填空题：

1.水利工程管理考核对象是水利工程管理单位，重点考核水利工程的管理工作，包括组织管理、安全管理、运行管理和经济管理四类。

2.水利工程管理适用的水利工程是指大中型水库、水闸、泵站、灌区、调水工程，七大江河干流堤防，流域管理机构所属和省级管理的河道堤防、海堤、以及其他河道三级以上堤防等工程。

3.水利工程管理考核，按水库、水闸、堤防、泵站、灌区等工程类别分别执行相应的考核标准。

4.水利工程管理考核实行千分制。通过水利部验收，考核结果总分应达到920分（含）以上，且其中各类考核得分均不低于该类总分的85%。

5.通过水利部验收的水管单位，由流域管理机构每五年组织一次复核。

6.组织管理是水利工程管理考核的主要内容，共8项150分，包括管理体制和运行机制、机构设置和人员配备、精神文明、工程环境和管理设施、规章制度、档案管理、精细化管理、年度自检和考核等。

7.按照水管体制改革的要求，水利工程管理单位应管理体制顺畅，管理职责明确，分类定性清晰，人员定岗定编，经费测算合理。

8.档案室要有专人管理（可以兼职） ，做到“防盗、防火、防水、防潮、防尘、防蛀、防鼠、防高温、防强光”

9.档案案卷应排放有序，为了便于保管和利用档案，应对档案柜、架统一编号，编号一律从左到右，从上到下。

10.档案的分类标准有多种，目前被人们普遍认可的种类（非严格逻辑种类），有文书档案、科技档案、专业档案、声像档案、电子档案、实物档案。

11.水利工程管理单位应创建星级档案馆，省报省级以上水管单位的基层档案室应达到三星级以上，并按规定定期复核。

12.省一级以上水管单位应积极开展数字化档案室建设。

13.控制运用作业指导书主要内容有工程基本情况、值班要求及岗位职责、控制运用要求、调度指令执行、闸门启闭流程或机组开停机和操作步骤、运行巡视检查、常见故障处理、相关管理制度、启闭或运行记录等。

14.工程检查及设备评级作业指导书主要内容有工程基本情况、工程检查分类、检查组织、经常检查、定期检查、专项检查、设备评级、安全鉴定。

15.工程观测作业指导书主要内容有工程基本情况、观测项目及时间、工作组织、工作要求、垂直位移观测、引河河床变形观测、建筑物伸缩缝观测、其他观测和资料整理等。

16.水闸工程的安全管理共8条285分，包括注册登记、安全鉴定、除险加固或更新改造、设备等级评定、划界确权、水行政管理、防汛抢险、安全生产等。

17.水闸首次安全鉴定应在竣工验收后5年内进行，以后应每隔10年进行一次全面安全鉴定。

18.闸门、启闭机等单项工程达到折旧年限时，应及时进行单项工程安全鉴定。

19.县级以上地方人民政府水行政主管部门负责本行政区域内所管辖水闸安全鉴定管理工作。

20.水闸安全类别划分为四类。

21.水闸安全鉴定包括水闸安全评价、水闸安全评价成果审查和水闸安全鉴定报告书审定三个基本程序。

22.大型水闸的安全评价，应由具有水利行业设计甲级资质或与水闸有关的专业设计甲级资质的单位承担。

23.大型水闸安全鉴定专家组由不应少于 9 名专家组 成，中型水闸安全鉴定专家组由不应少于 7 名专家组成，其中具有高级技术职称的人数不应少于四分之三。

24.经安全鉴定为二类水闸的，管理单位应编制维修方案，报上级主管部门批准，必要时进行大修。

25.经安全鉴定为三类水闸的，管理单位应及时组织编制除险加固计划，报上级主管部门批准。

26.经安全鉴定为四类水闸的，管理单位应报上级主管部门申请降低标准运用或报废、重建。

27.经安全鉴定，水闸安全类别发生改变的，水闸管理单位应在接到水闸安全鉴定报告书之日起 3 个月内，向水闸注册登记机构申请变更注册登记。

28.泵站安全鉴定分为全面安全鉴定和专项安全鉴定。

29.水闸安全鉴定应提交安全鉴定材料汇编，包括现状调查、安全检测、复核分析、安全评价和安全鉴定报告书，并经组织专家评审和水行政主管部门审定。

30.防洪预案应包括：工程基本情况、工程调度运用情况、防洪措施、附则等。

31.防洪措施包括：汛前准备、工程监测、抢险组织网络、信息报送、控制运用原则、备品备件、反事故措施等。

32.水闸工程技术管理实施细则应包括：总则、工程概况、控制运用、工程检查与设备评级、工程观测、养护维修、安全管理、技术资料与档案管理等。

33.水闸工程主要技术图表有：平、立、剖面图，电气主接线图，启闭机控制原理图，主要设备检修情况表及主要工程技术指标表。

34.水闸工程主要设备包括闸门、启闭机、开关柜、监控设备、备用电源等。

35.水闸工程检查分为日常检查、定期检查和专项检查。

36.日常检查包括日常巡视和经常检查。

37.定期检查包括汛前检查、汛后检查和水下检查。

38.水闸工程现代化规划应包括：工程现状与形势分析、现代化内涵与指标、指导思想与总体目标、工程管理、防汛防旱及应急能力建设、工程设施建设、信息化建设、实施计划、保障措施等。

39.泵站三视图主要包括平面布置图、立面布置图、剖面图。

40.泵站主要设备揭示图主要包括主电机、主水泵、主变压器、高低压开关设备、辅机设备、金属结构件等。

41.泵站主要设备揭示图中应注明主要设备的出厂时间、安装时间、等级评定时间、大修周期、小修周期和设备保养责任人等信息。

42.电气主接线图包括高压电气主接线和低压电气主接线。

43.一切船舶进闸时，必须服从值班人员的指挥，严格遵循先出后进的规定，顺序慢行，不得抢档超越。

44.观测工作要求做到“四随”随观测、随记录、随计算、随校核，“四无”无缺测、无漏测、无不符合精度、无违时，以提高观测精度和效率。

45.测量外业原始记录应使用2H铅笔，内容必须真实、准确，记录应力求清晰端正、不得潦草模糊。

46.经常检查在工程建成5年内，每周检查不应少于**2**次；5年后，每周检查不应少于1次。

47.泵站水下检查一般2年进行1次检查。主要检查进水池底板完好情况，拦污栅是否发生变形，拦污栅、检修门槽部位是否存在杂物卡阻。

48.泵站工程评级主要包括建筑物评级和设备评级，遇有从一类降为二类的应及时采取检修、改造等措施恢复其原有等级，如不能恢复，应说明情况并报上级主管部门批准后降级使用。

49.定期对泵站工程进行评级，并将评级结果报上级主管部门。泵站工程评级周期为1年一次，投入运行不满3年或正在进行更新改造的工程，不进行设备评级。

50.泵站设备评级应按评级单元、单项设备逐级评定。

51.泵站工程评级中一类设备是指主要评级单元80%及以上符合一类单元标准，其余项目不低于二类单元标准，且设备运行参数满足设计要求，能保证安全运行。

52.泵站工程评级中二类设备是指主要评级单元70%及以上符合二类单元或以上标准，其余项目不低于三类单元标准，设备运行参数基本满足设计要求，不影响安全运行。

53.工程观测中泵站观测分为一般性观测和专门性观测项目。其中一般性观测项目包括水位、流量、垂直位移、伸缩缝、扬压力、河道断面等。

54.大型泵站垂直位移观测应符合二等测量要求，中型泵站垂直位移观测应符合三等测量要求。

55.垂直位移观测在大中型泵站工程完工后5年内，应每季观测一次，5年后每年汛前、汛后各观测一次。

56.工作基点埋设使用后5年内，应每年与国家水准点校测2次。

57.齿轮箱润滑方式采用浸油润滑的，首次换油时间为运行400小时后，其后为每2年或工作8000~10000小时更换一次。

58.泵站工程应依法划定工程管理保护范围和安全警戒区，完善划界确权相关手续，领取土地使用证，设置明显界桩，并依法管理。

59.高压设备发生接地时，室内不应接近故障点4米以内，室外不得接近故障点8米以内。

60.检修工作过程中应严格执行工作票制度，工作许可制度，工作监护制度，工作间断、转移和终结制度。

61.管理单位应在水闸竣工验收后3个月内申请办理注册登记。

62.多孔水闸应按面向下游、自左向右原则对闸孔及设备进行编号，标志应明显清晰。

63.水下检查每2年检查一次，在大流量行洪或发生异常情况时应增加检查次数。一般可结合汛前或汛后检查进行。

64.水闸设备评级每2年一次，可结合定期检查进行。投入运行不满3年或正在进行更新改造的工程，不进行设备评级。

65.水闸评级工作按照评级单元、单项设备、单位工程逐级评定。

66.水闸观测分一般性观测和专门性观测项目。一般性观测项目包括水位、流量、垂直位移、闸基扬压力、侧岸绕渗、河道断面等。

67.大型水闸垂直位移观测应符合二等测量要求，中型水闸垂直位移观测应符合三等测量要求。

68.垂直位移观测在水闸工程完工后5年内，大中型水闸应每季观测一次；5年后每年汛前、汛后各一次。垂直位移趋于稳定的中型水闸可改为每年观测一次。

69.建筑物引河过水断面的观测，在工程竣工后5年内，每年汛前、汛后各观测一次，以后可在汛前或汛后观测一次。

70.水闸断面桩桩顶高程每5年考证一次，按四等水准测量的要求进行观测，如发现断面桩缺损，应及时补设并进行观测。

71.水闸工程的养护维修应坚持“经常养护、及时维修、养修并重”，对检查发现的缺陷和问题，应随时进行养护维修。

72.水闸工程的维修分为小修、大修和抢修。

73.启闭机传动轴等转动部位应涂红色油漆，油杯宜涂黄色标志。

74.更换钢丝绳时，缠绕在卷筒上的预绕圈数，应符合设计要求，无规定时，应大于4圈，其中2圈为固定用。

75.油压启闭机压力油管应涂刷或标示红色，回油管涂黄色，闸阀涂黑色，手柄涂红色，并标明液压油流向。

76.启闭机电动机轴承内的润滑脂应保持填满空腔内1/2~1/3，油质合格。

77.安全应急预案一般每3年修订一次，如工程管理条件发生变化应及时修订完善。

78.根据DB32T3839-2020《水闸泵站标志标牌规范》的要求，标志标牌至少每季度检查一次，及时清洁，保持干净。

79.电气开关设备编号标牌实行双重名称，即由设备名称和代码编号两部分组成。

80.泵站主电机编号规则为按受电方向从小到大依次编号。

81.新员工上岗前应接受三级安全教育培训，教育培训时间满足规定学时要求；作业人员转岗、离岗一年以上重新上岗前，应经部门（站、所）、班组安全教育培训，经考核合格后上岗。

82.水利工程管理单位应成立由主要负责人、其他领导班子成员、有关部门负责人等组成的安全生产委员会（安全生产领导小组），人员变化时及时调整发布。

83.安全生产委员会（安全生产领导小组）每季度至少召开一次会议，跟踪落实上次会议要求，总结分析本单位的安全生产情况，评估本单位存在的风险，研究解决安全生产工作中的重大问题，并形成会议纪要。

84.需要在全国范围或者指定区域、流域内统一的水利技术要求，可以制定国家标准。

85.每年至少评估一次安全生产法律法规、标准规范、规范性文件、规章制度、操作规程的适用性、有效性和执行情况。

86.对保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全、工程安全以及满足经济社会管理基本需要等法律、行政法规、国务院决定规定强制执行的水利技术要求，应制定强制性国家标准。

87.引用或编制安全操作规程，确保从业人员参与安全操作规程的编制和修订工作。

88.特种作业人员接受规定的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后上岗作业；特种作业人员离岗6个月以上重新上岗，应经实际操作考核合格后上岗工作。

89.标准第一起草人，应具有高级专业技术职称，具有较高的专业技术水平和丰富的实践经验，熟练掌握标准编写的有关规定，有较强的组织协调能力，能够解决标准制定工作中的重大技术问题。

90.定期评估应急预案，根据评估结果及时进行修订和完善，并按照有关规定将修订的应急预案报备。

91.泵站管理单位负责组织所管泵站的安全鉴定工作。

92.省水利厅负责审定大型泵站、省直接管理的泵站和省指定泵站的安全鉴定报告书，市水行政主管部门负责审定其他中型泵站的安全鉴定报告书。

93.泵站安全鉴定工作，应包括现状调查分析、现场安全检测、工程复核计算分析、安全类别评定、安全鉴定总结等。

94.树牢安全发展理念，坚持安全第一、预防为主、综合治理的方针，从源头上防范化解重大安全风险。

95.双控机制是指安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制。

96.单位安全生产第一责任人是主要负责人。

97.派遣劳动者应纳入本单位从业人员统一管理，进行岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训。

98.应在有较大危险因素场所和设施、设备上，设置明显的安全警示标志。

99.发现事故隐患或者其他不安全因素，应当立即向现场安全生产管理人员或者本单位负责人报告。

100.单位应当建立安全风险分级管控制度，落实安全风险查找、研判、预警、防范、处置、责任（六项机制）等环节的全链条管控机制。

101.单位应急预案编制程序包括成立应急预案编制工作组、资料收集、风险评估、应急资源调查、应急预案编制、桌面推演、应急预案评审和批准实施8个步骤。

102.禁止标志的基本形式是带斜杠的圆边框。

103.安全色是传递安全含义的颜色，包括红、蓝、黄、绿四种颜色。

104.中型泵站安全评价，由具有水利行业设计乙级资质或泵站有关的专业设计乙级资质的单位承担。

105.泵站主管部门应限期完成所辖三、四类泵站工程除险加固或拆除重建。 在三、四类泵站未处理前，管理单位应制定和落实泵站安全应急预案，并采取限制运用措施。

106.观测工作应保持系统性和连续性，按照规定的项目、测次和时间，在现场进行观测。应做到随观测、随记录、随计算、随校核；无缺测、无漏测、无不符合精度、无违时；测次和时间应固定，人员和设备宜固定。

107.当水闸工程地基条件差或水闸建筑物受力不均匀时，应进行水平位移和伸缩缝观测。

108.河道工程一般性观测项目有固定断面观测和河道地形观测。

109.每个工程或测区应单独设置工作基点，数量不应少于 3 个，工程附近有国家二等以上水准点 的可直接引用，但其高程应与工作基点进行联测后确定。

110.大、中型水闸和泵站、水库大坝工程的工作基点应从国家二等以上水准点引测。

111.工作基点埋设后，应经过至少一个雨季才能启用；垂直位移标点埋设 15 天后才能启用。

112.技术管理细则一般每5年修订1次，工程实际情况和管理要求发生改变应及时修订，报上级主管部门批准。

113.管理单位应在泵站竣工验收后3个月内应申请办理注册登记。

114.管理单位应明确安全管理责任人、技术管理责任人。

115.长期停运的泵站，停用超过一个月，应每月进行一次模拟试运行。

单选题：

1.安全生产工作应当 ，坚持人民至上、生命至上，把保护人民生命安全摆在首位。( B )

A.严格执法

B.以人为本

C.以经济建设为中心

D.防微杜渐

2.从业人员在\_\_\_\_\_\_\_\_\_的，应当配备专职或者兼职的安全生产管理人员。( D )

A.三人以下

B.十人以下

C.五十人以下

D.一百人以下

3.水利安全生产标准化等级证书有效期为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。( C )

A.1年

B.2年

C.3年

D.5年

4.单位应急预案分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_、专项应急预案和现场处置方案。( B )

A.集中应急预案

B.综合应急预案

C.快速应急预案

D.临场应急预案

5.单位的消防安全管理应以防止发生火灾、减少火灾危害、\_\_\_\_\_\_\_\_\_为目标，采取有效的管理措施和先进的技术手段，预防火灾事故和减少火灾危害。( A )

A.保障人身和财产安全

B.消防设施齐全

C.人人会灭火

D.逃生通道畅通

6.单位是消防安全的责任主体，应遵守消防法律、法规、规章，贯彻“\_\_\_\_\_\_\_\_\_”的消防工作方针，履行消防安全职责，保障消防安全。( C )

A.属地为主、分级负责

B.分类指导、综合协调

C.预防为主、防消结合

D.常态管控、动态管理

7.单位应通过多种形式开展经常性的消防安全教育培训，至少\_\_\_\_\_\_\_\_\_开展一次消防安全培训。( D )

A.每月

B.每季度

C.每半年

D.每年

8.水闸工程首次安全鉴定应在新建工程、除险加固工程竣工验收或投入使用后\_\_\_\_\_内进行，以后每隔\_\_\_\_\_进行一次全面安全鉴定。( B )

A.5年 5年

B.5年 10年

C.10年 5年

D.10年 10年

9.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_负责审定中型水闸安全鉴定意见。( B )

A.县级以上地方人民政府

B.市（地）级及以上人民政府水行政主管部门

C.水闸工程管理单位

D.具有水利水电勘测设计乙级以上（含乙级）资质的单位

10.泵站安全鉴定分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_和专项安全鉴定。( C )

A.初次安全鉴定

B.定期安全鉴定

C.全面安全鉴定

D.结构安全鉴定

多选题：

1.根据“三管三必须要求”，安全生产工作实行\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ ABD ）

A.管行业必须管安全

B.管业务必须管安全

C.管运行必须管安全

D.管生产经营必须管安全

2.主要负责人对本单位安全生产工作包括：（ ABCD ）

A.建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，加强安全生产标准化建设

B.组织制定并实施本单位安全生产规章制度和操作规程

C.保证本单位安全生产投入的有效实施

D.组织制定并实施本单位的生产安全事故应急救援预案

3.根据三同时要求，安全设施必须与主体工程\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ ABD ）

A.同时设计

B.同时施工

C.同时验收

D.同时投入生产和使用

4.从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ BCD ）

A.投诉

B.批评

C.检举

D.控告

5.危险物品，是指\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等能够危及人身安全和财产安全的物品。（ ABCD ）

A.易燃物品

B.危险化学品

C.放射性物品

D.易爆物品

6.生产安全等级分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ ABCD ）

A.一般事故

B.较大事故

C.重大事故

D.特别重大事故

7.应急预案编制应当尽可能\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ ABC ）

A.简明化

B.图表化

C.流程化

D.科学化

8.水闸安全鉴定工作内容包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ BCD ）

A.现状调查

B.安全检测

C.安全复核

D.安全评价

9.生产经营单位对重大危险源应急登记建档，进行\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_，并制定应急预案。（ BCD ）

A.调研

B.定期检测

C.评估

D.监控

10.根据作业工作票制度，需要填用第一种工作票的工作有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。（ AB ）

A.高压设备上工作票需要全部或部分停电者

B.高压室内的二次接线和照明回路上的工作，需要将高压设备停电或做安全措施者

C.带电作业和在带电设备外壳上的工作

D.控制盘和低压配电盘、配电箱、电源干线上的工作

11.泵站有下列情况之一的，应进行全面安全鉴定：(ABC)

A.建成投入运行达到20~25年；

B.全面更新改造后投入运行达到15~20年；

C.本条前两项规定的时间之后运行达到5~10年

12.泵站出现下列条件之一的，应进行全面安全鉴定或专项安全鉴定： (ABCDEFGH)

A.拟列入更新改造计划；

B.需要扩建增容；

C.建筑物发生较大险情；

D.主机组及其他主要设备状态恶化；

E.规划的水情、工情发生较大变化，而影响安全运行；

F.遭遇超标准设计洪水、地震等自然灾害；

G.按《灌排泵站机电设备报废标准》（SL510-2011）的规定，设备需要报 废的；

H.有其他需要的。

13.鉴定审定单位的职责： (ABCDE)

A.组建泵站安全鉴定专家组；

B.组织专家现场安全检查；

C.组织召开泵站安全鉴定审查会；

D.审查泵站安全鉴定报告成果；

E.审定泵站安全鉴定报告书并及时印发。

14.观测任务书内容包括（ABCDEF）

A.工程概况。

B.观测项目。

C.观测时间与测次。

D.观测方法。

E.观测精度。

F.观测成果要求。

判断题：

1. 水闸运行中遭遇超标准洪水、强烈地震、增水高度超过校核潮位的风暴潮及重大工程事故后，应及时进行安全检查，如出现影响工程安全的异常现象，应及时进行安全鉴定。（√）
2. 水闸闸门等单项工程达到折旧年限时，应适时进行安全鉴定。 （√）
3. 水闸现场安全检测应委托具有相应资质的检测单位或省水行政主管部门认可的具备相应检测条件的单位进行。 （√）
4. 正在进行或已进行但未竣工验收的除险加固、更新改造的工程不能参与水利管理单位考核。 （√）
5. 泵站等级评定根据每年汛前和汛后检查情况、电气设备预防性试验、特种设备（起重设备、电梯等）检测报告、防雷检测报告、工程运行情况、维修养护记录、观测资料、缺陷记载等情况进行。 （√）
6. 设备评级应有总结，内容包括：评定组织、时间、过程、结果、更新改造计划和应急措施等。 （√）
7. 专项检查主要为发生地震、风暴潮、台风或其他自然灾害，水闸超过设计标准运行，或发生重大工程事故后进行的特别检查，着重检查建筑物、设备和设施的变化和损坏情况。（√）
8. 启闭机钢丝绳在闸门放到底后滚筒上预留圈数不得少于4圈，且固定可靠，绳头捆绑美观、长度一致。 （√）
9. 维修养护经费是专项资金，应专款专用，不得截留、挤占、挪作他用，不得弄虚作假，虚列支出。 （√）
10. 纯公益性单位及准公益性单位的维修养护经费，除省下达的流域性工程维修养护经费外，市、县同级财政或主管部门均应安排一定数额的维修养护经费。 （√）
11. 泵站上下游引河、工作桥、公路桥、启闭机房、变压器室、高低压开关室、集中控制室、控制保护及PLC室、每台主机泵、电机层、水泵层、辅机设备及办公区等应安装视频监视系统。 （√）
12. 离心泵每运行4000-5000h，系统大修一次。 （√）
13. 每1年进行一次供、排水系统小修。 （√）
14. 处于污水及污染环境的钢筋混凝土保护层受到侵蚀损坏时，应根据侵蚀情况分别采用涂料封闭、砂浆抹面或喷浆等措施进行处理。 （√）
15. 发生事故后，启动相关应急预案，采取应急处置措施，开展事故救援，不必寻求社会支援。（×）
16. 对事故隐患排查治理情况如实记录，至少每季度进行统计分析，及时将隐患排查治理情况向从业人员通报。（×）
17. 火灾 5～7 分钟内是灭火的最好时机，超过就要设法逃离。（√）
18. 凡在坠落高度基准面 2.5 米及以上有可能坠落的高处进行的作业叫高处作业。（×）
19. 起重吊装时，任何人发出“停车”信号时，均应立即停车。（√）
20. 为满足地方自然条件，适应当地经济社会发展水平，需要在特定行政区域、流域内统一的水利技术要求，可以制定行业标准。（×）

21.推荐性国家标准、行业标准、地方标准、团体标准、企业标准的技术要求不得高于强制性标准的相关技术要求。（×）

22.标准制定周期原则上不超过 3年，修订周期原则上不超过1年。（×）

23.水利行业标准由水利部审批、编号、发布，并报国务院标准化行政主管部门备案。（√）

24.强制性标准文本应付费向社会公开。（×）

25.未经安全生产教育和培训合格的从业人员，经领导同意可直接上岗作业。（×）

26.生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案。（√）

27.特种作业人员经过单位培训后，方可上岗作业。（×）

28.为确保安全保卫工作，可以锁闭生产经营场所或者员工宿舍的出口、疏散通道。（×）

29.从业人员发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。（√）

30.水利安全生产标准化等级分为一级、二级、三级，三级为最高。（×）

31.各部门的安全员是该部门的消防安全责任人。（×）

32.大型水闸安全评价，由具有水利行业设计乙级资质或水闸有关的专业设计乙级资质的单位承担。（×）

33.安全鉴定为二类的水闸，运用指标基本达到设计标准，工程存在一定损坏，经大修后，可达到正常运行。（√）

34.三、四类水闸未处理前，管理单位应组织编制水闸安全应急预案，并采取限制运用措施。（√）

问答题：

1、凡出现以下情况之一的，取消国家级管理单位：

（1）未开展年度自检和考核工作；

（2）未通过复核或抽查发现突出问题未按期整改；

（3）工程安全鉴定为三类及以下（不可抗力造成的险情除外）；

（4）发生较大及以上安全生产事故；

（5）发生其他造成社会不良影响的重大事件。

2、水闸注册登记由申请注册登记单位向注册登记机构提供以下材料，一式两份：

（1）水闸注册登记表；

（2）管理单位法人登记证复印件；

（3）工程建设立项文件复印件；

（4）工程竣工验收鉴定书复印件；

（5）水闸安全鉴定报告书或由具备该等级水闸设计资质的勘测设计单位出具的工程安全评估意见；

（6）病险水闸限制运用方案审核备案文件；

（7）河道上新建水闸工程应提供有管辖权的水行政主管部门或流域机构审批的综合规划审查意见。

（8）水闸全景照片。

3、闸门启闭前应完成下列准备工作：

1.检查上、下游管理范围和安全警戒区内有无船只、漂浮物或其他影响闸门启闭或危及闸门、建筑物安全的施工作业，并进行妥善处理。

2.检查闸门状态，有无卡阻、淤积。

3.检查启闭设备、监控系统及供电设备是否符合运行要求。

4.观察上、下游水位和流态，核查当前流量与闸门开度。

4、闸门运行应符合下列要求：

1.过闸流量应与上、下游水位相适应，使水跃发生在消力池内；当初始开闸或较大幅度增加流量时，应分次开启，每次泄放的最大流量、闸门开启高度应分别根据“始流时闸下安全水位~流量关系曲线”“闸门开高~水位~流量关系曲线”确定；应在闸下水位稳定后才能再次增加开启高度。

2.过闸流量应平稳，避免发生集中水流、折冲水流、回流、漩涡等不良流态。

3.关闸或减少过闸流量时，应避免下游河道水位下降过快。

4.闸门启闭过程中，应避免停留在易发生振动的位置。

5.闸门启闭后，应观察上、下游水位和流态，核对闸门开度与流量。

5、多孔水闸的闸门运行应符合下列要求：

1.按设计要求或运行操作规程进行启闭，宜同时均匀启闭，不能同时启闭的，应由中间孔向两侧依次对称开启，由两侧向中间孔依次对称关闭。

2.多孔挡潮闸闸下河道淤积严重时，可开启单孔或少数孔闸门进行适度冲淤，并加强观测，防止消能防冲设施遭受损坏。

3.双层孔口或上、下扉布置的闸门，应先开启底层或下扉闸门，再开启上层或上扉闸门，关闭时顺序相反。

6、什么是重大危险源？单位应该如何对重大危险源进行管控？

答：重大危险源，是指长期地或者临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品的数量等于或者超过临界量的单元（包括场所和设施）。单位对重大危险源应当登记建档，进行定期检测、评估、监控，并制定应急预案，告知从业人员和相关人员在紧急情况下应当采取的应急措施。

7、水利单位生产经营单位应该如何开展安全生产工作？

答：单位应当建立健全并落实本单位全员安全生产责任制，按规定设置安全生产管理机构或者配备专（兼）职安全生产管理人员，制定并实施安全生产规章制度、操作规程，开展安全生产教育和培训，建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制，建立安全生产承诺制度，加强安全生产标准化和信息化建设，依法参加工伤保险和按规定投保安全生产责任保险，制定并实施生产安全事故应急救援预案，及时、如实报告安全生产信息。

8、什么是水利安全生产标准化？

答：水利安全生产标准化是指水利生产经营单位通过落实安全生产主体责任，全员全过程参与，建立并保持安全生产管理体系，全面管控生产经营活动各环节的安全生产与职业卫生工作，实现安全健康管理系统化、岗位操作行为规范化、设备设施本质安全化、作业环境器具定置化，并持续改进。

9、根据图形标志写出该标志名称及设置范围和地点。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 图形标志 | 名称 | 设置范围和地点 |
| 1 |  | 当心触电 | 有可能发生触电危险的电气设备和线路，如配电装置室、变压器室等入口，开关柜、变压器柜 |
| 2 |  | 当心机械伤人 | 易发生机械卷入，轧压、碾压、剪切等机械伤害的作业地点，如卷扬式启闭机旋转部件、联轴器部件、供排水泵 |
| 3 |  | 当心坑洞 | 具有坑洞易造成伤害的地点，如泵站联轴层水泵顶盖、水闸启闭机、集水井 |
| 4 |  | 当心吊物 | 有吊装设备作业的场所，如行车、门机、电动葫芦起吊处 |
| 5 |  | 当心碰头 | 有产生碰头的场所，如高度低于2m的门洞 |
| 6 |  | 当心夹手 | 有产生挤压的装置、设备或场所，如自动门、电梯门等 |
| 7 |  | 当心高温表面 | 有灼烫物体表面的场所，如主变室、励磁变压器室 |
| 8 |  | 当心磁场 | 有磁场的区域或场所，如GIS室、主变室、高压开关室、变频器室 |
| 9 |  | 当心坠落 | 易发生坠落事故的地点，如室内护栏旁、行车爬梯入口处、竖井处 |
| 10 |  | 当心跌落 | 易于跌落的地点，如楼梯、台阶 |
| 11 |  | 当心滑倒 | 易造成伤害的滑跌地点，如地面有油、冰、水等物质及滑坡处 |
| 12 |  | 当心落水 | 落水后可能产生淹溺的场所或部位，如上下游河道、堤防、岸墙、翼墙、消防水池 |
| 13 |  | 噪声有害 | 产生噪声的场所，如泵站主厂房、水泵层、柴油发电机房 |
| 14 |  | 当心绊倒 | 现场有绊倒危险的地方，如开关室、电缆室等处的挡鼠板 |
| 15 |  | 公共安全视频监控区域标志 | 设置在视频监控区域的主要入口和视频监控区域内的醒目位置 |
| 16 |  | 禁止烟火 | 中央控制室、启闭机房、高低压开关室、GIS室、主变室、蓄电池室、柴油发电机房、仓库、档案室、电缆夹层等处 |
| 17 |  | 禁止用水灭火 | 高低压开关室、GIS室、主变室、变频器室、电抗器室、电容器室、继保室、蓄电池室、柴油发电机房等处 |
| 18 |  | 未经许可禁止入内 | 易造成事故或人员伤害的场所入口处，如启闭机房、GIS室、主变室、站变室、励磁变压器室、高低压开关室、变频器室、电抗器室、电容器室、继保室、蓄电池室、柴油发电机房、仓库等 |
| 19 |  | 禁止跨越 | 不允许跨越的深坑（沟）、安全遮拦（围栏、护栏、围网）等处，如水闸启闭机转动轴旁，水闸、泵站内的沟、坎、坑等 |
| 20 |  | 禁止攀登 | 不允许攀爬的危险地点，如变压器爬梯、供电线路爬梯、行车爬梯 |
| 21 |  | 禁止游泳 | 禁止游泳的水域，如水闸、泵站上下游的左右岸护坡、跨河公路桥、拦河浮筒等处 |
| 22 |  | 禁止翻越 | 翻越后有危险的地方，如水闸、泵站进出水池栏杆，桥梁栏杆、室内护栏等处 |
| 23 |  | 必须戴安全帽 | 头部易受外力伤害的作业场所，如检修现场、电缆夹层等处 |
| 24 |  | 必须系安全带 | 易发生坠落危险的作业场所，如在高处从事安装、检修的作业 |
| 25 |  | 必须戴防护手套 | 易伤害手部的作业场所，如具有腐蚀、污染、灼烫、冰冻及触电危险的作业等处 |
| 26 |  | 必须接地 | 防雷、防静电场所和设备等 |
| 27 |  | 必须按规程操作 | 启闭机房、主厂房、GIS室、主变室、站变室、励磁变压器室、高低压开关室、变频器室、电抗器室、电容器室、蓄电池室、起重机械 |
| 28 |  | 在此工作 | 室外和室内工作地点或施工设备上 |
| 29 |  | 从此上下 | 工作人员可以上下的铁架、爬梯上 |
| 30 |  | 手提式灭火器 | 标示手提式灭火器的位置 |

试题集编写人员：杨彬、蔡晶、张继来、都毅力、俞俊勇、沈锡陵