

中级职称考试题库

(建设与管理)

一、单项选择题 (71 道)

1、投标人少于 () 个的, 招标人应当依法重新招标。

A. 5

B. 2

C. 3

D. 4

2、评标委员会成员名单一般应于 () 确定。

A. 开标过程中

B. 开标后

C. 招标前

D. 开标前

3、招标人发出的招标文件或者资格预审文件应当 () 。

A. 编号

B. 加盖公章

C. 不加日期

D. 以上都不对

4、据《招标投标法》，下列表述正确的是 () 。

A. 中标通知书发出后, 中标人放弃中标项目的, 应当依法承担法律责任

B. 中标通知书发出后, 招标人改变中标结果的, 不承担法律责任

C. 中标人在收到中标通知书之前，可以放弃中标项目，且不承担法律责任

D. 中标人在收到中标通知书之后，中标人放弃中标项目的，应当承担法律责任

5、根据《招标投标法》，一个完整的招标投标程序必须包括的基本环节是()。

A. 发布招标公告、编制招标文件、开标、评标、定标和签订合同

B. 招标、投标、开标、评标、中标和签订合同

C. 发布招标公告、编制招标文件、澄清和答疑、投标、开标、评标和中标

D. 招标、投标、开标、评标、澄清和说明、签订合同

6、关于投标有效期，下列说法正确的是()。

A. 投标有效期应当在招标文件中载明

B. 投标有效期由招标人和投标人共同约定

C. 投标有效期从投标人递交投标文件之日起计算

D. 投标有效期应当超过投标保证金的有效期

7、根据《招标投标法实施条例》，投标人认为评标结果损害其利益的，在法定的期限内应当()。

A. 向行政监督部门直接投诉

B. 先向行政监督部门提出异议，后向招标人投诉

C. 先向招标人提出异议，后向行政监督部门投诉

D. 先向行政监督部门提出异议，后向行政监督部门投诉

8、《招标投标法》第 46 条第 1 款规定：“招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起()日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。”

- A. 15
- B. 30
- C. 60
- D. 90

9、公开招标时，对招标人和投标人均有法律约束力的投标有效期，应从()起算。

- A. 发布招标公告日
- B. 开始资格预审日
- C. 发售招标文件日
- D. 投标截止日

10、《建设工程质量管理条例》规定，从事建设工程活动，必须严格执行基本建设程序，即坚持()的原则。

- A. 先规划、后设计、再施工
- B. 先勘察、边设计、边施工
- C. 先规划、边设计、边施工
- D. 先勘察、后设计、再施工

11、投标保证金一般不超过投标总价的()，但最高不超过八十万人民币。

- A. 2%

B. 3%

C. 5%

D. 8%

12、评标委员会的成员人数为()。

A. 5人以上双数

B. 5人以上单数

C. 6人以上双数

D. 6人以上单数

13、招标人与中标人签定合同后()内，应当向未中标的投标人退还投标保证金。

A. 3个工作日

B. 5个工作日

C. 7个工作日

D. 10个工作日

14、下列施工合同文件中，解释顺序优先的是()。

A. 中标通知书

B. 投标书

C. 施工合同专用条款

D. 规范

15、招标人可根据招标项目规模情况具体约定，但依法必须进行招标的项目资格预审文件/招标文件发售时间不得少于()日。

A. 3

- B. 5
- C. 7
- D. 14

16、依法必须进行招标的项目，自招标文件开始发出之日起，至投标人提交投标文件截止之日止，最短不得少于()。

- A. 15 日
- B. 20 日
- C. 30 日
- D. 两个月

17、除专用合同条款对期限另有约定外，自发包人收到设计人的工程设计文件以及设计人的通知之日起，发包人对设计人的工程设计文件审查不超过()天。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

18、招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起()内订立书面合同。

- A 15 日
- B 30 日
- C 1 个月
- D 2 个月

19、投标保证金有效期应超出投标有效期()天。

- A 15
- B 20
- C 25
- D 30

20、投标联合体就中标项目向招标人承担()责任。

- A 合同中约定的
- B 一半
- C 连带
- D 部分

21、招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间至少()前，以书面形式通知所有招标文件收受人，并同时报工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门备案。

- A 10 日
- B 15 日
- C 20 日
- D 30 日

22、根据《招标投标法》，一个完整的招标投标程序必须包括的基本环节是()。

- A. 发布招标公告、编制招标文件、开标、评标、定标和签订合同
- B. 招标、投标、开标、评标、中标和签订合同

C. 发布招标公告、编制招标文件、澄清和答疑、投标、开标、评标和中标

D. 招标、投标、开标、评标、澄清和说明、签订合同

23、在评标委员会成员中，不能包括()。

A. 招标人代表

B. 招标人上级主管代表

C. 技术专家

D. 经济专家

24、在 FIDIC 的《施工合同条件》中，合同协议书应当在()后签订。

A. 开标

B. 发出中标函

C. 提交履约保证

D. 开工

25、在 FIDIC 的《施工合同条件》中，合同有效期是指()。

A. 合同约定的工期加经批准顺延的工期之和

B. 合同签字之日起至竣工之日止的期间

C. 开工之日起至结清单生效之日止的期间

D. 合同签字之日起至结清单生效之日止的期间

26、开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间()公开进行，开标地点应为招标文件中预先确定的地点。

A 同一时间

B 之后一天

C 之后三天

D 之后一周

27、建设工程施工合同纠纷第一审案件的管辖地为()。

A. 工程项目投资人所在地

B. 工程项目承包人所在地

C. 工程项目发包方所在地

D. 工程项目所在地

28、根据《标准施工合同》，当中标通知书、图纸和专用合同条款出现含义或内容矛盾时，合同文件的优先解释的顺序是()。

A、图纸→专用合同条款→中标通知书

B、图纸→中标通知书→专用合同条款

C、中标通知书→图纸→专用合同条款

D、中标通知书→专用合同条款→图纸

29、为了明确划分由于政策法规变化或市场物价浮动对合同价格影响的责任，《标准施工合同》中的通用条款规定的基准日期是指()。

A、投标截止日前第 14 天

B、投标截止日前第 28 天

C、招标公告发布之日前第 14 天

D、招标公告发布之日前第 28 天

30、依法批准开工报告的建设工程，建设单位应当自开工报告批准之日起()日内，将保证安全施工的措施报送建设工程所在地的县级以上地方人民政府建设行政主管部门或者其他有关部门备案。

- A. 7
- B. 14
- C. 15
- D. 30

31、按照 FIDIC《施工合同条件》规定,承包商施工期的截止时间为()。

- A. 颁发工程接收证书日
- B. 工程接收证书注明的竣工日
- C. 颁发履约证书日
- D. 协议书中约定的竣工日

32、按照 FIDIC 《施工合同条件》规定, 施工中遇到()不属于业主应承担的风险。

- A. 不利的外界自然条件
- B. 不利的气候条件
- C. 招标文件未提供的地质条件
- D. 图纸未标明的地下障碍物

33、根据《建设工程监理合同(示范文本)》(GF-2012-0202), 工程监理单位需要更换总监理工程师时, 应提前()天书面报告建设单位

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 14

34、施工过程中，承包人负责采购的材料设备，使用前需进行检验或试验，由()。

- A. 发包人负责检验;费用由发包人负责
- B. 发包人负责检验，费用由承包人负责
- C. 承包人负责检验，费用由发包人负责
- D. 承包人负责检验，费用由承包人负责

35、我国《建设工程施工合同(示范文本)》规定，建筑工程一切险的投保人应当是()。

- A. 施工合同的发包人
- B. 施工合同的承包人
- C. 施工合同发包人和承包人
- D. 工程项目的代建方和施工合同的发包人

36、《水文设施工程验收规程》(SL650-2014)适用于总投资大于()万元的水文设施工程。

- A 500 B 300 C 200 D 100

37、水文设施工程验收分为()验收、工程完工验收和竣工验收。

- A 分部工程完工 B 合同工程完工
C 工程初步 D 工程完工

38、工程验收结论应经()以上验收委员会(验收组)成员同意。

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

39、项目法人应在开工报告批准后()个工作日内，制定工程完工验收工作计划，报工程验收监督管理机关备案。

A 30 B 15 C 20 D 60

40、工程完工后，应在（ ）个月内组织工程竣工验收。

A 2 B 3 C 4 D 5

41、水文设施合同工程竣工验收由（ ）负责，由项目法人主持，设计、
监理、施工、运行管理单位有关专业技术人员参加。

A 工程所在地人民政府水行政主管部门

B 工程所在地水文管理机构

C 验收委员会

D 项目法人

42、工程建设管理工作报告应由（ ）负责编写。

A 项目法人 B 施工单位 C 监理单位 D 设计单位

43、竣工验收工作由竣工验收委员会负责；验收委员会由主持单位、
（ ）、运行管理等单位代表和有关专家组成。

A 项目法人 B 设计单位 C 质量监督单位 D 运行管理单位

44、（ ）是工程移交的依据。

A 工程建设管理工作报告 B 工程移交清单

C 运行管理准备工作报告 D 竣工验收鉴定书

45、水文设施工程应严格按照工程建设“项目法人制、招投标制、合同
管理制、（ ）”等制度及政府采购规定，做好水文设施工程各项管理
和实施工作。

A 建设监理制 B 合同管理制

C 质量监督制 D 采购管理制

46、水文自动测报系统的设备接地电阻要求为不得大于（ ）欧姆。

A 2 B 4 C 6 D 8

47、水文自动测报系统的避雷接地电阻要求不得大于（ ）欧姆。

A 4 B 6 C 8 D 10

48、气泡式水位计气管应安装于测站历史最低水位以下（ ）m处。

A 0.6 B 0.2 C 0.8 D 0.5

49、布设的一组直立水尺中，应保障相邻两根水尺之间的刻度衔接（ ）厘米。

A 10-20 B 20-30 C 1-5 D 5-10

50、水文自动测报系统中的“RTU”设备指（ ）。

A 遥测终端机 B 通信模块

C 电源控制系统 D 流量终端

51、按照《水文测报系统技术规约与协议》(SCSW008-2011)，某遥测站报文“ST 6062472522 TT 05201600 PN05 0 RC 15 BV 96 SI1 20 SI2 15 DC 264 geNN”中，PN05的意义是（ ）。

A 雨量传感器分辨力是 0.5mm B 以 5 分钟为时段记录雨量

C 雨量传感器分辨力是 5mm D 以 5 小时为时段记录雨量

52、根据某遥测站报文“ST 6060100022 TT 05201625 Z01 284970 DC 2137 noNN”，该站遥测水位应为（ ）米。

A 284.97 B 2849.70 C 284970 D 28.497

53、根据某遥测站报文“ST 605HE02742 TT 05201600 Z01 30293 Q01 34819 F01 1 SI1 27 SI2 22 BV 133 DC 6685 hgNN”，该站传感器实

测流量应为 () m^3/s 。

A 34.819 B 348.19 C 34819 D 3481.9

54、某遥测站的设备接地因地制宜地使用了附近建筑物的避雷接地系统，其接地电阻要求在 () 欧姆以下。

A 2 B 4 C 1 D 3

55、我省水文自动测报雨量站不包括下列哪一样设备。()

A GPRS 模块 B 充电控制器
C 雨量传感器 D 温度传感器

56、我省水文自动测报站的双信道分别为 GPRS/3G/4G 通信信道和 () 通信信道。

A 海事卫星 B 水利通信卫星
C 北斗卫星 D 超短波 (VHF)

57、我省水文自动测报站常用的水位计不包括哪种形式。()

A 浮子式水位计 B 气泡式水位计
C 雷达式水位计 D 振弦式水位计

58、我省常用的雨量传感器分辨率为 () mm。

A 0.2/0.5 B 0.1/0.5 C 0.2/0.8 D 0.5/1

59、在进行气泡式水位传感器安装高程 (安装基值) 确定时，以下描述正确的是 ()。

A 传感器安装高程=当前人工观读水位+传感器读数
B 传感器安装高程=当前人工观读水尺高程+传感器读数
C 传感器安装高程=当前人工观读水位-传感器读数

D 传感器安装高程=当前人工观读水尺高程-传感器读数

60、在进行雷达式水位传感器安装高程（安装基值）确定时，以下描述正确的是（ ）（注：雷达水位计按“空高”测量时）。

A 传感器安装高程=当前人工观读水位+传感器读数

B 传感器安装高程=当前人工观读水尺高程+传感器读数

C 传感器安装高程=当前人工观读水位-传感器读数

D 传感器安装高程=当前人工观读水尺高程-传感器读数

61、招标人可以在投标人评审条件中要求投标人具备完成过不超过几个符合一定指标要求的类似工程业绩。（ ）

A、3 B、2 C、4 D、0

62、对类似工程业绩的指标要求仅限于工程规模、总投资等量化指标，要求原则上控制在招标工程本身所对应指标的___ 以内。（ ）

A、1/3 B、1/4 C、2/3 D、3/4

63、施工单项合同估算价在_____万元人民币以上的项目必须招标。（ ）

A、200 B、400 C、100 D、50

64、勘察、设计、监理等服务的采购，单项合同估算价在_____万元人民币以上的必须招标。（ ）

A、20 B、50 C、200 D、100

65、初步设计及实施方案编制单位的设计资质须是_____颁发的。（ ）

A、水利部 B、住建部 C、相关行业协会 D、任何部门

66、实施方案的编制深度需达到___。（ ）

A、初步设计 B、项目建议书 C、可研 D、规划

67、重大设计变更须由____ 审批。（ ）

A、设计单位 B、项目业主 C、监理单位 D、原方案批复机关

68、如评标委员会由 7 人组成，业主代表最多可派____人参加评标委员会。（ ）

A、1 B、2 C、3 D、4

69、某遥测站报文“ST 605HE02742 TT 05201600 Z01 30293 Q01 34819 F01 1 SI1 27 SI2 22 BV 133 DC 6685 hgNN”，其“F01 1”中的“1”表示 Q01 34819 为（ ）流量。

A 查线 B 电波流速仪实测 C ADCP 实测 D 水位变幅不到实测的查线

70、《降水量观测规范》（SL21-2015）中，对 0.5mm 分辨力的雨量传感器滴定测试时的人工注水量不应少于（ ）。

A 10mm B 12.5mm C 25mm D 自定

71、《降水量观测规范》（SL21-2015）中，在做雨量滴定测试时发（ ）的模拟降雨量强度向传感器注入清水。

A 1.5mm/min B 2.0mm/min C 2.5mm/min D 1.5~2.5mm/min

二、填空题（36 道）

- 1、水文设施建设工程，招标人和中标人应按照《中华人民共和国合同法》、_____签订书面合同。
- 2、招投标活动包括招标、_____、开标、评标。
- 3、全球卫星定位系统由卫星、接收机和_____三部分组成。
- 4、全站仪可以同时进行角度、_____测量和数据处理。
- 5、ADCP 分为固定式和_____两类。
- 6、我省常用的水尺型式有直立式和_____两种。
- 7、水文自动测报系统的设备主要由_____、采集设备、供电设备和传感器部分组成。
- 8、GPS 接收机有_____、动态模式和静态模式。
- 9、LS25-1 型旋浆式流速仪主体结构可分为旋浆、身架和_____三部分。
- 10、每年用水准器或水平尺检查自记雨量计_____是否水平 1-2 次。
- 11、水文缆道是能将水文测验设备、仪器运送到测验断面内任一指定起点距（水平位置）和_____测点位置，进行测验作业而架设的跨河的索道系统。
- 12、按测验平台的不同，水文缆道可分为铅鱼缆道、吊船缆道、吊箱缆道和浮标缆道。我省应用的是_____和浮标缆道。
- 13、铅鱼缆道按照循回索绕线方式可分为开口式和_____两种。
- 14、我省水文缆道按照驱动方式可分为电动缆道和_____驱动缆道两类。
- 15、组成 E-601 型蒸发器的四个部分是蒸发桶、水圈、测量装置和_____。

16、电波流速仪是利用无线电波传播遇运动水体质点___时产生的多普勒频偏进行测量的，因此电波发射方向不能垂直于水流流线。

17、水文自动测报系统中的可采用的雨量传感器有翻斗式、称重式、容栅式以及浮子式，而我省普遍采用的是___式。

18、在水文自动测报系统中，___传感器完成水位数据的采集。

19、与电波流速仪可应用于宽浅式河床相比，H-ADCP 更适合于___式河床应用。

20、利用水声学原理进行河道流量测验的仪器包括____、超声波时差法测流系统以及多普勒点流速仪。

21、由于受力，水文缆道主索将有一定的垂度，这种垂度分为___垂度和加载垂度。

22、利用静水压力测量水位的传感器有___式水位计和压阻式水位计。

23、履约保证金不超过合同总金额的_____ %。

24、质量保证金不超过工程价款结算总额的_____ %。

25、基本建设项目财务决算未批复前，固定资产可按 ___值入账。

26、按照《四川省水利工程项目招标投标管理实施细则》，依法必须招标的水利工程建设项目招标投标事项，实行招标事前_____接受监管，事后告知性_____。

27、水利工程责任单位责任人的质量终身责任是指水利工程责任单位责任人按照国家法律法规和有关规定在 ___ 年限内对工程质量承担相应责任。

- 28、水利工程质量终身责任管理实行____承诺和竣工后____标识等制度。
- 29、我省水情遥测站点 10 分钟到报率须至少达到____%。
- 30、我省水情遥测站点除三州外故障处置完结时间为____小时。
- 31、应按《降水量观测规范》（SL21-2015）要求，雨量传感器在安装、维护后应进行滴定测试，其滴定误差应在____范围内。
- 32、《降水量观测规范》（SL21-2015）中，雨量传感器测量差(Eb)计算公式_____。或：在对某 0.2mm 分辨力的雨量传感器进行滴定测试时，向传感器注入水量为 9.8mm, 仪器记录水量为 10mm, 则雨量传感器的滴定误差为_____。
- 33、水位传感器最常用的数字通讯接口有_____。
- 34、在设备避雷地网布设时，相邻两入地角钢间隔为应不少于入地角钢长度的____倍。
- 35、根据《水位观测标准》，倾斜式水尺的坡度应大于__°。
- 36、同一组基本水尺，宜设置在同一断面线上。当因地形限制或其他原有不能设置在同一断面线时，其上游与下游水位的落差不能超过____cm。

三、判断题（41 道）

- 1、固定式 ADCP 和走航式 ADCP 都是应用多普勒法原理进行流量测验，因此它们都能直接测量全断面流量。（ ）
- 2、在水文缆道设计中，承载索和工作索应取用相等的安全系数值。（ ）

3、电波流速仪适用于水面流速较大的河流测量。（ ）

4、将被测水文参量转换为电量并编为仪器可以识别、操作的编码数据，这种编码称为信源编码。将数据转换为便于传输的编码形式，这种编码称为信道编码。（ ）

5、应用 H-ADCP 时，与 600 千赫 (kHz) 的超声频率相比，2 兆赫 (MHz) 的超声频率更适合于大含沙量水体的测量。（ ）

6、水文缆道运行时，其铅鱼、采样器的升降运动由循环索完成。（ ）

7、水文缆道游轮的作用主要是辅助完成铅鱼的升降，因此其容许运行距离（游距）与铅鱼的可升降幅度相关。（ ）

8、一座带平衡锤的手摇水文缆道，如果铅鱼上提时特别费力，则可能原因是平衡锤质量太轻。（ ）

9、为与铅鱼升降幅度匹配，平衡锤可采用动滑轮结构悬挂，当采用一个动滑轮时，平衡锤质量应增加 1 倍。（ ）

10、在做雨量器滴定实验时，应预先取 10mm 的标准水量。（ ）

11、在安装翻斗雨量传感器时，不但要调整翻斗支撑座的圆水准泡使其居中，还要将承雨口调平。（ ）

12、水文站测洪标准应不低于防洪标准。（ ）

13、在以太阳能供电的水文自动测报系统中，太阳能电池板实际输出电压必须与系统电压相同。（ ）

14、设备指标：MTBF（平均无故障工作时间），是指设备运行一旦超过该指标时间将发生故障。（ ）

15、与旋浆式流速仪相比，旋杯式流速仪一般更适合用于低水流速度的测验。（ ）

16、为保证水位数据采集稳定和设备正常工作，浮子式水位传感器一般应安装于测井内。（ ）

17、当一根直立式水尺无法测量所在断面的全变幅水位时，则该断面必须设置倾斜式水尺。（ ）

18、制作倾斜式水尺可用普通直立式水尺作为尺面。（ ）

19、超声波水位传感器分为气介式和水介式。（ ）

20、电波流速仪测速时必须保证有较大的水深。（ ）

21、水文缆道构成中的钢索分为承载索（主索、副索）、工作索（循环索、起重索、拉偏索）和拉线。（ ）

22、超声时差法测流是利用超声波在顺水和逆水中传播速度不同的原理测流的。（ ）

23、雷达水位计在有漫滩的河流断面最适用。（ ）

24、项目业主在履约保证金未退还前可以收取质量保证金。（ ）

25、地区水文中心基本建设项目财务决算审查由省水文中心组织开展。（ ）

26、基本建设项目经费支出可与其他经费支出一并建账、统筹使用。（ ）

27、农业生产和水利救灾资金可用于基层水文测站办公桌椅购置。（ ）

28、工程预付款不需要在后面的工程款支付中扣回。（ ）

- 29、招标中不能通过设置备案、登记、注册、设立分支机构等条件，限制潜在投标人或者投标人进入项目所在地进行投标。（ ）
- 30、巡测基地建设中业务用房质量监督可由水利质量监督站开展。（ ）
- 31、在项目建设中产生重大设计变更，可以边按重大设计变更建设边履行报批程序。（ ）
- 32、遥测站点水情信息可经由第三方再传至省水文中心和地区水文中心。（ ）
- 33、施工估算金额超过 400 万元的项目在拆分成低于 400 万元的若干标段后可以不公开招标。（ ）
- 34、依法必须进行招标的项目严禁以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标条件。（ ）
- 35、基本建设项目固定资产上账依据为直接工程审定部分金额。（ ）
- 36、项目施工中，中标单位可将关键工程转包或分包。（ ）
- 37、建设性质为改建的项目在方案中不能列支生产职工培训费。（ ）
- 38、项目实施方案编制中，购置全站仪可计列设备安装费。（ ）
- 39、基本建设项目经费下达后可将经费拆分到相关测站，由测站自主实施。（ ）
- 40、避雷针借助于设备安装架一体安装时，避雷针与支架应采取物理隔离措施。（ ）
- 41、一体化设备最高点应布设于独立避雷塔下 45 度防护范围内。（ ）

四、简答题：（4道）

- 1、雷达水位计基本工作原理
- 2、气泡水位传感器工作原理
- 3、翻斗式雨量传感器的工作原理
- 4、简述政府采购非招标采购的几种方式

论述题：（4道）

- 1、简述翻斗式雨量传感器检查与维护基本方法要点
- 2、气泡水位计安装基本要求
- 3、翻斗雨量传感器滴定测试方法及滴定误差评定方法
- 4、雨量传感器安装的场地环境基本要求