水文勘测初级工考点

1、单选　地下水统测站基本情况一览表中“地下水类型”栏，填写“潜水”、“承压水”、“（）”、“岩溶水”。

A、裂隙水

B、孔隙水

C、结合水

D、重力水

正确答案：A

2、单选　不属（江南博哥）于日平均水位计算方法的是（）。

A、面积包围法

B、流量加权法

C、算术平均法

D、时刻水位代表法

正确答案：B

3、单选　测定（）和生化需氧量的样品瓶应配有锥形磨口玻璃塞且可以用水密封，以减少空气的吸收程度。

A、化学需氧量

B、氯化物

C、挥发酚

D、溶解氧

正确答案：D

4、单选　距离测量的一般目标是测定地面上两点间的（）长度。

A、垂直直线

B、垂直斜线

C、水平直线

D、倾斜直线

正确答案：C

5、单选　在进行（）水位观测时，实际观测的是固定点至水面的高度。

A、倾斜式

B、悬锤式

C、自记式

D、直立式

正确答案：B

6、单选　利用已经开通的有线电话，按水情报汛任务书的要求，将本地（站、点）发生的实时水情信息向有关领导机关、防汛抗旱部门报告；也可用有线电话直接接收（）报来的水情信息。

A、电视新闻

B、外星

C、外地（站、点）
D、本站
正确答案：C
7、单选　水文大断面中，断面起点距是从断面线起算点到测量垂线的（）。
A、距离
B、长度
C、倾斜距离
D、水平距离
正确答案：D
8、单选　测流时，当流向偏角超过（）时，应测量流向偏角，并进行流向偏角改正。
A、5°
B、8°
C、10°
D、12°
正确答案：C
9、单选　人工雨量器承雨器口内直径为200mm，量雨杯的内直径为40mm，量雨杯的刻度即以25mm高度为降雨量（）mm的标定值，并精确至0.1mm。
A、5
B、2
C、1
D、0.5
正确答案：C
10、单选　水位观测使用悬锤式水位计时，应使悬锤恰抵水面，读取悬尺在（）的读数。
A、固定点
B、水面
C、任意点
D、悬崖边
正确答案：A
11、单选　在水温观测时，当水深小于lm时，可放至半深处；当水太浅时，可斜放入水中，不能触及河底；当水深大于lm时，水温计应放在水面以下（）处。
A、20cm
B、50cm
C、相对水深0.2
D、相对水深0.5
正确答案：B

12、单选　虹吸式自记雨量计自记钟驱动（）。
A、虹吸管
B、储水器
C、卷筒
D、记录笔
正确答案：C
13、单选　在水位观测记载中，水尺观测读数前不应记录“-”号的是（）。
A、悬锤式水位计
B、水面高于水尺零点高程
C、测针式水位计
D、矮桩式水尺水面低于桩顶
正确答案：B
14、单选　短波电台操作方法：打开电台稳压器电源开关，开电台电源开关，检查电台有关参数设置，按住（）按钮进行呼叫，将水情信息（编码格式或话报形式）用步话器报出，报完后关闭电台电源，关稳压器电源。
A、步话器
B、电话器
C、镇流器
D、计算器
正确答案：A
15、单选　土壤墒情监测采样时，同一点的分层应同时在（）垂线上采样，取各垂线相同深度的含水量的平均值作为代表性地块在该土层的土壤含水量。
A、六条
B、五条
C、四条
D、三条（或两条）
正确答案：D
16、单选　聚四氟乙烯贮样容器是材质（）最好的一种容器，宜于贮存测定痕量有机物和痕量金属元素的水样，也宜于用做自动采样器的采样管。
A、导热性
B、化学活性
C、导电性
D、惰性
正确答案：D
17、单选　超声波测深仪及其他自动测深仪器，在使用前应进行（），比测点宜分布于不同水深的垂线处。
A、实验室检测
B、测井比测

C、室内比测
D、现场比测
正确答案：D
18、单选　水位定时观测也称为按段制观测，主要用于（）或水位变化相对平缓期。
A、洪水期
B、枯水期
C、低水期
D、平水期
正确答案：D
19、单选　水文测站的水情信息是该站所观测项目水文要素变化过程的表现和（），也是所控制江河或河段等水体变化情况的实录。
A、过载
B、超载
C、记载
D、下载
正确答案：C
20、单选　水样采集的基本要求包括所采集的水样具有（）、不受任何意外的污染以及所采集的水样体积满足分析和重复分析的需要。
A、代表性
B、可靠性
C、精密性
D、准确性
正确答案：A
21、单选　利用已经开通的有线电话，按水情报汛任务书的要求，将本地（站、点）发生的（）信息向有关领导机关、防汛抗旱部门报告；也可用有线电话直接接收外地（站、点）报来的水情信息。
A、实时水情
B、过时水情
C、未来水情
D、历史水情
正确答案：A
22、单选　短波电台操作方法：打开电台稳压器电源开关，（），检查电台有关参数设置，按住步话器按钮进行呼叫，将水情信息（编码格式或话报形式）用步话器报出，报完后关闭电台电源，关稳压器电源。
A、断电台电源开关
B、拆电台电源开关
C、关电台电源开关

D、开电台电源开关
正确答案：D
23、单选　地下水统测站基本情况一览表中“监（统）测井类型”栏，填写生产井、民井、（）或专用监测井。
A、深水井
B、集水井
C、勘探井
D、地质勘探井
正确答案：C
24、单选　瞬时水位数值用某一基面以上m数表示，为水尺读数与（）的代数和。
A、水尺零点高程
B、零点高程
C、高程
D、基面
正确答案：A
25、单选　蒸发器换入的水体水温应与换前的水温（）。
A、绝对相等
B、差10℃
C、相近
D、相远
正确答案：C
26、单选　在钢尺距离丈量中，经纬仪定线作业时可不使用（）。
A、标杆
B、小钢钉
C、经纬仪
D、木桩
正确答案：A
27、单选　精度要求不高的间接量距可利用经纬仪、水准仪的（）进行视距测量。
A、上下丝
B、十字丝
C、横丝
D、纵丝
正确答案：A
28、单选　地下水统测站基本情况一览表中“地下水类型”栏，填写“潜水”、“承压水”、“裂隙水”、“（）”。
A、气态水

B、固态水
C、土壤水
D、岩溶水
正确答案：D
29、单选　某站水位观测时，水尺处发生北风 4 级，水面起伏约 11cm的波浪，水面起伏度为 2 级，则记为（）。
A、N42
B、N24
C、2N4
D、4N2
正确答案：D
30、单选　聚乙烯贮样容器不宜贮存测定有机物和（）的水样。
A、痕量汞
B、铜
C、铅
D、镉
正确答案：A
31、单选　在一次流量测验中，水深测验垂线的总数总是（）流速测验垂线的总数。
A、大于
B、等于
C、大于或等于
D、小于
正确答案：C
32、单选　水准测量时，转点处应将尺垫踩实，水准尺应立于尺垫（）。
A、球顶下
B、球顶上
C、球的左侧
D、球的右侧
正确答案：B
33、单选　若第一条垂线距断面零点桩的距离为 100m，第二条垂线距断面零点桩的距离为 130m，则第二条垂线的起点距为（）。
A、100m
B、30m
C、230m
D、130m
正确答案：D
34、单选　（）主要报表有尺量法记录计算表、筛分法记录计算表、粒径计分

析记录计算表、吸管法分析记录计算表、消光法自动打印图表、离心法自动打印图表、激光法输出模板、几种方法级配成果的归并接续计算表、悬移质垂线平均级配计算表、悬移质断面平均级配计算表、平均粒径计算表等。

A、悬移质泥沙测验

B、推移质泥沙测验

C、床沙测验

D、泥沙颗粒分析

正确答案：D

35、单选　推移质和床沙样品也要根据是卵石或沙石样品，装入有（）的适当的存样器具。

A、姓名

B、身份

C、编号

D、籍贯

正确答案：C

36、单选　利用已经开通的有线电话，按（）的要求，将本地（站、点）发生的实时水情信息向有关领导机关、防汛抗旱部门报告；也可用有线电话直接接收外地（站、点）报来的水情信息。

A、测洪标准

B、防洪标准

C、测验任务书

D、水情报汛任务书　正确答案：D

37、单选　皮囊式采样器可用于选点法和积深法取样测验，皮囊（）可按适应取样容积的要求设计。

A、长度

B、面积

C、质量

D、容积

正确答案：D

38、单选　悬移质主要测算（）和输沙率及分析颗粒级配。

A、水深

B、流速

C、水位

D、含沙量

正确答案：D

39、单选　质量控制记录是记录采样时所实施的质量控制技术，包括（）、现场空白样、现场加标样等。

A、空白样

B、现场平行样
C、加标样
D、标准物质样 正确答案：B
40、单选　皮囊式采样器的特性是，入水后皮囊内外静水压力基本可以随遇（），以保持水样按天然流速流入囊内。
A、平等
B、平衡
C、稳定
D、变化
正确答案：B
41、单选　在一次水深测量时，某垂线先后三次测得的水深依次是3.86m、3.98m、3.79m，则计算记载的该垂线水深为（）（提示：水深成果取符合限差2%的两次测深结果的平均值；计算结果取两位小数，进位规则为4舍6入，5时看前位奇进偶舍）。
A、3.92m
B、3.88m
C、3.82m
D、3.83m
正确答案：C
42、单选　土壤墒情监测，样品的烘干过程是把揭开盒盖的土壤样品放入烘箱中，使烘箱温度保持在105～110℃，持续恒温（）。
A、6～8h
B、4～6h
C、2～4h
D、1～2h
正确答案：A
43、单选　基本水尺水位要求观测到年度内各个时期的水位变化过程，特别是洪水期的变化过程及各次洪水的最高、最低水位值，满足年度日平均（）计算及特征值的挑选，满足使用水位—流量关系推求流量的要求。
A、水位
B、流量
C、含沙量
D、输沙率
正确答案：A
44、单选　为了获取时均流速，消除（）脉动的影响，一般采取延长测速历时的方法进行流速仪流速测验。
A、水深
B、流速

C、流量
D、含沙量
正确答案：B
45、单选　短波通信具有（）、设站方便、设备简单、通信距离远、不受地形影响等特点。
A、机动灵活
B、活学活用
C、团结紧张
D、严肃活泼
正确答案：A
46、单选　河流断面流速和悬移质分布通常是（）的。
A、均匀
B、不均匀
C、平衡
D、稳定 正确答案：B
47、单选　水文测站气温观测精度为（）℃。
A、0.1
B、0.2
C、0.5
D、1.0
正确答案：C
48、单选　浮标法流量测验中的水道断面测算一般在（）实施。
A、浮标上断面
B、浮标中断面
C、浮标下断面
D、基本断面
正确答案：B
49、单选　自动降雨采样器为桶盖带有（）的聚乙烯塑料桶，降水开始自动打开，降水停止自动关闭。
A、湿度传感器
B、温度传感器
C、光电传感器
D、热电传感器
正确答案：A
50、单选　皮囊式采样器的特性是，入水后皮囊内外静水压力基本可以随遇平衡，以保持水样按（）流速流入囊内。
A、1.5m/s
B、规定

、天然
D、大于天然
正确答案：C
51、单选　水情信息是用来（反映）描述江河、水库（湖泊）、地下水和其他水体及有关要素过去、现在及未来的客观状态及变化特征的（）。
A、时间
B、地点
C、数据
D、数量
正确答案：C
52、单选　（）主要由承雨器、浮子室、虹吸管、自记钟、记录笔、外壳等组成。
A、人工雨量器
B、虹吸式自记雨量计
C、翻斗式自记雨量计
D、水位浮升自记雨量计
正确答案：B
53、单选　流量测验中，风向的具体记法是，面向（），从上游吹来的风称为顺风；从下游吹来的风称为逆风；从左（右）岸吹来的风称为左（右）岸吹来。
A、上游
B、下游
C、左岸
D、右岸
正确答案：B
54、单选　算术平均法适用于一日内（）观测水位值，且水位变化平缓，或变化虽较大，但观测或摘录时距相等的情况。
A、有一次
B、有一次以上
C、没有
D、有
正确答案：B
55、单选　水样经沉淀后，可用虹吸管将上部（）吸出，获得浓缩水沙样，供后续作业用。
A、浑水
B、清水
C、泥沙
D、溶解质

B

56、单选　自箱内取出仪器后，要随即将仪器箱盖好，下列（）说法是不符合实际的。

A、防止丢失附件

B、以免沙土、杂草等落入

C、防止损伤箱体部件

D、方便仪器运输

正确答案：D

57、单选　下列不是断面起点距是（）。

A、断面线起算点到测深垂线的水平距离

B、断面线起算点到测船的水平距离

C、断面线起算点到测沙垂线的水平距离

D、断面线起算点到测速垂线的水平距离

正确答案：B

58、单选　“水温”记载水样的温度，以摄氏度（℃）计，有效数字最多（）位数，小数点后最多 1 位数。

A、1

B、2

C、3

D、4

正确答案：C

59、单选　悬锤式水位计的基准板或基准点的高程测量，可每年汛前校测（），当发现有变动迹象时，应及时校测。

A、三次

B、两次

C、一次

D、四次

正确答案：C

60、单选　贮存微量重金属水样的容器，应使用 1＋4 硝酸浸泡（）以上，然后用自来水冲洗至近中性，再用纯水冲洗干净。

A、5h

B、8h

C、12h

D、24h　正确答案：D

61、单选　铅鱼测深一般根据铅鱼入水和触底的信号，测算期间运移的悬索（）即可实现。

A、长度

B、形状

、体积
D、质量
正确答案：A
62、单选　使用转子式流速仪测速时，正常情况下，每个测点的测速历时一般不得低于（）。
A、30s
B、50s
C、60s
D、100s
正确答案：D
63、单选　人工雨量器承雨器口内直径为200mm，量雨杯的内直径为40mm，量雨杯的内截面积正好是承雨器口内截面积的1/（）。
A、5
B、10
C、20
D、25
正确答案：D
64、单选　测量前仪器准备时应注意辨认仪器型号，主要是因为同类仪器不同型号之间的（）不同。
A、配件
B、重量
C、功能
D、精度
正确答案：D
65、单选　表层采样器是一种普通的敞开式开口容器，适用于采集水面或靠近水面除溶解氧、油类、（）等有特殊要求外的大部分水质监测项目的水样。
A、水生生物
B、硫化物
C、细菌学指标
D、氰化物
正确答案：C
66、单选　在一次流量测验中，某垂线水深为2.4m，采用半深一点法测速时，流速仪的测速位置应该是在水下（）处。
A、0.5m
B、1.2m
C、0.5
D、1.2
正确答案：B

、单选　利用堰闸测流的测站，在观测基本水尺水位的同时需观测闸门的开启（）、孔数及流态。
A、长度
B、宽度
C、高度
D、幅度
正确答案：C
68、单选　推移质采样器接近河底应小心缓慢，使仪器口门下缘尽量（）河床并少扰动河底泥沙，还要避免仪器周缘对河底的淘刷。
A、贴接
B、半边紧贴
C、翘起于
D、钻进
正确答案：A
69、单选　普通瓶式采样器器身系玻璃瓶（或塑料瓶等），瓶口为（），塞上装有进水管和排气管，无进流控制开关。
A、玻璃塞
B、橡皮塞
C、铝盖
D、熟胶盖
正确答案：B
70、单选　要及时了解掌握本站及相关地区实时（）和有关气象、水文预报情况并作好记载。
A、水位信息
B、流量流量
C、水情信息
D、泥沙信息
正确答案：C
71、单选　用雨量器观测降水量，一般采用定时分段观测，降水量观测 2 段段次相应观测时间为（）。
A、0 时，12 时
B、20 时，8 时
C、8 时，20 时
D、12 时，24 时
正确答案：B
72、单选　（）采样器用乳胶薄膜做皮囊并成为贮样容器，皮囊连接由电磁开关控制的进水管。
A、皮囊式

、瞬时式
C、积时式
D、多仓式
正确答案：A
73、单选　（）是防汛抗旱指挥决策的重要基础资料和依据。
A、经济信息
B、水情信息
C、疫情信息
D、灾情信息
正确答案：B
74、单选　仪器开箱前，使用人员应在仪器箱的（）。
A、右侧
B、左侧
C、前方
D、后方
正确答案：C
75、单选　在流量测验中，当某垂线两次水深测量的差别符合测深要求时，结果记载的垂线水深应使用（）。
A、第一个数据
B、较小的一个数据
C、较大的一个数据
D、两次的平均值
正确答案：D
76、单选　单层采样器（）监测项目的水样采集 。
A、适用于少数
B、适用于大部分
C、仅适用于氨氮、硝酸盐氮
D、仅适用于油类和细菌学指标
正确答案：B
77、单选　若在（）上架设仪器，三脚架的两条腿稍放长放在低处，一条腿可稍缩短放在高处。
A、斜坡
B、平地
C、山地
D、洼地
正确答案：A
78、单选　采用系线浮标测量流向偏角时，宜将浮标系在 20～30（）长的柔软细线上，自垂线处放出，待细线拉紧后，采用六分仪或量角器测算出其流向偏

A、mm
B、cm
C、dm
D、m
正确答案：D
79、单选　没有条件设置浮标投放设备的测站，可用船投放浮标，或利用（）桥梁等渡河设施投放浮标。
A、临近
B、下游
C、中游
D、上游
正确答案：D
80、单选　推移质测坑法是在卵石河床断面上设置若干测坑，洪水后，测量坑内推移质淤积体积，计算（）。
A、悬移量
B、推移量
C、床沙量
D、输移量　正确答案：B
81、单选　泵式采样器不适用于（）、叶绿素和细菌学指标等监测项目样品的采集。
A、油类
B、氟化物
C、化学需氧量
D、氰化物
正确答案：A
82、单选　感到推移质采样仪器已到达河底，使悬索稍松，立即计时，推移质进入器内。在到达预定的测验停止时间，立即上提仪器，（）计时。
A、停留 2～5min
B、停留一段时间
C、随后
D、随即
正确答案：D
83、单选　推移质和床沙沙样可放在水桶或其他器皿中，加入清水，用玻璃棒或其他棒具搅动，释放气泡，浮选草沫，挑拣杂物。然后静置沉淀。沉淀后，可虹吸吸出（），沙样供后续作业用。
A、清水
B、浑水

C、泥沙
D、溶解质
正确答案：A
84、单选　降雨时，降落在人工雨量器承雨器内的降雨量通过漏斗集中流到储水器内。到达观测时间或降雨结束后，用（）量出储水器内的降水深（量）。
A、量杯
B、专用的量雨杯
C、量筒
D、比重瓶
正确答案：B
85、单选　水文测站的水情信息是该站所观测项目（）变化过程的表现和记载，也是所控制江河或河段等水体变化情况的实录。
A、水文现象
B、气象现象
C、气象要素
D、水文要素
正确答案：D
86、单选　每年在（）现象期间，在河道、湖内和库内测站基本水尺断面及其附近可见范围内进行冰情目测观测。
A、岸冰
B、流冰
C、已出现结冰
D、可能出现结冰
正确答案：D
87、单选　在平地上安置测量仪器三脚架时，三条腿拉出的长度应（）。
A、长短结合
B、尽量长
C、尽量短
D、适中
正确答案：D
88、单选　观测可疑时，在降水量数值右侧加可疑符号“（）”。
A、▲
B、*
C、※
正确答案：C
89、单选　画线模拟翻斗式雨量计传感器分辨率为0.1mm、0.2mm、（）mm、1.0mm。
A、0.8

B、0.7
C、0.6
D、0.5
正确答案：D
90、单选　各种温度表读数要准确到0.1 ℃。温度在0 ℃以下时，应加“（）”。
A、%
B、*
C、+
D、- 正确答案：D
91、单选　在一次流量测验中，使用的某LS25-1型流速仪的公式为v＝0.0051＋0.2524n，计算的测点流速为2.28m/s，则在100s的测速历时内记载的信号数为（）。
A、45
B、46
C、47
D、48
正确答案：A
92、单选　水位定时观测也称为按段制观测，主要用于平水期或水位变化相对平缓期。四段制是指每日（）定时观测水位。
A、0时、8时、14时、20时
B、2时、8时、12时、20时
C、2时、8时、14时、20时
D、2时、8时、14时、18时
正确答案：C
93、单选　量筒量积后用（）冲洗取样器或贮样仓残留的泥沙进入量筒或存样器具；完成量筒量积并将水样倒入存样器具后，也要用清水冲洗量筒中的残留泥沙进入存样器具。
A、河水
B、浑水
C、清水
D、蒸馏水
正确答案：C
94、单选　瞬时水样是指从水体中（）的随机采集的样品。
A、连续
B、不连续
C、继续
D、延续

正确答案：B
95、单选　床沙取样仪器设备的基本功能，是采取床面和床面以下一定（）内的床沙样品。
A、长度
B、宽度
C、深度
D、密度
正确答案：C
96、单选　在冰情观测中，封冻的记载符号为“（）”。
A、┃
B、｜
C、┃┃
D、｜｜
正确答案：A
97、单选　地下水统测站基本情况一览表中“井深”栏，分原来和现在，前者指上次或某特定次观测时，后者指当次或某特定次观测时，两者之差为（）。
A、高程差
B、淤积厚度
C、水位差
D、落差
正确答案：B
98、单选　按照汛情报告制度，对于重大汛情要及时向上级报告，对于本单位需要采取的一些紧急措施要及时（）批准执行，对于上级授权传达的指示命令及意见，要及时准确传达，并全面作好记录。
A、指示
B、询问
C、报告
D、请示 正确答案：D
99、单选　钢尺距离丈量的工作内容包括（）和各段距离丈量。
A、定点直线
B、定位直线
C、直线定向
D、直线定线
正确答案：D
100、单选　（）是泥沙实验室常有器具。
A、天平
B、磅秤
C、杆秤

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/538124032126006132