

233 网校一级造价工程师网址: <http://www.233.com/zaojia/>

一级造价师资料下载: <https://wx233.com/course/Datum/Index?classid=24>



考后真题答案发布, 进群关注



考后发布真题估分, 快扫码对答案!

注: 试题解析均由 233 网校教研团队原创, 享有知识产权! 未经 233 网校授权私自转载发布者我公司将保留诉讼的权利, 移交我公司法务部门处理追究其相应的法律责任, 望周知!

## 2021 年一级造价工程师《技术与计量 (交通) 》真题及答案

### 一、单项选择题

1、根据成因的不同, 岩石可分为岩浆岩、沉积岩和()三大类。

- A. 变质岩
- B. 花岗岩
- C. 石灰岩
- D. 复矿岩

【正确答案】A

【考察考点】工程地质—岩石的主要力学性质

【233 网校解析】自然界有各种各样的岩石, 按成因可分为岩浆岩、沉积岩和变质岩三大类。

2、根据土的粒组划分界限及范围, 粒径 1.5mm 的属于()。

- A. 中砂
- B. 细砾
- C. 中砾
- D. 粗砂

【正确答案】D

【考察考点】工程地质—土的分类

【233 网校解析】

粒 组 划 分 表

表 2.1.1

粒径 (mm)	200	60	20	5	2	0.5	0.25	0.075	0.002
巨粒组									
漂石 (块石)									
卵石 (小块石)									
砾 (角砾)		粗粒组		砂		细粒组			
		粗		中		细		粉粒	黏粒



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

3、充满于两个隔水层之间的地下水是()。

- A.潜水
- B.承压水
- C.裂隙水
- D.岩溶水

【正确答案】B

【考察考点】工程地质—地下水

【233 网校解析】充满于两个隔水层之间的含水层中的地下水，称为承压水。

4、下列地下水中，不属于裂隙水的是()。

- A.风化裂隙水
- B.岩溶裂隙水
- C.构造裂隙水
- D.成岩裂隙水

【正确答案】B

【考察考点】工程地质—地下水

【233 网校解析】埋藏在基岩裂隙中的地下水称为裂隙水。裂隙水可分为风化裂隙水、成岩裂隙水和构造裂隙水 3 种类型。

5、评定岩石稳定性的重要指标有抗剪强度和()。

- A.抗压强度
- B.抗拉强度
- C.抗切强度
- D.抗扭强度

【正确答案】A

【考察考点】岩石的工程地质性质

【233 网校解析】岩石的抗剪强度和抗压强度是评价岩石稳定性的重要指标。

#### 公路专业选做部分

6、河流的()常引起沿河、湖布设的公路路基发生水毁现象。

- A.水位变化和侧蚀作用
- B.水位变化和下蚀作用
- C.山洪冲刷和侧蚀作用
- D.山洪冲刷和下蚀作用

【正确答案】A

【考察考点】水文条件对工程建设及造价的影响

【233 网校解析】路基边坡在雨水形成的坡面细流冲刷和下渗作用下，容易形成沟壑，甚至引起边坡滑塌。沿河、湖布设的公路，往往由于河流的水位变化及侧蚀作用，常使路基发生水毁现象，特别是在河湾凹岸地段最为显著，容易引发路基拥岸，造成经济损失。

7.下列公路工程建设安装费用项目中，属于利润计算基数的是()。

- A.规费
- B.直接费
- C.措施费
- D.设备购置费

【正确答案】C

【考察考点】公路工程造价费用组成



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

【233 网校解析】利润指施工企业完成所承包工程获得的盈利，按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 毛计算。

8.关于水泥混凝土凝结时间的说法，正确的是（）

- A.气温越高，凝结时间越长
- B.水灰比越高，凝结时间越长
- C.强度等级越高，凝结时间越短
- D.掺有混合料的水泥，凝结时间短

【正确答案】B

【考察考点】混凝土

【233 网校解析】水泥的水化反应是混凝土产生凝结的主要原因，但是混凝土的凝结时间与自己制该混凝土所用水泥的凝结时间并不一致，因为水泥浆体的凝结和硬化过程要受到水化产物在空间填充情况的影响。水灰比的大小会明显影响其凝结时间，水灰比越大，凝结时间越长。

9.沥青贯入式路面适用于()

- A.高速及一级
- B.二级
- C.三级
- D.四级

【正确答案】C

【考察考点】沥青路面

【233 网校解析】沥青面层类型应与公路等级、使用要求、交通荷载等级相适应。热拌沥青混凝土可用作各级公路的面层。沥青表面处治适用于三级及三级以下公路的面层。沥青贯入式路面适用于三级及三级以下公路的面层，也可作为沥青路面的联结层。

10.高速及一级公路的隧道，长度超过()m，需要设置照明设施。

- A.100
- B.150
- C.200
- D.250

【正确答案】C

【考察考点】隧道交通工程与附属设施

【233 网校解析】为了保证车辆的正常行驶和交通安全，隧道应设置电光照明。长度超过 200m 的高速公路及一级公路的隧道，应设置照明设施。长度超过 100m 的光学长隧道也应设置照明。

11.部分互通式立体交叉的代表形式有()。

- A.菱形
- B.喇叭形
- C.半定向形
- D.涡轮形

【正确答案】A

【考察考点】立体交叉

【233 网校解析】部分互通式立体交叉：相交道路的车流轨迹线之间至少有一个平面冲突点的交叉称为部分互通式立体交叉。当交叉口个别方向的交通量很小或分期修建时，高速道路与次要道路相交或受用地和地形地物限制时可采用部分互通式立体交叉。部分互通式立体交叉的代表形式有菱形立体交叉和部分苜蓿叶式立体交叉等。

12.防眩树株距依据的确定不包括()



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A.行车速度
- B.人的动视觉
- C.车灯光的扩散角
- D.植物的生长特性

【正确答案】D

【考察考点】公路绿化工程

【233网校解析】防眩树株距是在车辆高速行驶的线性环境下,依据车灯光的扩散角、行车速度和人的动视觉三者之间的关系来确定。

13.设计桩长50m,桩底标高-55m,水位高度+3m,围堰顶标高+5m,定额孔深为()m。

- A.50
- B.53
- C.58
- D.60

【正确答案】D

【233网校解析】定额中的孔深指护筒顶至桩底(设计高程)的深度。 $5+55=60$

14.不属于施工组织设计必然包括内容的是()

- A.施工进度计划
- B.资金使用计划
- C.施工现场平面布置
- D.资源需要量及其供应

【正确答案】B

【考察考点】公路施工组织设计内容

【233网校解析】施工组织设计必然应具有以下基本内容:①施工方案;②施工进度计划;③施工现场平面布置;④各种资源需要量及其供应;⑤采取的技术、组织管理措施等。

15.在路口处设置的左转、直行标志属于()。

- A.警告标志
- B.禁令标志
- C.指路标志
- D.指示标志

【正确答案】D

【考察考点】交通安全设施

【233网校解析】标志牌的形状为圆形、矩形和正方形,颜色除个别标志外,为蓝底、白图案。一般设置于开始路段的起点附近,用于指示准许行驶方向、表示机动车道、非机动车道等。如直行,左右转弯,人行横道,停车场,公共汽车停靠站,道路的起、终点等。

16.下列不属于辅助工程的是()。

- A.大型预制构件底座
- B.施工电梯
- C.施工监控设施
- D.混凝土蒸汽养护设施

【正确答案】C

【考察考点】临时及辅助工程

【233网校解析】临时及辅助工程:汽车便道、临时便桥、临时码头、轨道铺设、架设输电线路、人工夯打小圆桩、大型拌合站(稳定土拌合站、沥青混合料拌合站、水泥混凝土拌合站)、混凝土蒸汽养护设施、大型预制构件底座、



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



先张法预应力钢筋张拉、冷拉台座、船上混凝土搅拌台及泥浆循环系统、施工电梯、塔式起重机、钢结构拼装厂、大型预制厂吊移工具设备的选择、装配式混凝土桥梁的上部构造吊装、现浇混凝土梁式桥上部构造支架及挂篮。

17.借方 10000m<sup>3</sup>(压实方量), 为硬土, 运输方量为()<sup>3</sup>。

A.10900

B.9174

C.11200

D.8929

【正确答案】C

【考察考点】

【233 网校解析】路基填方为借土, 则应在下列系数基础增加 0.03 的损耗

公路等级	土 方			石 方
	松土	普通土	硬土	
二级及二级以上公路	1.23	1.16	1.09	0.92
三、四级公路	1.11	1.05	1.00	0.84

$$10000 \times (1.09 + 0.03) = 11200$$

18.公路中常用的凿岩机类型是()

A.风动凿岩机

B.液压凿岩机

C.电动凿岩机

D.内燃凿岩机

【正确答案】A

【考察考点】土石方机械

【233 网校解析】凿岩机是按照工作动力分类的, 分为风动凿岩机(公路工程中常用)、液压凿岩机、电动凿岩机和内燃凿岩机四种。

19.根据经济性质对公路进行分类, ()属于经营性公路。

A.政府还贷公路

B.使用者付费公路

C.民工建勤修建的公路

D.国家财政拨款投资公路

【正确答案】B

【考察考点】公路工程建设项目的划分

【233 网校解析】公路按经济性质分为经营性公路和非经营性公路。

经营性公路是指符合《收费公路管理条例》的规定, 由国内外经济组织投资建设, 经批准依法收取车辆通行费的公路(含桥梁和隧道)。

20.下列关于超前支护, 说法错误的是()

A.超前锚杆或超前小导管支护主要适用于地下水较少的软弱破碎围岩

B.超前管棚主要适用于对围岩变形及地表下沉有较严格限制要求的软弱破碎围岩

C.超前小导管注浆不仅适用于软弱破碎围岩, 也适用于地下水丰富的松软围岩

D.超前围岩预注浆主要适用于软弱围岩及断层破碎带、自稳性差含水小的地段

【正确答案】D

【考察考点】洞身支护与衬砌

【233 网校解析】超前围岩预注浆主要适用于软弱围岩及断层破碎带、自稳性较差的含水地段。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

## 21. 下列关于桥梁分类, 正确的是()

- A. 单孔跨径 $\geq 150\text{m}$  为特大桥
- B.  $20 \leq$ 单孔跨径 $\leq 40\text{m}$  为中桥
- C.  $40 <$ 单孔跨径 $\leq 150\text{m}$  为大桥
- D.  $100\text{m} \leq$ 多孔总跨径 $\leq 1000\text{m}$  为大桥

【正确答案】D

【考察考点】桥涵的分类

【233 网校解析】

桥梁涵洞按跨径分类

表 3.5.2

桥涵分类	特大桥	大桥	中桥	小桥	涵洞
多孔跨径总长 $L(\text{m})$	$L > 1000$	$100 \leq L \leq 1000$	$30 < L < 100$	$8 \leq L \leq 30$	—
单孔跨径 $L_k(\text{m})$	$L_k > 150$	$40 \leq L_k \leq 150$	$20 \leq L_k < 40$	$5 \leq L_k < 20$	$L_k < 5$

注: 1. 单孔跨径指标准跨径而言。

2. 管涵及箱涵不论管径或跨径大小、孔数多少, 均称为涵洞。

## 22. 不属于沥青混凝土基本性能的是()。

- A. 黏结性
- B. 耐疲劳性
- C. 高温稳定性
- D. 低温抗裂性

【正确答案】A

【考察考点】沥青混凝土

【233 网校解析】沥青混凝土的基本性能: 1) 高温稳定性; 2) 低温抗裂性; 3) 水稳定性; 的耐疲劳性。

## 23. 下列关于挖掘机, 说法正确的是 ( )

- A. 抓斗挖掘机, 直上直下, 自重切土, 挖掘力小
- B. 反铲挖掘机, 后退向下, 强制切土, 挖掘力比正铲大
- C. 铲挖挖掘机, 前进向上, 自重切土, 挖掘力大
- D. 拉铲挖掘机, 后退向下, 强制切土, 但不如反铲挖掘机灵活准确

【正确答案】A

【考察考点】土石方机械

【233 网校解析】抓斗挖掘机的挖土特点: 直上直下, 自重切土。反铲挖掘机的挖土特点: 后退向下, 强制切土。  
拉铲挖掘机的挖土特点: 后退向下, 自重切土。正铲挖掘机的挖土特点: 前进向上, 强制切土。

## 24. 下列施工工序中, 不属于热拌沥青混凝土路面施工工艺的是()。

- A. 接缝处理
- B. 混合料摊铺
- C. 模板安装与拆除
- D. 混合料拌和运输

【正确答案】C

【考察考点】路面面层施工

【233 网校解析】热拌沥青稳定碎石的施工工艺: 1. 施工准备; 2. 拌和; 3. 运输; 4. 摊铺; 5. 压实; 6. 接缝处理; 7. 检查试验; 8. 开放交通

## 25. 公路不包括()。

- A. 桥梁
- B. 隧道



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

C.排水系统

D.供水系统

【正确答案】D

【考察考点】公路的基本组成

【233网校解析】公路的结构是承受荷载和自然因素影响的结构物,包括路基、路面、桥涵、隧道、排水系统、防护工程、交叉工程、特殊构造物、监控设施、通信设施、收费设施、服务设施等。

26.下列混凝土性能中,不属于耐久性的是()。

A.抗渗性

B.抗冻性

C.碱—集料反应

D.稳定性

【正确答案】D

【考察考点】混凝土

【233网校解析】混凝土的耐久性是一个综合性概念包含的内容很多,如抗渗性、抗冻性、抗侵蚀性、碳化反应、碱集料反应等,这些性能都决定着混凝土经久耐用的程度,故统称为耐久性。

27.在季节性冰冻地区,使用()填筑的道路容易产生冻胀与翻浆。

A.粉质土

B.砂类土

C.黏质土

D.砾类土

【正确答案】A

【考察考点】路基水温状况及干湿类型

【233网校解析】并不是季节性冰凉地区的所有道路都会产生冻胀与翻浆,对于渗透性较高的砂类土以及渗透性很低的黏质土,水分都不容易积聚,因此不易发生冻胀与翻浆;而相反,对于粉质土和极细砂,则由于毛细水活动力强,极易发生冻胀与翻浆。

28.下列公路工程预算文件中,属于乙组文件的是()

A.工程建设其他费计算表

B.建筑安装工程费计算表

C.施工机械台班单价计算表

D.土地使用及拆迁补偿费计算表

【正确答案】C

【考察考点】公路工程概、预算编制的一般步骤和工作内容



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

甲组文件	编制说明
	项目前后阶段费用对比表
	建设项目属性及技术经济信息表(00表)
	总概(预)算汇总表(01-1表)
	总概(预)算人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表(02-1表)
	总概(预)算表(01表)
	人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表(02表)
	建筑安装工程费计算表(03表)
	综合费率计算表(04表)
	综合费计算表(04-1表)
	设备费计算表(05表)
	专项费用计算表(06表)
	土地使用及拆迁补偿费计算表(07表)
乙组文件	工程建设其他费计算表(08表)
	人工、材料、施工机械台班单价汇总表(09表)
	a) 甲组文件
	分项工程概(预)算计算数据表(21-1表)
	分项工程概(预)算表(21-2表)
	材料预算单价计算表(22表)
	自采材料料场价格计算表(23-1表)
	材料自办运输单位运费计算表(23-2表)
	施工机械台班单价计算表(24表)
	辅助生产人工、材料、施工机械台班单位数量表(25表)
	b) 乙组文件

图 7.1.2 甲、乙组文件包含的内容

【233 网校解析】

29.关于桥墩作用的说法,错误的是()。

- A.承受河中水压力
- B.承受水面以上的风力
- C.承受漂流物或流冰、排筏、船只撞击力
- D.承受两岸路堤填土所产生的附加侧压力

【正确答案】D

【考察考点】墩、台的结构设计要求

【233 网校解析】桥墩是多跨桥梁的中间支承上部构造的构筑物。因此,它还要承受河中水压力,水面以上的风力,以及可能出现的漂流物或流冰、排筏、船只撞击力等。

30.下列不属于填石路堤的填筑方法的是()

- A.竖向填筑法
- B.冲击压实法
- C.强力夯实法
- D.混合填筑法

【正确答案】D

【考察考点】填方路基施工技术

【233 网校解析】填石路堤的填筑方法:竖向填筑法、分层压实法、冲击压实法、强力夯实法。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



31.桥长 310m,每跨 30m,每孔 7 片梁,每片梁预制需要 10 天,工期 8 个月(每个月 22 天有效施工天数),计算预制底座需要()。

- A.2
- B.3
- C.4
- D.5

【正确答案】C

【考察考点】

【233 网校解析】 $310/30=10$  跨,  $7 \times 10 \times 10/22/8=4$  个底座。

32.交通安全设施经常性检查、定期检查的频率分别不少于()。

- A.1 次/月、1 次/半年
- B.1 次/月、1 次/年
- C.1 次/季度、1 次/半年
- D.1 次/季度、1 次/年

【正确答案】B

【考察考点】安全设施的养护

【233 网校解析】安全设施的养护内容包括检查、保养维护和更新改造。检查包括经常性检查、定期检查、特殊检查和专项检查。平常应加强日常巡查。经常性检查的频率不少于 1 次/月;定期检查的频率不少于 1 次/年。

33.下列不是工程量清单组成的是()。

- A.工程量清单表
- B.工程量清单汇总表
- C.措施项目费表
- D.暂估价表

【正确答案】C

【考察考点】工程量清单的组成

【233 网校解析】工程量清单由说明、工程量清单表、计日工明细表、暂估价表、工程量清单汇总表组成。

34.汽车便道双车道和单车道按路基宽度为(,)分别编制。

- A.6m 和 3m
- B.7m 和 3.5m
- C.7m 和 4.5m
- D.8m 和 4m

【正确答案】C

【考察考点】临时及辅助工程

【233 网校解析】便道有双车道和单车道两种标准,双车道便道的路基宽度为 7.0m,单车道为 4.5m,一般根据运输任务的大小来确定。

35.隧道超前地质预报费用属于()。

- A.竣(交)工验收试验检测费
- B.研究试验费
- C.建设项目前期工作费
- D.施工辅助费

【正确答案】D

【考察考点】建筑安装工程费

【233 网校解析】高填方和软基沉降监测、高边坡稳定监测、桥梁施工监测、隧道施工监控量测、超前地质预报等



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

施工监控费含在施工辅助费中不得另行计算。

36.根据《公路工程建设项目概预算编制办法》(JTG3830-2018),计算建设单位管理费时,应在规定费率的基础上乘以1.3的工程是()。

- A.跨径 800m 的独立悬索桥
- B.双洞长度为 3500 的独立隧道
- C.水深 15m, 跨径 300m 的斜拉桥
- D.水深 20m, 跨径 220m 的独立连续刚构桥

答案:A

37.挖土方计量中,路床顶面以下挖松深 300mm 再压实作为挖土方的附属工作,不另行计量。

- A.300mm
- B.200mm
- C.350mm
- D.400mm

答案:A

38.机械施工土石时,挖方部分机械达不到需由人工完成,其人工操作部分按相应定额乘以()的系数

- A.1.05
- B.1.1
- C.1.15
- D.1.2

答案:C

39.公路的结构是承受荷载和()影响的结构物。

- A.自身
- B.车辆
- C.自然因素
- D.社会因素

答案:C

40.() 是公路的最终造价。

- A.概算金额
- B.经审定的竣工决算
- C.决算金额
- D.合同清单金额

答案:B

41.以下材料个适用振动手足做的是 ()

- A.高强度黏土
- B.粉质砂、粉质砾石
- C.砂质粉五
- D.优良级配的砂石

答案:D

二、多项选择题 (每题 2 分,共 20 题,共 40 分)

1.T 形梁安装常用的吊装设备有()。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

- A.双导梁
- B.起重机
- C.塔式吊机
- D.悬臂吊机
- E.跨墩门式起重机

【正确答案】AE

【考察考点】桥梁上部构造

【233网校解析】T形梁和工形梁安装方法较多,一般常用的是采用导梁和跨墩门式起重机,较多的是用架桥机进行安装。

## 2.对工程造价有影响的施工组织设计的内容有()。

- A.施工调查
- B.编制程序
- C.施工顺序
- D.平面布置
- E.材料的采购运输

【正确答案】ACDE

【考察考点】施工组织设计对造价的影响

## 3.隧道主体建筑包括()。

- A.洞口和洞身
- B.洞口工程包括隧道洞门、边仰坡支挡、洞口排水设施和洞口管沟等
- C.隧道洞身分为暗洞洞身和明洞洞身
- D.隧道衬砌按组成为喷锚衬砌、整体式衬砌和复合式衬砌
- E.构造衬砌是为了防止岩石局部松动坍落和防止岩石风化而建造的衬砌,需要进行受力计算

【正确答案】ABD

【考察考点】隧道主体建筑物

【233网校解析】隧道主体建筑物包括洞口和洞身。洞口工程是隧道出入口部位的建筑物,包括隧道洞门、边仰坡支挡、洞口排水设施和洞口管沟等。洞身是公路隧道的主要组成部分,按其所在地形地质条件、施工方法和结构形式的不同,分为暗洞洞身、明洞洞身和棚洞洞身。根据地质条件的不同,隧道衬砌按功能分为承载衬砌、构造衬砌和装饰衬砌,按组成可分为喷锚衬砌、整体式衬砌和复合式衬砌。构造衬砌是在围岩压力很小情况下,但为了防止岩石局部松动坍落和防止岩石风化而建造的衬砌,无须进行受力计算。

## 4.隧道钻爆主要采用()。

- A.光面爆破
- B.预裂爆破
- C.微差爆破
- D.静力爆破
- E.定向爆破

【正确答案】AB

【考察考点】洞身开挖

【233网校解析】隧道钻爆应采用光面爆破或预裂爆破技术爆破作业前应进行钻爆设计。

## 5.养护工程按照养护目的和养护对象分为()

- A.日常养护
- B.专项养护
- C.应急养护



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

D.修复养护

E.预防养护

【正确答案】BCDE

【考察考点】公路养护概念及组成分类

【233 网校解析】养护工程按照养护目的和养护对象,分为预防养护、修复养护、专项养护和应急养护。

6.根据《公路工程概算定额》(JTG/T3831-2018),既适用于挖基围堰,也适用于筑岛围堰的有。

A.草土围堰

B.套箱围堰

C.竹笼围堰

D.编织袋围堰

E.钢板桩围堰

【正确答案】ACD

【考察考点】

【233 网校解析】《公路工程概算定额》(JTG/T3831-2018)

本定额中的草土、编织袋和竹笼围堰既适用于挖基围堰,也适用于筑岛围堰。

2.钢板桩围堰按一般常用的打桩机械在工作平台上打桩编制。定额中已包括工作平台、其他打桩附属设施和钢板桩的运输,使用定额时不得另行计算。

3.套箱围堰用于浇筑水中承台,本定额按利用原来打桩(或灌注桩)工作平台进行套箱的拼装和下沉进行编制,定额中已计入埋在承台混凝土中的钢材和木材消耗。

4.开挖基坑定额中,干处挖基指无地面水及地下水位以上部分的土壤,湿处挖基指施工水位以下部分的土壤。

5.开挖基坑定额不包含排水,使用定额时按相关定额另行计算。

6.基坑开挖定额均按原土回填考虑,当采用取土回填时,应按路基工程有关定额另计取土费用。

7.建筑安装工程费包括()

A.施工机械使用费

B.措施费

C.工程保险费

D.安全生产费

E.养老保险费

【正确答案】ABDE

【考察考点】建筑安装工程费

【233 网校解析】建筑安装工程费:直接费(人工费、材料费、施工机械使用费)、措施费(冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、特殊地区施工增加费、行车干扰工程施工增加费、施工辅助费、工地转移费、辅助生产间接费)、企业管理费、规费、利润、税金、专项费用(施工场地建设费和安全生产费)。

8.根据《公路建设项目概预算编制办法》(JTG3830-2018),属于公路工程施工辅助费的有()。

A.检验试验费

B.高填方沉降观测

C.辅助生产间接费

D.施工场地建设费

E.生产工具用具使用费

【正确答案】ABE

【考察考点】建筑安装工程费

【233 网校解析】施工辅助费包括生产工具用具使用费、检验试验费和工程定位复测、工程点交、场地清理等费用。施工辅助费以各类工程的定额直接费为基数,乘以相应费率进行计算。高填方和软基沉降监测、高边坡稳定监测、桥梁施工监测、隧道施工监控量测、超前地质预报等施工监控费含在施工辅助费中不得另行计算。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



## 9.第100章包括的主要内容有()

- A.规费
- B.竣工文件
- C.临时供水与排污设施
- D.临时道路修建
- E.工地试验室

【正确答案】BCDE

【考察考点】工程量清单的组成

工 程 量 清 单 表

表 7.3.2

清单 第100章 总则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费				
-a	按合同条款规定,提供建筑工程一切险	总额			
-b	按合同条款规定,提供第三方责任险	总额			
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额			
102-2	施工环保费	总额			
102-3	安全生产费	总额			
102-4	信息化系统(暂估价)	总额			
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除(包括原道路的养护)	总额			
103-2	临时占地	总额			
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额			
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额			
103-5	临时供水与排污设施	总额			
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			
105	施工标准化				
105-1	施工驻地	总额			
105-2	工地试验室	总额			
105-3	拌和站	总额			
105-4	钢筋加工场	总额			
105-5	预制场	总额			
105-6	仓储存放地	总额			
105-7	各场(厂)区、作业区连接道路及施工便道	总额			
清单 第100章合计 人民币 _____					

## 10.软土浅层处理的方法()

- A.换填
- B.垫层
- C.抛石挤淤
- D.堆载预压
- E.超载预压



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

答案:ABC

11.()不作为措施费和企业管理费的计费基数。

- A (基层)填料
- B.绿化苗木
- C.商品水泥混凝土
- D.商品沥青混合料
- E.成品钢箱梁

答案:ABC

2021 年一级造价师真题考后更新, 及时估分知分数!

微信扫码进入小程序估分

对答案啦! 想及时知晓分数,  
快来使用估分系统!



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握