

2022年(市政施工)专业管理实务-岗位知识相关题目(一)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____姓名:_____

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、填料式补偿器安装应符合的要求，下列叙述不正确的是
- A、应与管道保持同心.不得歪斜
 - B、导向支座应保证运行时自由伸缩.不得偏离中心
 - C、插管应安装在燃气流出端
 - D、填料石棉绳应涂石墨粉并应逐圈装入.逐圈压紧.各圈接口应相互错开
- () 2、适用于一般土质或易坍塌的软弱围岩、断面较大的隧道施工的浅埋暗挖法是 ()
- A、全断面法
 - B、台阶开挖法
 - C、环形开挖预留核心土法
 - D、中洞法
- () 3、() 应连接城市各主要分区，以交通功能为主，且其两侧不宜设置吸引大量车流、人流的公共建筑物的出入口。
- A、快速路
 - B、主干路
 - C、次干路
 - D、支路
- () 4、当地层条件差、断面特别大时，浅埋暗挖隧道施工不宜采用 ()。
- A、中洞法
 - B、柱洞法
 - C、洞桩法
 - D、全断面法
- () 5、工程竣工验收合格之日起15d内，() 应向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、设计单位
 - B、施工单位
 - C、建设单位
 - D、监理单位

- () 6、工程目标主要包括工期目标、()、安全文明创建目标、技术创新目标等。
- A、施工目标
 - B、生产目标
 - C、进度目标
 - D、质量目标
- () 7、关于灌注桩基础钢筋骨架安全技术交底的内容，下列说法正确的是()。
- A、钢筋笼吊装就位后，作业人员方可离开现场
 - B、大雪、大雾、大雨、沙尘暴和风力六级（含）以上等恶劣天气，不得进露天钢筋笼吊运施工
 - C、钢筋骨架吊运长度不超过20m时，应采取竖向临时加固措施
 - D、骨架完成竖向焊接后，起重机方可摘钩、松绳
- () 8、经纬仪对中误差所引起的角度偏差与测站点到目标点的距离()。
- A、成反比
 - B、成正比
 - C、没有关系
 - D、影响很小
- () 9、桥梁平面图中，通常使用()图示钻探孔位及编号。
- A、粗实线
 - B、细点画线
 - C、双实线
 - D、细实线
- () 10、市政管道工程施工图中，平面图为()。
- A、单线
 - B、双线
 - C、复线
 - D、多线
- () 11、控制地下连续墙挖槽精度的是()
- A、导沟
 - B、实测设备
 - C、导墙
 - D、围护结构
- () 12、在下列管理中，属于总包单位劳务管理基础的是
- A、劳务实名制管理

B、劳务合同制管理

C、劳务安全教育培训管理

D、劳务人员现场考勤、标识管理

() 13、在双代号网络计划中，如果生产性工作M和N之间的先后顺序关系属于工艺关系，则说明它们的先后顺序是由()决定的。

A、劳动力调配

B、原材料供应

C、工艺过程

D、资金需求

() 14、场地地形坡度应有利于填埋场施工和其他建筑设施的布置，原则上地形的自然坡度不应大于()。

A、6%

B、5%

C、4%

D、3%

() 15、在污水一级处理工艺中，主要针对水中悬浮物质的常用处理方法是()

A、物理方法

B、化学方法

C、生物方

D、生化方法

() 16、清水池是给水系统中()的调蓄构筑物。

A、调节水厂均匀供水和满足用户均匀用水

B、调节水厂均匀供水和满足用户不均匀用水

C、调节水厂不均匀供水和满足用户不均匀用水

D、调节水厂不均匀供水和满足用户均匀用水

() 17、管涵通称采用工厂预制钢筋混凝土管的成品管节，下面不属于管节断面形式的是()

A、圆形

B、菱形

C、卵形

D、矩形

() 18、钻孔垂直度不符合规范要求的主要原因，说法不正确的是

A、钻杆弯曲、钻杆接头间隙太小

- B、钻头翼板磨损不一,钻头受力不均
- C、钻机安装不平整或钻进过程中发生不均匀沉降
- D、钻进中遇到软硬土层交界面或倾斜岩面时,钻压过高使钻头受力不均匀

() 19、下列选项中,不属于施工成本控制的原则的是()。

- A、成本最低化原则
- B、全面成本控制原则
- C、静态控制原则
- D、目标管理原则

() 20、下列措施中,不属于施工成本目标控制的方法是()。

- A、以目标成本控制成本支出
- B、合理配置施工人员
- C、用净值法进行工期成本的同步控制
- D、运用目标管理控制工程成本

() 21、箱涵顶进施工过程中,顶进设备安装的紧后工艺流程是()

- A、既有线加固
- B、箱涵试顶
- C、吃土顶进
- D、监控量测

() 22、现场实测土路基干密度和含水量不用()。

- A、灌水法
- B、灌砂法
- C、蜡封法
- D、环刀法

() 23、施工机械的选择一般来说是以满足()的需要为基本依据。

- A、施工需求
- B、施工环境
- C、施工条件
- D、施工方法

() 24、自动安平水准仪精平时用的是()。

- A、自动补偿装置
- B、管水准器
- C、圆水准器

D、自动水准器

- () 25、对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的专项施工方案，应由()组织专家论证、审查。
- A、政府主管部门
- B、建设单位
- C、监理单位
- D、施工单位
- () 26、某城市给水工程项目，该工程项目属大中型工程项目施工组织设计，设计单位组织有关单位对施工图设计会审位对施工单位进行了施工技术交底。在施工过程中，监理单位及时编制了施工技术文件，按规范(GB/T50328-2014)的要求进行归档。

2. 图纸会审工作应由()进行组织。

- A、监理单位
- B、建设单位
- C、施工单位
- D、审计单位
- () 27、乙炔器与氧气瓶间距应大于() m，与明火操作距离应大于() m，不准放在高压线下。
- A、3，3
- B、4，5
- C、5，5
- D、5，10
- () 28、沉井下沉在终沉时，每()小时测一次，严格控制超沉，沉井封底前自沉速率应小于10mm/8h。
- A、1
- B、2
- C、3
- D、4
- () 29、关于水泥混凝土路面工程混凝土运输安全技术交底的内容，下列说法正确的()。
- A、人行便桥宽不得小于1.5m
- B、手推车便桥宽度不得小于50cm
- C、汽车便桥宽度不得小于1.5m
- D、便桥两侧必须设不低于1.2m的防护栏杆
- () 30、下列不属于竣工图基本要求的是

A、竣工测量应以工程施工中有效的测量控制网点为依据进行测量. 控制点被破坏时，应在保证

测细部点的精确度下进行恢复

B、市政公用工程竣工图应包括与施工（及设计变更）相对应的全部图纸及根据工程竣工情况需要补充的图纸

C、各专业竣工图应符合规范标准以及合同文件规定

D、竣工总图汇编完成后，应经原设计及施工单位技术负责人审核、会签

（ ） 31、工程项目信息管理的核心指导文件是（ ）。

A、信息编码体系

B、信息分类标准

C、信息管理手册

D、信息处理方法

（ ） 32、未经（ ）和公安交通管理部门批准，任何单位和个人不得占用或者挖掘城镇道路。

A、城市管理执法监察局

B、市政工程行政管理部门

C、城乡住房建设委员会

D、环保局

（ ） 33、先张法预应力施工中，梁体钢筋及模板严禁使用的切割方法是（ ）

A、电弧焊

B、CO2保护焊

C、电渣焊

D、电阻焊

（ ） 34、不属于盾构法修建区间隧道的衬砌是（ ）

A、复合式衬砌

B、预制装配式衬砌

C、双层衬砌

D、整体式衬砌

（ ） 35、水池满水试验的正确流程是（ ）

A、水池注水—试验准备—水池内水位观测—蒸发量测定—整理试验结论

B、水池注水—试验准备—蒸发量测定—水池内水位观测—整理试验结论

C、试验准备—水池注水—蒸发量测定—水池内水位观测—整理试验结论

D、试验准备—水池注水—水池内水位观测—蒸发量测定—整理试验结论

（ ） 36、建设工程项目信息分类基本方法有面分类法和（ ）。

A、系统分类法

B、标准分类法

C、线分类法

D、综合分类法

() 37、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由()组织召开专家论证会。

A、施工单位

B、建设单位

C、监理单位

D、质量监督局

() 38、目前基坑围护结构类型可归为6类，SMW工法属于()中的一种。

A、柱列式W

B、自立式水泥土挡墙

C、板桩式

D、组合式

() 39、市政管道工程施工图中，压力管道通常标注()。

A、管道设计中心标高

B、管内底设计标高

C、管外底设计标高

D、管顶设计标高

() 40、() 又称过程控制原则，施工成本控制应随着工程进展的各个阶段连续进行，特别强调过程控制、检查目标的执行结果，评价目标和修正目标。

A、成本最低原则

B、全员成本原则

C、动态控制原则

D、责、权、利相结合原则

() 41、悬索桥的索夹安装时，索夹安装位置纵向误差不得大于() mm。

A、5

B、6

C、8

D、10

() 42、主梁是桥梁的主要承重结构，主梁结构图中主要表达主梁的形状、构造和尺寸的是()。

A、钢筋构造图

B、一般构造图

C、结构构造图

D、混凝土构造图

- () 43、验证施工人员的上岗资格是HDPE膜施工质量的关键环节之一，下列选项中，不符合施工人员上岗资格证的是 ()
- A、确认相关的技术管理人员能否满足工期要求
 - B、应审核操作人员的上岗证
 - C、通过验证使有资格的操作人员上岗
 - D、确认工人数量是否满足工期要求
- () 44、质量管理的核心是 ()。
- A、建立有效的质量管理体系
 - B、确定质量方针和目标
 - C、质量策划、质量控制、质量保证和质量改进
 - D、确保质量方针、目标的实施和实现
- () 45、热力管道在实施焊接前，应根据焊接工艺试验结果编写焊接工艺方案。下列选项中不是焊接工艺方案内容的是 ()。
- A、母材性能和焊接材料
 - B、焊接结构形式及外形尺寸
 - C、焊缝长度及点数的规定
 - D、坡口形式及制作方案
- () 46、如果本单位工程是整个建设项目中的一个项目，应把 () 的总体施工部署，以及对本工程施工的有关规定和要求，作为编制依据。
- A、施工组织总设计
 - B、施工组织设计
 - C、施工进度
 - D、施工计划
- () 47、施工现场与管理缺陷有关的危险源有违规分包或转包工程、安全教育培训不够、 () 等。
- A、设备防护装置调整不当
 - B、劳动组织不合理
 - C、照明光线不足
 - D、结构不合安全要求
- () 48、沉人桩施工中，沉桩时终止锤击的控制是以 () 为主。
- A、桩的人土深度
 - B、贯入度

C、锤击力

D、桩端设计标高

() 49、下列有关水池施工降、排水要求说法不正确的是

A、选择可靠的降低水位方法，严格进行降水施工，对降水所用机具随时做好保养维护，并有备用机具

B、在施工过程中要间断性的降排水，并应对降、排水系统进行检查和维护

C、降、排水应输送至抽水影响半径范围以外的河道或排水管道，并防止环境水源进入施工基坑

D、基坑承受压水影响时，应进行承压水降压的影响进行评估

() 50、根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013规定，税金项目清单不包括()。

A、城乡维护建设税

B、教育费附加

C、营业税

D、土地使用税

参考答案

一、单项选择题

1、C

【解析】c选项中，插管应安装在燃气流入端。

2、C

【解析】浅埋暗挖法施工因掘进方式不同，可分为全断面法、正台阶法、环形开挖预留核心土法、单侧壁导坑法、双侧壁导坑法、中隔壁法、交叉中隔壁法、中洞法、侧洞法、柱洞法等。其中，环形开挖预留核心土法适用于一般土质或易坍塌的软弱围岩、断面较大的隧道施工。

3、B

【解析】主干路应连接城市各主要分区，以交通功能为主。主干路两侧不宜设置吸引大量车流、人流的公共建筑物的出入口。

4、D

【解析】采用浅埋暗挖法施工时，常见的典型施工方法包括：全断面法、正台阶法、正台阶环形开挖法、单侧壁导坑法、双侧壁导坑法、中隔壁法、交叉中隔壁法、中洞法、侧洞法、柱洞法等。当地层条件差、断面特别大时，一般采用中洞法、侧洞法、柱洞法及洞桩法等进行施工。

5、C

【解析】本题考点涉及工程竣工备案的相关规定。《房屋建筑和市政基础设施工程竣工验收备案管理办法》规定：工程竣工验收合格之日起15d内，建设单位应及时提出竣工验收报告，向工程所在地县级以上地方人民政府建设行政主管部门（及备案机关）备案。

6、D

【解析】工程目标主要包括工期目标、质量目标、安全文明创建目标、技术创新目标等。

7、B

【解析】灌注桩基础钢筋骨架施工安全技术交底：（1）钢筋焊接前应履行用火申报手续，经消防管理人员检查，确认防火措施落实，符合消防要求，并签发用火证后，方可施焊，所有焊缝必须进行外观检查，不得有裂纹、未熔合、夹渣、未填满弧坑和超出规定的缺陷，零部（杆）件的焊缝应在焊接24h后按技术规定进行无损检验。（2）使用起重机吊装钢筋笼入孔时，不得碰撞孔壁；就位后应采取固定措施；应使用起重机，现场作业时，大雨、大雪、大雾、沙尘暴和风力六级（含）以上等恶劣天气，不得进行露天吊运施工。（3）钢筋骨架吊运长度超过10m时，应采取竖向临时加固措施。（4）焊接作业应符合下列要求：作业时，电缆线应理顺，不得身背、臂夹、缠绕身体，严禁搭在电弧和炽热焊件附近与锋利的物体上；作业后必须关机断电，并锁闭电闸箱；电焊机、电缆线、电焊钳应完好，绝缘性能良好，焊机防护装置齐全、有效；使用前应检查，确认符合要求。

8、A

【解析】经纬仪对中误差所引起的角度偏差与测站点到目标点的距离成反比。

9、D

【解析】桥梁平面图中，通常使用细实线表示钻探孔位及编号。

10、A

【解析】排水平面图中表现的主要内容有：排水管布置位置、管道标高、检查井布置位置、雨水口布置情况等。图中，雨水管采用粗点画线、污水管道采用粗虚线表示，并在检查井边标注“Y”、“W”分别表示雨水、污水井代号；排水平面图上画的管道均为管道中心线；排水平面图中标注应表明检查井的桩号、编号及管道直径、长度、坡度、流向和检查井相连的各管道的管内底标高。

11、C

【解析】导墙是控制地下连续墙挖槽精度的主要构筑物，导墙结构应建于坚实的地基之上，并能承受水土压力和施工机械设备等附加荷载，不得移位和变形。

12、A

【解析】劳务实名制管理是劳务管理的一项基础工作。实行劳务实名制管理，使总包对劳务分包人数清、情况明、人员对号、调配有序，从而促进劳务企业合法用工，切实维护农民工权益，调动农民工积极性，实施劳务精细化管理，增强企业核心竞争力。

13、C

【解析】双代号网络计划中，如果生产性工作M和N之间的先后顺序关系属于工艺关系，则说明它们的先后顺序是由工艺过程决定的。

14、B

【解析】场地地形坡度应有利于填埋场施工和其他建筑设施的布置，原则上地形的自然坡度不应大于5%。

15、A

【解析】一级处理工艺流程主要针对水中悬浮物质，常采用物理的方法，经过一级处理后，污水悬浮物去除可达40%左右，附着于悬浮物的有机物也可去除30%左右。

16、B

【解析】清水池是给水系统中调节水厂均匀供水和满足用户不均匀用水的调蓄构筑物。

17、B

【解析】涵洞有管涵、拱形涵、盖板涵、箱涵。其中，管涵通称采用工厂预制钢筋混凝土管的成品管节，管节断面形式分为圆形、椭圆形、卵形、矩形等。

18、A

【解析】A选项中应是钻杆弯曲、钻杆接头间隙太大，而不是太小。

19、C

【解析】施工成本控制的原则包括：（1）成本最低化原则（2）全面成本控制原则（3）动态控制原则（4）目标管理原则（5）责、权、利相结合原则。

20、A

【解析】施工成本目标控制的方法包括：合理配置施工人员；用净值法进行工期成本的同步控制；运用目标管理控制工程成本。

21、A

【解析】箱涵顶进施工的工艺流程：现场调查—工程降水—工作坑开挖—后背制作—滑板制作—铺设润滑隔离层—箱涵制作—顶进设备安装—既有线加固—箱涵试顶—吃土顶进—监控量测—箱体就位—拆除加固设施—拆除后背及顶进设备—工作坑恢复。

22、C

【解析】本题考点涉及土路基及路面压实度检验方法。现场实测土路基干密度和含水量：一般黏性土采用环j9法、灌水法或灌砂法；砂质土及粗粒的石质土采用灌砂法。蜡封法用于沥青贯入式路面的压实度检测。

23、D

【解析】施工机械的选择一般来说是以满足施工方法的需要为基本依据。

24、A

【解析】自动安平水准仪精平时用的是自动补偿装置。

25、D

【解析】对于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程的专项施工方案，应由施工单位组织专家论证、审查。

26、B

【解析】图纸会审工作应由建设单位进行组织。

27、D

【解析】乙炔器与氧气瓶间距应大于5m，与明火操作距离应大于10m，不准放在高压线下。

28、A

【解析】沉井终沉时，应每1小时测一次，严格控制超沉。

29、D

【解析】水泥混凝土路面工程混凝土运输安全技术交底：（1）作业后应对运输车辆进行清洗，清除砂土和混凝土等粘结在料斗和车架上的脏物；污物应妥善处理，不得随意排放。（2）混凝土运输道路应平整、坚实，路宽和道路上的架空线净高应满足运输安全的要求；跨越河流、沟槽应架设临时便桥，并应符合下列规定：1）施工机械、机动车与人行便桥宽度应根据现场交通量、机械租车辆宽度，在施工设计中确定：人行便桥宽度不得小于80cm；手推车便桥宽度不得小于1.5m；机动翻斗车便桥宽度不得小于2.5m；汽车便桥宽度不得小于3.5m。2）便桥两侧必须设不低于1.2m的防护栏杆，其底部设挡脚板；栏杆、挡脚板应安设牢固。3）便桥桥面应具有良好的防滑性能，钢质桥面应设防滑层；便桥两端必须设限载标志。

30、A

【解析】竣工图基本要求包括三点：（1）市政公用工程竣工图应包括与施工（及设计变更）相对应的全部图纸及根据工程竣工情况需要补充的图纸；（2）各专业竣工图应符合规范标准以及合同文件规定；（3）竣工总图汇编完成后，应经原设计及施工单位技术负责人审核、会签。

31、C

【解析】在当今的信息时代，在国际工程管理领域产生了信息管理手册，它是信息管理的核心指导文件。

32、B

【解析】未经市政工程行政主管部门和公安交通管理部门批准，任何单位和个人不得占用或者挖掘城镇道路。

33、A

【解析】预应力筋连同隔离套管应在钢筋骨架完成后一并穿入就位。就位后，严禁使用电弧焊对梁体钢筋及模板进行切割或焊接。隔离套管应堵严。

34、A

【解析】本题若点涉及盾构法修建的区间隧道衬砌的种类。盾构法修建的区间隧道衬砌有预制装配式衬砌、预制装配式衬砌和模筑钢筋混凝土整体式衬砌相结合的双层衬砌以及挤压混凝土整体式衬砌三大类。

35、D

【解析】满水试验是给水排水构筑物的主要功能性试验。水池满水试验流程：试验准备—水池注水—水池内水位观测—蒸发量测定—整理试验结论。

36、C

【解析】建设工程项目信息分类基本方法有面分类法和线分类法。

37、A

【解析】超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会。

38、D

【解析】组合式围护结构分为SMW工法和灌注桩与搅拌桩结合。

39、A

【解析】市政管道工程施工图中，压力管道通常标注管道设计中心标高。

40、C

【解析】动态控制原则又称过程控制原则，施工成本控制应随着工程进展的各个阶段连续进行，特别强调过程控制、检查目标的执行结果，评价目标和修正目标。

41、D

【解析】悬索桥的索夹安装时，索夹安装位置纵向误差不得大于10mm。

42、B

【解析】主梁是桥梁的主要承重结构，主梁结构图中主要表达主梁的形状、构造和尺寸的是一般构造图。

43、A

【解析】高密度聚乙烯膜防渗层施工技术，施工人员的上岗资格：应审核操作人员的上岗证，确认其上岗资格，相关的技术管理人员（技术人员、专业实验检验人员）能否上岗到位，工人数量是否满足工期要求。通过验证使有资格的操作人员上岗，保证工期和操作质量。

44、A

【解析】质量管理的首要任务是确定质量方针、明确质量目标和岗位职责。质量管理的核心是建立有效的质量管理体系，通过质量策划、质量控制、质量保证和质量改进这四项具体活动，确保质量方针、目标的切实实施和具体实现。

45、C

【解析】焊接工艺方案内容包括：（1）母材性能和焊接材料；（2）焊接方法；（3）坡口形式及制作方案，（4）焊接结构形式及外形尺寸；（5）焊接接头的组对要求及允许偏差；（6）焊接电流的选择；（7）检验方法及合格标准

46、A

【解析】单位工程是整个建设项目中的一个项目，应把施工组织总设计的总体施工部署，以及对本工程施工的有关规定和要求，作为编制依据。

47、B

【解析】施工现场与管理缺陷有关的危险源有违规分包或转包工程、安全教育培训不够、劳动组织不合理等。

48、D

【解析】常用的沉入桩有钢筋混凝土桩、预应力混凝土管桩和钢管桩。沉入桩施工技术要点中，终止锤击的控制应以控制桩端设计高程为主，贯入度为辅。

49、B

【解析】在施工过程中不得间断性的降排水，并应对降、排水系统进行检查和维护。

50、D

【解析】根据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013规定，税金项目清单不包括土地使用税。

2022年(市政施工)专业管理实务-岗位知识相关题目(二)

(考试时间90分钟,总分100分)

准考证号:_____姓名:_____

一、单项选择题（共50题，每题2分，共计100分）

- () 1、某公司承接了
- A、B两区之间的快速路施工任务，该快速路由五段道路、一座桥梁、两座涵洞组成，针对该桥梁编制的施工组织设计应属于（ ）。
- A、施工规划
- B、单位工程施工组织设计
- C、施工组织总设计
- D、施工方案
- () 2、在旧路上开槽埋管时，沟槽挖掘计算深度通常是指（ ）。
- A、地表标高一管底设计标高
- B、地表标高一管道土基标高
- C、路基标高一管底设计标高
- D、路基标高一管道土基标高
- () 3、市政管道工程施工图中，重力管道标注（ ）标高。
- A、管道设计中心
- B、管底设计
- C、管顶设计
- D、管道施工标高
- () 4、（ ）应具有足够的、均匀一致的承载力和较大的刚度；有足够的抗冲刷能力和抗变形能力，坚实、平整、整体性好。
- A、垫层
- B、基层
- C、面层
- D、承重层
- () 5、按风险的（ ）可分为项目风险、国别风险和地区风险。
- A、严峻程度
- B、工程实施不同阶段

- C、范围
- D、来源
- () 6、下列哪种方法不属于施工成本目标控制的方法 ()。
 - A、人工费的控制
 - B、材料费的控制
 - C、加班时间的控制
 - D、施工机械使用费的控制
- () 7、管道回填从管底基础部位开始到管顶以上 () mm范围内，必须采用人工回填。
 - A、200
 - B、300
 - C、400
 - D、500
- () 8、用全站仪进行距离或坐标测量前，需设置正确的大气改正数，设置的方法可以是直接输入测量时的气温和 ()。
 - A、湿度
 - B、气压
 - C、高程
 - D、风力
- () 9、() 是在施工组织设计的基础上，针对新技术、新工艺、新材料、新设备以及危险性较大、复杂的、重要的和缺乏施工经验的分部分项工程单独编制的技术文件。
 - A、施工组织总设计
 - B、单位施工组织设计
 - C、专项施工方案
 - D、施工规划
- () 10、() 压路机初压的最大碾压速度是3km/h。
 - A、钢筒式
 - B、轮胎式
 - C、振动式
 - D、钢轨式
- () 11、采用肥皂水对燃气管道接口进行检查的试验是 ()。
 - A、水压试验
 - B、清管球清扫

C、气压试验

D、严密性试验

() 12、关于二灰稳定土的说法，正确的是()。

A、抗冻性能比石灰土低

B、粉煤灰用量越多

C、收缩性大于水泥土和石灰土

D、被禁止用于高等级路面的基层

() 13、气焊管道焊口在使用聚乙烯防腐涂层进行防腐时，在防腐层涂装前，对钢管表面处理等级()

A、Sa1级

B、Sa2级

C、Sa2.5级

D、Sa3级

() 14、钢筋切断机按照结构型式分为()。

A、横式和竖式

B、卧式和竖式

C、卧式和立式

D、横式和立式

() 15、某公司计划编制施工组织设计，已收集和熟悉了相关资料，调查了项目特点和施工条件，计算了主要工种的工程量，确定了施工的总体规划，接下来应进行的工作是()

A、拟定施工方案

B、编制总进度计划

C、编制资源需求计划

D、编制施工准备工作计划

() 16、锚具进行外观检查时，从每批锚具中抽取()，且不少于10套。

A、5%

B、10%

C、15%

D、20%

() 17、工程施工顺序应在满足工程建设的要求下，组织分期分批施工。同时应遵循()的原则进行安排。

A、先地上、后地下

B、先主体、后附属

- C、先附属、后主体
- D、先支线、后干线
- () 18、城镇道路应在春末和夏季组织施工，施工期的最低气温应在()以上。
- A、5℃
- B、10℃
- C、15℃
- D、20℃
- () 19、下列路面材料中，适用于具有强度高、刚度大、稳定性好、路面平整、使用年限长、车辆行驶速度快、养护费用少等特点的路面面层材料是()
- A、沥青表面处治
- B、水泥混凝土
- C、沥青贯入式碎石
- D、水泥稳定碎石
- () 20、大体积混凝土应在环境较低时浇筑，浇筑温度（振捣后50~100mm深处的温度）不宜高于()。
- A、10
- B、20
- C、28
- D、35
- () 21、桥面与低水位之间的高差是指桥梁的
- A、桥梁高度
- B、净空高度
- C、矢量高度
- D、建筑高度
- () 22、未搞清地质情况就仓促开工；边设计边施工；无图施工；不经竣工验收就交付使用等，这是施工项目质量问题的()原因。
- A、违反建设程序
- B、违反法律法规行为
- C、设计与施工不到位
- D、施工与管理不到位
- () 23、某承包单位在进度计划实施中发现采用的施工技术由于工作面过小而导致进度异常缓慢，也无法投入过多的资源加快施工进度，说明承包商在进度控制中采用的()产生失误。
- A、组织措施

B、技术措施

C、经济措施

D、合同措施

() 24、工程质事事故发生后，事故现场有关人员应当亚即向 () 报告。

A、项目技术负责人

B、项目组长

C、工程建设单位负责人

D、监理人员

() 25、排水工程采用柔性管道时，管道敷设完毕，安装验收合格后土方回填，要求回填到管顶以上 () 的高度，防止管道因雨漂浮。

A、等于管径

B、略小于一倍管径

C、大于一倍管径

D、大于两倍管径

() 26、路基施工时，填方地段施工，应留 () 的横坡整平压实，以防积水。

A、1%-2%

B、2%-3%

C、3%-4%

D、4%-5%

() 27、照明变压器应使用 () 变压器。

A、自耦

B、普通

C、桥式

D、双绕组

() 28、现场施工准备工作中的“三通一平”是指 () 。

A、A水通、电通、路通、场地平整

B、水通、路通、网通、路面平整

C、水通、路通、电话通、场地平整

D、水通、电通、网通、路面平整

() 29、涵洞施工完成后，当涵洞砌体砂浆或混凝土强度达到设计强度的 () 时，方可进行填土。

A、50%.

B、75%

C、90%

D、100%

() 30、沉桩方式不包括

A、锤击沉桩

B、放射沉桩

C、振动沉桩

D、静力压桩

() 31、数据是()。

A、资料

B、信息

C、客观实体属性的反映

D、数量

() 32、为确保桩头浮浆层凿除后桩基面混凝土达到设计强度，灌注桩的桩顶应高出设计标高()

A、0.2~0.6m

B、0.3~0.8m

C、0.5~1m

D、0.8~1.5m

() 33、属于污水再生回用的城市杂用水的是

A、水产养殖水

B、城市绿化水

C、娱乐性景观环境用水

D、地表水

() 34、在正常工作情况下，燃气通过过滤器的压力损失不得超过()。

A、10kPa

B、12kPa

C、15kPa

D、20kPa

() 35、为了充分利用和发挥信息资源的价值、提高信息管理效率以及实现有序的和科学的信息管理，各方都应该编制各自的()。

A、项目管理规划

B、系统开发计划

C、信息管理手册

D、信息编码表

() 36、小导管注浆，浆液宜采用

A、石灰砂浆

B、混合砂浆

C、环氧砂浆

D、水泥浆或水泥砂浆

() 37、某沟槽长25m，宽7.4m，高为2.0m，采用人工挖土，土质为四类土，放坡系数为0.25，根据工程量清单计算规则，则该沟槽的挖土方工程量为() m³。

A、370

B、395

C、407.5

D、420

() 38、() 应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案。

A、建设单位

B、施工单位

C、监理单位

D、勘察设计单位

() 39、开槽埋管施工，沟槽支撑中对松散和湿度很大的土可用()。

A、垂直挡土板支撑

B、断续式水平挡土板支撑

C、打板桩支撑

D、连续式水平挡土板支撑

() 40、刚性挡土墙静止不动，墙背土层未受任何干扰，此时，作用在墙上的水平压应力称为()

A、水平土压力

B、静止土压力

C、主动土压力

D、被动土压力

() 41、关于热拌沥青混合料面层施工的说法，正确的是()。

A、主干路、快速路宜采用两台(含)以上摊铺机联合摊铺

B、压路机应从路中线向两边碾压，碾压速度应稳定而均匀

C、碾压开始温度不低于160℃，碾压终了的表面温度不低于90℃

D、路面完工后待自然冷却，表面温度低于60℃后，方可开放交通

- () 42、主要作用是装吊锤和桩，并且控制锤的运动方向的沉桩设备是 ()
- A、桩基
 - B、桩顶
 - C、桩接送桩
 - D、接送桩
- () 43、如果工程施工过程中发生工程变更，合同中有类似于变更工程的价格，则 () 确定变更价款。
- A、由承包人提出价格，发包人确认后
 - B、参照类似的合同价格
 - C、按合同已有价格
 - D、由承包人提出价格，工程师确认后。
- () 44、() 时，不需要进行针对性的安全教育。
- A、上岗每
 - B、法定节假日前后
 - C、工作对象改变
 - D、天气变化时
- () 45、人工挖土作业时，两人横向间距不得小于 () m，纵向间距不得小于 () m。
- A、1：2
 - B、2：3
 - C、2：4
 - D、3：6
- () 46、下列关于施工成本控制的施工中，论述正确的是 () 。
- A、项目总工是项目成本管理的第一责任人
 - B、按照全面成本控制原则，应组织项目部各部门负责人参与成本控制
 - C、压缩生产用工和辅助用工，严格控制生产人员比例
 - D、合理布置材料的现场堆放和保管，减少二次搬运
- () 47、分析施工进度、调整施工进度的前提是 () 。
- A、跟踪检查施工实际进度
 - B、对比、分析进度偏差
 - C、整理、统计和分析收集数据
 - D、处理进度监测结果
- () 48、当基坑面积较大，采用环形井点降水时，挖土运输设备出入道可不封闭，间距可达 () m，一般留在地下水下游方向。

A、4

B、5

C、6

D、7

() 49、拱形涵的拱圈和拱上端墙正确的施工形式 ()

A、由中间向两侧同时、对称施工

B、由两侧向中间同时、对称施工

C、顺时针方向施工

D、逆时针方向施工

() 50、设置内支撑的软弱地层基坑，其支撑结构挡土的应力传递路径是 ()

A、围檩（冠梁）—围护（桩）墙—支撑

B、围檩（冠梁）—支撑—围护（桩）墙

C、围护（桩）墙—围檩（冠梁）—支撑。

D、圈护（桩）墙—支撑—围檩（冠梁）

参考答案

一、单项选择题

1、B

【解析】该桥梁编制的施工组织设计应属于单位工程施工组织设计。

2、B

【解析】本题考点涉及沟槽挖掘计算深度的概念。这是在工程实践中的常识问题，但初入行的人容易犯错。本题的选项A、C肯定是错项，因为都漏算了管壁厚度、度；大于时，应取承口处的厚度作为管壁厚度进行计算。为什么B选项是答案，在通常情况下都是用此概念，唯有在判别沟槽深度是否大于5m，是否需要编制专项施工方案进行专家评审时，才有可能用到D选项的概念。

3、B

【解析】市政管道工程施工图中，重力管道标注管底设计标高。

4、B

【解析】基层在路面中主要是承重。因此基层应具有足够的、均匀一致的强度和刚度。面层直接承受行车的作用，面层的使用指标是平整度和承载能力、温度稳定性、抗滑能力、透水性、噪音量。垫层主要改善土基的湿度和温度状况，因此其水稳定性必须要好。

5、C

【解析】（1）按风险严峻程度分为特殊风险（非常风险）和其他风险；（2）按工程实施不同阶段分为项目风险、合同谈判阶段的风险、合同实施阶段的风险；（3）按风险范围分为项目风险、国别风险和地区风险；（4）从风险的来源可分为政治风险、经济风险、技术风险、商务风险、公共关系风险和管理风险。

6、C

【解析】施工阶段是控制建设工程项目成本发生的主要阶段,它通过确定成本目标并按计划成本进行施工资源配置,对施工现场发生的各种成本费用进行有效控制,方法如下:一,人工费的控制二,材料费的控制三,施工机械使用费控制四,施工分包费用的控制

7、D

【解析】管道回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内，必须采用人工回填；管顶500mm以上部位，可用机械从管道轴线两侧同时夯实；每层回填高度应不大于200mm。

8、B

【解析】全站仪，即全站型电子测距仪，是一种集光、机、电为一体的高技术测量仪器，是集水平角、垂直角、距离（斜距、平距）、高差测量功能于一体的测绘仪器系统。用全站仪进行距离或坐标测量前，需设置正确的大气改正数，设置的方法可以是直接输入测量时的气温和气压。

9、C

【解析】专项施工方案是在施工组织设计的基础上，针对新技术、新工艺、新材料、新设备以及危险性较大、复杂的、重要的和缺乏施工经验的分部分项工程单独编制的技术文件。

10、A

【解析】钢筒式压路机初压的最大碾压速度是3km/h。

11、C

【解析】燃气管道试验采用肥皂水对管道接口进行检查的试验是气压试验。

12、D

【解析】本题考点涉及二灰稳定土的特性。二灰稳定土有良好的力学性能、板体性、水稳性和一定的抗冻性，其抗冻性能比石灰土高很多。二灰稳定土早期强度较低，随龄期增长，并与养生温度密切相关，温度低于4℃时强度几乎不增长；二灰中的粉煤灰用量越多，早期强度越低，2个月龄期的强度增长幅度也越大。二灰稳定土也具有明显的收缩特性，但小于水泥土和石灰土，也被禁止，用于高等级路面的基层，而只能做底基层。二灰稳定粒料可用于高等级路面的基层与底基层。

13、C

【解析】燃气管道焊口在使用聚乙烯防腐涂层行防腐时，在防腐层涂装前，先清除钢管表面的油和污垢等附着物，并对钢管预处理后进行表面处理，钢管预热温度为40—60℃。表面预处理达到相关规定，其等级不低于Sa2.5级，锚纹深度达到50—75um。钢管表面的焊渣、毛刺等应清除干净。

14、C

【解析】钢筋切断机按照结构型式分为卧式和立式

15、A

【解析】已收集和熟悉了相关资料，调查了项目特点和施工条件，计算了主要工种的工程量，确定了施工的总体部署，接下来应进行的工作是拟定施工方案

16、B

【解析】锚具进行外观检查时，从每批锚具中抽取10%且不少于10套。

17、B

【解析】工程施工顺序应在满足工程建设的要求下，组织分期分批施工。同时应遵循先主体、后附属的原则进行安排。

18、A

【解析】城镇道路应在春末和夏季组织施工，施工期的最低气温应在5℃以上。

19、B

【解析】城镇道路路面按结构强度分类，可分为高级路面、次高级路面。其中，路面强度高、刚度大、稳定性好是高级路面的特点。另外，它使用年限长，适应繁重交通量，且路面平整、车速高、运输成本低，建设投资高，养护费用少。高级路面面层的材料包括水泥混凝土、沥青混凝土和沥青碎石。

20、C

【解析】大体积混凝土应在环境较低时浇筑，浇筑温度（振捣后50~100mm深处的温度）不宜高于28℃。

21、A

【解析】桥梁高度指桥面与低水位之间的高差，或指桥面与桥下线路路面之间的距离，简称桥高

22、A

【解析】施工项目质量问题（违背建设程序）：如，未搞清地质情况就仓促开工；边设计、边施工；无图施工；不经竣工验收就交付使用等。

23、B

【解析】施工项目进度控制的措施进度控制的措施包括组织措施、技术措施、经济措施和合同措施等。

24、C

【解析】工程质事事故发生后，事故现场有关人员应当立即向工程建设单位负责人报告。

25、C

【解析】排水工程采用柔性管道时，管道敷设完毕，安装验收合格后土方回填，要求回填到管顶以上大于一倍管径的高度，防止管道因雨漂浮。

26、B

【解析】冬、雨期路基施工时，填方地段施工，应留2%-3%的横坡整平压实，以防积水

27、D

【解析】照明变压器必须采用双绕组式安全隔离变压器，严禁使用自藕变压器。

28、A

【解析】现场施工准备工作中的“三通一平”是指水通、电通、路通、场地平整

29、B

【解析】涵洞施工完成后，当涵洞砌体砂浆或混凝土强度达到设计强度的75%时，方可进行填土。

30、B

【解析】沉桩方式包括锤击沉桩、振动沉桩、射水沉桩、静压力沉桩、钻孔沉桩。

31、C

【解析】数据是客观实体属性的反映。

32、C

【解析】桩顶混凝土浇筑完成后应高出设计高程0.5~1m，确保桩头浮浆层凿除后桩基面混凝土达到设计强度。

33、B

【解析】污水再生回用分为以下五类：（1）农、林、渔业用水，含农田灌溉、造林育苗、畜牧养殖、水产养殖。（2）城市杂用水，含城市绿化、冲厕、道路清扫、车辆冲洗、建筑施工、消防。（3，工业用水，含冷却、洗涤、锅炉、工艺、产品用水。（4，环境用水，含娱乐性景观环境用水、观赏性景观环境用水。（5）补充水源水：含补充地下水和地表水

34、A

【解析】在正常工作情况下，燃气通过过滤器的压力损失不得超过10kPa。

35、C

【解析】业主方和项目参与各方都有各自的信息管理任务，为充分利用和发挥信息资源价值，提高信息管理效率，以及实现有序的和科学的信息管理，各方都应编制各自的信息管理手册，以规范信息管理工作。

36、D

【解析】注浆材料可采用改良性水玻璃浆、普通水泥单液浆、水泥—水玻璃双液浆、超细水泥四种注浆材料。

37、A

【解析】挖沟槽土方：按设计图示尺寸和有关规定以体积计算。 $25 \times 7.4 \times 2 = 370$

38、B

【解析】施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项方案。

39、A

【解析】A 本题考查各种支撑的适用范围。（1）湿度小的黏性土挖土深度小时，可用断续式水平挡土板支撑；（2）对松散、湿度大的土可用连续式水平挡土板支撑；（3）对松散和湿度很大的土可用垂直挡土板支撑；（4）当开挖的基坑较深、地下水位较高又有可能出现流砂现象时，如未用井点降水法，则宜用板桩打入土中，即使用板桩支撑。

40、B

【解析】挡土墙结构会受到土体的侧压力作用，力的总值会随结构与土的相对位移及方向而变化，侧压力的分布会随结构施工程序及变形过程特性而变化。挡土墙结构承受的土压力有：静止：若刚性的挡土墙保持原位静止不动，墙背土在未受任何干扰时，作用在墙上水平的压应力称为静止土压力

41、A

【解析】本题考点涉及热拌沥青混合料面层施工技术要求。

42、C

【解析】桩架为沉桩的主要设备，可以用钢、木结构组拼而成，其主要作用是装吊锤和桩并控制锤的运动方向。

43、B

【解析】已标价工程量清单中没有适用但有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的单价。

44、C

【解析】工作对象改变时，不需要进行针对性的安全教育。

45、B

【解析】作业时两人横向间距不得小于2m，纵向间距不得小于3m；严禁掏洞挖土、搜底扩槽，槽内休息。

46、D

【解析】项目负责人是项目成本管理的第一责任人；按照全面成本控制原则，组织项目部各部门、各岗位人人参与成本控制，真正做到全员、全过程的管理，建立健全项目成本管理体系；压缩非生产用工和辅助用工，严格控制非生产人员比例。

47、A

【解析】分析施工进度、调整施工进度的前提是跟踪检查施工实际进度。

48、A

【解析】本题考点涉及井点降水要求。井点布置应根据基坑平面形状与大小、地质和水文情况、工程性质、降水深度等而定。当基坑（槽）宽度小于6m且降水深度不超过6m时，可采用单排井点，布置在地下水上游一侧；当基坑（槽）宽度大于6m或土质不良，渗透系数较大时，宜采用双排井点，布置在基坑（槽）的两侧；当基坑面积较大时，宜采用环形井点。挖土运输设备出入道可不封闭，间距可达4m，一般留在地下水下游方向。

49、B

【解析】拱形涵、盖板涵施工技术规定：拱圈和拱上端墙应由两侧向中间同时、对称施工。涵洞两侧的回填土，应在主结构防水层的保护层完成，且保护层砌筑砂浆强度达到3MPa后方可进行；回填时，两侧应对称进行，高差不宜超过300mm。

50、C

【解析】在软弱地层的基坑工程中，支撑结构承受围护墙所传递的土压力、水压力。支撑结构挡土的应力传递路径是围护（桩）墙—围檩（冠梁）—支撑；在地质条件较好的有锚固力的地层中，基坑支撑可采用土锚和拉锚等外拉锚形式。

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/055110110332011130>