2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

一、单项选择题(每题1分，共40分)

1、填方路基应事先找平，当地面坡度陡于( )时，需修成台阶形式。

A.1：10

B.1：5

C.1：7

D.1：8

2、城市主干路、快速路的上、中面层沥青混合料需要通过( )试验来检验抗车辙能力，指标是动稳定度。

A.马歇尔

B.高温车辙

C.抗压强度

D.弯拉

3、用网喷混凝土加固基坑壁施工时，应优先选用硅酸盐或普通硅酸盐水泥，也可选用矿渣或火山灰硅酸盐水泥，水泥强度等级不应低于( )MPa.

A.42.5

B.27.5

C.32.5

D.35.5

4、沉入混凝土桩时，要求混凝土达到100%设计强度并具有( )龄期。

A.14d

B.21d

C.28d

D.36d

5、吊装或移运装配式钢筋混凝土或预应力混凝土构件时，当吊绳与构件的交角小于( )时，可不设吊架或扁担。

A.30度

B.40度

C.50度

D.60度

6、喷锚暗挖法施工中监控量测的初始读数，应在开挖循环施工的24小时内，并在下一循环开始前取得，测点距开挖面不得大于( )。

A.1.5m

B.3m

C.2m

D.5mm

7、采用顶管法施工中的手工掘进时，工具管进人土层过程中，要求每顶进( )测量不少于一次，纠编时增加测量次数。

A.0.5m

B.0.3m

C.1.0m

D.1.5m

8、热力管道穿过楼板处应安装套管。套管应高出地面( )mm。

A.20

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

B.30

C.40

D.50

9、对接热力管道管口时，应检查管道平直度，在距接口中心 200mm 处测量，允许偏差( )mm.

A.1

B.2

C.3

D.4

10、用新奥法原理施工隧道的常用方法大致分为( )三大类及若干变化方案。

A.矿山法、盾构法、暗挖法

B.明开法、钻爆法、定向钻进法

C.全断面法、台阶法、分部开挖法

D.盖挖法、导洞法、蘑菇法

11、低压地下燃气管道与直埋热力管的水平净距不得小于( )。

A.0.5m

B.1.0m

C.1.2m

D.1.5m

12、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

13、厂站工程施工中，面状基坑，降水井的布置方式宜( )，当面状基坑很小时可考虑单个降水井。

A.采用单排或双排

B.在基坑外缘一侧或两侧

C.在基坑外缘呈封闭状

D.设在基坑端部

14、有顶板的预制安装水池，浇筑板缝混凝土，应在当日( )进行。

A.平均气温下

B.最低气温时

C.气温最高时

D.任何时候

15、埋地排水用硬聚氯乙烯双壁波纹管，管道安装完毕检查合格后，做闭水检验时，向管道内充水并应保持( )。

A.下游管内顶以上 2m 水头压力

B.上游管内顶以上 2m 水头压力

C.本管段管内 2m 以上水头压力

D.上游管外顶以上 1m 水头压力

16、按热力管网系统的形式来说，一次补充水量大，直接消耗一次热媒，但中间设备少的是( )。

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

A.闭式系统
B.开式系统
C.蒸气系统
D.凝水系统

17、燃气管道的阀门安装前应做( )试验，不渗漏为合格，不合格者不得安装。
A.强度
B.气密性
C.材质
D.耐腐蚀

18、( )施工技术是垃圾填埋场泥质防水技术的核心。
A.选择原材料配合比
B.严格控制压实度
C.掺加膨润土的拌合土层
D.分层压实

19、常用的软土地基处理方法有换填法、( )、排水固结法等，选用时考虑安全可靠，造价、工期、技术等问题。
A.挤密法
B.强夯法
C.堆载预压法
D.隔离层法

20、质构正面稳定的效果将直接影响( )。
A.掘进速度
B.地层变形
C.土包内平衡压力值
D.推力

来源:考试大 二级建造师考试

21、地下水对混凝土会发生溶出型侵蚀，通过反应带走( )而损害混凝土。
A.CaO
B.Ca(HCO3)2
C.CaCO3
D.Ca(OH)2

22、地表水作为饮用水源时，给水处理中主要的去除对象是( )。
A.金属离子
B.病原菌和细菌
C.悬浮物和胶体物质
D.有机物和铁、锰

23、城市污水处理厂典型的工艺流程是( )。
A.污水→格栅→沉砂池→二沉池→生物处理池→出水
B.污水→格栅→沉砂池→初沉池→生物处理池→二沉池→出水
C.污水→格栅→混凝→沉淀→过滤→消毒
D.污水→格栅→曝气氧化→混凝沉淀→消毒→出水

24、以下( )属于分包人安全生产责任之一。
A.对本施工现场的安全工作负责
B.对承包项目的安全负责

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

C.审查分包工程范围内的安全生产保证体系

D.制定并执行分包项目的安全生产制度

25、成本责任制就是将施工项目的成本层层分解，进行( )。

A.分工负责

B.共同负责

C.彼此协作

D.互相帮助

25、项目质量计划除体现工序、分项工程、分部工程及单位工程的过程控制外，还应体现( )。

A.质量第一的原则

B.预防为主的原则

C.从资源投入到工程通过最终检验的全过程控制

D.质量目标

26、处理合同纠纷时适用( )

A.《中华人民共和国公证暂行条例》

B.《中华人民共和国民事诉讼法》

C.《中华人民共和国反不正当竞争法》

D.《合同法》

27、处理安全事故时，不仅要抢救伤员、排除险情、防止事故蔓延，还要( )。

A.做好标识并保护好现场

B.检查潜在隐患

C.组织现场指挥

D.暂停施工

28、成本责任制的核心目标是( )

A.合理地降低各个环节的成本

B.有效地使用各种材料

C.减少材料的浪费

D.减少行政开支

29、市政公用工程项目的施工组织设计必须经( )批准。

A.项目经理

B.上一级

C.项目总工

D.监理工程师

30、项目进度控制以实现( )竣工日期为最终目标。

A.施工进度计划规定的

B.监理工程师批准的

C.施工合同约定的

D.业主要求的

来源:考试大 二级建造

31、关于路基雨季施工，以下那种说法是不正确的。( )

A.当日进度，当日完成

B.完成一段再开工一段。

C.填土路基应按2%~4%以上的横坡整平压实

D.因雨翻浆，用重型压路机重新压实

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

32、后张法预应力孔道灌浆时，水泥浆的强度应符合设计规定，当设计无规定时，水泥浆的强度应不低于( )MPa.

A.25

B.30

C.35

D.20

33、大型排水混凝土构筑物施工中，为避免混凝土结构内外温差过大，应降低混凝土的入模温度，控制为( )℃，使混凝土凝固的其内部在较低的温度起升点升温。

A.不应大于 15

B.不应小于 25

C.不应大于 25

D.20

34、城市给水承插式铸铁管施工中，采用石棉水泥和膨胀水泥封口的接口，要用稀泥糊口作保水养生，气温( )下不得施工。

A.低于 0℃时

B.低于—5℃时

C.高于 20℃时

D.低于 10℃时

35、在对热力管道单项工程的验收中，( )是工程质量进行检查和评定的重点之一。

A.水压试验

B.承重或受力结构

C.工程决算

D.竣工资料

36、分包人因过失给发包人造成损失的，承包人( )。

A.承担连带责任

B.不承担相关损失

C.承担分包费用

D.不承担连带责任

37、投标文件一般包括投标函部分、商务部分、( )。

A.造价部分

B.技术部分

C.施工方案部分

D.文明施工部分

38、实质性要求和条件是指招标文件中关于( )的主要条款。

A.安全、环保及文明施工

B.工期、安全和合同

C.工期、质量及合同

D.质量、安全及环保

39、投标人不得以低于( )竞标。

A.设备价

B.成本价

C.工程造价

D.工程总价

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

40、城市桥梁车道设计荷载由( )所组成。

A.一系列轴载

B.均布荷载

C.均布荷载与两个集中荷载

D.均布荷载与一个集中荷载

二、多项选择题(每题2分，共20分)

1、有关土质路基碾压的正确描述有( )等内容。

A.最大碾压速度不宜越过6km/h

B.在小半径曲线段由外侧向内侧碾压

C.横向接缝处，三轮压路机一般重叠后轮宽的1/2

D.前后相领两区段宜纵向重叠1.0~1.5m

E.应确保碾压均匀

2、沉入桩的打桩顺序有( )，遇有多方向桩应设法减少变更桩基斜度或方向的作业次数，并避免桩顶干扰。

A.一般是由一端向另一端打

B.密集群桩由中心向四边打

C.先打浅桩，后打深桩

D.先打坡顶，后打坡脚

E.先打靠近建筑的桩，再向外打

3、预应力张拉锚固体系，按锚固原理分类有：( )。

A.钢丝束镦头锚固

B.钢绞线夹片锚固

C.精轧螺纹锚固

D.支承锚固

E.楔紧锚固

4、顶管采用手工掘进顶进时，应符合下列( )规定。

A.工具管接触或切入土层后，自下而上分层开挖

B.在允许超挖的稳定土层中正常顶进时，管下135°范围内不得超挖

C.在允许超挖的稳定土层中正常顶进时，管下部超挖量无要求，视土层情况而定

D.管顶以上超挖量不得大于1m

E.管顶以上超挖量不得大于15mm

5、对热力管道焊缝质量的检验有( )等几种方法。

A.表面质量检验

B.无损检验

C.超声波单检

D.射线单检

E.强度和严密性试验

6、冬期配制混凝土的技术要求是：( )。

A.宜优先选用强度等级在42.5以上的硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，水灰比不应大于0.45

B.宜掺用引气剂、引气型减水剂等

C.采用蒸养时，宜用矿渣硅酸盐水泥

D.用其他品种水泥时应注意掺和料对混凝土强度、抗冻、抗渗性能的影响

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

E.用加热法养护掺外加剂的混凝土时可用高铝水泥

7、项目经理部在处理安全事故时，应坚持( )等原则。

A.搞清楚事故原因

B.使事故责任者和员工受到教育

C.企业领导有处理

D.事故责任者有处理

E.没有制定防范措施不放过

8、施工项目成本管理的基础工作有：( )。

A.加强定额和预算管理

B.建立健全责任制度

C.加强文明施工管理

D.加强成本观念

E.完善原始记录和统计工作

9、施工阶段质量控制要点包括：技术交底、工程测量以及( )等方面。

A.材料质量控制

B.人员资格控制

C.机械设备质量控制

D.工序控制

E.特殊过程控制

10、工程验收前，应具备的条件中也包括( )等几项。

A.施工单位出具的工程质量保修书

B.设计变更洽商

C.建设单位已按合同支付工程款

D.规划行政主管部门出具的认可文件

E.公安消防与环保部门出具的准用文件

三、案例题(每题20分，共60分)

「案例1」

背景材料：某项目部在北方地区承担某城市主干路道路工程施工任务，设计快车道宽11.25m，辅路宽9m.项目部应业主要求，将原计算安排在次年4月初施工的沥青混凝土面层，提前到当年11月上、中旬，抢铺出一条快车道以缓解市交通。

问题：1、为保证本次沥青面层的施工质量应准备几台摊铺机，如何安排施工操作?

2、在临近冬季施工季施工的低温情况下，沥青面层采用的“三块一及时”方针是什么?碾压温度和碾压终了温度各控制在多少温度(℃)?

3、沥青混凝土按矿料最大粒径可分哪四种?

4、沥青混凝土配合比设计中采用的马歇尔试验技术指标有哪五项内容?

「案例2」

背景材料：某地区新建一座大型自来水厂，主要单位工程有沉淀池、过滤池、消毒池等，整个工程由W建筑公司中标施工。其中沉淀池为无盖圆形池，直径40m，基础为现浇混凝土结构，厚500mm，该基础由四周向中心呈漏斗型，其高点顶面标高22.50m，低点顶面标高22.10m;池壁采用预制板拼装外缠绕预应力钢丝结构，强度等级为C40.沉淀池现况原地下水位标高26.50m.问题：1.为保证壁板缝施工质量，从安装模板、混凝土浇筑、混凝土振动、混凝土养护几个工序简述如何操作。

2.在浇筑壁板缝混凝土前，工长在现场查看壁板缝混凝土供应单时见有如下内容：使用

2011年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ:813517521(免费赠送2010全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）
部位：沉淀池壁板缝;混凝土名称：普通混凝土;强度等级：C40，该批混凝土能否用于浇筑壁板缝?为什么?

3.本工程中，沉淀池何时进行满水试验?满水试验是否要测蒸发量?

4.在沉淀池四周回填土时前，除约请监理单位参加外，是否还要通知其他单位参加?

「案例3」

背景材料：某城市道路改造工程，随路施工的综合管线有0.4MPa的DN500中压燃气、DN1000给水管并排铺设在道路下，燃气管道与给水管材均为钢管，实施双管合槽施工。热力隧道工程采用暗挖工艺施工。承包方A公司将工程的其中一段热力隧道工程分包给B公司，并签了分包合同。

1.B公司发现土层松散，有不稳定迹象，但认为根据已有经验和这个土层的段落较短，出于省事省钱的动机，不仅没有进行超前注浆加固等加固措施，反而加大了开挖的循环进尺，试图"速战速决，冲过去"，丝毫未理睬承包方A公司派驻B方现场监督检查人员的劝阻。结果发生隧道塌方事故，造成了3人死亡。

2.事故调查组在核查B公司施工资格和安全生产保证体系时发现，B公司根本不具备安全施工条件。

问题：1.燃气管与给水管的水平净距以及燃气管顶与路面的距离有何要求?

2.试述燃气管道强度试验和严密性试验的压力、稳定时间及合格标准。

3.对发生的安全事故，A公司在哪些方面有责任?

4.B公司对事故应该怎么负责?

参考答案：

一、单选题

1-10 BBCCD CBDAC

11-20 BDCCB BBCAB

21-30 BCBAC BAABC

31-40 DBBBB ABCBD

二、多选题

1.CDE 2.ABDE 3.DEF 4BE 5.ABE

6.ABCD 7.ABDE 8.ABDE 9.ACDE 10.ACDE

三、案例题

案例1

答案：1、对城市主干路应采用两台以上摊铺机作业(本工程可备两台)成梯队作业，联合摊铺全幅一气呵成，相领两幅之间重叠5~10cm，前后两机相距10~30m.摊铺机应具有自动调平、调厚，初步振实、熨平及调整摊铺宽度的装置。

2、"三快一及时"是："快卸、快铺、快平"和"及时碾压成型"。碾压温度为120~150℃，碾压终了温度控制在65~80℃。

3、主要有：粗粒式、中粒式、细粒式、砂粒式四种。

4、马歇尔试验技术指标有：稳定度、流值、空隙率，沥青和度和残留稳定度五项

案例2

答案：

1.模板安装：板缝内模板一次安装到顶，并填塞缝隙防止漏浆。外模板随浇筑板缝混凝土随安装，保证不跑模不漏浆，一次安装高度不宜超过1.5m.混凝土浇筑：分层浇筑高度不宜超过250mm，注意混凝土和易性。二次混凝土入模不得超过混凝土初凝时间。

混凝土振动：机械振动和人工振动相结合，确保不漏振、不过振。

2011 年二级建造师、监理工程师、环评、一级、造价等三天一本书系列面授录制光盘火热销售中.....（邮寄光盘）
QQ: 813517521(免费赠送 2010 全套面授+网校课程）--足不出户，尽享名师点评!
划重点--讲难点--背考点 命题专家老师权威授课 tel：18903716436（咨询即送题库）

混凝土养护：连续湿润养护不少于 7d.

2.该批混凝土不能用于浇筑壁板缝。首先，该批混凝土为普通混凝土，不是微膨胀混凝土。其次，该批混凝土强度为 C40，和壁板强度等级一样，而不是大于壁板一个等级。

3.沉淀池必须在池壁缠丝完毕、喷射水泥砂浆保护层前进行满水试验。

由于沉淀池为无盖结构。进行满水试验时需测蒸发量。

4.由于沉淀池属于隐蔽验收，所以在池周围回填土前，按《建设工程质量管理条例》规定，隐蔽工程在验收前应通知建设单位和建设工程质量监督机构。

案例 3

答案：

1.燃气管与给水管的水平净距不应小于 0.5m，燃气管顶的最小覆土深度不得小于 0.9m.

2.燃气管道强度试验压力为 0.6MPa，稳压 1 小时，无漏气为合格。管道严密性试验压力为 0.46MPa，持续时间不小于 24 小时，实际压力降不超过允许值为合格。

3.A 公司没有认真审核 B 公司施工资质，便与之签了分包合同，这是 A 公司对这起事故首先应负的安全控制失责的责任：其次，A 公司虽然采取了派人进驻 B 公司施工现场，并对 B 公司的违规操作提出了劝阻意见和正确做法，但未采取坚决制止的手段，导致事故未能避免。这是 A 公司安全控制不力的又一方面应负的责任。并应统计分包方伤亡事故。按规定上报和按分包合同处理分包方的伤亡事故。

4.B 公司不具备安全资质，又不听 A 公司人员的劝阻，坚持违规操作，造成事故，完全应该负起“分包方对本施工现场的安全工作负责”以及“分包方未服从承包人的管理”的责任.