附件

宁波市水利专业工程师面试题库

一、公共基础知识题

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 什么是汛期、平水期和枯水期？我市的汛期分为哪两段，分别所对应的时间？ |
| 2 | 按照出现的频率，洪水可分为一般洪水、较大洪水、大洪水、特大洪水四类，他们所对应的频率分别是多少？ |
| 3 | 我市经常受到热带气旋（台风）的影响，请问热带气旋按其近中心风力等级划分为哪几类等级？ |
| 4 | 如何正确理解和解释百年一遇这个概念？ |
| 5 | 请你谈谈水文观测中的日分界是几点？日雨量与最大24小时雨量的关系？ |
| 6 | 目前常用的水文遥测通讯的方式有哪三种，他们的优缺点分别是什么？ |
| 7 | 什么是保证水位、什么是警戒水位？哪个水位高？ |
| 8 | 按总库容，水库的规模分为哪几种？ |
| 9 | 什么是水利枢纽，主要由哪些建筑物构成，必要的附属建筑物有哪些？ |
| 10 | 什么是水库大坝，按建筑材料主要分哪两类坝型？按坝高是怎样分级的？ |
| 11 | 列举水库的三个特征水位，并予解释。 |
| 12 | 河道工程建设除满足功能性要求外，还应考虑哪些方面的要求？ |
| 13 | 河道堤岸防护工程主要有几种型式？所选型式主要考虑哪些因素？ |
| 14 | 请列举三种河道生态护岸型式，与传统护岸型式相比，有什么优势？ |
| 15 | 根据浙江省《河道建设标准》DB33/T614-2006规定，河道整治过程中，怎样实现河道生态系统保护 ？ |
| 16 | 要实现“水清、流畅、岸绿、景美”的水生态环境目标，整治河道的对策与措施有哪些？ |
| 17 | 泵站由哪些构筑物、机电设备组成？泵站运行管理中应做好哪些工作？ |
| 18 | 什么是水资源，水资源保护有哪些措施？ |
| 19 | 2016年，浙江省水利厅制定了《全面推进水利工程标准化管理实施方案》，要求水利工程全面推行标准化管理，结合工作实际，谈谈你对水利工程标准化的理解。 |
| 20 | 根据《水库大坝安全鉴定办法》，水库大坝应什么时候进行首次安全鉴定？以后应间隔多长时间鉴定一次？对鉴定结论为哪种类型的大坝需要进行维修或除险加固处理？ |
| 21 | 什么是基本水尺？目前我市水位站主要采用的绝对基面名称是什么？ |
| 22 | 水文测站的标准化管理主要任务包括哪些？ |
| 23 | 产生潮汐的原因是什么？宁波甬江历年最高潮位经常受到哪些因素影响？ |
| 24 | 《关于实行最严格水资源管理制度的意见》确立的水资源管理“三条红线”指什么？具体包括哪些指标？ |
| 25 | 日平均水位的计算以每日的几点开始，几点结束？水文上面平均雨量计算的方法有哪几种？ |
| 26 | 谈谈排涝泵站的主要几种泵型？ |
| 27 | 渠道的工作制度有哪些？分别是怎样工作的？ |
| 28 | 什么叫滞洪区？ |
| 29 | 排涝模数是指什么？ |
| 30 | 谈谈潮汐河口水闸的主要作用？ |
| 31 | 宁波姚江大闸的功能作用有哪些？ |
| 32 | 请阐述“五水共治”的主要内容？ |
| 33 | 新时期水利改革发展的总基调是什么？ |
| 34 | 请谈谈我国新时代治水方针？ |
| 35 | 我国新时代治水的主要矛盾是什么？ |
| 36 | 浙江省美丽河湖的评价内容主要有哪些？ |
| 37 | 请谈谈宁波境外引水工程的主要项目有哪些？分别起什么作用？ |
| 38 | 宁波水利有哪两个志愿者队伍？你有没有参加这些志愿者活动？ |
| 39 | 请谈谈“节水优先”方针？ |
| 40 | 你心目中的“幸福河湖”是怎么样的？ |
| 41 | 请谈谈人水和谐。 |
| 42 | 滞洪区有什么作用？ |
| 43 | 目前高程系统采用的是什么基面？ |
| 44 | 生态湿地对改善水质有什么作用？ |
| 45 | 什么叫水土保持？ |
| 46 | 小流域水土保持的主要措施有哪些？ |
| 47 | 水土保持的生物措施主要有哪些？ |
| 48 | 建设工程要求水域占补平衡是什么意思？ |
| 49 | 什么是河道管理范围和保护范围？ |
| 50 | 请谈谈对水务一体化的理解？ |
| 51 | 宁波水库群联网联调的水库主要有哪几个？联网联调起什么作用？ |
| 52 | 请说出五个宁波城市大于50m3/s流量的排涝泵站名称和流量规模。 |
| 53 | 请谈谈什么叫数字孪生流域？ |
| 54 | 宁波中国大运河出海口与海丝之路起航地的交汇点在甬江的什么位置？ |
| 55 | 建于唐代的它山堰，主要有什么作用？ |
| 56 | 宁波的姚江大工业水厂供水规模有多少？主要向哪里供水？ |
| 57 | 你做过水利科研课题吗？开展水利科研有什么作用？ |
| 58 | 宁波市的人均水资源占有量有多少？宁波是一个缺水城市吗？为什么？ |
| 59 | 什么叫再生水？再生水如何利用？ |
| 60 | 请解释建设项目占用水域应采取功能补救措施的含义？ |

二、水利规划设计专业题

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 水利项目的可行性研究阶段需要确定哪些方面内容？ |
| 2 | 水利项目的初步设计阶段需要确定哪些方面内容？ |
| 3 | 根据《水闸安全鉴定管理办法》规定，水闸安全鉴定周期如何确定？ |
| 4 | 根据《水闸安全鉴定规定》SL214-98的规定，水闸安全鉴定的主要内容有哪些？ |
| 5 | 水库的安全度汛工作大体应从哪几个方面开展？ |
| 6 | 勘测设计单位违反工程建设强制性标准，应如何处理? |
| 7 | 根据《城市防洪规划规范》纳入城市蓝线、黄线管理的有哪些地域界线？ |
| 8 | 水闸闸顶高程应满足哪些条件？ |
| 9 | 重大危险源控制系统有哪几部分组成？ |
| 10 | 水利水电工程施工组织设计文件的内容一般包括哪些方面？ |
| 11 | 什么是全段围堰法导流？ |
| 12 | 根据水利水电工程有关质量评定规程，质量评定时项目划分为哪那几级？ |
| 13 | 土工合成材料在土建工程中应用时，不同的部位应使用不同的材料，列举三种以上材料并介绍其功能。 |
| 14 | 根据《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2004），导流建筑物级别分那几级，由哪些因素确定？ |
| 15 | 对达到一定规模的危险性较大的工程应当编制专项施工方案，请列举至少三类工程？ |
| 16 | “安全第一、预防为主、综合治理”三个方面的含义是什么？ |
| 17 | 何谓中低产田？请你说说中低产田改造有哪些水利措施？ |
| 18 | 河道规划一般要遵循哪几项原则？ |
| 19 | 水库的坝顶高程是如何确定的？ |
| 20 | 谈谈本地的水文特征（多年平均雨量，多年平均蒸发量，降雨量的时空分布特征）？ |
| 21 | 谈谈水文频率计算中，百年一遇设计标准的含义。 |
| 22 | 要实现“水清、流畅、岸绿、景美”的水生态环境，整治河道的对策与措施有哪些？ |
| 23 | 挡土墙稳定计算应包括哪些内容？荷载如何考虑？ |
| 24 | 堤防渗流计算时，应计算哪些水位组合工况？ |
| 25 | 简述生态河道建设的目标和措施。 |
| 26 | 简述水利系统的基本建设程序。 |
| 27 | 什么是灌溉设计保证率和抗旱天数？如何确定？ |
| 28 | 根据堤防工程技术规范谈谈软弱地基主要包括那几种类型，如何处理？ |
| 29 | 根据堤防工程施工规范，谈谈堤基清理主要内容和重要性？ |
| 30 | 在软土地基筑坝，常需建镇压层。镇压层的宽度、高度还与哪些因素有关系？ |
| 31 | 根据堤防工程设计中浆砌石直立墙为何要布置结构变形缝？结构变形缝要求有哪些？ |
| 32 | 水准测量基本要求有哪些？ |
| 33 | 钻孔灌注桩设计在构造方面有哪些要求？ |
| 34 | 什么叫沉井？简述沉井的设计与施工要点，并如何控制沉井的平稳下沉？ |
| 35 | 结合水库施工实践，简述面板堆石坝的设计与施工要点。 |
| 36 | 什么是混凝土设计配合比和施工配合比？ |
| 37 | 叙述土坝渗流计算的主要内容。 |
| 38 | 《海堤工程设计规范》中防潮标准和级别是如何确定的？ |
| 39 | 《堤防工程设计规范》中防洪标准和级别是如何确定的？ |
| 40 | 简述土体抗滑稳定安全系数的确定方法 |
| 41 | 海堤工程施工中预留沉降量应如何确定？ |
| 42 | 中小型水库的工程地质勘察，主要解决哪些问题？ |
| 43 | 度汛标准如何确定？ |
| 44 | 水库建设的规模是在哪个阶段确定的？坝型在什么阶段确定？ |
| 45 | 水库底孔泄洪闸门设计应重点注意什么问题？ |
| 46 | 山塘水库目前主要存在哪些问题？如何解决？ |
| 47 | 涉河桥梁建设防洪影响评估主要有哪些内容？ |
| 48 | 过河隧道、河底管线的设计，应控制哪几个指标？ |
| 49 | 河道设计在生态方面有哪些要求？ |
| 50 | 试述五种以上高吸附氮磷的水生植物？ |
| 51 | 堤防工程级别根据保护对象的防洪标准确定，请你分别阐述1级、2级、3级堤防的防洪标准？ |
| 52 | 2级堤防属于大型还是中型？防洪标准为多少？ |
| 53 | 水库枢纽工程防洪标准分为几级？各是什么含义？ |
| 54 | 重力坝坝身泄水建筑物有哪些类型？各有什么特点？ |
| 55 | 大中型水库增设预泄隧洞的作用意义？ |
| 56 | 平原地区形成涝灾的主要因素有哪些？ |
| 57 | 校核洪水位以下的库容称什么？正常蓄水位与死水位的高程差称什么？ |
| 58 | 校核洪水位与防洪限制水位之间的库容称为什么？这部分库容的作用是什么？ |
| 59 | 按水库调节周期分类，主要分为哪几类？ |
| 60 | 简述水资源的涵义和特点？ |

三、水利技术开发专业题

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 水利信息化项目建设前期主要分为哪几个阶段？请分别阐述每个阶段的主要工作内容。 |
| 2 | 根据《浙江省洪水预警发布管理办法》，洪水预警分为哪几个等级？ |
| 3 | 水利信息化建设总体框架分为哪几层？每层的含义是什么？ |
| 4 | 水利基础感知要素分为哪些类型？ |
| 5 | 水质监测常规五参数分别是什么？ |
| 6 | 目前常用的水文遥测通讯的方式有哪些？他们的优缺点分别是什么？ |
| 7 | 根据水利部《水利数据目录服务规范》，水利数据资源目录按资源属性分类，分为哪四大类？ |
| 8 | 数据交互共享的主要几种方式有哪些？ |
| 9 | 说出几种数据库软件的名称？ |
| 10 | 云计算的三层结构分别是什么？每层的涵义是什么？ |
| 11 | 宁波市政务云分为公众服务区和资源共享区，这两个区域的区别是什么？ |
| 12 | 信息安全等级保护工作包括哪5个阶段？ |
| 13 | 防汛指挥中心建设的主要组成？ |
| 14 | 浙江省水利工程标准化管理验收办法中，大中型水库工程信息化管理验收内容是哪些？ |
| 15 | 2018年水利部印发的《加快推进新时代水利现代化的指导意见》，提出新时代治水八大举措是什么？ |
| 16 | 为推进政府数字化转型，加快实现“掌上办事”和“掌上办公”，浙江省政府在全省范围内大力推广的两个应用是什么？ |
| 17 | 河长制六大任务是哪些？ |
| 18 | 要实现“水清、流畅、岸绿、景美”的水生态环境目标，可以利用哪些信息化手段？ |
| 19 | 水利信息化项目投资估算的组成有哪些？ |
| 20 | 视频智能分析运用于水利上的主要场景有哪些？ |
| 21 | 施工时，砂砾石的填筑质量一般以什么指标作为设计控制指标？现场如何检测？ |
| 22 | 某工程钢筋抽样检验不合格如何处理？ |
| 23 | 闸门安装完毕后水闸蓄水前需作什么启闭试验? |
| 24 | 什么是混凝土浇筑温度？ |
| 25 | 什么是混凝土试块标准养护？ |
| 26 | 某混凝土标号为C9015F50W2，请解释含义？ |
| 27 | 土石坝表面变形监测内容包括那些？ |
| 28 | 基桩完整性检测方法有哪些？ |
| 29 | 隧洞施工过程中需要对哪些主要项目进行监测？ |
| 30 | 土石方碾压试验需要确定哪些碾压参数？ |
| 31 | 水工混凝土配合比设计中砂率是指什么？ |
| 32 | 检验混凝土耐久性的指标有哪些？ |
| 33 | 适用于土石坝水平位移监测的方法有哪些？ |
| 34 | 土工合成材料分为哪四大类型？ |
| 35 | 为何要限制海砂使用在水工混凝土中？ |
| 36 | 混凝土试块检测时，每组一般要求取几个样？所取得的样有何要求？ |
| 37 | 信息平台开发单位应做好哪几方面的后续服务？ |
| 38 | 请谈谈你对水利现代化的认识？ |
| 39 | 结合你的工作，谈谈如何做好技术服务？ |
| 40 | 如何实现水闸的远程控制？ |
| 41 | GIS在水利信息化中的主要应用有哪些？ |
| 42 | 水利工程标准化工地中主要有哪些信息化手段？ |
| 43 | 大体积混凝土湿控防裂措施主要有哪些？ |
| 44 | 混凝土面板坝安全监测主要内容？ |
| 45 | 简述河槽容积计量方法？如何应用信息化技术计算河槽容积？ |
| 46 | 地下施工围护工程的安全监测项目主要有哪些？ |
| 47 | 桩基设计试桩的主要目的是什么？ |
| 48 | 水闸水工模型试验主要解决什么问题？ |
| 49 | 什么叫云计算？ |
| 50 | 当前无人机在水利管理中的主要作用有哪些？ |
| 51 | 信息安全的主要内容有哪些？ |
| 52 | 网络安全的主要内容有哪些？ |
| 53 | 网络安全主要有哪些风险？如何防范？ |
| 54 | 如何做好密码安全保护？ |
| 55 | 如何避免使用弱口令？ |
| 56 | 什么叫数字孪生？ |
| 57 | 洪水预报的主要作用是什么？ |
| 58 | 河道水质常规检测的指标有哪些？ |
| 59 | 建设项目防洪评价的主要内容是什么？ |
| 60 | 简述水闸工程安全鉴定的主要内容？ |

四、水利建设管理专业

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 混凝土施工中常见的缺陷有哪些？ |
| 2 | 水利工程施工中，常用的地基处理方法有哪些？ |
| 3 | 水利工程施工中，如何把好原材料质量关？ |
| 4 | 简述软土地基上建水闸的施工要点。 |
| 5 | 水利工程施工中砼质量如何控制？ |
| 6 | 土坝中排水反滤层的作用是什么？如何控制施工质量？ |
| 7 | 混凝土分层浇筑时，每层混凝土的铺料厚度应考虑哪些因素？ |
| 8 | 承包人在承接工程任务后，对质量管理应做好哪些工作？ |
| 9 | 堤岸防护工程主要有几种型式？选用堤岸防护工程主要取决哪些因素？ |
| 10 | 工程完工后，施工单位应提交哪些文件和资料？ |
| 11 | 在堤防施工过程中，筑堤土料质量如何控制？ |
| 12 | 钢筋砼耐久性要求有哪些措施？ |
| 13 | 谈谈水闸施工的主要工艺流程。 |
| 14 | 土方填筑标准按压实度确定，请说出压实度是如何确定的？ |
| 15 | 土坝（堤）滑坡的原因有哪些？指出常用的处理方法。 |
| 16 | 砂浆按用途可分哪几种？什么叫砂浆的流动性？保水性？ |
| 17 | 请你谈谈如何处理好业主、监理单位、承包商三者关系？ |
| 18 | 当海塘发生滑坡时，应该采取怎样的应急工程措施？ |
| 19 | 发生混凝土蜂窝麻面的主要原因是什么？施工中采取什么措施防止？ |
| 20 | 泵站施工时，施工质量如何评定？主要分部工程划分有哪几部分？ |
| 21 | 桩基有哪些类型？用桩基处理时，桩型选择应考虑哪些因素？ |
| 22 | 隧洞开挖常要衬砌，其作用是什么？ |
| 23 | 水库基坑开挖中应注意哪些问题，如何处理？ |
| 24 | 施工度汛方案中，什么是工程措施？什么是非工程措施？ |
| 25 | 在海塘施工中应注意哪些问题？ |
| 26 | 结合防洪工程建设，试问防洪堤施工中应注意哪些问题？ |
| 27 | 简述灌注桩的施工技术要点。 |
| 28 | 简述海塘施工中细骨料砼灌砌石的技术要点。 |
| 29 | 压实度对土坝质量有何影响？如何提高压实度？ |
| 30 | 常见的渗透变形有几种型式？ |
| 31 | 请说出施工进度横道图的编制方法 |
| 32 | 什么叫围堰？对围堰的基本要求是什么？ |
| 33 | 结合具体工程，简述施工度汛方案的具体内容。 |
| 34 | 进行质量事故处理的基本要求是什么？ |
| 35 | 水利工程建设项目施工监理的主要方法? |
| 36 | 举列水利工程中可能发生的伤害事故种类（三种及以上），并举相关作业。 |
| 37 | 建设项目管理的“三项制度”? |
| 38 | 按照对施工环境管理的基本要求，工程施工中的污染防治，要求做到“三同时”，是指什么？  |
| 39 | 施工企业进行生产活动时，必须编制安全措施计划，安全措施计划主要包括哪些方面？ |
| 40 | 如何理解"安全第一、预防为主、综合治理"三者之间的关系？ |
| 41 | 如何创建施工标化工地？ |
| 42 | 地下深基坑土方开挖有什么要求？ |
| 43 | 你了解水利工程BIM技术吗？它的作用是什么？ |
| 44 | 请你谈谈监理“三控、三管、一协调”的主要内容？ |
| 45 | 项目经理在施工安全管理上承担什么责任？ |
| 46 | 项目法人在工程安全方面有什么责任和义务？ |
| 47 | 堤防管涌的抢险措施？ |
| 48 | 试述大坝白蚁防治的主要措施？ |
| 49 | 绕坝渗漏应怎么处理？ |
| 50 | 如何控制泵送混凝土的质量？ |
| 51 | 中华人民共和国水利部令第52号《水利工程质量管理规定》是什么时候发布的？有几章几条？其中第十条是什么内容？ |
| 52 | 施工单位的质量责任主要有哪些？ |
| 53 | 施工单位一般不得更换派驻施工现场的项目经理和技术负责人，确需更换的，应具备什么条件？ |
| 54 | 发生质量事故时，施工单位应采取哪些措施？ |
| 55 | 市水利局鼓励建设项目以工程带科研，请谈谈它的意义？ |
| 56 | 简述排涝泵站三种以上泵型？ |
| 57 | 土石坝裂缝按其成因分主要有哪几种裂缝？ |
| 58 | 土石坝变形裂缝根据裂缝的走向和位置，可分为哪几种裂缝？ |
| 59 | 重力坝有哪些特点？它的工作原理是什么？ |
| 60 | 水工建筑物按其主要功用可分为六类，请说出其中的四类？ |

五、水利施工管理专业

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 混凝土施工中常见的缺陷有哪些？ |
| 2 | 水利工程施工中，常用的地基处理方法有哪些？ |
| 3 | 水利工程施工中，如何把好原材料质量关？ |
| 4 | 简述软土地基上建水闸的施工要点。 |
| 5 | 水利工程施工中商品砼质量如何控制？ |
| 6 | 土坝中排水反滤层的作用是什么？如何控制施工质量？ |
| 7 | 混凝土分层浇筑时，每层混凝土的铺料厚度应考虑哪些因素？ |
| 8 | 大体积混凝土的主要防裂措施有哪些？ |
| 9 | 堤岸防护工程主要有几种型式？选用堤岸防护工程主要取决哪些因素？ |
| 10 | 工程完工后，施工单位应提交哪些文件和资料？ |
| 11 | 在堤防施工过程中，筑堤土料质量如何控制？ |
| 12 | 钢筋混凝土耐久性要求有哪些措施？ |
| 13 | 谈谈水闸施工的主要工艺流程。 |
| 14 | 土方填筑标准按压实度确定，请说出压实度是如何确定的？ |
| 15 | 土坝（堤）滑坡的原因有哪些？指出常用的处理方法。 |
| 16 | 砂浆按用途可分哪几种？什么叫砂浆的流动性？保水性？ |
| 17 | 请你谈谈如何处理好业主、监理单位、承包商三者关系？ |
| 18 | 当海塘发生滑坡时，应该采取怎样的应急工程措施？ |
| 19 | 发生混凝土蜂窝麻面的主要原因是什么？施工中采取什么措施防止？ |
| 20 | 泵站工程施工质量如何评定？主要分部工程划分有哪几部分？ |
| 21 | 桩基有哪些类型？用桩基处理时，桩型选择应考虑哪些因素？ |
| 22 | 隧洞开挖常要衬砌，其作用是什么？ |
| 23 | 水库基坑开挖中应注意哪些问题，如何处理？ |
| 24 | 施工度汛方案中，什么是工程措施？什么是非工程措施？ |
| 25 | 在海塘施工中应注意哪些问题？ |
| 26 | 结合防洪工程建设，试问防洪堤施工中应注意哪些问题？ |
| 27 | 简述灌注桩的施工技术要点。 |
| 28 | 简述海塘施工中细骨料砼灌砌石的技术要点。 |
| 29 | 压实度对土坝质量有何影响？如何提高压实度？ |
| 30 | 常见的渗透变形有几种型式？ |
| 31 | 什么是建设项目代建制？核心是什么？ |
| 32 | 什么叫围堰？对围堰的基本要求是什么？ |
| 33 | 结合具体工程，简述施工度汛方案的具体内容 |
| 34 | 进行质量事故处理的基本要求是什么？ |
| 35 | 水利工程建设项目施工监理的主要方法? |
| 36 | 举列水利工程中可能发生的伤害事故种类（三种及以上），并举相关作业。 |
| 37 | 建设项目管理的“三项制度”? |
| 38 | 按照对施工环境管理的基本要求，工程施工中的污染防治，要求做到“三同时”，是指什么？  |
| 39 | 施工企业进行生产活动时，必须编制安全措施计划，安全措施计划主要包括哪些方面？ |
| 40 | 如何理解"安全第一、预防为主、综合治理"三者之间的关系？ |
| 41 | 如何创建施工标化工地？ |
| 42 | 地下深基坑土方开挖有什么要求？ |
| 43 | 你了解水利工程BIM技术吗？它的作用是什么？ |
| 44 | 请你谈谈监理“三控、三管、一协调”的主要内容？ |
| 45 | 项目经理在施工安全管理上承担什么责任？ |
| 46 | 项目法人在工程安全方面有什么责任和义务？ |
| 47 | 堤防管涌的抢险措施？ |
| 48 | 试述大坝白蚁防治的主要措施？ |
| 49 | 绕坝渗漏应怎么处理？ |
| 50 | 如何控制泵送混凝土的质量？ |
| 51 | 中华人民共和国水利部令第52号《水利工程质量管理规定》是什么时候发布的？有几章几条？其中第十条是什么内容？ |
| 52 | 施工单位的质量责任主要有哪些？ |
| 53 | 施工单位一般不得更换派驻施工现场的项目经理和技术负责人，确需更换的，应具备什么条件？ |
| 54 | 发生质量事故时，施工单位应采取哪些措施？ |
| 55 | 市水利局鼓励建设项目以工程带科研，请谈谈它的意义？ |
| 56 | 钻孔摩擦桩与嵌岩桩的施工钻机有什么区别？ |
| 57 | 老闸旁深基坑开挖，应注意什么问题？主要做好哪几方面工作？ |
| 58 | 请说出四种以上的生态护岸形式？分别有什么特点？ |
| 59 | 如何做好安全规范施工用电？ |
| 60 | 施工质量三检制是哪三检？ |

六、水利运行管理专业题

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 水库管理的对象是什么？简述主要的管理设施及其作用。 |
| 2 | 水库大坝巡视检查有哪三种，作用分别是什么？ |
| 3 | 水库大坝安全监测的内容有哪些？ |
| 4 | 当水库发生渗漏时，应采取什么措施？ |
| 5 | 水库控制运用主要包括哪两方面工作？并分别予以解释。 |
| 6 | 根据《防洪法》，国家对汛期水工程运行调度方面有何规定？ |
| 7 | 在水闸多年运行后常见问题有哪些？  |
| 8 | 小型农田水利工程主要包括哪些方面工程？ |
| 9 | 农民饮用水工程村级水站目前主要的消毒方式？ |
| 10 | 农民饮用水工程中过滤设备为什么需要定期进行反冲？何时进行反冲？ |
| 11 | 节水灌溉中节水技术有哪些？其适用条件是什么？综合效益有哪些？ |
| 12 | 闸门安全运行注意事项有哪些？ |
| 13 | 泵站运行安全要注意哪些事项？ |
| 14 | 安全生产管理有哪些制度？ |
| 15 | 泵站投入使用前，应进行机组启动验收，请简单叙述泵站机组启动验收应满足的基本条件? |
| 16 | 机组带负荷连续试运行应符合哪些要求？ |
| 17 | 安全生产事故主要分为哪几个等级？ |
| 18 | 安全生产检查的类型和内容有哪些？ |
| 19 | 我国安全生产的方针是什么？ |
| 20 | 节水灌溉是什么？请说出主要几种节水灌溉型式？ |
| 21 | 何谓渠系水利用效率？ |
| 22 | 标准农田一般有哪些建设标准？水利方面有何要求？ |
| 23 | 当前河道存在哪些问题？作为一名从事水利工作的人，你有何建议和对策？ |
| 24 | 宁波是台风频繁影响的沿海城市，结合实际工作，谈谈你对如何做好防台工作的思路。 |
| 25 | 请你谈谈如何做好基层水利技术工作？ |
| 26 | 河道水质污染的主要指标有哪些？造成水体污染的主要原因有哪些？ |
| 27 | 排灌站的作用是什么？它由哪几部分组成？ |
| 28 | 根据所在地水资源分布状况，请你谈谈如何统筹城乡供水问题？ |
| 29 | 什么是水资源？水资源保护有那些措施？ |
| 30 | 请你说说土石坝通常观测项目有那些？这些项目是如何观测的？ |
| 31 | 水准测量基本要求有哪些？ |
| 32 | 水库安全管理的主要内容有哪些？ |
| 33 | 在防汛抗旱工作中，什么是工程措施？什么是非工程措施？ |
| 34 | 在水库除险加固工作中，常见问题有哪些？如何处理？ |
| 35 | 什么是灌溉保证率？灌溉用水量如何确定？ |
| 36 | 请你谈谈如何合理利用水资源，推动当地经济可持续发展。 |
| 37 | 请你谈谈排涝标准的含义如何确定排涝标准？ |
| 38 | 请说出灌溉制度和灌溉定额的含义？ |
| 39 | 水库的汛期限制水位与水库的安全是什么关系？ |
| 40 | 宁波市在河道管理方面，主要出台了哪几个政策法规？ |
| 41 | 项目建设中，要求水域占补平衡是什么意思？如何占补平衡？ |
| 42 | 谈谈水土保持的意义？ |
| 43 | 水土保持的主要措施有哪些？ |
| 44 | 水政监察工作的主要内容是什么？ |
| 45 | 水利工程标准化创建的主要内容？ |
| 46 | 水库群联网联调的主要作用有哪些？ |
| 47 | 水闸管理标准化的主要内容有哪些？ |
| 48 | 工业节水的主要措施有哪些？ |
| 49 | 何谓“节水型社会”？ |
| 50 | 水闸电源可靠性的主要问题有哪些？如何解决？ |
| 51 | 白蚁对土坝的危害主要有哪些？ |
| 52 | 土坝白蚁防治主要措施有哪些？ |
| 53 | 水库大坝如何做好白蚁的日常检查？ |
| 54 | 某灌区一次灌水期间被农作物利用的净水量为150m3 /亩，该灌区灌溉水利系数为0.62，请问水源渠首处总引进水量需多少？ |
| 55 | 姚江二通道称为宁波的高速水路，请你说说它的具体位置和主要作用？它有几座大型强排泵站组成？ |
| 56 | 水闸有哪几部分组成？主要作用分别是什么？ |
| 57 | 隧洞洞身断面有哪几种常用形式？隧洞与涵管的区别在哪里？ |
| 58 | 堤坝的渗透变形有哪几种类型？如何防止渗透变形？ |
| 59 | 土石坝反滤层的主要作用是什么？ |
| 60 | 土石坝表面观测主要观测哪些内容？ |

七、水利行业管理专业题

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 水库管理主要工作内容有哪几个方面？简述主要内容。 |
| 2 | 水库大坝巡视检查有哪几种，作用分别是什么？ |
| 3 | 水库大坝安全监测的内容有哪些？ |
| 4 | 当水库大坝发生渗漏时，应采取什么措施？ |
| 5 | 水库控制运用的主要任务有哪些？ |
| 6 | 水库调度的基本资料主要应包括哪些？ |
| 7 | 在水闸多年运行后常见问题有哪些？  |
| 8 | 小型农田水利工程主要包括哪些方面工程？ |
| 9 | 农民饮用水工程村级水站目前主要的消毒方式？ |
| 10 | 农民饮用水工程中过滤设备为什么需要定期进行反冲？何时进行反冲？ |
| 11 | 节水灌溉中节水技术有哪些？节水灌溉主要有哪些效益？ |
| 12 | 闸门安全运行应注意哪些事项？ |
| 13 | 泵站运行安全要注意哪些事项？ |
| 14 | 安全生产管理有哪些制度？ |
| 15 | 泵站投入使用前，应进行机组启动验收，请简单叙述泵站机组启动验收应满足的基本条件? |
| 16 | 机组带负荷连续试运行应符合哪些要求？ |
| 17 | 安全生产事故主要分为哪几个等级？ |
| 18 | 安全生产检查的类型和内容有哪些？ |
| 19 | 我国安全生产的方针是什么？ |
| 20 | 节水灌溉是什么？请说出主要几种节水灌溉型式？ |
| 21 | 何谓渠系水利用效率？ |
| 22 | 标准农田一般有哪些建设标准？水利方面有何要求？ |
| 23 | 当前河道存在哪些问题？作为一名从事水利工作的人，你有何建议和对策？ |
| 24 | 宁波是台风频繁影响的沿海城市，结合实际工作，谈谈你对如何做好防台工作的思路。 |
| 25 | 请你谈谈如何做好基层水利技术工作？ |
| 26 | 河道水质污染的主要指标有哪些？造成水体污染的主要原因有哪些？ |
| 27 | 排灌站的作用是什么？它由哪几部分组成？ |
| 28 | 根据所在地水资源分布状况，请你谈谈如何统筹城乡供水问题？ |
| 29 | 什么是水资源？水资源保护有那些措施？ |
| 30 | 请你说说土石坝通常观测项目有那些？这些项目是如何观测的？ |
| 31 | 水准测量基本要求有哪些？ |
| 32 | 水库安全管理的主要内容有哪些？ |
| 33 | 在防汛抗旱工作中，什么是工程措施？什么是非工程措施？ |
| 34 | 在水库除险加固工作中，常见问题有哪些？如何处理？ |
| 35 | 什么是灌溉保证率？灌溉用水量如何确定？ |
| 36 | 请你谈谈如何合理利用水资源，推动当地经济可持续发展。 |
| 37 | 请你谈谈排涝标准的含义，如何确定排涝标准？ |
| 38 | 请说出灌溉制度和灌溉定额的含义？ |
| 39 | 水库的汛期限制水位与水库的安全是什么关系？ |
| 40 | 宁波市在河道管理方面，主要出台了哪几个政策法规？ |
| 41 | 项目建设中，要求水域占补平衡是什么意思？如何占补平衡？ |
| 42 | 谈谈水土保持的意义？ |
| 43 | 水土保持的主要措施有哪些？ |
| 44 | 水政监察工作的主要内容是什么？ |
| 45 | 水利工程标准化创建的主要内容？ |
| 46 | 水库群联网联调的主要作用有哪些？ |
| 47 | 水闸管理标准化的主要内容有哪些？ |
| 48 | 工业节水的主要措施有哪些？ |
| 49 | 何谓“节水型社会”？ |
| 50 | 水闸电源可靠性的主要问题有哪些？如何解决？ |
| 51 | 白蚁对土坝的危害主要有哪些？ |
| 52 | 土坝白蚁防治主要措施有哪些？ |
| 53 | 水库大坝如何做好白蚁的日常检查？ |
| 54 | 姚江二通道称为宁波的高速水路，请你说说它的具体位置和主要作用？它有几座大型强排泵站组成？ |
| 55 | 请说出新时代水利行业精神？ |
| 56 | 某水库集雨面积80平方公里，径流系数0.75，请计算当降雨100毫米时，水库来水量是多少？ |
| 57 | 平原地区的水灾主要为洪涝两种，请分别说明什么是洪灾？什么是涝灾？ |
| 58 | 防御小流域山洪要做好“四预”，请说明“四预”的主要内容？ |
| 59 | 洪水预报的主要作用是什么？ |
| 60 | 请说说水利高质量发展的涵义？ |