 180^\circ$



49. 如图所示，已知  $\alpha_{AB}$  和  $\alpha_{BC}$ ，则图中所示水平角  $\beta$  为（ ）。(B)

- A.  $\beta = \alpha_{BC} - \alpha_{BA}$
- B.  $\beta = \alpha_{BC} - \alpha_{AB} \pm 180^\circ$
- C.  $\beta = \alpha_{BC} - \alpha_{BA} \pm 360^\circ$
- D.  $\beta = \alpha_{BA} - \alpha_{BC}$



D. 两点的 X 坐标值之差

50. 以下不属于测量工作的基本范畴的是（ ）。(C)

- A. 高差测量
- B. 距离测量
- C. 导线测量
- D. 角度测量

51. 为满足测量成果的一测多用，在满足精度的前提下，工程测量应采用（ ）。(C)
- A. 任意带高斯正形投影
  - B. 独立
  - C. 国家统一 3 度带高斯正形投影
  - D. 抵偿投影面的 3 度带高斯正形投影
52. 在球面投影中，满足（ ）。(D)
- A. 等高圈投影为直线
  - B. 大圆投影为直线
  - C. 大圆、小圆投影直线
  - D. 等角性质
53. 自由设站就是测量中的后方交会，即将仪器架在待定点上，观测（ ）或以上已知点，求解得待定点坐标的测量方法。(B)
- A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 4
54. 全站仪内置的水平度盘中心位于测站的（ ）线上。(D)
- A. 法线
  - B. 重力线
  - C. 竖直线
  - D. 垂线
55. 公路平面线形的三要素不包括以下（ ）。(B)
- A. 直线
  - B. 竖曲线
  - C. 圆曲线
  - D. 缓和曲线
56. 详细测设竖曲线时一般先从（ ）测起。(A)
- A. 起点
  - B. 终点
  - C. 节点
  - D. 中点
57. 变形监测网布设前，应充分收集测区已有基础资料，并根据测区的（ ）和现有的仪器设备，以及变形观测的性质、内容和要求，进行全面计划和设计。(D)
- A. 自然条件
  - B. 地质条件
  - C. 地形条件
  - D. 地形、地质条件
58. 直连法能使接收机接收到较强的（ ）。(B)
- A. 光电信号
  - B. 电磁信号
  - C. 电信号
  - D. 磁信号
59. 变形监测测距的往返距离的较差是指（ ）。(D)
- A. 不同时期两次测量得到数值的差值

- B. 不同段进行测量得到数值的差值  
C. 同一段进行测量得到数值的差值  
D. 同一段进行往返两次测量得到数值的差值
60. 变形监测测角时，在同一测站上观测方向数有 3 个时，测角方法应采用（ ）。 (C)  
A. 复测法  
B. 测回法  
C. 方向观测法  
D. 分组观测法
61. 不同的观测条件下，对同一事物进行观测了 3 次，权重占比分别为 1、2、3，观测值分别为 3.21，3.24，3.27，则其加权观测值为（ ）。 (C)  
A. 3.21  
B. 3.24  
C. 3.25  
D. 3.27
62. 变形监测曲线表达的是（ ）和沉降累计量的函数关系。 (D)  
A. 监测方案数量  
B. 监测次数  
C. 监测人员  
D. 监测时间
63. 导线计算中，导线坐标增量闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ ）。 (C)  
A. 按导线边数平均分配  
B. 按转折角个数平均分配  
C. 按边长成比例分配  
D. 按边长成反比例分配
64. 导线测量中横向误差主要是由（ ）引起的。(B)  
A. 大气折光  
B. 测角误差  
C. 测距误差  
D. 地球曲率
65. 全站仪的测距仪器固定误差为 3mm，比例误差为 4mm，则此次测距中误差为（ ）mm。(B)  
A. 4  
B. 5  
C. 6  
D. 7
66. 水平角观测时，在一个测站上有 3 个以上方向需要观测时，应采用（ ）。 (A)  
A. 全圆方向法  
B. 中丝法  
C. 测回法  
D. 复测法
67. 水平角观测过程中，各测回间改变零方向的度盘位置是为了削弱（ ）误差的影响。(C)  
A. 视准轴  
B. 横轴  
C. 度盘分划

- 
- D. 指标差
68. 三、四等水准测量中，一个测站的观测需要检查的限差不包括（ ）。 (D)
- A. 前后视距差
  - B. 视线离地面的高度
  - C. 红黑面基辅差
  - D. 高差闭合差
69. 建筑方格网的最大优点是可以采用（ ）进行细部放样。(A)
- A. 直角坐标法
  - B. 坐标法
  - C. 后方交会法
  - D. 前方交会法
70. 三角高程测量时，距离大于（ ）时，要考虑地球曲率和大气折光的影响。(B)
- A. 150
  - B. 300
  - C. 400
  - D. 500
71. 在平坦地区大比例尺地形图的基本等高距，1:500 比例尺地形图为（ ）。(A)
- A. 0.5 米
  - B. 1 米
  - C. 1.5 米
  - D. 2 米
72. 山地测绘 1:1000 比例尺地形图，等高距选择（ ）较为合适。(B)
- A. 0.5m
  - B. 1m
  - C. 1.5m
  - D. 2m
73. 1:2000 数字正射影像图地面分辨率为（ ）m。 (C)
- A. 0.05
  - B. 0.1
  - C. 0.2
  - D. 0.5
74. 横断面的测量中，平距和高差的精度一般为（ ）m。(B)
- A. 0.05
  - B. 0.1
  - C. 0.2
  - D. 0.5
75. 在测量中可以避免和剔除的测量误差是（ ）。(B)
- A. 偶然误差
  - B. 粗差
  - C. 系统误差
  - D. 中误差
76. 在全站仪数据传输中，最终传到 CASS 软件中的格式为（ ）。 (C)
- A. TXT
  - B. CSV

C. DAT

D. DOC

77. 在全站仪数据传输时, 计算机端设置波特率为 9600, 则仪器端应设置波特率为 ( )。

(D)

A. 1200

B. 2400

C. 4800

D. 9600

78. 导线测量时, 如果棱镜对中偏差过大, 下列选项描述正确的是 ( )。(B)

A. 只会影响测距误差

B. 会影响测距误差

C. 不会影响测角误差

D. 只会影响测角误差

79. 从误差类型来说, 大气折射率误差在电测距中属于 ( )。(D)

A. 偶然误差

B. 粗差

C. 中误差

D. 系统误差

80. 下列关于使用 CASS 绘图系统绘制等高线的操作步骤, 排序正确的是 ( )。(D)

①建立 DTM

②数据准备与录入

③等高线修饰与标注

④绘制等高线

A. ①③④②

B. ②①③④

C. ①④②③

D. ②①④③

81. 下图为某地地貌示意图, 图中甲所示的地貌类型是 ( )。(D)

A. 山脊

B. 山谷

C. 鞍部

D. 陡崖



82. 全站仪使用串口方式与计算机进行数据通信前, 必须将全站仪和计算机上的通信参数设置一致, 主要 ( )、校验位、停止位和回答方式。(B)

A. 波特位

B. 波特率

C. 校验率

D. 数码位

83. 测绘内业作业场所面积大于  $100\text{m}^2$  时, 安全出口应不少于 ( ) 个。(B)

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

84. 下列说法中错误的是 ( )。(B)

- A. 卫星定位测量可以用于二等控制网的建立  
B. 三角形网测量不适用于三级控制网的建立  
C. 三角形网测量可用于四等控制网的建立  
D. 导线测量可应用于二等控制网的建立
85. CGCS2000 国家大地坐标系属于 ( )。 ( B )  
A. 参心坐标系  
B. 地心坐标系  
C. 平面直角坐标系  
D. 归化纬度坐标系
86. 工程测量中关于导线作业水平角观测的要求不正确的是 ( )。(A)  
A. 仪器或反光镜的对中误差不应大于 1mm  
B. 水平角观测过程中, 气泡中心位置偏离整置中心不宜超过 1 格  
C. 观测过程中仪器的补偿器无法正常工作或超出补偿器的补偿范围时, 应及时整平后继续观测  
D. 水平角的观测值应取各测回的平均数作为测站成果
87. 城市测量采用导线进行平面控制时, 导线的等级可分为 ( )。(A)  
A. 三等、四等、一级、二级、三级  
B. 二等、三等、四等、一级、二级  
C. 三等、四等、一级、二级  
D. 四等、一级、二级、三级
88. 导线网用作测区的首级控制时, 应联测 ( ) 已知方向。( C )  
A. 4  
B. 3  
C. 2  
D. 1
89. GNSS 控制测量按照精度和用途划分为 ( )。(A)  
A. A、B、C、D、E 级  
B. A、B、C、D 级  
C. 一、二、三、四、五级  
D. 一、二、三、四级
90. 下列选项中属于 E 级 GNSS 测量用途的是 ( )。( D )  
A. 建立国家一等大地控制网, 进行地壳形变测量和精密定轨  
B. 建立三等大地控制网, 以及区域、城市基本控制网  
C. 建立四等大地控制网  
D. 中小城市、城镇、地籍、建筑施工等的控制测量
91. 下列选项中关于水准网布设原则的说法不正确的是 ( )。( D )  
A. 首级高程控制网一般要布设成环形  
B. 水准路线应尽量沿坡度较小的路段布设  
C. 应与国家水准点联测, 以求得高程系统的统一  
D. 水准点的布设一般要求距离铁路的距离应大于 20 米
92. 下述对施工高程控制网的布设要求中不正确的是 ( )。(A)  
A. 对建筑物较多且分散的大测区, 宜将控制点连同观测点按单一层次布设  
B. 控制网应布设为闭合环、结点网等  
C. 每一测区水准基点最低不应少于 3 个



- D. 作为工作基点的水准点位置与临近建筑物的距离不得小于建筑物基础深度的 2 倍
93. 下列选项 ( ) 不属于全站仪数字化测绘大比例尺地形图的基本步骤。 ( C )
- A. 图根控制
  - B. 碎部测量
  - C. 图纸准备
  - D. 内业绘图
94. 精密水准仪相比于普通水准仪, 其最大的特点是 ( )。 ( B )
- A. 能够精确测距
  - B. 配有测微器
  - C. 望远镜放大倍率较大
  - D. 配有符合水准器
95. 下列不属于 GNSS 接收机测前检视项的是 ( )。 ( A )
- A. 接收机及天线型号正确, 外观应良好
  - B. 接收机通电检验
  - C. 设备手册、后处理软件手册齐全, 软件有效
  - D. 各部件和附件齐全完好, 需紧固的部件无松动和脱落
96. 下列关于精度评定标准说法正确的是 ( )。 ( B )
- A. 评定测量精度高低, 任意统一标准都可以
  - B. 评定精度标准有中误差、相对误差、极限误差
  - C. 评定测角精度采用时应采用相对误差
  - D. 评定距离测量精度采用时应采用中误差
97. 在相同的观测条件下, 对某一目标进行  $n$  次观测, 在已知其真值的情况下, 利用真误差计算观测值中误差的公式为 ( )。 ( A )
- A.  $m = \pm \sqrt{[\Delta\Delta]}/n$
  - B.  $m = \pm \sqrt{[\nu\nu]/(n-1)}$
  - C.  $m = \pm \sqrt{[\nu\nu]/n(n-1)}$
  - D.  $m = \pm \sqrt{[\Delta\Delta]/(n-1)}$
98. 在相同的观测条件下对某一量进行  $n$  次观测, 个观测值的中误差均为  $m$ , 则算数平均值的中误差为 ( )。 ( B )
- A.  $\pm \frac{m}{n}$
  - B.  $\pm \frac{m}{\sqrt{n}}$
  - C.  $\pm \frac{m}{\sqrt{n-1}}$
  - D.  $\pm \frac{m}{\sqrt{n(n-1)}}$
99. 导线测量时, 如果全站仪对中偏差过大, 下列选项描述正确的是 ( )。 ( C )
- A. 不会影响测距误差
  - B. 不会影响测距误差

C. 既会影响测距误差，也会影响测角误差

D. 只会影响测角误差

100. 下列选项中不属于大比例尺地形图平面和高程精度实地检测获取特征点数据方法的是（ ）。（ C ）

A. 采全站仪实地采集

B. GNSS RTK 实地采集

C. 目测法

D. 测距仪实地量取地物间距

101. 我国的北斗导航定位系统空间星座部分总共由（ ）颗卫星组成。（ C ）

A. 24

B. 32

C. 55

D. 46

102. GNSS 静态测量中，观测时段长度为（ ）。（ B ）

A. 接收机自开始架设到结束观测并装箱完成的时间

B. 接收机自开始记录数据到结束观测的时间

C. 接收机自开始架设到结束观测的时间

D. 接收机自开始记录数据到结束观测并装箱完成的时间

103. 规范要求各级 GNSS 静态测量一个时段同时观测有效卫星数量（ ）颗。（ D ）

A.  $\geq 7$

B.  $\geq 6$

C.  $\geq 5$

D.  $\geq 4$

104. GNSS RTK 测量中，一台接收机架设后连续观测可见卫星，并通过无线电传输设备发送差分信号，则将该台仪器称为（ ）。（ A ）

A. 基准站

B. 监测站

C. 注入站

D. 流动站

105. GNSS RTK 测量中，接收机在接收卫星信号的同时，通过无线电接收设备，接收基准站传输的差分数据，然后实时地解算其三维坐标，则将该台仪器称为（ ）。（ D ）

A. 基准站

B. 监测站

C. 注入站

D. 流动站

106. GNSS RTK 测量作业时，基准站的作用包括（ ）。（ A ）

①接收 GNSS 卫星信号；②发送差分信号；③差分解算流动站坐标；④发送导航电文

A. ①②

B. ①③

C. ②③

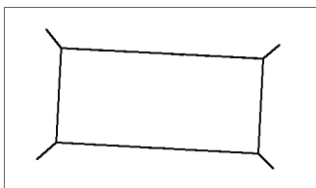
D. ②④

107. 下列关于测量记录的基本要求，叙述不正确的是（ ）。（ C ）

A. 外业观测数据必须直接填写在记录手簿上，不得转抄

B. 凡记录表格上规定的应填项不得空白

- C. 导线测量中角度的分位和秒位可以修改  
D. 禁止擦拭、涂改
108. 根据《工程测量标准》 GB50026-2020.，一级导线平均边长为（ ）。（ C ）  
A. 10km  
B. 5km  
C. 500m  
D. 50m
109. 根据《工程测量标准》 GB50026-2020，一级导线方位角闭合差不大于（ ）。（ A ）  
A.  $10\sqrt{n}''$ ，n 为测站个数  
B.  $10\sqrt{n}''$ ，n 为导线长度  
C.  $2.5\sqrt{n}''$ ，n 为测站个数  
D.  $2.5\sqrt{n}''$ ，n 为导线长度
110. 三等水准测量每测站照准标尺的顺序为（ ）。（ C ）  
A. 后、前、后、前  
B. 前、后、后、前  
C. 后、前、前、后  
D. 前、后、前、后
111. 下列关于跨河水准测量的说法正确的是（ ）。（ D ）  
A. 跨河水准观测宜在气温变化较大的晴天进行  
B. 观测时应尽可能有较高的视线高度  
C. 一测回的观测完成后应立即进行下一测回观测  
D. 水准标尺应尽量扶直扶稳，不应过度倾斜或者摆动
112. 使用全站仪进行野外数字化地形图测绘是一种（ ）。（ D ）  
A. 图解法  
B. 图示法  
C. 半解析法  
D. 全解析法
113. 普通地图分为地形图和地理地图,其中地形图有规定的比例尺,以下所列比例尺不属于我国基本地形图比例尺系列的是（ ）。（ A ）  
A. 1:2500  
B. 1:5000  
C. 1:1 万  
D. 1:5 万
114. 在地形图中需要用非比例符号表示的地物是（ ）。（ A ）  
A. 控制点  
B. 池塘  
C. 围墙  
D. 铁路
114. 关于下图所示的图式符号表示的地物判断和表述正确的是（ ）。（ D ）



- 
- A. 涵洞，是一种半比例符号  
B. 房屋，是一种比例符号  
C. 道路，是一种半比例符号  
D. 桥梁，是一种比例符号
116. 山地或丘陵地区地势情况在地形图上一般使用（ ）图示符号表示。（ C ）  
A. 地物符号  
B. 注记符号  
C. 等高线  
D. 等深线
117. 下列关于等高距的说法正确的是（ ）。（ B ）  
A. 等高距即相邻两条等高线之间的水平距离  
B. 等高距在数值上等于相邻两条首曲线的高差  
C. 地形起伏越小选用的等高距越大  
D. 同一幅图内等高距处处不相等
118. 山地地区测绘 1:1000 地形图，等高距应当选用（ ）米。（ D ）  
A. 4  
B. 3.5  
C. 2.5  
D. 1
119. 使用全站仪测图，可采用的方法不包括（ ）。（ A ）  
A. 图解法  
B. 编码法  
C. 草图法  
D. 内外业一体化
120. 使用 CORS RTK 测图时，施测前需要搜集的 WGS-84 坐标系与测区地方坐标系的转换七参数不包括（ ）。（ A ）  
A. 重力参数  
B. 旋转参数  
C. 坐标旋转参数  
D. 坐标平移参数
121. 使用单基站 RTK 测图前移动站应正确设置和选择测量模式，下列设置不正确的是（ ）。（ C ）  
A. 设置当地的中央子午线和所使用的椭球参数  
B. 设置东坐标加常数  
C. 设置测量模式为参考站模式  
D. 设置数据链通信频率与参考站一
122. 绘制地形图时，高程注记在点位的（ ），字头朝向为（ ）。（ C ）  
A. 左侧、朝北  
B. 左侧、朝南  
C. 右侧、朝北  
D. 上侧、朝南
123. 地形图上高程注记有（ ）和（ ）两种类型。（ A ）  
A. 点注记、等高线注记  
B. 符号注记、等高线注记

C. 符号注记、形状注记

D. 形状注记、点注记

124. 下列关于分水线与经过它的等高线关系的说法正确的是 ( )。( C )

A. 分水线与等高线垂直

B. 分水线与等高线平行

C. 分水线与等高线的切线垂直

D. 分水线与等高线的法线平行

125. 工矿区现状图测绘一般使用的比例尺为 ( )。( A )

A. 1:1000

B. 1:1 万

C. 1:2.5 万

D. 1:5 万

126. 工矿区架空管道应测量 ( ) 的坐标。( D )

A. 起、终、转、交叉点的管道中心

B. 起、终、转、交叉点的支架内侧

C. 起、终、转、交叉点的管道外侧

D. 起、终、转、交叉点的支架中心

127. 地形图测绘时, 关于地貌测绘综合取舍的说法不正确的是 ( )。( D )

A. 梯田坎顶与坎脚线间投影宽度大于图上 2mm 的以斜坡表示

B. 不适宜用等高线表示的地貌元素按相应图式符号表示

C. 水稻田内的高程应注记在相应田块内

D. 各种坡度在  $70^\circ$  以上的斜坡均表示为坎

128. 地形图测绘时, 当道路边线与植被范围线重合时, 制图综合做法正确的是 ( )。( A )

A. 可由道路边线代替植被范围线

B. 可由植被范围线代替道路边线

C. 视情况确定使用边线或范围线

D. 两种范围线重合绘制

129. 地形图测绘时, 多种植物共生时, 制图综合做法正确的是 ( )。( B )

A. 全部表示

B. 表示主要的品种

C. 绘出地类界, 不绘制植被符号

D. 表示次要品种

130. 地形图测绘时, 侧区内某电力线为 380V, 对此应以 ( ) 连线表示。( C )

A. 管线

B. 多段线

C. 配电线

D. 输电线

131. 地形图测绘时, 测区内某电力线为 35KV, 对此应以 ( ) 连线表示。( D )

A. 管线

B. 多段线

C. 配电线

D. 输电线

132. 地形图测绘时, 有滩陡河岸水涯线依 ( ) 表示。( A )

A. 常水位

- B. 最高水位
- C. 最低水位
- D. 瞬时水位

133. 测站点为 A, 定向点为 B, 放样点为 P, 已知 AB 的方位角 $\alpha_{AB}=280^{\circ} 30' 40''$ 、AP 的方位角 $\alpha_{AP}=35^{\circ} 23' 00''$ , 则向完成后从后视方向开始全站仪照准部需要转动的方向和角度是 ( )。(A)

- A. 顺时针方向  $114^{\circ} 52' 20''$
- B. 逆时针方向  $114^{\circ} 52' 20''$
- C. 顺时针方向  $35^{\circ} 23' 00''$
- D. 逆时针方向  $35^{\circ} 23' 00''$

134. 全站仪坐标放样时, 仪器中的 dHD 表示 ( )。(C)

- A. 测站点到放样点之间的距离
- B. 测站点到放样点之间的距离
- C. 测站点和放样点间坐标反算距离与测量距离之差
- D. 后视点和放样点间坐标反算距离与测量距离之差

135. 碎部测量作业如需临时设置测站点, 可采用的方法不包括 ( )。(B)

- A. 后方交会
- B. 对边测量
- C. 极坐标法测量
- D. TTK 测量

136. 使用水准仪进行点的高程放样时, 已知水准点高程 16.364, 后视水准尺读数 1.647m, 放样点设计高程为 17.543m, 则放样点达到设计高时的前视尺黑面读数应为 ( ) m。(C)

- A. 1.179
- B. 1.647
- C. 0.468
- D. 0.644

137. 使用全站仪进行高程放样的原理为 ( )。(A)

- A. 三角高程测量
- B. 对边测量
- C. 悬高测量
- D. 水准测量

138. 关于使用全站仪面积测量功能, 下列说法不正确的是 ( )。(C)

- A. 测量前不必定向
- B. 不需要测站点坐标
- C. 测量点连线不能有交叉
- D. 全站仪必须对中

139. 全站仪偏心测量, 是指 ( ) 未安置在 ( ) 上, 而是安置在与待测点相关的某点上间接测定出待测点点位的测量方法。(D)

- A. 全站仪、测站点
- B. 全站仪、后视点
- C. 棱镜、测站点
- D. 棱镜、待测点

140. 全站仪偏心测量是在 ( ) 功能下使用的, 是 ( ) 的辅助功能。(C)

- A. 数据采集、高程测量

- B. 放样、高程测量
- C. 数据采集、坐标测量
- D. 放样、坐标测量

141. 在线路测量时,沿路线方向设置多个水准点,建立路线的高程控制,这项工作称为( )。

- (A)
- A. 基平测量
  - B. 中平测量
  - C. 水准测量
  - D. 断面测量

142. 根据线路的中平测量结果可以绘制线路的( )。(D)

- A. 平面图
- B. 地形图
- C. 横断面图
- D. 纵断面图

143. 超出在规定测量条件下预计的测量误差,导致测量结果明显歪曲,在测量中这种情况一般是由于测量成果中存在( )引起的。(A)

- A. 粗差
- B. 偶然误差
- C. 系统误差
- D. 中误差

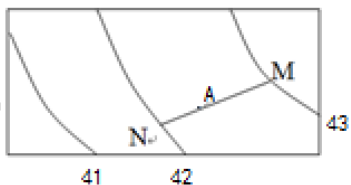
144. 关于图根控制范围和密度检查中,下列情况中不会认定为不符合的选项是( )。(C)

- A. 图根控制点(含埋石点)密度未达到技术设计要求
- B. 图根控制点(含埋石点)密度未达到规范规定要求
- C. 图根控制点布设范围超出测图范围
- D. 图根点密度分布不均匀无法满足测图要求

145. 测量中高程内插是指( )。(D)

- A. 在高程点上插入注记
- B. 把高程插入图幅内部
- C. 在图中展点新测高程数据
- D. 根据已有高程内插获取其他点位高程

146. 下图为某地形图的一部分,各等高线高程如图所视,A点位于线段MN上,点A到点M和点N的图上水平距离为 $MA=5\text{mm}$ , $NA=5\text{mm}$ ,则A点高程为( )m。(A)



- A. 42.5
- B. 43.5
- C. 42.0
- D. 43.0

147. 在1:2000地形图上量得两点间图上距离为2.0cm,高差为2.3m,则地面坡度为( )。

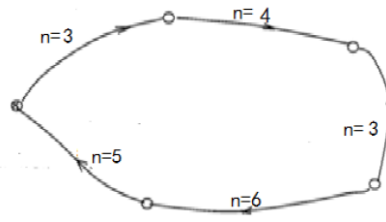
- (C)
- A. 5.8

- B. 58
- C. 5.8%
- D. 58%

148. 水准测量高差闭合差调整分配的原则表述正确的是 ( )。(C)

- A. 任意分配
- B. 同号平均分配
- C. 反号按测站数成正比分配
- D. 同号按测站数成正比分配

149. 如下图所示, 某闭合水准路线高差闭合差为 $-0.042\text{m}$ , 相邻水准点间的测站数为 $n$ , 则该路线测站改正数为 ( ) mm。(A)



- A. +2
- B. -2
- C. +20
- D. -20

150. A, B 两点的坐标分别为  $A(X_A, Y_A)$ ,  $B(X_B, Y_B)$ , 则 A 点到 B 点的纵坐标增量为 ( )。

- (A)
- A.  $X_B - X_A$
- B.  $X_A + X_B$
- C.  $Y_A + Y_B$
- D.  $\sqrt{Y_B^2 - Y_A^2}$

151. 平面控制测量中, 纵坐标增量指 ( )。(B)

- A. 两点的空间三维坐标值之差
- B. 两点的 X 坐标值之差
- C. 两点的 Y 坐标值之差
- D. 两点的直角坐标值之差

152. 象限角指的是 ( )。(C)

- A. 以通过直线一端点的基准方向起, 顺时针方向量至该直线的水平角。
- B. 以通过直线一端点的基准方向起, 顺时针方向量至该直线的竖直角。
- C. 直线与坐标纵轴所成的锐角
- D. 直线与坐标轴所成的锐角

153. 下列选项中, 对象限角描述正确的是 ( )。(A)

- A. 象限角指的是直线与坐标纵轴所成的锐角
- B. 象限角指的是直线与坐标轴所成的钝角
- C. 象限角即坐标方位角
- D. 象限角的取值范围是  $0^\circ - 180^\circ$

154. 某直线段 AB 的坐标方位角为  $230^\circ$ , AB 方向的坐标增量为 ( )。(C)

- A.  $\Delta X < 0, \Delta Y > 0$



B.  $\Delta X > 0, \Delta Y < 0$

C.  $\Delta X < 0, \Delta Y < 0$

D.  $\Delta X > 0, \Delta Y > 0$

155. 某直线段 AB 与坐标轴所成的象限角为  $30^\circ$ ，该象限角位于第二象限内，则该直线的坐标方位角为（ ）。(B)

A.  $30^\circ$

B.  $150^\circ$

C.  $210^\circ$

D.  $330^\circ$

156. 某直线的反坐标方位角为  $22^\circ$ ，则其象限角应为（ ）。(D)

A. NW $22^\circ$

B. WS $22^\circ$

C. NW $68^\circ$

D. SW $22^\circ$

157. 某直线段 AB 的坐标方位角为  $45^\circ$ ，BA 方向的坐标增量为（ ）。(A)

A.  $\Delta X < 0, \Delta Y < 0$

B.  $\Delta X > 0, \Delta Y > 0$

C.  $\Delta X < 0, \Delta Y > 0$

D.  $\Delta X > 0, \Delta Y < 0$

158. 已知 B 点坐标为 (12345.7, 437.8)，A 点坐标为 (12322.2, 461.3)，则 AB 边的反坐标方位角为（ ）度。(D)

A. 45

B. 315

C. 225

D. 135

159. 下列各种比例尺，比例尺最大的是（ ）。(D)

A. 1:5000

B. 1:2000

C. 1:1000

D. 1:500

160. 大比例尺地形图成图范围检查中如果发现测图区域漏测，则（ ）。(C)

A. 从合同价款中按比例扣除相应费用

B. 重新招标测绘

C. 由作业单位补测

D. 不与处理

161. 在大比例尺地形图上，坐标格网的方格大小是（ ）。(A)

A. 10cm×10cm

B. 40cm×40cm

C. 40cm×50cm

D. 50cm×50cm

162. 关于地形图的比例尺，说法错误的是（ ）。(B)

A. 用复式比例尺在图上量取和缩绘距离，比直线比例尺的精度高

B. 大比例尺的地形图测图时，最小距离量至 0.5m 即可满足精度

C. 中比例尺地形图一般多采用航测法成图

- D. 测图的比例尺越大，地物地貌表示越详细，但实际应用中并不是比例尺越大越好
163. ( ) 比例尺地形图一般适用于工程建设初步设计。(C)
- A. 1:5000  
B. 1:500  
C. 1:2000  
D. 1:10000
164. ( ) 比例尺地形图一般适用于工程建设施工图设计。(B)
- A. 1:5000  
B. 1:1000 和 1:500  
C. 1:2000  
D. 1:10000
165. 一幅地形图比例尺越大，其覆盖的范围就越 ( )。(A)
- A. 小  
B. 大  
C. 无法确定  
D. 视情况而定
166. 在 1:500 比例尺地形图上，两点之间的图上距离是 26.8 毫米，实际距离是 ( ) 米。(A)
- A. 13.4  
B. 26.8  
C. 53.6  
D. 134
167. 一幅 50\*50 幅面的 1:1000 地形图所表示的实地面积为 ( ) 平方千米。(A)
- A. 0.25  
B. 2.5  
C. 0.025  
D. 0.5
168. 下列关于等高线，说法错误的是 ( )。(A)
- A. 高程相等的点在同一等高线上  
B. 等高线一定是闭和的连续曲线  
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
169. 下列关于等高线的特性，说法不正确的是 ( )。(D)
- A. 同一条等高线上各点的高程相等  
B. 等高线一定是闭合的  
C. 等高线在通过悬崖绝壁时可显示为相交  
D. 相邻等高线在图上的水平距离与地面坡度的大小成正比
170. 地貌表示方法中具有可量测性的方法是 ( )。(D)
- A. 写景法  
B. 地貌晕渲法  
C. 透视法  
D. 等高线法
171. 在丘陵地区，1:1000 地形图一般选取 ( ) 米作为基本等高距。(C)
- A. 0.5

B. 1.0 或 0.5

C. 1.0

D. 2.0

172. 在 1:1000 地形图上有高程分别为 26、27、28、29、30、31、32 米的等高线, 则需加粗的等高线为 ( )。(D)

A. 26、31

B. 27、32

C. 29

D. 30

173. 下列长度单位中, 不属于测量中常用的是 ( )。(A)

A. 尺

B. 米

C. 分米

D. 厘米

174. 测量中, 图上面积通常不用 ( ) 表示。(D)

A. 平方毫米

B. 平方厘米

C. 平方分米

D. 平方米

175. 下列面积单位换算关系, 正确的是 ( )。(B)

A.  $1\text{hm}^2=10^8\text{m}^2$

B.  $1\text{Km}^2=10^6\text{m}^2$

C.  $1\text{m}^2=100\text{cm}^2$

D.  $1\text{dm}^2=10\text{cm}^2$

176. 下列关于角度单位, 说法错误的是 ( )。(C)

A. 测量上一般不直接用弧度为角度单位

B. 以度为单位时可以是十进制的度, 也可以用 60 进制的组合单位度分秒表示

C. 度是国际单位制单位

D. 度及其分、秒是测量中表示角度的常用单位

177. 下列关于角度单位, 说法正确的是 ( )。(A)

A. 测量上一般不直接用弧度为角度单位

B. 平面角的弧度的单位符号不可以省略

C. 度是国际单位制单位

D. 多数情况下角度的误差是以弧度为单位给出的

178. 1 弧度约等于 ( )。(C)

A. 3438"

B. 343.8"

C. 206265"

D. 206.265"

D. 206.265°

179. 180 度等于 ( ) 弧度。(B)

A. 2.06265

B. 3.14159

C. 5.72958

D. 3.438

180. 下列误差属于仪器系统误差的是 ( )。(A)

- A. 全站仪视准轴误差
- B. 水准仪读数估读误差
- C. 经纬仪瞄准误差
- D. 大气折光差

181. 在实际测量工作中,通常采用 ( ) 倍中误差作为允许误差。(B)

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

182. 在测距仪及全站仪的仪器说明上标称精度常写成 $\pm(A+B*D)$ ,其中A称为( )。(A)

- A. 固定误差
- B. 固定误差系数
- C. 比例误差
- D. 比例误差系数

183. 用钢尺丈量两段距离,第一段长1300m,第二段长1500m,中误差均为+22mm,可以判断 ( )。(B)

- A. 第一段精度高
- B. 第二段精度高
- C. 两段直线的精度相同
- D. 无法判断

184. 衡量一组观测值的精度的指标是 ( )。(A)

- A. 中误差
- B. 允许误差
- C. 算术平均值中误差
- D. 相对误差

185. 若对某角观测一个测回的中误差为 $\pm 3''$ ,要使该角的观测精度达到 $\pm 1.3''$ ,需要观测 ( ) 个测回。(D)

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

186. 测距误差通常采用 ( ) 来评定其精度。(A)

- A. 相对误差
- B. 中误差
- C. 平均误差
- D. 绝对误差

187. 测量过程中的误差来源不包括 ( )。(B)

- A. 仪器误差
- B. 起算点误差
- C. 人为误差
- D. 环境影响

188. 电磁波测距是直接或间接测出电磁波在被测距离上的传播 ( ),然后按公式计算距

离。(C)

- A. 波长
- B. 频率
- C. 时间
- D. 相位

189. 利用两台或多台接收机对同一组卫星的同步观测值求差时, 可以有效的减弱 ( ) 的影响, 所以在短基线上用单频接收机也能获得更好的点位结果。(D)

- A. 钟差
- B. 对流层
- C. 大气折光
- D. 电离层折射

190. 采用坐标法放样在选择点时, 一般应使待测设点 ( )。(A)

- A. 离测站点近一些
- B. 离定向点近一些
- C. 离测站点远一些
- D. 离定向点远一些

191. ( ) 不属于跟 GNSS 接收机有关的误差。(C)

- A. 接收机时钟误差
- B. 天线相位中心偏差
- C. 星历误差
- D. 接收机分辨率误差

192. 测绘资料要满足工程建设规划的需要有三个主要质量标准, 下列选项中不属于主要质量标准的有 ( )。(C)

- A. 地形图的精度
- B. 比例尺的合理选择
- C. 测区范围的大小
- D. 测绘内容的适当取舍

193. 组织测量工作应遵循的原则是: 布局上从整体到局部, 精度上由高级到低级, 工作次序上 ( )。(D)

- A. 先规划后实施
- B. 先细部再展开
- C. 先碎部后控制
- D. 先控制后碎部

194. 地形测量时, 为保证测绘质量, 对地形点间距的选择一般是根据 ( ) 确定的。(C)

- A. 仪器精度
- B. 观测技术
- C. 比例尺和地形
- D. 绘图技巧

195. 变形监测网的精度应根据变形体的 ( ) 来确定。(C)

- A. 范围与形状
- B. 灵敏度
- C. 允许变形值
- D. 监测方法

196. 根据比例尺精度的概念, 测绘 1: 1000 比例尺的地形图, 量距精度只需达到 ( )

厘米。(B)

- A.  $\pm 5$
- B.  $\pm 10$
- C.  $\pm 15$
- D.  $\pm 20$

197. 1:500 地形图测绘时,碎部点测量地物的最大视距长度是( )米。(C)

- A. 45
- B. 70
- C. 80
- D. 150

198. 测量资料的搜集不包括( )。(D)

- A. 测区已有控制点情况
- B. 测区已有地形图
- C. 测区自然地理状况和交通条件
- D. 测区人口分布

199. 测量资料的搜集应遵循的原则不包括( )。(D)

- A. 充分利用已有的测绘成果
- B. 资料准确性
- C. 资料现势性
- D. 快速原则

200. 要精确计算纸质地图上一点的平面坐标,要考虑( )的影响,量取图上网格的长度。(B)

- A. 地面坡度
- B. 图纸伸缩
- C. 地球曲率
- D. 投影变形

201. 在一幅 1:500 比例尺地形图上,不能确定图上一点的( )。(C)

- A. 高程
- B. 平面直角坐标
- C. 地理坐标
- D. 北方向

202. 利用普通分规法,确定地形图上两点间的水平距离,用卡规在图上直接卡出线段的长度,再与( )比量。(A)

- A. 图示比例尺
- B. 坡度表
- C. 数字比例尺
- D. 坐标格网

203. 比例尺为 1:10000 的地形图上 A、B 两点,图上量得两点间长为 12mm,已知 B 到 A 点的高差为 10m,则直线 BA 的坡度  $i=( )$ 。(C)

- A. 1.2%
- B. -1.2%
- C. 8.3%
- D. -8.3%

204. 利用距离公式法,确定地形图上两点间的水平距离,先要求出两点的( )。(B)

- 
- A. 地理坐标  
B. 直角坐标  
C. 连线的方向  
D. 高差
205. 利用图解法确定地形图上一直线的方向, 必须要有工具是 ( )。(B)
- A. 直尺  
B. 量角器  
C. 圆规  
D. 三棱尺
206. 要得到地形图上某线段的真方位角, 求出该线段的坐标方位角后, 还要知道其 ( )。  
(C)
- A. 坡度  
B. 磁偏角  
C. 子午线收敛角  
D. 线段长度
207. 地形图上, 若某点在等高线上, 则该点的高程 ( ) 该点所在等高线的高程。(B)
- A. 大于  
B. 等于  
C. 小于  
D. 大于或小于
208. 地形图上, 若某点在等高线上, 则该点的高程与所在等高线的高程相比, 比值 ( )。  
(B)
- A. 大于 1  
B. 等于 1  
C. 小于 1  
D. 不确定
209. 地形图上位于鞍部的某点, 其高程为组成鞍部的 ( )。(A)
- A. 一对山谷等高线的高程加上半个等高距  
B. 一对山谷等高线的高程减去一个等高距  
C. 一对山脊等高线的高程加上半个等高距  
D. 一对山脊等高线的高程减去一个等高距
210. 地形图上位于山顶的某点在同一等高线的包围中, 其高程等于 ( )。(A)
- A. 最近首曲线的高程加上半个等高距  
B. 最近首曲线的高程减去半个等高距  
C. 最近计曲线的高程加上半个等高距  
D. 最近计曲线的高程减去半个等高距
211. 要计算某线段的地面坡度, 则需要在地形图上量测该线段的 ( )。(A)
- A. 长度及其端点间的高差  
B. 长度及其端点的高程中数  
C. 方向及其端点间的高差  
D. 方向及其端点的高程中数
212. 在 ( ) 上, 量测某线段两端点间的距离及其高差, 即可计算出该线段的地面坡度。  
(B)
- A. 地面

- B. 地形图
- C. 影像图
- D. 航摄像片

213. 在某丘陵地实施管线工程,设计所用地形图比例尺为 1:2000,基本等高距为 1m,在线路不超过坡度 5%的条件下选定一条最短路线,则该线路经过相邻等高线之间的图上最短水平距离为 ( ) mm。(B)

- A. 10
- B. 20
- C. 25
- D. 50

214. 在山区修筑公路,经过某山谷拟修建一座涵洞,此涵洞的孔径主要根据 ( ) 来确定。(C)

- A. 山谷跨度
- B. 谷底深度
- C. 汇水面积
- D. 涵洞高差

215. 测绘设备包括 ( ) 2 大类。(C)

- A. GPS 和全站仪
- B. 平面测量仪器和高程测量仪器
- C. 外业设备和内业设备
- D. 仪器设备和记录设备

216. 下列说法错误的是 ( )。(D)

- A. 仪器设备需要经过标定和校验才能用于正式测量
- B. 外业测量人员需持测量作业证
- C. 测量前应编制测量技术方案
- D. 仪器设备有厂家合格证书就可投入作业

217. 一个完整的计算机系统包括 ( )。(D)

- A. 主机、键盘、鼠标、显示器
- B. 计算机及其外部设备
- C. 系统软件与应用软件
- D. 计算机的硬件系统和软件系统

218. 常见的计算机输入设备不包括 ( )。(D)

- A. 键盘
- B. 鼠标
- C. 话筒
- D. 打印机

219. 下列属于计算机输出设备的是 ( )。(B)

- A. 扫描仪
- B. 显示器
- C. 数码相机
- D. 鼠标

220. 对于测量记录的基本要求,以下说法正确的是 ( )。(C)

- A. 可以记在表格外
- B. 先记录,再转抄



- 
- C. 当场计算合格  
D. 及时擦去错误记录
221. 对于超过限差的记录, 应该 ( )。(B)  
A. 改动数据合格  
B. 重新观测  
C. 及时改动  
D. 最后处理
222. 关于记录错误的处理, 正确的是 ( )。(C)  
A. 改动数字  
B. 用橡皮擦去  
C. 按要求划去  
D. 用小刀刮去
223. 我国 1: 1 万及更大比例尺图均采用 ( ) 分带。(C)  
A.  $1^{\circ}$   
B.  $2^{\circ}$   
C.  $3^{\circ}$   
D.  $4^{\circ}$
224.  $3^{\circ}$  投影分带法是每  $3^{\circ}$  为一带, 将全球共划分为 ( ) 个投影带。(D)  
A. 30  
B. 60  
C. 90  
D. 120
225. 将地面上各种地物的平面位置按一定比例尺, 用规定的符号缩绘在图纸上, 这种图称为 ( )。(C)  
A. 地图  
B. 地形图  
C. 平面图  
D. 断面图
226. 地图上有明确点位的地物点的误差一般在 ( ) mm。(D)  
A.  $\pm 0.1$   
B.  $\pm 0.2$   
C.  $\pm 0.3$   
D.  $\pm 0.5$
227. 测绘职工应大力弘扬 ( ) 的测绘精神, 增强职业荣誉感, 热爱测绘, 乐于奉献, 吃苦耐劳, 不畏艰险。(B)  
A. 爱岗敬业、奉献测绘、维护版图、保守秘密  
B. 热爱祖国、忠诚事业、艰苦奋斗、无私奉献  
C. 热爱测绘、乐于奉献、吃苦耐劳、不畏艰险  
D. 爱岗敬业、奉献测绘、遵纪守法、团结协作
228. 中国测绘职的测绘精神是热爱祖国、忠诚事业、( )。(D)  
A. 爱岗敬业、奉献测绘  
B. 吃苦耐劳、不畏艰险  
C. 热爱测绘、乐于奉献  
D. 艰苦奋斗、无私奉献

229. 大力弘扬“热爱祖国、忠诚事业、艰苦奋斗、无私奉献”指的是测绘职工的（ ）。

(A)

- A. 测绘精神
- B. 荣誉感
- C. 职业操守
- D. 道德标准

230. 中国测绘职工职业道德规范中规定，测绘职工应当具有强烈的（ ）精神，增强政治责任感和国家版图意识，确保地理空间信息安全。(A)

- A. 爱国主义
- B. 艰苦奋斗
- C. 吃苦耐劳
- A. 遵纪守法

231. 中国测绘职工职业道德规范中规定，测绘职工应当具有强烈的爱国主义精神，增强政治责任感和国家（ ）意识，确保地理空间信息安全。(B)

- A. 测绘
- B. 版图
- C. 政治
- D. 领土

232. 中国测绘职工职业道德规范中规定，测绘职工应当具有强烈的爱国主义精神，增强政治责任感和国家版图意识，确保（ ）安全。(A)

- A. 地理空间信息
- B. 国土空间
- C. 人民生命健康
- D. 主权与领土

233. 下列选项中，不属于中国测绘职工职业道德规范内容的是（ ）。(D)

- A. 维护版图、保守秘密
- B. 严谨求实、质量第一
- C. 服务用户、诚信为本
- D. 友爱互助、文明作业

234. 为认真学习贯彻《公民道德实施纲要》，2004年5月原国家测绘局印发了《中国测绘职工职业道德规范》(试行)，以下（ ）是其正确表述内容之一。(B)

- A. 爱家敬业、奉献社会
- B. 爱岗敬业、奉献测绘
- C. 爱岗敬业、奉献社会
- D. 爱家敬业、奉献测绘

235. 为认真学习贯彻《公民道德实施纲要》，2004年5月原国家测绘局印发了《中国测绘职工职业道德规范》(试行)，以下（ ）是其正确表述内容之一。(D)

- A. 服从领导、恪尽职守
- B. 服从领导、精心测绘
- C. 服务用户、恪尽职守
- D. 服务用户、诚信为本

236. 为认真学习贯彻《公民道德实施纲要》，2004年5月原国家测绘局印发了《中国测绘职工职业道德规范》(试行)，以下（ ）是其正确表述内容之一。(A)

- A. 遵纪守法、团结协作

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/667133032014006154>