

最新工程合同免费(通用5篇)

随着人们法律意识的加强，越来越多的人通过合同来调和民事关系，签订合同能够较为有效的约束违约行为。怎样写合同才更能起到其作用呢？合同应该怎么制定呢？下面我给大家整理了一些优秀的合同范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看看吧。

工程合同免费篇一

一、单项选择题(共70题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意)

根据《物权法》规定，国家依照法律规定的权限和程序征收集体所有的土地和单位、个人的房屋及不动产，是为了()的需要。

- a.宪法
- b.国家利益
- c.公共利益
- d.国家安全

参考答案□c

参考解析：《物权法》规定，为了公共利益的需要，依照法律规定的权限和程序可以征收集体所有的土地和单位、个人的房屋及其他不动产□c项正确。

关于建设单位安全生产责任的说法，错误的是()。

- a.应当向施工企业提供地下管线资料
- b.应当依法履行合同，不得压缩合同约定的工期
- c.应当进行安全施工技术交底
- d.应当对拆除工程进行备案

参考答案□c

参考解析：《建设工程安全生产管理条例》第6条规定，建设单位应当向施工企业提供包括地下工程在内的有关资料，并保证资料的真实、准确、完整；第7条规定，建设单位不得压缩合同约定的工期；第11条规定，建设单位应当在拆除工程施工15日前，将有关资料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。本题中，进行安全施工技术交底属于施工企业的安全责任。故c为正确选项。

甲、乙双方订立的合同经人民法院判决认定为无效合同，则该合同自（ ）时起不具有法律效力。

- a.合同订立
- b.合同生效
- c.当事人提起诉讼
- d.法院判决生效

参考答案□a

参考解析：《合同法》第56条规定：“无效的合同或者被撤销的合同自始没有法律约束力”。故a为正确选项。

根据《招标投标法》及相关法规，下列招标、投标、评标行为中正确的是（ ）。

- a. 投标人的报价明显低于成本的，评标委员会应当否决其投标
- b. 投标人的报价高于招标文件设定的最高投标限价，评标委员会有权要求其调整
- c. 招标文件采用的评标方法不适合的，开标后评标委员会有权作出调整
- d. 招标人有权在评标委员会推荐的中标候选人之外确定中标人

参考答案□a

参考解析： 《招标投标法实施条例》第51条规定：“投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价”的，评标委员会应当否决其投标；第49条规定：“招标文件没有规定的评标标准和方法不得作为评标的依据”；《招标投标法》第40条规定：“招标人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。招标人也可以授权评标委员会直接确定中标人”。故a为正确选项。

建设工程的环境保护设施竣工验收后，应当（ ）投入使用。

- a. 在主体工程竣工验收后10日内
- b. 在主体工程竣工验收后15日内
- c. 与主体工程同时
- d. 自建设项目试生产之日起3个月内

参考答案□c

参考解析： 《环境保护法》第26条规定： 建设项目中防治污染的设施， 必须与主体工程同时设计、 同时施工、 同时投产使用。 故c为正确选项。

下列关于建设工程招标方式的说法中， 正确的是()。

- a.公开招标是指招标人以招标公告的方式邀请特定法人、 其他组织投标
- b.全部或者部分使用国有资金投资或者国家融资的项目应当公开招标
- c.招标人采用邀请招标方式的， 应当向三个以上不特定的法人发出投标邀请书

参考答案□d

参考解析： 公开招标， 是指招标人以招标公告的方式邀请不特定的法人或者其他组织投标。 《招标投标法实施条例》规定， 国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目， 应当公开招标。 《招标投标法》规定， 招标人采用邀请招标方式的， 应当向三个以上具备承担招标项目的的能力， 资信良好的特定的法人或者其他组织发出投标邀请书。 《招标投标法实施条例》进一步规定， 国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目， 应当公开招标； 但有下列情形之一的， 可以邀请招标： (1)技术复杂、 有特殊要求或者受自然环境限制， 只有少量潜在投标人可供选择； (2)采用公开招标方式的费用占项目合同金额的比例过大。 故d为正确选项。

甲公司与乙公司就合作开发某商业地产项目签订《合作开发合同书》， 其中约定了仲裁条款。 以下可能导致原仲裁条款失效的情形是()。

- a.《合作开发合同书》无效
- b.双方重新达成新的仲裁协议
- c.《合作开发合同书》解除
- d.双方就利益分配事宜达成补充协议

参考答案**b**

参考解析： 《仲裁法》第16条规定：“仲裁协议独立存在，合同的变更、解除、终止或者无效，不影响仲裁协议的效力”。本题中**b**项是双方重新达成的仲裁协议，因此原仲裁条款失效。故**b**为正确选项。

劳务派遣只能在临时性岗位上实施，其临时性岗位是指（ ）。

- a.为主营业务提供服务的岗位
- b.可有其他人接替的岗位
- c.存续时间不超过6个月的岗位
- d.劳务用工岗位

参考答案**c**

参考解析： 2014年1月人力资源社会保障部发布的《劳务派遣暂行规定》进一步规定，临时性工作岗位是指存续时间不超过6个月的岗位；辅助性工作岗位是指为主营业务岗位提供服务的非主营业务岗位；替代性工作岗位是指用工单位的劳动者因脱产学习、休假等原因无法工作的一定期间内，可以由其他劳动者替代工作的岗位。

一、单项选择题(共70题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意)

根据《建设工程质量管理条例》的规定，()应当参与建设工程质量事故分析，并对因设计造成的质量事故，提出相应的技术处理方案。

- a.建设单位
- b.设计单位
- c.监理单位
- d.施工单位

参考答案□b

参考解析：本题考核的是设计单位的质量责任和义务。《建设工程质量管理条例》规定，设计单位应当参与建设工程质量事故分析，并对因设计造成的质量事故，提出相应的技术处理方案。

下列事故中，不属于较大事故的是()。

- a.造成3人以上10人以下死亡的事故
- b.造成10人以上50人以下重伤的事故
- c.造成5000万元以上1亿元以下直接经济损失的事故
- d.造成1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故

参考答案□c

参考解析：本题考核的是生产安全事故的等级划分标准。较大事故是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失的事故。

建设主管部门经向原聘用企业核实，聘用企业在（ ）日内没有提供书面反对意见和相关证明材料的，应予办理注销注册或变更注册。

a.3

b.4

c.5

d.7

参考答案□d

参考解析：本题考核的是注册建造师注销注册或变更注册。注册建造师要求注销注册或变更注册的，应当提供与原聘用企业解除劳动关系的有效证明材料。建设主管部门经向原聘用企业核实，聘用企业在7日内没有提供书面反对意见和相关证明材料的，应予办理注销注册或变更注册。

在建设工程领域，易引发行政纠纷的具体行政行为中，（ ）即行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行政管理行为。

a.行政裁决

b.行政处罚

c.行政奖励

d.行政许可

参考答案□d

参考解析：本题考核的是行政许可。行政许可即行政机关根据公民、法人或者其他组织的申请，经依法审查，准予其从事特定活动的行政管理行为。

根据《物权法》的相关规定，以建筑物抵押的，抵押权自（ ）时设立。

a.合同签订

b.备案

c.交付

d.登记

参考答案□d

参考解析：本题考核的是抵押权的设立。当事人以下列财产抵押的，应当办理抵押登记，抵押权自登记时设立：(1)建筑物和其他土地附着物；(2)建设用地使用权；(3)以招标、拍卖、公开协商等方式取得的荒地等土地承包经营权；(4)正在建造的建筑物。

甲发包人与乙承包人订立建设工程合同，并由丙公司为甲出具工程款支付担保，担保方式为一般保证。现甲到期未能支付工程款，则下列关于该工程款清偿的说法，正确的是（ ）。

a.丙公司应代甲清偿

b.乙可要求甲或丙清偿

- c.只能由甲先行清偿
- d.不可能由甲或丙共同清偿

参考答案□c

参考解析：本题考核的是一般保证。当事人在保证合同中约定，债务人不能履行债务时，由保证人承担保证责任的，为一般保证。

一、单项选择题(共70题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意)

关于定金的表述中，不正确的是()。

- a.债务人履行债务后，定金应当抵作价款或者收回
- b.给付定金的一方不履行约定的债务的，无权要求返还定金
- c.定金合同从合同成立之日起生效
- d.定金的数额由当事人约定，但不得超过主合同标的额的20%

参考答案□c

参考解析：本题考核的是定金。定金合同从实际交付定金之日起生效。

根据《建筑法》的规定，以下关于建筑工程的发包、承包方式的表述，错误的是()。

- a.建筑工程的发包方式分为招标发包和直接发包
- b.未经发包方同意且无合同约定，承包方不得对专业工程进

行分包

c.联合体各成员对承包合同的履行承担连带责任

d.施工总承包单位有权将单位工程的地基与基础工程发包给符合资质的`分包单位

参考答案□d

参考解析：本题考核的是建筑工程的发承包。施工总承包单位将建设工程主体结构的施工分包给其他单位的属于违法分包，因此d项错误。

根据《民事诉讼法解释》的规定，人民法院确定举证期限，第一审普通程序案件不得少于()日。

a.5

b.10

c.15

d.30

参考答案□c

参考解析：本题考核的是举证时限。《民事诉讼法解释》中规定，人民法院应当在审理前的准备阶段确定当事人的举证期限。举证期限可以由当事人协商，并经人民法院准许。人民法院确定举证期限，第一审普通程序案件不得少于15日，当事人提供新的证据的第二审案件不得少于10日。

根据相关司法解释的规定，建设工程未经竣工验收，发包人擅自使用后，又以使用后的()工程质量不符合约定为由主张

权利的，法院应予以支持。

a.主体结构

b.电气

c.装饰

d.暖通

参考答案□a

参考解析：本题考核的是未经竣工验收的工程出现质量问题的处理。《最高人民法院关于审理建设工程施工合同纠纷案件适用法律问题的解释》规定，建设工程未经竣工验收，发包人擅自使用后，又以使用部分质量不符合约定为由主张权利的，不予支持；但是承包人应当在建设工程的合理使用寿命内对地基基础工程和主体结构质量承担民事责任。

专项方案经论证后需做重大修改的，（ ）应当按照论证报告修改，并重新组织专家进行论证。

a.监理单位

b.建设单位

c.施工单位

d.设计单位

参考答案□c

参考解析：本题考核的是安全专项施工方案的审核。专项方案经论证后需做重大修改的，施工单位应当按照论证报告修

改，并重新组织专家进行论证。

某施工单位的材料采购员乙，一直负责本单位与甲公司的钢材采购业务。后乙被单位开除，但甲公司并不知情。乙用盖有原单位公章的空白合同书与甲公司签订了一份钢材采购合同，则该合同为()合同。

- a.效力待定
- b.无效
- c.可撤销
- d.有效

参考答案□d

参考解析：本题考核的是表见代理。《合同法》规定，行为人没有代理权、超越代理权或者代理权终止后以被代理人名义订立合同，相对人有理由相信行为人有代理权的，该代理行为有效。

一、单项选择题(共70题，每题1分。每题的备选项中，只有1个最符合题意)

依据我国《民事诉讼法》，以下属于民事诉讼参加人的是()。

- a.诉讼代理人
- b.证人
- c.鉴定人

d.翻译人员

参考答案□a

参考解析： 根据《民事诉讼法》第五章的规定，民事诉讼参加人包括：当事人(原告、被告、共同诉讼人、第三人)和诉讼代理人(法定代理人、委托代理人、指定代理人)。证人、鉴定人、勘验人员和翻译人员都不是民事诉讼参加人。故a为正确选项。

未进行不动产登记，而使得不动产转让未发生物权的效力，当事人对此应承担()之债。

a.不当得利

b.合同

c.侵权

d.无因管理

参考答案□b

参考解析： 在当事人之间因产生了合同法律关系，也就是产生了权利义务关系，便设立了债的关系。任何合同关系的设立，都会在当事人之间发生债权债务的关系。案例描述：当事人双方先对不动产转让达成合意或约定，乙方未履行其相关义务(办理不动产转让登记)，产生违约责任，构成合同之债。故b为正确选项。

安全生产社会监督可以采取的方式不包括()。

a.工会民主监督

- b.公众举报监督
- c.有关行政主管部门监督
- d.社区报告监督

参考答案□c

参考解析： 社会监督的主体是社会主体□a□b□d选项均为社会主体实施监督，只有c选项为政府监督即非社会监督主体。故c选项正确。

下列关于工程档案资料移交的说法中，错误的是()。

- a.移交工程档案资料是建设单位的义务
- b.专业分包单位整理好各项资料后移交总承包单位汇总
- c.监理单位整理好各项资料后移交总承包单位汇总
- d.对改建扩建和重要部位维修的工程，亦须据实修改补充和完善原档案

参考答案□c

参考解析： 《城市建设档案管理规定》中规定，设计监理工程资料由设计监理单位整理后移交建设单位。故c为正确选项。

人民法院审理上诉案件，认为原判决认定事实清楚，但适用法律法规错误的，应()。

- a.判决驳回上诉，维持原判
- b.裁定撤销原判，发回重审

c.依法改判

d.判决变更

参考答案□c

参考解析：我国《行政诉讼法》第61条规定：“(1)原判决认定事实清楚，适用法律、法规正确的，判决驳回上诉，维持原判；(2)原判决认定事实清楚，但是适用法律、法规错误的，依法改判；(3)原判决认定事实不清，证据不足，或者由于违反法定程序可能影响案件正确判决的，裁定撤销原判，发回原审人民法院重审，也可以查清事实后改判。”而“判决变更”不是法院处理上诉案件的一种独立结果。故c为正确选项。

某商业写字楼工程竣工交付后，其地下车库汽车坡道挡土墙因倾斜而部分坍塌，后经鉴定确认由于设计高厚比不符合要求造成的，则()。

a.应由施工单位承担维修责任

b.应由建设单位负责维修，再向设计单位索赔

c.应由设计单位负责维修

d.应由施工单位负责维修，再通过建设单位向设计单位索赔

参考答案□d

参考解析：此质量缺陷是由设计原因造成的，处理方式是：先由施工单位负责维修，维修费用再通过建设单位向设计单位索赔，最终由责任方——设计单位承担。故d选项正确。

下面的说法中，错误的是()。

- a.禁止安排女职工从事有毒有害的工作
- b.不得安排怀孕7个月以上的女职工从事夜班工作
- c.不得安排未成年工从事国家规定的第4级体力劳动强度的工作
- d.女职工生育不得少于90天的产假

参考答案□a

参考解析： 《劳动法》规定，不得安排未成年工从事矿山井下、有毒有害、国家规定的第4级体力劳动强度的劳动和其他禁忌从事的劳动。用人单位应对未成年工定期进行健康检查。本题中□a项不属于《劳动合同法》禁止的范畴。故a为正确选项。

《建筑法》规定按照国务院有关规定批准开工报告的建筑工程，因故不能按期开工或者中止施工的，应当()向批准机关报告情况。

- a.中止施工起1个月内
- b.15日内
- c.6个月内
- d.及时

参考答案□d

参考解析： 根据《建筑法》的规定，按照国务院有关规定批准开工报告的建筑工程，因故不能按期开工或者中止施工的，应当及时向批准机关报告情况。故d为正确选项。

工程合同免费篇二

建造师的就业面很宽广，大部分有经验又有证书的人在找工作的时候一定比什么都没有的竞争力大得多。以下为您带来一级建造师《工程经济》考试题及答案，欢迎浏览！

1. 某施工企业向银行借款250万元，期限2年，年利率6%。半年复利计息一次，第二年末还本付息。则到期企业需支付给银行的利息为()万元。

a.30.00

b.30.45

c.30.90

d.31.38

工程合同免费篇三

1、观测竖直角时，要求使竖盘水准管气泡居中，其目的是。

(a)整平仪器

(b)使竖直度盘竖直

(c)使水平度盘处于水平位置

(d)使竖盘读数指标处于正确位置

标准答案□d

2、在水平角观测中，应尽量瞄准目标底部的目的是()。

(a)消除视准轴误差

(b)减小目标偏心差

(c)减小视差

(d)减小照准部偏心差

标准答案□b

3、经纬仪视准轴误差是指()。

(a)照准部水准管轴不垂直于竖轴的误差

(b)十字丝竖丝不垂直于横轴的误差

(c)横轴不垂直于竖轴的误差

(d)视准轴不垂直于横轴的误差

标准答案□d

4□dj6光学经纬仪水平度盘刻度是按顺时针方向标记，因此计算水平角时，总是以右边方向读数减去左边方向读数。如果计算出的水平角为负值，应加上()。

(a)90??

(b)180??

(c)270??

(d)360??

标准答案□d

5、经纬仪的使用包括()。

(a)对中、整平、瞄准、读数

(b)整平、瞄准、读数

(c)对中、瞄准、读数

(d)对中、整平、读数

标准答案□a

6、常用的水平角观测方法有()两种。

(a)导线法和中丝法

(b)交会法和方向观测法

(c)导线法和测回法

(d)测回法和方向观测法

标准答案□d

7、在测站a安置经纬仪，已知 $h_a=63.78\text{m}$ □仪器高 $i=1.54\text{m}$ □在b点立尺进行视距测量，上、中、下三丝读数分别为1.234、2.000、2.765，竖直角 $=-7^\circ 30'$ ，则ab水平距离和b点高程分别为()。

(a)150.49m□43.51m

(b) $150.49\text{m} - 20.27\text{m}$

(c) $150.49\text{m} - 83.13\text{m}$ 考试用书

(d) $151.79\text{m} - 43.34\text{m}$

标准答案□a

8、光电测距的野外观测值需要经过()方能得到正确的水平距离。

(a) 仪器常数改正、气象改正和闭合差改正

(b) 乘常数改正、温度改正和倾斜改正

(c) 加常数改正、气压改正和闭合差改正

(d) 仪器常数改正、气象改正和倾斜改正

标准答案□d

9、对于电子全站仪，以下说法正确的是()。

(a) 电子全站仪仅能测角度

(b) 电子全站仪仅能测距离

(c) 电子全站仪可同时测角度和距离

(d) 用电子全站仪无法测出高差

标准答案□c

10、按材料宏观特征的不同，()具有纤维结构。

- a.玻璃钢
- b.加气混凝土砌块
- c.沥青混凝土
- d.不锈钢

标准答案□a

11、在水准仪应满足的三个条件中，其中最主要的条件是()。

- (a)水准管轴平行于视准轴
- (b)圆水准轴平行于纵轴
- (c)横丝垂直于纵轴
- (d)圆水准轴平行纵轴及横丝垂直于纵轴

标准答案□a

进行水准测量时，水准仪必须提供一水平视线，据此在水准尺上读数，才能正确测定两点间的高差，因此水准仪在构造上应满足水准管轴平行于视准轴这个主要条件。

12、闭合或附和水准路线中高差闭合差的分配，按与距离或测站数()的原则反符号进行高差改正。

- (a)成反比分配
- (b)成正比分配
- (c)平均分配

(d)随机分配

标准答案□b

依据闭合差分配的原则。

13、城市与工程测量中确定地面点位所采用的坐标系一般为()。

(a)天文地理坐标系

(b)大地地理坐标系

(c)地区平面直角坐标系

(d)高斯平面直角坐标系

标准答案□d

14、高斯平面直角坐标系与数学平面直角坐标系的主要区别是()。

(a)轴系名称不同，象限排列顺序不同

(b)轴系名称相同，象限排列顺序不同

(c)轴系名称不同，象限排列顺序相同

(d)轴系名称相同，象限排列顺序相同

标准答案□a

15、地面点到()的铅垂距离，称为绝对高程。

- (a)水准面
- (b)大地水准面
- (c)地球表面
- (d)海平面

标准答案**□b**

16、已知a□b两点的高程分别为□ $h_a=13.520\text{m}$ □ $h_b=14.020\text{m}$ □试问ab的高差 h_{ab} 应为()。

- (a)-0.500m
- (b)+0.500m
- (c)+0.250m
- (d)-0.250m

标准答案**□b**

17、水准测量中，要求前、后视距离相等的目的在于消除()的影响以及消除或减弱地球曲率和大气折光的影响。

- (a)视差
- (b)视准轴不平行水准管轴误差
- (c)水准尺下沉
- (d)瞄准误差

标准答案□b

18、水平角是测站至两目标点连线间的()。

(a)夹角

(b)夹角投影在地面上的角值

(c)夹角投影在水平面上的角值

(d)夹角投影在水准面上的角值

标准答案□c

19、整平经纬仪的目的是为了使()。

(a)仪器竖轴竖直及水平度盘水平

(b)竖直度盘竖直

(c)仪器中心安置到测站点的铅垂线上

(d)竖盘读数指标处于正确的位置

标准答案□a

20、测站点与两目标点位置不变，但仪器高度改变，则此时所测得的()。

(a)水平角改变，竖直角不变

(b)水平角改变，竖直角也改变

(c)水平角不变，竖直角改变

(d)水平角不变，竖直角也不变

标准答案□c

工程合同免费篇四

1. 按《公路工程地质勘察规范□(jtj064-)□公路工程勘察阶段不包括(a)□

a.规划阶段工程地质勘察

b.可行性研究阶段工程地质勘察

c.初步设计工程地质勘察

d.详细工程地质勘察

2. 经处理后的地基，当按地基承载力确定基础底面积及埋深时，对于用载荷试验确定的复合地基承载力特征值，应按(b)进行修正。

a□□建筑地基基础设计规范□(gb50007-)中规定的方法；

b□宽度修正系数取0.0；深度修正系数取1.0；

c□宽度修正系数取1.0；深度修正系数取0.0；

d□可以不进行修正；

3. 按照《建筑抗震设计规范□(gb50011-)的规定，在进行地基土液化初判时，下列叙述正确的是(c)□

a□地质年代为第四纪晚更新世(q3)及以前时可判为不液化；

b□当砂土的黏粒含量百分率在7、8和9度时分别大于10、13和16可判为不液化；

c□当粉土的黏粒含量百分率在7、8和9度时分别大于10、13和16可判为不液化；

d□地质年代为第四纪全新世(q4)及以前时可判为不液化；

4. 海港码头工程初步设计阶段，码头不在岸坡明显地区，在确定勘探工作量时，其勘探线应首先考虑按下列(a)种方式进行布置。

a. 平行码头长轴方向

b. 平行码头短轴方向

c. 垂直岸坡方向

d. 平行岸坡方向

5. 钻探回次进尺为1.6m□采用75mm金钢石钻进，双层岩芯管，采取的岩芯长度分别为2.4cm□5.8cm□10.2cm□24.2cm□8.7cm□9.6cm□18.9cm□14.7cm及碎块状、粉状岩芯，按rqd指标该岩石应为(d)□

a. 好的

b. 较好的

c. 较差的

d. 差的

e.极差的

6. 按《水利水电工程地质勘察规范》(gb50287-)进行水库可行性研究工程地质勘察工作时，下述(d)说法不正确。

a.水库库址勘察内容为渗漏，库岸稳定，浸没及其他环境地质问题

c.对溢洪道建筑物的主要岩土层应分层取样试验

d.各类天然建材的初查储量不宜小于设计需要量的2倍

7. 下列(c)选项的岩体结构类型不属于《水利水电工程地质勘察规范》(gb50287—1999)的'岩体结构分类之列。

a.整体状、块状、次块状结构

b.巨厚状、厚层状、中厚层状、互层和薄层状结构

c.风化卸荷状结构和风化碎裂结构

d.镶嵌碎裂结构和碎裂结构

a.重点问题为边坡稳定性问题

b.对规模大、条件复杂的工段应绘制1：200~1：500的工程地质平面图

d.试验内容包括所有物理及力学性质指标，应尽量取得全部参数

9. 对于房屋建筑及构筑物的岩土工程勘察应分阶段进行，按《岩土工程勘察规范》(gb50021-)的有关要求，符合施工图设

计要求的勘察应定名为(c)□

a.可行性研究勘察

b.初步勘察

c.详细勘察

d.施工勘察

10. 对于房屋建筑及构筑物的岩土工程勘察，在初勘阶段勘察工作量的布置应符合一定原则，下列各原则中(d)是错误的。

a.勘察线应垂直于地貌单元、地质构造、地层界线布置

b.每个地貌单元均应布置勘探点

c.地形平坦地区，可按网格布置勘探点

d.在建筑物的轮廓线上及中心点应布置勘探点

a.跨度大于20m的地下洞室为大跨度地下洞室

b.水头大于300m的地下压力管道为高水头压力管道

c.埋深大于300m的地下洞室为深埋洞室

d.应详细查明压力管道围岩的岩体应力及地温情况

a.风沙较严重的大漠内部

b.山地陡坡积沙地段

c.山地背风侧风影部分以外地段

d.有风沙活动的隘口段

13. 一铁路隧道某段围岩为硬岩，经测试岩块纵波波速为 4.0km/s ，岩体纵波波速为 2.5km/s ，按铁路隧道围岩分级标准，根据岩体完整程度，可将围岩初步定性划分为下列(b)个等级。

工程合同免费篇五

1. 框架体系下刚度较小的筏板基础，其基础内力计算宜采用下列。

a.倒楼盖法

b.刚性板条法

c.弹性地基板法

d.有限单元法

2. 对框架结构中的箱形基础内力计算，下列叙述中正确的是()，

a.箱形基础的整体弯曲可不予考虑，仅按局部弯曲计算

b.箱形基础的局部弯曲可不予考虑，仅按整体弯曲计算

c.箱形基础的'内力计算应同时考虑局部弯曲和整体弯曲作用

d.以上方法均可

3. 对现浇剪力墙结构中的箱形基础内力计算，下列叙述中正确的是()。

- a.箱形基础的整体弯曲可不予考虑，仅按局部弯曲计算
- b.箱形基础的局部弯曲可不予考虑；仅按整体弯曲计算
- c.箱形基础的内力计算应同时考虑局部弯曲和整体弯曲作用
- d.以上方法均可

4. 下列()不是影响钻孔灌注桩群桩基础的承载力因素。

- a.成桩顺序
- b.土性
- c.桩间距
- d.桩的排列

5. 在群桩设计中，桩的布置使群桩中心与下列()种荷载组合的重心尽可能重合。

- a.作用效应的基本组合
- b.长期效应组合
- c.长期效应组合且计入地震作用
- d.短期效应组合

6. 当根据土的物理指标与承载力参数之间关系确定单桩竖向承载力时，()需要根据土层埋深对极限侧阻力标准值进行修正。

- a.沉管桩

b. 预制桩

c. 灌注桩

d. 嵌岩桩

7. 计算钢管桩单桩竖向承载力时，应考虑（）。

a. 尺寸效应

b. 挤土效应

c. 侧阻力的发挥程度

d. 尺寸效应、挤土效应和侧阻力的发挥程度

8. 在支护结构的支撑与开挖之间必须遵守的原则是（）。

a. 先开挖后支撑

b. 先支撑后开挖

c. 支撑与开挖同时

d. 以上三者均可以

9. 关于水泥土墙挡土结构的嵌固深度设计值 h_d 的确定方法有多种，下列哪种说明是最正确的（）。

a. 依据稳定条件确定即可

b. 按抗管涌构造要求确定

c. 近似按支护结构构造确定

d.按稳定条件计算，构造和抗渗核算

10. 在土钉式挡土墙单根土钉抗拉承载力计算时，其土钉计算长度为()。

a.土钉全长

b.土钉滑动面以内长度

c.土钉滑动面以外长度

d.滑动面以内长度的一半与滑动面以外的全长

答案□1.c2.c3.a4.a5.b6.b7.d8.b9.d10.c