**2021** 年一建《水利水电工程管理与实务》真题与答案 (不

完整版**)**

1 [单选题]下列关于微倾水准仪使用的说法，错误的是( )。

A.使用步骤依次为:粗平—精平调焦和照准—读数

B.读数时产生视差的原因是目标影像与十字丝板分划板不重合

C.使用的水准仪是正像时，读数应由注记小的一端向大的一端读出

D.使用的水准仪是倒像时，读数应由注记小的一端向大的一端读出

答案:A

解析:微倾水准仪的使用步骤包括安置仪器和粗略整平(简称粗平)、调焦和照准、精确整平(简 称精平)和读数，A 选项错误。

2 [单选题]下列材料用量对比关系中，不属于混凝土配合比的是 ( )。

A.砂率

B.水胶比

C.浆骨比

D.水砂比

答案:D

解析:混凝土配合比的设计，实质上就是确定四种材料用量之间的三个对比关系:水胶比、砂 率、浆骨比。水胶比表示水与水泥用量之间的对比关系;砂率表示砂与石子用量之间的对比 关系;浆骨比是用单位体积混凝土用水量表示，是表示水泥浆与集料用量之间的对比关系。

3 [单选题]在渗流作用下，非黏性土土体内的颗粒群同时发生移动的现象称为() 。

A.管涌

B.流土

C.接触冲刷

D.接触损失

答案:B

解析:在渗流作用下，非黏性土土体内的颗粒群同时发生移动的现象;或者黏性土土体发生隆 起、断裂和浮动等现象，都称为流土。

4 [单选题]根据《水利水电工程施工组织设计规范》，工程建设全过程可划分为工程筹建期、 工程准备期、主体工程施工期和工程完建期四个施工时段。编制施工总进度时，工程施工总 工期应为( )。

A.主体工程施工期和工程完建期之和

B.工程筹建期和主体工程施工期之和

C.工程准备期、主体工程施工期和工程完建期之和

D.工程准备期和工程完建期之和

答案:C

解析:根据《水利水电工程施工组织设计规范》SL 303-2017 ，工程建设全过程可划分为工程 筹建期、工程准备期、主体工程施工期和工程完建期四个施工时段。编制施工总进度时，工 程施工总工期应为后三项工期之和。工程建设相邻两个阶段的工作可交叉进行。



5 [单选题]根据《水利工程建设项目勘察(测) 设计招标投标管理办法》(水总[2004]511 号) ， 招标人采用未中标人投标文件中的技术方案，若招标文件规定给予补偿的，招标人应在与中 标人签订合同后( )个工作日内予以补偿。

A.14

B.10

c.7

D.5

答案:D

解析:招标人应当在招标文件中规定是否对未中标人给予补偿及补偿标准;招标文件中规定给 予补偿的，招标人应在与中标人签订合同后 5 个工作日内予以给付。

6 [单选题]钢丝绳的安全系数不应小于( )。

A.3

B.5

C.8

D.12

答案:D

解析:施工升降机应有可靠的安全保护装置，运输人员的提升设备的钢丝绳的安全系数不应 小于 12 ，同时，应设置两套互相独立的防坠落保护装置，形成并联的保险。极限开关也应 设置两套。

7 [单选题]吹填工程施工采用顺流施工法的是( )。

A.抓斗船

B.绞吸船

C.铲斗船

D.链斗船

答案:A

解析:疏竣工程宜采用顺流开挖方式。吹填工程施工除抓斗船采用顺流施工法外，其他船型 应采用逆流施工法。

8 [单选题]某水利工程等别为 l 等，其主要建筑物和次要建筑物级别为()。

A.2 、2

B.2 、3

C.3 、2

D.3 、3

答案:B

解析:

9 [单选题]施工升降机应有可靠的安全保护装置，运输人员的提升设备的钢丝绳的安全系数

不小于( )。

A.3

B.5

c.8

D.12

答案:D

解析:施工升降机应有可靠的安全保护装置，运输人员的提升设备的钢丝绳的安全系数不应 小于 12 ，同时，应设置两套互相独立的防坠落保护装置，形成并联的保险。极限开关也应 设置两套。

10[单选题]下列钢筋接头示意图中，是机械连接的钢筋接头的是()。

A. 

B. 

C. 

D. 

解析：

11[单选题]均质土围堰填筑材料渗透系数不宜大于()。

A.1x10-3 cm/s

B.1x10-4 cm/s

C.1x10-5 cm/s

D.1x10-6cm/s

答案:B

解析:常用于均质土坝的土料是砂质黏土和壤土，要求其应具有一定的抗渗性和强度，其渗 透系数不宜大于 1x 10-4 cm/s;黏料含量一般为 10%-30%;有机质含量(按重量计)不大于 5% ， 易溶盐含量小于 5% 。 16 [单选题]吹填工程施工采用顺流施工法的是 ( ) 。 A.抓斗船 B.绞吸船 C.铲斗船 D.链斗船 答案:A

解析:竣工程宜采用顺流开挖方式。吹填工程施工除抓斗船采用顺流施工法外，其他船型应 采用逆流施工法。 17[单选题]均质土围堰填筑材料渗透系数不宜大于() 。 A. 1×10-3 cm/s B.1x10-4 cm/s C.1x10-5 cm/s D.1x10-6 cm/s 答案:B

解析:常用于均质土坝的土料是砂质黏土和壤土，要求其应具有一定的抗渗性和强度，其渗 透系数不宜大于 1x 10-4 cm/s;黏料含量一般为 10%-30%;有机质含量(按重量计)不大于 5% ， 易溶盐含量小于 5% 。 18[单选题]排水孔降低扬压力( ) 。 A.选项暂缺 B.选项暂缺 C.选项暂缺 D.选项暂缺 答案:B

解析:选项暂缺，网友反馈选 B ，仅供参考

19[单选题]砂浆流动性的指标() 。【题干不全，仅供参考】

A.沉入度

B.选项暂缺

C.选项暂缺

D.选项暂缺

答案:A

解析:选项 A 正确 20[单选题]混凝土铺料允许间隔时间，指混凝土() ，它主要受混凝土初凝时间和混凝土温控 要求的限制。【题干不全，仅供参考】 A. 自拌合楼出机口到覆盖上层混凝土为止的时间 B.选项暂缺 C.选项暂缺

D.选项暂缺

答案:A

解析:A 选项正确

12[多选题]对需要进行质量问题鉴定的质量缺陷，可进行 ( )

A.常规鉴定

B.委托

C.权威

D.平行

E.第三方

答案:A,C

解析:对需要进行质星问题鉴定的质量缺陷，可进行常规鉴定或权威鉴定。常规鉴定是指项 目法人或现场监督检查组利用快速检测手段进行检测，或委托有资质的检测单位对质量缺陷 进行检测，认定问题性质。权威鉴定是指水利部、流域管理机构、省级地方人民政府水行政 主管部门等监督检查单位委托工程建设专业领域甲级资质的检测单位，对可能造成质量事故 的质量缺陷进行检测，认定问题性质。

13[多选题]水利工程勘测设计失误对责任单位的问责方式有 ( )

A.书面

B.责令整改

C.警示约谈

D.通报批评

E.停业整顿

答案:B,C, D

解析:水利工程勘测设计失误对责任单位的问责方式:

(1)责令整改。

(2)警示约谈。(3)通报批评。

(4)建议责令停业整顿。(5)建议降低资质等级。(6)建议吊销资质证书。

14[多选题]疏浚工程中局部欠挖出现( )情况时，应进行返工处理。

A.欠挖厚度为设计水深的 4% ，欠挖厚度为 23cm

B.欠挖厚度为设计水深的 6% ，欠挖厚度为 0.4m

c.横向浅埋长度为设计底宽的 4% ，且不大于 2m

D.纵向浅绠长度 3.5m

E.某处超挖面积 4.5m2

答案:B, D

解析:局部欠挖如超出下列规定时，应进行返工处理:

①欠挖厚度小于设计水深的 5% ，且不大于 0.3m;②横向浅堙长度小于设计底宽的 5% ，且 不大于 2.0m ;③纵向浅堙长度小于 2.5m;

④ 一处超挖面积不大于 5.0m2。

15[多选题]下列地形图比例尺属于中比例尺的是( )。

A.1:2000

C.1:25000D.1:50000

E.1:250000

答案:C, D

解析:地形图比例尺分为三类 1:500 、1 :1000 、1 : 2000 、1 : 5000 、1:10000 为大比例尺;地形 图 1 :25000 、1 : 50000 , 1 : 100000 为中比例尺;地形图 1 :250000.1 : 500000 、1 : 1000000 为小 比例尺地形图。

21[多选题]坝面作业施工程序包括( )等工序。【题干不全，仅供参考】

A.铺料

B.整平

C.洒水

D.压实质检

E.选项暂缺

答案:A, B,C, D

解析:ABCD 正确

22[多选题]改善龙口水力条件的措施有( )等。【题干不全，仅供参考】

A.选项暂缺

B.双戗截流

c.三戗截流

D.宽戗截流

E.平抛垫底

答案:B,C, D,E

解析:BCDE 选项正确

23[多选题]混凝土土坝浇筑养护 ( )

A.乳皮清除

B.平铺厚度大于 20cm

C.平铺厚度大于 30cm

D.斜层角度 15°

E.养护 14d

答案:A,C, D,E

解析:ACDE 选项正确。