

2025 年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛
“中建八局铁军杯” 安装工程造价决赛理论题库
(1050 题)

一、单选题

1. 易产生焊缝固体夹渣缺陷的原因是 (C)。
 - A. 焊缝布置不当
 - B. 焊前未加热
 - C. 焊接电流太小
 - D. 焊后冷却快

2. 关于施工招标文件的疑问和澄清的说法，正确的是 (D)。
 - A. 投标人可以口头方式提出疑问
 - B. 投标人不得在投标截止前的 15 天内提出疑问
 - C. 投标人收到澄清后的确认时间应按绝对时间设置
 - D. 招标文件的书面澄清应发给所有投标人

3. 关于招标文件的澄清与修改的说法，错误的是 (B)。
 - A. 招标人对已发出的招标文件进行必要的修改，应当在投标截止时间 15 天前
 - B. 招标文件的澄清应指明澄清问题的来源
 - C. 投标人收到澄清后的确认时间，可以采用一个相对的时间，也可以采用一个绝对的时间
 - D. 如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应推迟投标截止时间

4. 根据《中华人民共和国民法典》合同篇，合同成立后，不属于变更的情形是（D）。

- A. 合同的基础条件发生了当事人在订立合同时无法预见的变化
- B. 发生了不属于商业风险的重大变化
- C. 继续履行合同对于当事人一方明显不公平
- D. 材料价格出现了上涨

5. 根据《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（一）》，承包人应当在合理期限内行使建设工程价款优先受偿权，但最长不得超过（C）个月，自发包人应当给付建设工程价款之日起算。

- A. 六
- B. 十二
- C. 十八
- D. 二十四

6. 根据《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（一）》，利息从应付工程价款之日开始计付。当事人对付款时间没有约定或者约定不明的，下列应付款时间的说法，错误的是（D）。

- A. 建设工程已实际交付的，为交付之日
- B. 建设工程没有交付的，为提交竣工结算文件之日
- C. 建设工程未交付，工程价款也未结算的，为当事人起诉之日
- D. 工程价款未结算的，由当事人协商确定应付款时间

7. 根据《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（一）》，当事人约定按照固定价结算工程价款，一方当事人请求对建设工程价款进行鉴定的，人民法院不予支持。

用法律问题的解释（一）》，应当依据中华人民共和国民法典第一百五十三条第一款的规定，认定合同无效的情形不包括（C）。

- A. 承包人未取得建筑业企业资质或者超越资质等级的
- B. 建设工程必须进行招标而未招标或者中标无效的
- C. 承包人超越资质等级许可的业务范围签订合同，在竣工前取得相应资质等级
- D. 没有资质的实际施工人借用有资质的建筑施工企业名义的

8. 根据《江苏省建设工程造价管理办法》（省政府令第 163 号）规定，国有资金投资项目施工发包与承包，应当（B）。

- A. 定额方式计价
- B. 采用工程量清单方式计价。
- C. 总承包方式计价
- D. 以上均可

9. 根据《江苏省建设工程造价管理办法》（省政府令第 163 号）规定，国有资金投资项目招标的，招标人应当设置并公布（B）。

- A. 最低投标限价
- B. 最高投标限价
- C. 标底价
- D. 中标人报价

10. 下列建设工程施工合同无效情况下产生的价款纠纷，法院不予支持的是（C）。

- A. 工程竣工验收合格，承包人请求按合同支付工程价款
- B. 工程竣工验收不合格、但修改后合格，发包人要求承包人承担

修复费用

C. 工程竣工验收不合格、修复后仍不合格, 承包人请求支付工程价款

D. 承包人超越资质等级签订施工合同, 但竣工前取得相应资质等级, 请求按照有效合同处理

11. 施工合同履行期间出现现场签证事件时, 现场签证应由 (D) 提出。

A. 发包人

B. 监理人

C. 设计人

D. 承包人

12. 采用各式条款订立的合同, 当对该格式条款存在两种及以上解释时, 对该格式条款的处理方式为 (D)。

A. 该格式条款无效, 有双方重新协商

B. 该格式条款效力待定, 由仲裁机构裁定

C. 应当作出利于提供格式条款一方的解释

D. 应当作出不利于提供格式条款一方的解释

13. 在一个建设项目中, 具有独立的设计文件, 建成后能够独立发挥生产能力或使用功能的工程项目称为 (B)。

A. 建设项目

B. 单项工程

C. 单位工程

D. 分部工程

14. 合同价格的准确数据只有在（B）后才能确定。

- A. 后续工程不再发生工程变更
- B. 承包人完成缺陷责任期工作
- C. 工程审计全部完成
- D. 竣工结算价支付完成

15. 建设工程在缺陷责任期内，由第三方原因造成的缺陷（D）。

- A. 应由承包人负责维修，费用从质量保证金中扣除
- B. 应由承包人负责维修，费用由发包人承担
- C. 发包人委托承包人维修的，费用由第三方支付
- D. 发包人委托承包人维修的，费用由发包人支付

16. 根据《标准施工招标文件》，关于“分包和偏离问题处理”的内容应包括在（B）之中。

- A. 招标公告
- B. 投标人须知
- C. 评标办法
- D. 合同条款与格式

17. 调解是解决工程合同价款纠纷的一种途径，关于调解的说法，正确是（C）。

- A. 承包人对调解书有异议时，可以停止施工
- B. 发承包双方签字认可的调解书不能作为合同的补充文件
- C. 发承包双方可在合同行期间协议调换或终止合同约定的调解人

D. 调解人的任期在竣工结算经发承包双方确认收终止

18. 关于建设项目竣工验收的说法，正确的是（A）。

A. 中间验收是指单位工程验收

B. 单位工程验收由业主组织

C. 工程整体验收也称交工验收

D. 交工验收由项目主管部门或地方政府部门组织验收

19. 组成施工合同文件的以下几部分可以互为解释，互为说明。

当出现含糊不清或矛盾时，具有第一优先解释顺序的文件是（C）。

A. 合同专用条款

B. 投标书

C. 协议书

D. 合同通用条款

20. 根据《标准施工招标文件》，进行了资格预审的施工招标文件应包括（C）。

A. 招标公告

B. 投标资格条件

C. 投标邀请书

D. 评标委员会名单

21. 在公开招标过程中，当进行资格预审时，施工招标文件中可用来代替资格预审通过通知书的是（A）。

A. 投标邀请书

B. 招标公告

- C. 投标人须知
- D. 投标文件格式

22. 从投资者（业主）角度分析，工程造价是指建设一项工程预期或实际开支的（C）。

- A. 全部建筑安装工程费用
- B. 建设工程总费用
- C. 全部固定资产投资费用
- D. 建设工程动态投资费用

23. 建设工程全要素造价管理是指要实现（C）的集成管理。

- A. 人工费、材料费、施工机具使用费
- B. 直接成本、间接成本、规费、利润
- C. 工程成本、工期、质量、安全、环境
- D. 建筑安装工程费用、设备工器具费用、工程建设其他费用

24. 预算定额的人工消耗量应包括（A）。

- A. 基本用工和其他用工
- B. 基本用工和辅助用工
- C. 基本用工和人工幅度差
- D. 基本用工、其他用工和人工幅度差

25. BIM 技术对工程造价管理的主要作用在于（B）。

- A. 工程量清单项目划分更合理
- B. 工程量计算更准确高效
- C. 综合单构成更合理价

D. 措施项目计算更可行

26. 关于施工机械安拆费及场外运费的说法，正确的是（C）。

A. 安拆简单、移动需要起重及运输机械的轻型施工机械，其安拆费及场外运费单独计算

B. 安拆复杂、移动需要起重及运输机械的重型施工机械，其安拆费及场外运费计入台班单价

C. 不需安拆的施工机械，不计算一次安拆费

D. 自行移动机械的安拆费不予计算

27. 下列风险费用中，不应纳入最高投标限价综合单价的是（D）。

A. 技术难度较大的项目

B. 管理复杂的项目

C. 工程设备、材料价格的市场风险

D. 人工单价风险费用

28. 根据《江苏省建设工程造价咨询业务指导规程》（2021 版），同一招标项目，造价咨询企业采用招标人发布的工程量清单，单独编制最高投标限价的，最高投标限价的综合误差率应小于（B）。

A. 2%

B. 3%

C. 4%

D. 5%

29. 下列施工图预算审查方法中，审查质量高，但审查工作量大、时间相对较长的是（B）。

- A. 对比审查法
- B. 全面审查法
- C. 分组计算审查法
- D. 标准预算审查法

30.《江苏省建设工程造价管理办法》鼓励工程造价咨询企业开展以（C）为主线的全过程工程咨询活动。

- A. 投资估算、设计概算
- B. 工程结算
- C. 投资控制
- D. 服务咨询

31.经发包承包双方签字并盖章确认后，作为竣工结算文件的组成部分，竣工结算时不再重新计量计价的是（B）。

- A. 签证
- B. 施工过程结算文件
- C. 设计变更
- D. 预付款申请

32.全面造价管理是指有效地利用专业知识与技术，对（A）进行筹划和控制。

- A. 资源、成本、盈利和风险
- B. 工期、质量、成本和风险
- C. 质量、安全、成本和盈利
- D. 工期成本、质量成本、安全成本和环境成本

33. 安全文明施工费支付正确的是 (D)。

- A. 开工前 14 天内
- B. 开工后 14 天内
- C. 开工前 28 天内
- D. 开工后 28 天内

34. 下列建设投资中, 属于静态投资的是 (B)。

- A. 涨价预备费
- B. 基本预备费
- C. 建设期贷款利息
- D. 汇率变动引起的投资增加

35. 下列阀门按其动作特点划分, 属于自动阀门的是 (D)。

- A. 截止阀
- B. 旋塞阀
- C. 闸阀
- D. 减压阀

36. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013) 的规定, 安装工程附录 K0310 表示的是 (A)。

- A. 给排水、采暖、燃气工程
- B. 消防工程
- C. 电气设备安装工程
- D. 工业管道工程

37. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013), 下

列不属于基本安装高度增加情形的是（C）。

- A. 某单独承包刷油工程中，在管道上涂刷特种防腐涂料，涂刷高度为 7m
- B. 某电气配管安装高度为 5.1m
- C. 某室内喷淋工程中用法兰连接的焊接钢管，安装高度为 4.2m
- D. 某住宅管道工程中，PPR 给水管安装高度为 5m

38. 在工业管道主管上挖眼接管的三通，关于其工程量计量的说法错误的是（D）。

- A. 在主管上挖眼接管三通不另计制作费和主材费
- B. 挖眼接管三通支线管径 $\leq$ 主管径 1/2 时，按支线管径计算管件工程量
- C. 在主管上挖眼焊接管接头、凸台等配件，按配件管径计算管件工程量
- D. 摔制异径管按小口径计算管件工程量

39. 关于填料式补偿器的使用特点，错误的是（B）。

- A. 安装方便，占地面积小
- B. 填料适用寿命长，无需经常更换
- C. 流体阻力小，补偿能力较大
- D. 轴向推力大，易漏水漏气

40. 以下关于离心泵安装工作内容，需单列项的是（C）。

- A. 泵拆装检查
- B. 直联式泵电机
- C. 泵软管接头

D. 泵基础二次浇灌

41. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013) 的规定, 水灭火系统报警装置按型号、规格以“组”计算, 下列不属于湿式报警装置安装工程内容的是 (C)。

- A. 压力表及压力开关
- B. 试验阀及报警截止阀
- C. 法兰及孔板
- D. 过滤器及延时器

42. 具有良好的耐腐蚀性能, 特别是耐碱性, 并有较好的耐磨性, 与金属有极好的附着力, 漆膜有良好的弹性与硬度, 该涂料为(D)。

- A. 聚氨酯树脂涂料
- B. 酚醛树脂涂料
- C. 呋喃树脂涂料
- D. 环氧树脂涂料

43. 低压管道承受的压力为 (A)。

- A. $0 < P \leq 1.6 \text{MPa}$
- B. $1.6 < P \leq 10 \text{MPa}$
- C. $10 < P \leq 100 \text{MPa}$
- D. $P > 100 \text{MPa}$

44. 下列关于刷油工程清单应用的说法, 错误的是 (C)。

- A. 除锈工程不能单独编制清单项目
- B. 应在刷油、防腐、绝热等清单项目的综合单价中编制除锈相

关费用

- C. 管道刷油扣除附属构筑物、管件及阀门等所占长度
- D. 管道刷油不扣除附属构筑物、管件及阀门等所占长度

45. 自动喷水灭火系统是建筑物内常用到的水灭火系统，下列说法错误的是（D）。

- A. 公称直径大于 50mm 管道上不宜采用活接头
- B. 水平配水管穿过墙体时需要加设套管
- C. 报警阀组应在供水网试压、冲洗合格后进行
- D. 横向安装的管道，所连接的喷头数量大于 5 只时可在管道低凹处加设堵头

46. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013），风管工程量中风管长度一律以设计图示中心线长度为准。风管长度中不包括（B）部件的长度。

- A. 弯头
- B. 静压箱
- C. 变径管
- D. 天圆地方

47. 关于非金属风管的描述中，错误的是（D）。

- A. 硬聚氯乙烯塑料板适用于酸性腐蚀场所的通风系统
- B. 玻璃钢风管质量轻、强度高、耐腐蚀
- C. 酚醛复合风管适用于中压以下空调系统
- D. 聚氨酯复合风管适用于防排烟系统

48. 下列给排水、采暖、燃气管道工程量计量规则，正确的是（A）。

- A. 管道工程量计算不扣除管件及附属构筑物所占长度
- B. 排水管道安装不包括立管检查口
- C. 管道工程量计算扣除阀门所占长度
- D. 室外管道碰头工程数量按设计图示以点计算

49. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）的规定，以下说法中错误的是（B）。

- A. 玻璃钢通风管道按图示外径尺寸以展开面积计算
- B. 风管检查孔以“m²”计量
- C. 风管展开面积，不扣除检查孔、测定孔等所占面积
- D. 风管渐缩管（圆形）按平均直径计算

50. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）的规定，消防系统调试工程中以“个”为计量单位的是（C）。

- A. 自动报警系统
- B. 消防电梯
- C. 正压送风阀
- D. 消防水炮系统

51. 不适用于寒冷地区的灭火系统是（D）。

- A. 自动喷水干式灭火系统
- B. 自动喷水干湿两用灭火系统
- C. 自动喷水预作用系统
- D. 自动喷水湿式灭火系统

52. 成品卫生器具安装中包括排水配件安装，下列属于排水配件的是（B）。

- A. 清扫口
- B. 排水栓
- C. 地漏
- D. 地坪扫除口

53. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013），空调水工程系统调试费应按（A）列项。

- A. 分部分项工程项目
- B. 单价措施项目
- C. 总价措施项目
- D. 其他项目

54. 管道吹扫与清洗的顺序为（D）。

- A. 疏排管、主管、支管
- B. 疏排管、支管、主管
- C. 主管、疏排管、支管
- D. 主管、支管、疏排管

55. 密封面截面尺寸小、质量轻，消耗材料少，且使用简单，安装、拆卸方便，特别是具有良好的密封性能，使用压力可达高压范围。此法兰密封面形式为（C）。

- A. 凹凸面型
- B. 榫槽面型
- C. O 型圈面型

D. 环连接面型

56. 适合安装在大口径管道上的阀门是 (D)。

A. 截止阀

B. 闸阀

C. 止回阀

D. 蝶阀

57. 关于消防水泵接合器的设置，下列说法正确的是 (B)。

A. 民用住宅或公共建筑均应设置

B. 超过 2 层的地下或半地下建筑 (室) 应设置

C. 设有消防给水设施的住宅不用设置

D. 距离室外消火栓或消防水池的距离为 10~15m

58. 可以测量含有固体颗粒或纤维的液体、腐蚀性 & 非腐蚀性液体的流量计是 (B)。

A. 玻璃管转子流量计

B. 电磁流量计

C. 涡轮流量计

D. 椭圆齿轮流量计

59. 弹簧式安全阀的阀瓣被弹簧压紧在阀座上，平时阀瓣处于关闭状态，它是利用 (B) 来平衡介质的压力。

A. 弹簧

B. 弹簧的压力

C. 阀瓣

D. 介质

60. 主要用于管网分流、合流或旁通处各支路风量调节的风阀是 (D)。

- A. 蝶式调节阀
- B. 对开式多叶调节阀
- C. 菱形单叶调节阀
- D. 三通调节阀

61. 合金钢管道焊接时, 为确保焊口管道内壁焊肉饱满、平整等, 其底层和其上各层的焊接方法分别为 (A)。

- A. 手工氩弧焊, 手工电孤焊
- B. 手工电孤焊, 手工电孤焊
- C. 熔化极氩孤焊, 手工氩弧焊
- D. 手工氩弧焊, 埋弧焊

62. 安装在消防系统管网或分区管网的末端, 检验系统启动、报警及联动等功能的装置为 (D)。

- A. 报警控制器
- B. 水流指示器
- C. 消火栓
- D. 末端试水装置

63. 给排水工程中使用的非金属材料主要是 (C)。

- A. 玻璃钢
- B. 陶瓷

- C. 塑料
- D. 钛钢

64. 下列关于风管的计算规则，说法正确的是（D）。

- A. 不锈钢、碳钢风管按外径计算
- B. 玻璃钢和复合风管按内径计算
- C. 柔性风管按展开面积以“m²”计算
- D. 风管展开面积，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积

65. 依据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013），给排水、采暖、燃气工程管道附件中按设计图示数量以“组”计算的是（D）。

- A. 倒流防止器
- B. 阀门
- C. 补偿器
- D. 疏水器

66. 适用于工作温度不大于 70℃，系统工作压力不大于 0.6MPa 的给水系统的管材是（C）。

- A. 聚乙烯管
- B. 交联聚乙烯管
- C. 聚丙烯给水管
- D. 给水硬聚氯乙烯管

67. 给水铸铁管采用承插连接，在交通要道等振动较大的地段采

用 (D)。

- A. 石棉水泥承插接口
- B. 橡胶圈承插接口
- C. 膨胀水泥承插接口
- D. 青铅接口

68. 下列场景应设置消防水泵接合器的是 (C)。

- A. 4 层民用建筑
- B. 地下二层
- C. 建筑面积 11000 m²的地下一层仓库
- D. 2 层生产厂房

69. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)，项目安装高度若超过基本高度时，应在“项目特征”中描述。附录 J 消防工程的基本安装高度为 (B) m。

- A. 3.6
- B. 5
- C. 6
- D. 10

70. 当拟建工程中有易燃易爆、有害环境施工时，可列项 (B)。

- A. 特殊地区施工增加
- B. 设备、管道施工的安全防冻和焊接保护
- C. 平台铺设、拆除
- D. 金属抱杆安装拆除、移位

71. 室外给水管网的压力低于或经常不能满足建筑给水管网所需的水压时宜采用 (D)。

- A. 直接给水方式
- B. 设水箱的给水方式
- C. 设水泵的给水方式
- D. 设水泵和水箱的给水方式

72. 关于雨淋喷水灭火系统的说法, 正确的是 (C)。

- A. 不适用于严重危险级的建筑物、构筑物内
- B. 系统所装备灭火喷头都是闭式的
- C. 系统必须装备独立的探测传动控制系统, 并由它来启动雨淋阀
- D. 喷头有温感释放元件

73. 关于室外排水系统的说法, 正确的是 (B)。

- A. 生活污水排水系统是排除民用建筑及工厂生产过程中产生的污废水的管网系统
- B. 降水排水系统是收集排除建筑物屋面上的雨水和雪水的管网系统
- C. 分流制是将各个排水系统采用相同的管网收集后或处理或利用或直接排放
- D. 合流制是将各个排水系统采用不同管网进行收集

74. 用来表示截流阀的阀门类型代号是 (C)。

- A. A
- B. J

C. L

D. Z

75. 根据《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013，清单编码中，第二级编码为 12 的专业为（A）。

A. 刷油、防腐、绝热工程

B. 建筑智能化工程

C. 通风空调工程

D. 工业管道

76. 超高增加费和高层建筑增加费的内容全部为因降效而增加的（A）。

A. 人工费

B. 材料费

C. 机械费

D. 人工费+施工机具使用费

77. 脚手架搭拆费应该计入下列哪项费用中？（B）。

A. 计入分部分项工程费

B. 措施项目费

C. 其他项目费

D. 规费

78. 安装工程脚手架搭拆费，描述正确的是（A）。

A. 以全部工程人工费为计算基数乘以脚手架搭拆系数计算。

B. 不同专业工程脚手架搭拆系数是相同的。

- C. 是搭拆脚手架所需的人工费。
- D. 各专业工程交叉作业施工时，可以相互利用脚手架的因素，在测算系数时未扣除可以重复利用的因素。

79. 实际操作高度超过定额考虑的操作高度时计取的费用是指 (B)。

- A. 高层建筑增加费
- B. 超高增加费
- C. 高空作业费
- D. 高空作业保险费

80. 高层建筑增加费用应计入 (B)。

- A. 分部分项工程费
- B. 措施项目费
- C. 综合单价
- D. 单独列项

81. 螺纹水表按公称直径的不同，以 (A) 为单位计算。

- A. 组
- B. 个
- C. kg
- D. 长度

82. 在塑料排水管项目中 (C) 为未计价材。

- A. 其他材料
- B. 支架

- C. 塑料管及管件
- D. 存水弯

83. 对给排水、采暖及燃气管道安装工程，下列（C）不计入综合单价。

- A. 超高增加费
- B. 高层建筑增加费
- C. 脚手架搭拆费
- D. 刷油、防腐费用

84. 室内管道公称直径（B）以下的支架制作安装工程已包括在相应的定额内，不另计工程量。

- A. DN20
- B. DN32
- C. DN25
- D. DN40

85. 浴盆安装以“组”为单位计算，未计价材料正确的是（D）。

- A. 浴盆、冷热水嘴
- B. 浴盆、冷热水嘴带喷头、排水配件
- C. 冷热水嘴或冷热水嘴带喷头、排水配件
- D. 浴盆、冷热水嘴或冷热水嘴带喷头、排水配件

86. 排水栓、地漏及地面扫除口安装中，主材（D）均为未计价材料，应按定额含量另行计算。

- A. 排水栓(带链堵)、地漏

- B. 地漏、地面扫除口
- C. 排水栓(带链堵)、地面扫除口
- D. 排水栓(带链堵)、地漏、地面扫除口

87. 在塑料排水管项目中 (C) 为未计价材。

- A. 其他材料
- B. 支架
- C. 塑料管及管件
- D. 存水弯

88. 给排水工程中各种法兰安装均以 (D) 为计量单位。

- A. 个
- B. 组
- C. 套
- D. 副

89. 给排水工程企业管理费的计费基数是 (A)。

- A. 人工费
- B. 材料费
- C. 人工费与施工机具使用费之和
- D. 人工费与材料费之和

90. 关于给排水管道清单计价规范的规定，错误的是 (D)。

- A. 管道安装部位指管道安装在室内或室外
- B. 输送介质包括给水、排水、中水、雨水、热媒体、燃气、空调水等

- C. 方形补偿器制作安装应含在管道安装综合单价中
- D. 排水管道安装不包括立管检查口、透气帽

91. 关于卫生器具附件安装的说法，错误的是（B）。

- A. 给水附件主要指水嘴、阀门、喷头。
- B. 排水配件包括存水弯、排水栓、下水口、水表等。
- C. 给、排水附（配）件是指独立安装的水嘴、地漏、地面扫出口等。
- D. 给、排水附（配）件按设计图示数量计算，计量单位为个（组）。

92. 关于采暖管道定额的界限划分说法，错误的是（A）。

- A. 室内外管道以入口阀门或以建筑物外墙皮为界
- B. 与工业管道界限以锅炉房或热力站外墙皮 1.5m 为界
- C. 工厂车间内采暖管道以采暖系统与工业管道碰头点为界
- D. 与设在高层建筑内的加压泵间管道以泵间外墙皮为界

93. 关于水灭火系统工程量计算规则，错误的是（D）。

- A. 水喷淋钢管、消火栓钢管按设计图示管道中心线以长度计算，计量单位为“m”
- B. 水喷淋喷头、水流指示器、减压孔板按设计图示数量计算，计量单位为“个”
- C. 室内外消火栓、消防水泵接合器按设计图示数量计算，计量单位为“套”
- D. 消防水泵接合器按设计图示数量计算，计量单位为“个”

94. 根据江苏省通风空调计价定额，不属于定额中规定的风管连

接方式的是 (D)。

- A. 咬口连接
- B. 焊接连接
- C. 无法兰插条连接
- D. 螺纹连接

95. 计算风管长度时，包括 (B) 长度。

- A. 部件
- B. 管件
- C. 阀门
- D. 帆布软接头

96. 风机盘管、空气幕的安装的计量单位正确的是 (B)。

- A. 个
- B. 台
- C. 组
- D. 套

97. 整个通风系统设计采用渐缩管均匀送风时，圆形风管按平均直径，矩形风管按平均周长，套用相应规格子目，其 (B) 应乘以系数 2.5。

- A. 材料
- B. 人工
- C. 机械
- D. 基价

98. 薄钢板通风管道制作安装项目中，不包括（C）的制作用工。

- A. 弯头
- B. 三通
- C. 落地支架
- D. 变径管

99. 通风系统设计采用渐缩管均匀送风的，圆形风管按（C）计算工程量。

- A. 大头直径
- B. 小头直径
- C. 平均直径
- D. 都不对

100. 风机盘管配管套用（A）定额。

- A. 第 8 册《给排水采暖燃气工程》
- B. 第 1 册《机械设备安装》
- C. 第 6 册《工业管道》
- D. 第 7 册《消防及安全防范设施》

101. 窗式空调器安装如为分体式时，其（B）乘以系数 2。

- A. 机械
- B. 人工
- C. 材料
- D. 基价

102. 金属结构的氧化皮部分破裂脱落，呈堆粉末状，除锈后能

见到腐蚀小凹点属于（B）。

- A. 轻锈
- B. 中锈
- C. 重锈
- D. 特重锈

103. 消防工程中的阀门、法兰安装，各种套管的制作安装，不锈钢管和管件，铜管和管件及泵间管道安装，管道系统强度试验、严密性试验和冲洗等执行（B）相应定额。

- A. 第六册《自动化控制仪表安装工程》
- B. 第八册《工业管道工程》
- C. 第九册《消防工程》
- D. 第十册《给排水、采暖、燃气工程》

104. 《消防工程》计价定额中设置于管道间、管廊内的管道，其定额人工乘以系数（C）。

- A. 1.1
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.4

105. 干湿两用报警装置、电动雨淋报警装置、预作用报警装置等报警装置安装执行湿式报警装置安装定额，其人工乘以系数（B），其余不变。

- A. 1.1
- B. 1.2

C. 1.3

D. 1.4

106. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中刚性防水套管、过墙过楼板刚套管、过墙过楼板塑料套管制作安装作为辅材的套管管材，其规格与敷设的主管道规格是一致的。在使用上述定额时，套用的套管定额需大于相应敷设的主管道（B）规格。

A. 一个

B. 二个

C. 三个

D. 四个

107. 不锈钢管道进行油清洗前应采用的处理方法为（B）。

A. 水清洗

B. 酸洗

C. 空气吹扫

D. 蒸气吹扫

108. 《给排水、采暖、燃气工程》中编制不锈钢洗槽定额时，按单槽进行测算并编制。若为双槽，按单槽定额的人工乘以（A）套用。本子目也适用于瓷洗槽等其它材质的洗槽。

A. 1.2

B. 1.1

C. 1.05

D. 1.3

109. 《刷油、防腐蚀、绝热工程》计价定额中只用管材制作的钢结构的除锈、刷油、防腐蚀按管道展开面积乘以 (B)，再采用管道的相应子目。

- A. 1.1
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.33

110. 管道的标高数字对于给水管道、采暖管道是指 (A)。

- A. 管道中心处的位置相对于+0.000 的高度
- B. 管底的位置相对于+0.000 的高度
- C. 管底的相对标高
- D. 管道中心处的相对标高

111. 设计施工图中，雨水管与生活排水管合用时，应该执行管道安装工程中的 (C)。

- A. 雨水管定额子目
- B. 分别套相应的定额子目
- C. 排水管定额子目
- D. 不确定

112. 通风空调系统中，风机盘管的安装应套用 (D) 定额。

- A. 通风机安装
- B. 空气加热器安装
- C. 空调机组安装
- D. 风机盘管安装

113. 关于风管计算规则正确的是 (D)。

- A. 不锈钢、碳钢风管按外径计算
- B. 玻璃钢和复合风管按内径计算
- C. 柔性风管按展开面积以 m^2 计算
- D. 风管展开面积，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面

114. 空调系统中，喷水室的特点是 (B)。

- A. 消耗金属多
- B. 水质要求高
- C. 占地面积小
- D. 水泵耗能少

115. 回风是指回风与新风在空气冷却设备之前进行混合，然后再经过各个处理设备，处理后的空气用风道送至空调房间，因此属于 (A) 系统。

- A. 单管系统
- B. 双管系统
- C. 水平系统
- D. 垂直系统

116. 风机盘管加新风空调系统的优点是 (A)。

- A. 单独控制
- B. 美观
- C. 安装方便

D. 寿命长

117. 常用的空调系统中写字楼、宾馆空调采用的是 (A)。

A. 舒适性空调

B. 恒温恒湿空调

C. 净化空调

D. 工艺性空调

118. 在通风管道中能防止烟气扩散的设施是 (B)。

A. 防火卷帘

B. 防火阀

C. 排烟阀

D. 空气幕

119. 在满足舒适或工艺要求情况下, 送风温差应 (B)。

A. 尽量减小

B. 尽量加大

C. 恒定

D. 无要求

120. 空调系统空气处理机组的粗过滤器应装在哪个部位? (C)

A. 新风段

B. 回风段

C. 新回风混合段

D. 出风段

121. 普通风机盘管, 不具备 (C) 功能。

- A. 加热
- B. 冷却
- C. 加湿
- D. 去湿

122. 影响室内气流组织最主要的是 (B)。

- A. 回风口的位置和形式
- B. 送风口的位置和形式
- C. 房间的温湿度
- D. 房间的几何尺寸

123. 空调系统不控制房间的下列哪个参数? (D)

- A. 温度
- B. 湿度
- C. 气流速度
- D. 发热量

124. 公共厨房、卫生间通风应保持 (B)。

- A. 正压
- B. 负压
- C. 常压
- D. 无压

125. 设计事故排风时, 在外墙或外窗上设置 (D) 最适宜。

- A. 离心式通风机

- B. 混流式通风机
- C. 斜流式通风机
- D. 轴流式通风机

126. 机械送风系统的室外进风装置应设在室外空气比较洁净的地点,进风口的底部距室外地坪不宜小于 (B)。

- A. 3 m
- B. 2 m
- C. 1 m
- D. 0.5 m

127. 机械排烟管道材料必须采用 (A)。

- A. 不燃材料
- B. 难燃材料
- C. 可燃材料
- D. A、B 两类材料均可

128. 高层民用建筑通风空调风管,在 (C) 可不设防火阀。

- A. 穿越防火分区处
- B. 穿越通风、空调机房及重要的火灾危险性大的房间隔墙和楼板处
- C. 水平总管的分支管段上
- D. 穿越变形缝的两侧

129. 垂直风管与每层水平风管交接处的水平管段上设什么阀门为宜 (A)。

- A. 防火阀
- B. 平衡阀
- C. 调节阀
- D. 排烟防火阀

130. 多层和高层建筑的机械送排风系统的风管横向设置应按什么分区? (B)

- A. 防烟分区
- B. 防火分区
- C. 平面功能分区
- D. 沉降缝分区

131. 室内给水管上阀门设置正确的 (B)。

- A. $DN \leq 50\text{mm}$, 使用闸阀或蝶阀
- B. $DN \leq 50\text{mm}$, 使用闸阀或球阀
- C. $DN > 50\text{mm}$, 使用闸阀或球阀
- D. $DN > 50\text{mm}$, 使用球阀或蝶阀

132. 热源和散热设备分开设置, 由管网将它们连接, 以锅炉房为热源作用于一栋或几栋建筑物的采暖系统类型为 (C)。

- A. 局部采暖系统
- B. 分散采暖系统
- C. 集中采暖系统
- D. 区域采暖系统

133. 采用无缝钢管焊接成型, 构造简单, 制作方便, 使用年限

长，散热面积大，适用范围广，易于清洁，较笨重，耗钢材，占地面积大的散热器类型为（B）。

- A. 扁管型
- B. 光排管
- C. 翼型
- D. 钢制翅片管

134. 高层建筑的屋面排水应优先选择（A）。

- A. 内排水
- B. 外排水
- C. 无组织排水
- D. 天沟排水

135. 地下水补给区与分布区不一致的是（C）。

- A. 基岩风化壳中存在的无压水
- B. 裸露岩溶化岩层中的潜水
- C. 单斜岩溶化岩层中的承压水
- D. 基岩上部裂隙中的潜水

136. 下列管材中，不属于复合材料管材的是（A）。

- A. 工程塑料（ABS）管
- B. 涂塑钢管
- C. 钢骨架聚乙烯管
- D. 玻璃钢管（FRP）

137. 关于设备原价的说法，正确的是（C）。

- A. 进口设备的原价是指其到岸价
- B. 国产设备原价应通过查询相关交易价格或向生产厂家询价获得
- C. 设备原价通常包含备品备件费在内
- D. 设备原价占设备购置费比重增大，意味着资本有机构成的提高

138. 常用于高压架空输电线路的导线是（B）。

- A. 裸单线
- B. 裸绞线
- C. 软接线
- D. 型线和型材

139. 关于 YJV22 所表示的电缆型号含义正确的是（A）。

- A. 铜芯、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、双钢带铠装聚氯乙烯外护层的电力电缆
- B. 铝芯、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、双钢带铠装、聚氯乙烯外护层的电力电缆
- C. 铜芯、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、钢带铠装、聚氯乙烯外护层的电力电缆
- D. 铜芯、交联聚乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、双钢带铠装、聚氯乙烯外护层的控制电缆

140. 电工安装材料中应用最广泛的塑料管是（A）。

- A. 聚氯乙烯管
- B. 聚乙烯管

- C. 聚丙烯管
- D. 聚丁烯管

141. 公称直径大于 100 的镀锌钢管应采用的连接方式是 (B)。

- A. 热熔连接
- B. 法兰连接
- C. 焊接连接
- D. 承插连接

142. 主要适用于污水管、废液管，具有良好的强度和韧性，耐化学腐蚀、耐老化，自熄性阻燃，热阻大，可在 $-40\sim 95^{\circ}\text{C}$ 温度下工作的管材是 (A)。

- A. 聚氯乙烯管
- B. 聚乙烯管
- C. 聚丙烯管
- D. 聚丁烯管

143. 主要用于低温、高压及黏度较大的介质和要求开关迅速的管道部位，起切断、分配作用的阀门是 (C)。

- A. 截止阀
- B. 止回阀
- C. 球阀
- D. 蝶阀

144. 管路中适用于水流单向流动的阀门是 (A)。

- A. 止回阀

- B. 蝶阀
- C. 旋塞阀
- D. 闸阀

145. 闸板阀主要用于一般汽、水管道的管路启闭控制，其中小规格以（A）连接为主。

- A. 螺纹
- B. 法兰
- C. 焊接
- D. 卡箍

146. 室内排水管道系统中可双向清通的设备是（B）。

- A. 清扫口
- B. 检查口
- C. 地漏
- D. 通气帽

147. 在室内消防水泵发生故障或室内消防水量不足时，消防车通过其将水送至室内消防系统管道，供灭火设施使用的消防设备是（B）。

- A. 室内消火栓
- B. 消防水泵接合器
- C. 室外消火栓
- D. 水箱

148. 室内采暖管道工程，管径 ≤ 32 的焊接钢管连接方式，应采

用（A）。

- A. 螺纹连接
- B. 法兰连接
- C. 热熔连接
- D. 电熔连接

149. 具有优良的耐酸性、耐碱性及耐温性，原料来源广泛、价格低廉，必须在酸性固化剂的作用和加热下才能固化的（涂料（油漆）是（D）。

- A. 酚醛树脂漆
- B. 环氧树脂涂料
- C. 沥青漆
- D. 呋喃树脂漆

150. 用于化工、石油和机械用管道的防腐蚀部位，输送强腐蚀性介质、低温或高温介质以及纯度要求很高的其他介质的管材是（A）。

- A. 不锈钢无缝钢管
- B. 一般无缝钢管
- C. 双层卷焊钢管
- D. 承插铸铁管

151. 导热性能良好，用于制造换热器、压缩机输油管、低温管道、自控仪表以及保温伴热管和氧气管道等的管材是（B）。

- A. 铅及铅合金管
- B. 铜及铜合金管

- C. 铝及铝合金管
- D. 钛及钛合金管

152. 热稳定性好, 具有良好导热性、耐酸性和耐碱性, 主要用于高温耐腐蚀生产环境中的管材是 (B)。

- A. 玻璃钢管
- B. 石墨管
- C. 陶瓷管
- D. 混凝土管

153. 有较好的热稳定性, 能导热, 线膨胀系数小, 不污染介质, 并能保证材料纯度的非金属管管材是 (D)。

- A. 铸石
- B. 塑料
- C. 玻璃钢
- D. 石墨

154. 用于输送浓硝酸、醋酸、脂肪酸、过氧化氢等液体及硫化氢、二氧化碳气体, 不适用于盐水和盐酸等介质的管材是 (C)。

- A. 铅及铅合金管
- B. 铜及铜合金
- C. 铝及铝合金管
- D. 钛及钛合金管

155. 具有良好的机械强度、抗紫外线、抗老化和抗阳极剥离等性能, 广泛用于天然气和石油输配管线、市政管网、油罐、桥梁

等防腐工程的涂料是（A）。

- A. 三聚乙烯涂料
- B. 环氧煤沥青涂料
- C. 聚氨酯涂料
- D. 漆酚树脂涂料

156. 具有良好的电绝缘性和耐油性，能耐 60%硫酸、盐酸、一定浓度的醋酸、磷酸、大多数盐类和有机溶剂等介质的腐蚀，但不耐强氧化剂和碱的涂料（油漆）是（A）。

- A. 酚醛树脂漆
- B. 环氧树脂涂料
- C. 沥青漆
- D. 呋喃树脂漆

157. 涂料由主要成膜物质、次要成膜物质和辅助成膜物质组成，以下属于次要成膜物质的是（B）。

- A. 合成树脂
- B. 着色颜料
- C. 稀释剂
- D. 溶剂

158. 在进行地下室施工时，所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等费用属于（D）。

- A. 安全施工费
- B. 地上、地下设施费
- C. 脚手架费

D. 非夜间施工照明费

159. 在工人工作时间消耗的分类中,属于必需消耗时间而被计入时间定额的是 (B)。

A. 偶然工作时间

B. 工人休息时间

C. 施工本身造成的停工时间

D. 非施工本身造成的停工时间

160. 关于分部分项工程项目清单中项目编码的编制的说法,正确的是 (D)。

A. 第二级编码为分部工程顺序码

B. 第五级编码为分项工程项目名称顺序码

C. 同一标段内多个单位工程中项目特征完全相同的分项工程,可采用相同编码

D. 补充项目应采用 6 位编码工程

161. 根据《建设工程工程量清单计价规范》,对于不实行招标的建设工程,建设工程施工合同签订前的第 (A) 天作为基准日。

A. 28

B. 30

C. 35

D. 42

162. 关于建设工程招标工程量清单的编制的说法,正确的是 (B)。

- A. 总承包服务费应计列在暂列金额项下
- B. 分部分项工程项目清单中所列工程量应按专业工程量计算规范规定的工程计算规则计算
- C. 措施项目清单的编制不用考虑施工方案
- D. 在专业工程量计算规范中没有列项的分部分项工程，不得编制补充项目

163. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)，招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂不能确定价格的材料、工程设备单价及专业工程金额应列为 (B)。

- A. 暂列金额
- B. 暂估价
- C. 总承包服务费
- D. 价差预备费

164. 关于计日工费用的确认和支付的说法，正确的是 (A)。

- A. 承包人应按照确认的计日工现场签证报告提出计日工项目的数量
- B. 发包人应根据已标价工程量清单中的工程数量和计日工单价确定
- C. 已标价工程量清单中没有计日工单价的，由发包人确定价格
- D. 已标价工程量清单中没有计日工单价的，由承包人确定价格

165. 在工程量清单计价中，应计入总承包服务费的是 (C)。

- A. 总承包人的工程分包费
- B. 总承包人的管理费

- C. 总承包人对发包人自行采购材料的保管费
- D. 总承包工程的竣工验收费

166. 采用工程量清单计价进行建设项目招标控制价的编制，对于不可计量的措施项目，其结果不包括（B）。

- A. 管理费和利润
- B. 规费和税金
- C. 风险费用
- D. 人工费

167. 根据清单项目编码规则，某清单项目编码为 020305002003，则其分项工程项目名称顺序码是（B）。

- A. 03
- B. 002
- C. 05
- D. 003

168. 当同一标段含有多个单位工程且工程量清单是以单位工程为编制对象时，在编制工程量清单时应特别注意对项目编码（D）的设置不得有重码的规定。

- A. 三至四位
- B. 五至六位
- C. 九至十一位
- D. 十至十二位

169. 关于工程量清单编制的说法，错误的是（A）。

- A. 工程量清单是投标人编制的
- B. 工程量清单是投标人编制投标报价的重要依据
- C. 工程量清单是招标人编制招标控制价的重要依据
- D. 工程量清单由招标人随招标文件发布

170. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 关于项目特征的说法, 正确的是 (C)。

- A. 项目特征是编制工程量清单的基础
- B. 项目特征是确定工程内容的核心
- C. 项目特征是项目自身价值的本质特征
- D. 项目特征是工程结算的关键依据

171. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013), 水灭火系统末端试水装置安装包括 (A)。

- A. 压力表及附件安装
- B. 控制阀及连接管安装
- C. 排气管安装
- D. 给水管及管上阀门安装

172. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 安装工程的管理费以 (A) 为计算基础计算。

- A. 人工费
- B. 人工费+机械费
- C. 人工费+材料费
- D. 人工费+机械+材料费

173. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013), 给排水、采暖、燃气工程管道附件中按设计图示数量以“个”计算的是(C)。

- A. 倒流防止器
- B. 除污器
- C. 补偿器
- D. 疏水器

174. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013), 室外给水管道与市政管道界限划分应为(D)。

- A. 以项目区入口水表井为界
- B. 以项目区围墙外 1.5m 为界
- C. 以项目区围墙外第一个阀门为界
- D. 以市政管道碰头井为界

175. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013), 关于不锈钢板通风管道工程量的计算的说法, 正确的是(D)。

- A. 按设计图示外径尺寸以展开面积计算
- B. 风管展开面积扣除检查孔、测定孔所占面积
- C. 风管长度不包括弯头、三通等管件长度
- D. 风管展开面积不包括风管、管口重叠部分面积

176. 电缆敷设长度工程量应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度, 增加电缆敷设弛度、波形弯度、交叉的附加长度, 其长度按电缆全长(B)%计算。

- A. 2

- B. 2.5
- C. 1
- D. 1.5

177. 根据《江苏省安装工程计价定额》，关于电缆保护管增加长度的说法，错误的是（A）。

- A. 穿过建筑物外墙时，按基础外缘以外增加 1.5 米
- B. 垂直敷设时，管口距地面增加 2 米
- C. 横穿道路，按路基宽度两端各增加 2 米
- D. 穿过排水沟时，按沟壁外缘以外增加 1 米

178. 关于建设工程工程量清单编制的说法，正确的是（C）。

- A. 招标文件必须由专业咨询机构编制，由招标人发布
- B. 材料的品牌档次应在设计文件中体现，在工程量清单编制说明中不再说明
- C. 专业工程暂估价中包括企业管理费和利润
- D. 税金、规费是政府规定的，在清单编制中可不列项

179. 下列不同计价方式的合同中，施工承包单位承担造价控制风险最小的合同是（C）。

- A. 成本加浮动酬金合同
- B. 单价合同
- C. 成本加固定酬金合同
- D. 总价合同

180. 关于施工过程中的现场签证的说法，正确的是（D）。

- A. 发包人应按照现场签证内容计算价款, 在竣工结算时一并支付
- B. 没有计日工单价的现场签证, 按承包商提出的价格计算并支付
- C. 因发包人口头指令的现场签证事项, 其发生的费用应由发包人承担
- D. 经发包人授权的工程造价咨询人, 可与承包人做现场签证

181. 发包人应在工程接收证书颁发后 (C) 天内把履约保证金退还给承包人。

- A. 7
- B. 14
- C. 28
- D. 30

182. 发承包双方在合同中没有约定质量保证金返还期限的, 发包人核实承包人返还质量保证金申请后, 应在 (C) 天内将质量保证金返还承包人。

- A. 7
- B. 10
- C. 14
- D. 15

183. 根据《标准施工招标文件》, 承包人对工期、费用、利润索赔的事件是 (A)。

- A. 发包人暂停施工造成工期延误

- B. 施工中发现文物
- C. 施工中遇到不利物质条件
- D. 提前向承包人提供材料

184. 工程施工过程中，由于发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点的，承包人可得到的补偿内容是（D）。

- A. 不能获得补偿
- B. 延长工期、合理利润
- C. 延长工期、增加费用
- D. 延长工期、增加费用、合理利润

185. 工程施工时，由于不可抗力事件的发生而导致的费用中，需要由承包人承担的费用是（C）。

- A. 工程所需清理、修复费用
- B. 停工期间，应发包人要求留在施工场地的管理人员的费用
- C. 承包方施工人员伤亡的相关费用
- D. 运至施工场地待安装的设备的损害

186. 工程索赔分为承包人与发包人之间索赔、总承包人与分包人之间索赔，其分类依据是（A）。

- A. 按照索赔的合同当事人不同分类
- B. 按索赔的目的和要求分类
- C. 按索赔事件的性质分类
- D. 按照索赔的金额大小分类

187. 根据《评标委员会和评标方法暂行规定》等，评标委员会

发现的投标报价算数错误，应由（A）进行修正。

- A. 评标委员会
- B. 招标监督机构
- C. 招标人
- D. 投标人

188. 工程总承包的签约合同价中不包括暂估价，且发包人在价格清单中给定暂估价的专业工程依法必须招标的，该专业工程应由（D）招标确定分包人。

- A. 项目主管部门
- B. 发包人
- C. 承包人
- D. 发包人和承包人

189. 竣工决算文件中，主要反映竣工工程建设成果和经验，全面考核分析工程投资与造价的书面总结文件是（A）。

- A. 竣工财务决算说明书
- B. 竣工财务决算报表
- C. 工程竣工造价对比分析
- D. 工程竣工验收报告

190. 投标报价时，投标人需严格按照招标人所列项目明细进行自主报价的是（C）。

- A. 总价措施项目
- B. 专业工程暂估价
- C. 计日工

D. 规费

191. 在投标报价确定分部分项工程综合单价时,应根据所选的计算基础计算工程内容的工程量,该数量应为 (C)。

- A. 实物工程量
- B. 施工工程量
- C. 定额工程量
- D. 复核的清单工程量

192. 某高速公路项目招标采用经评审的最低投标价法评标,招标文件规定对同时投多个标段的评标修正率为 4%。现有投标人甲同时投标 1#、2#标段,其报价依次为 7000 万元、6000 万元,若甲在 1#标段已被确定为中标,则其在 2#标段的评标价是 (C) 万元。

- A. 5720
- B. 6240
- C. 5760
- D. 6280

193. 为编制招标工程量清单,在拟定常规的施工组织设计时,正确的做法是 (A)。

- A. 根据概算指标和类似工程估算整体工程量时,仅对主要项目加以估算
- B. 拟定施工总方案时需要考虑施工步骤
- C. 在满足工期要求的前提下,施工进度计划应尽量推后以降低风险

D. 在计算工、料、机资源需要量时,不必考虑节假日、气候的影响

194. 关于综合评估法中的评标基准价确定的说法,正确的是 (D)。

- A. 按所有有效投标人中的最低投标价确定
- B. 按所有有效投标人的平均投标价确定
- C. 按所有有效投标人的平均投标价乘以事先约定的浮动系数确定
- D. 按项目特点、行业管理规定自行确定

195. 建筑施工企业投标报价的基础是 (C)。

- A. 方案投资估算
- B. 初步设计概算
- C. 施工图预算
- D. 竣工结算

196. 按索赔事件性质分类的索赔事项的是 (D)。

- A. 工程延误索赔
- B. 加速施工索赔
- C. 工程变更索赔
- D. 工期、费用索赔

197. 某工程采用公开招标,在不考虑安全文明施工费的情况下,其最高投标限价为 1000 万元,中标价为 900 万元,施工图预算为 300 万元。则其承包人报价浮动率为 (A)。

- A. 10%
- B. 30%
- C. 60%
- D. 70%

198. 审查建设工程设计概算的编制范围时，应审查的内容是（D）。

- A. 各项费用是否符合现行市场价格
- B. 是否存在擅自提高费用标准的情况
- C. 是否符合国家对于环境治理的要求
- D. 是否存在多列或遗漏的取费项目

199. 关于项目投资估算作用的说法，正确的是（D）。

- A. 项目建议书阶段的投资估算, 是确定建设投资最高限额的依据
- B. 可行性研究阶段的投资估算, 是项目投资决策的重要依据, 不得突破
- C. 投资估算不能作为制定建设贷款计划的依据
- D. 投资估算是核算建设项目固定资产需要数的重要依据

200. 按照形成资产法编制建设投资估算表，可计入无形资产费用的是（B）。

- A. 研究试验费
- B. 非专利技术使用费
- C. 引进技术和引进设备其他费
- D. 生产准备及开办费

201. 采用分项详细估算法进行流动资金估算时,应计入流动负债的是 (A)。

- A. 预收账款
- B. 存货
- C. 库存资金
- D. 应收账款

202. 设计概算编制计算式正确的是 (B)。

- A. 单位工程概算=人工费+材料费+施工机具使用费+企业管理费+利润
- B. 单项工程综合概算=建筑工程费+安装工程费+设备及工器具购置费
- C. 单项工程综合概算=建筑工程费+安装工程费+设备及工器具购置费+工程建设其他费用
- D. 建设项目总概算=各单项工程综合概算+建设期利息+预备费

203. 直接发承包项目如按初步设计总概算投资包干,其签约合同费应以 (C) 为准。

- A. 经审批的概算投资总额
- B. 经审批的概算投资中与承包内容相对应的建筑安装费用
- C. 经审批的概算投资中与承包内容相对应部分的投资
- D. 经审批的概算投资汇总相对应的工程费

204. 关于设计概算的说法,正确的是 (D)。

- A. 设计概算是工程造价在设计阶段的表现形式,具备价格属性

- B. 三级概算编制形式适用于单一的单项工程建设项目
- C. 概算中工程费用应按预测的建设期价格水平编制
- D. 概算应考虑贷款的时间价值对投资的影响

205. 关于投资估算中建设投资估算构成的说法, 正确的是(D)。

- A. 由工程费用和建设期利息估算构成
- B. 由工程费用、预备费和建设期利息估算构成
- C. 由建筑安装工程费用、工程建设其他费用和预备费估算构成
- D. 由工程费用、工程建设其他费用和预备费估算构成

206. 采用概算定额法编制设计概算的主要工作步骤有:①套用各子目的综合单价;②搜集基础资料;③计算措施项目费;④编写概算编制说明;⑤汇总单位工程造价;⑥计算工程量。上述工作步骤正确的排序是(A)。

- A. ②⑥①③⑤④
- B. ④②⑥①⑤③
- C. ②⑥④①③⑤
- D. ④⑥②①⑤③

207. 当利用函数关系对拟建项目的造价进行类比匡算时, 通常基于的变量是(A)。

- A. 某个表明设计能力或者形体尺寸的变量
- B. 某个表明设计能力或者资源消耗的变量
- C. 某个表明资源消耗或者形体尺寸的变量
- D. 某个表明资源消耗或者型号规格的变量

208. 在项目决策阶段影响工程造价的因素中,属于影响建设规模的技术因素的是 (D)。

- A. 先进适用的资源技术和环境治理技术
- B. 先进适用的资源技术和生产技术
- C. 先进适用的环境治理技术和管理技术
- D. 先进适用的生产技术、技术装备和管理技术

209. 我国建设项目规划阶段对投资估算精度的要求为控制在 (C) 以内。

- A. $\pm 20\%$
- B. $\pm 25\%$
- C. $\pm 30\%$
- D. $\pm 35\%$

210. 类似工程预算法是利用 (D) 相类似的已完工程或在建工程的工程造价资料来编制拟建工程设计概算的方法。

- A. 工程设计对象
- B. 施工条件与设计对象
- C. 施工方案与设计对象
- D. 技术条件与设计对象

211. 单项工程综合概算的组成内容是 (C)。

- A. 单位建筑工程概算和一般土建工程概算
- B. 单位建筑工程概算和特殊构筑物工程概算
- C. 单位建筑工程概算和单位设备及安装工程概算
- D. 单位建筑工程概算和建设项目总概算

212. 总平面设计是指总图运输设计和总平面配置，在总平面设计中影响工程造价的主要因素包括（A）。

- A. 现场条件、占地面积、功能分区、运输方式
- B. 地区条件、占地面积、功能分区、工艺流程
- C. 现场条件、占地面积、运输方式、工艺流程
- D. 地区条件、运输方式、功能分区、工艺流程

213. 当采用价格指数法调整价格差额时，各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在（B）价格指数和权重表中约定。

- A. 合同条款
- B. 投标函附录
- C. 协议书
- D. 招标文件

214. 在项目建议书阶段的投资估算方法中，生产能力指数法的独特好处在于（B）。

- A. 与单位生产能力估算法相比精确度略高
- B. 不需要详细的工程设计资料，只需要知道工艺流程及规模
- C. 任何情况下，估算误差都较小
- D. 任何承包形式的工程报价时，承包商都采用生产能力指数法进行估价

215. 在我国项目投资估算的阶段划分中，在预可行性研究阶段投资估算精度的要求通常为误差控制在（D）以内。

- A. $\pm 5\%$
- B. $\pm 10\%$
- C. $\pm 30\%$
- D. $\pm 20\%$

216. 在用起扣点计算公式 $T=P-M/N$ 确定起扣时间和扣回比例时，计算公式中的 M 通常是指 (C)。

- A. 起扣点
- B. 承包工程合同总额
- C. 工程预付款总额
- D. 主要材料及构件所占比重

217. 项目决策的 (C) 影响投资估算的精确度。

- A. 正确性
- B. 内容
- C. 深度
- D. 数额

218. 应用 BIM 技术能够强化工程造价管理的主要原因在于(D)。

- A. BIM 可用来构建可视化模型.
- B. BIM 可用来模拟施工方案
- C. BIM 可用来检查管线碰撞
- D. BIM 可用来自动算量

219. 价值工程的核心是对产品进行 (D) 分析。

- A. 成本

- B. 结构
- C. 价值
- D. 功能

220. 在价值工程的工作程序中，属于分析阶段的工作是（B）。

- A. 对象的选择和功能分析
- B. 功能定义和功能整理
- C. 功能整理和方案评价
- D. 方案创造和成果评价

221. 下列分析方法中，可用来选择价值工程研究对象的是（D）。

- A. 价值指数法和对比分析法
- B. 百分比法和挣值分析法
- C. 对比分析法和挣值分析法
- D. ABC 分析法和因素分析法

222. 在工程实践中，价值工程决定成败的关键是（A）。

- A. 方案创造
- B. 功能选择
- C. 功能定义
- D. 对象选择

223. 某固定资产原价 50000 元，预计净残值 500 元，使用年限 5 年，采用双倍余额递减法计算折旧时，第三年折旧额为（B）元。

- A. 7128

- B. 7200
- C. 9900
- D. 10000

224. 控制建设工程造价最有效的手段是 (D)。

- A. 设计与施工结合
- B. 定性与定量结合
- C. 策划与实施结合
- D. 技术与经济结合

225. 根据造价工程师执业资格制度规定,属于二级造价工程师执业工作内容的是 (D)。

- A. 编制项目投资估算
- B. 审核工程量清单
- C. 核算工程结算价款
- D. 编制最高投标限价

226. 推行全过程工程咨询,是一种 (B) 的重要体现。

- A. 传统项目管理转变为技术经济分析
- B. 将传统“碎片化”咨询转变为“集成化”咨询
- C. 将实施咨询转变为投资决策咨询
- D. 造价专项咨询转变为整体项目管理

227. 应用 ABC 分析法选择价值工程对象时,划分 A 类、B 类、C 类零部件的依据是 (A)。

- A. 零部件数量及成本占产品零部件总数及总成本的比重

- B. 零部件价值及成本占产品价值及总成的比重
- C. 零部件的功能重要性及成本占产品总成本的比
- D. 零部件的材质及成本占产品总成本的比重

228. 地方政府每一年度全部 PPP 项目预算支出占一般公共预算支出比例应当不超过 (B)。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%

229. 造价控制目标分解的合理步骤 (A)。

- A. 投资限额—各专业设计限额—各专业设计人员目标
- B. 投资限额—各专业设计人员目标—各专业设计限额
- C. 各专业设计限额—各专业设计人员目标—设计概算
- D. 各专业设计人员目标—各专业设计限额—设计概算

230. 施工项目经理部成本核算账务体系应以 (B) 为对象。

- A. 单项工程
- B. 单位工程
- C. 分部工程
- D. 分项工程

231. 下列工作中，属于工程发承包阶段造价管理工作内容的是 (D)。

- A. 处理工程变更

- B. 审核工程概算
- C. 进行工程计量
- D. 编制工程量清单

232. 价值工程的核心是对产品进行（C）分析。

- A. 成本
- B. 价值
- C. 功能
- D. 寿命

233. 针对某种产品采用 ABC 分析法选择价值工程研究对象时，应将（B）的零部件作为价值工程主要研究对象。

- A. 成本和数量占比较高
- B. 成本占比高而数量占比小
- C. 成本和数量占比均低
- D. 成本占比小而数量占比高

234. 价值工程应用对象的功能评价值是指（A）。

- A. 可靠地实现用户要求功能的最低成本
- B. 价值工程应用对象的功能与现实成本之比
- C. 可靠地实现用户要求功能的最高成本
- D. 价值工程应用对象重要性系数

235. 进行工程寿命中期成本分析时，应将（D）列入维持费。

- A. 研发费
- B. 设计费

- C. 试运转费
- D. 运行费

236. 关于中华人民共和国境内用人单位投保工伤保险的说法，正确的是（A）。

- A. 需为本单位全部职工缴纳工伤保险费
- B. 只需为与本单位订有书面劳动合同的职工投保
- C. 只需为本单位的长期用工缴纳工伤保险费
- D. 可以只为本单位危险作业岗位人员投保

237. 采用全寿命期费用法进行设计方案评价时，宜选用的费用指标是（C）。

- A. 正常生产年份总成本费用
- B. 项目累计净现金流量
- C. 年度等值费用
- D. 运营期费用现值

238. 应用价值工程法对设计方案运行评价时包括下列工作内容：①功能评价：②功能分析：③计算价值系数。仅就此三项工作而言。正确的顺序是（B）。

- A. ①→②→③
- B. ②→①→③
- C. ③→②→①
- D. ②→③→①

239. 下列施工成本管理方法中，能预测在建工程尚需成本数额，

为后续工程施工成本和进度控制指明方向的方法是 (C)。

- A. 工期一成本同步分析法
- B. 价值工程法
- C. 挣值分析法
- D. 因素分析法

240. 某项固定资产原值为 5 万元，预计使用年限为 6 年，净残值为 2000 元，采用年数总和法进行折旧时，第三年折旧额为(C)。

- A. 6857
- B. 8000
- C. 9143
- D. 9520

241. 某工程施工至月底时的情况为：已完工程量 120m，实际单价 8000 元/m，计划工程量 100m，计划单价 7500 元/m。则该工程在当月底的费用偏差为 (A)。

- A. 超支 6 万元
- B. 节约 6 万元
- C. 超支 15 万元
- D. 节约 15 万元

242. 建设项目的造价是指项目总投资中的 (D)。

- A. 固定资产与流动资产投资之和
- B. 建筑安装工程投资
- C. 建筑安装工程费与设备费之和
- D. 固定资产投资总额

243. 根据《注册造价工程师管理办法》，以欺骗手段取得造价工程师注册被撤销的，(C)年内不得再次申请注册。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

244. 关于建设项目投资的说法，正确的是(C)。

- A. 非生产性建设项目总投资由固定资产投资和铺底流动资金组成
- B. 生产性建设项目总投资由工程费用、工程建设其他费用和预备费三部分组成
- C. 建设投资是为了完成工程项目建设，在建设期内投入且形成现金流出的全部费用
- D. 建设投资由固定资产投资和建设期利息组成

245. 某建设项目静态投资为 10000 万元，项目建设前期年限为 1 年，建设期为 2 年，第一年完成投资 40%，第二年完成投资 60%。在年平均价格上涨率为 6%的情况下，该项目价差预备费应为(C)万元。

- A. 666.3
- B. 981.6
- C. 1306.2
- D. 1640.5

246. 某项目建设期为 2 年，第一年贷款 3000 万元，第二年贷款 2000 万元，贷款年内均衡发放，年利率为 8%，建设期内只计息不付息。该项目建设期利息为 (B)。

- A. 366.4
- B. 449.6
- C. 572.8
- D. 659.2

247. 关于采用网络图分析法处理可原谅延期的说法，正确的是 (C)。

- A. 只有在关键线路上的工作延误，才能索赔工期
- B. 非关键线路上的工作延误，不应索赔工期
- C. 如延误的工作为关键工作，则延误的时间为工期索赔值
- D. 该方法不适用于多种干扰事件共同作用所引起的工期索赔

248. 某建设项目静态投资 20000 万元，项目建设前期年限为 1 年，建设期为 2 年，计划每年完成投资 50%，年均投资价格上涨率为 5%，该项目建设期价差预备费为 (C) 万元。

- A. 1006.25
- B. 1525.00
- C. 2056.56
- D. 2601.25

249. 某项目建设期为 2 年，第一年贷款 4000 万元，第二年贷款 2000 万元，贷款年利率 10%，贷款在年内均衡发放，建设期内只计息不付息。该项目第二年的建设期利息为 (C) 万元。

- A. 200
- B. 500
- C. 520
- D. 600

250. “工程造价信息应针对不同层次管理者的要求进行适当加工,针对不同管理层提供不同要求和浓缩程度的信息。”这体现了工程造价信息管理应遵循的 (B) 原则。

- A. 标准化
- B. 有效性
- C. 定量化
- D. 高效处理

251. 工程造价鉴定取证工作中,下列鉴定项目委托人向鉴定机构提交的材料中,属于鉴定委托人转交的举证资料的是 (D)。

- A. 有效的施工合同
- B. 经审批的施工方案
- C. 当事人双方确认的现场签证
- D. 对争议事件各方当事人理由

252. 国际工程投标报价时,对于当地采购的材料,其单价应为 (D)。

- A. 市场价格+运杂费
- B. 市场价格+运杂费+运输保管损耗费
- C. 市场价格+运杂费+采购保管费
- D. 市场价格+运杂费+采购保管费+运输保管损耗费

253. 关于项目决策与工程造价的关系的说法，正确的是（D）。

- A. 项目不同决策阶段的投资估算精度要求是一致的
- B. 项目决策的内容与工程造价无关
- C. 项目决策的正确性不影响设备选型
- D. 工程造价的金额影响项目决策的结果

254. 可行性研究阶段投资估算的主要方法是（B）。

- A. 比例估算法
- B. 指标估算法
- C. 朗格系数法
- D. 生产能力指数法

255. 在决策阶段影响工程造价的主要因素中，决定项目建设规模的环境因素包括（A）。

- A. 燃料动力供应
- B. 原材料供应
- C. 资金供应
- D. 劳动力供应

256. 在项目建议书阶段，投资估算精度要求较低，条件允许时才采用的估算方法是（D）。

- A. 生产能力估算法
- B. 生产能力指数法
- C. 系数估算法
- D. 指标估算法

257. 编制大中型建设项目竣工财务决算报表时，属于资金占用的项目是（C）。

- A. 待冲基建支出
- B. 应付款合计
- C. 预付及应收款合计
- D. 未交款合计

258. 项目建议书阶段的投资估算一般只要求编制（A）。

- A. 总投资估算表
- B. 单项工程投资估算汇总表
- C. 建设投资估算表
- D. 流动资金估算表

259. 项目分年投资计划表中的分年建设投资可以作为（C）的基础。

- A. 估算各项流动资金
- B. 估算各项无形资产
- C. 安排融资计划、估算建设期利息
- D. 安排融资计划、估算生产期利息

260. 从建筑设计的经济性角度考虑，错误的说法是（B）。

- A. 一般来说，建筑物平面形状越简单，单位面积造价就越低
- B. 在建筑面积不变的情况下，建筑层高增加不会引起各项费用的增加
- C. 在满足建筑物使用要求前提下，将流通空间减少到最小，是

建筑物经济平面布置的主要目标之一

D. 室内外高差过大，则建筑物的工程造价提高

261. 在某项目的招投标过程中，甲、乙、丙投标人的投标报价分别为 500 万元、480 万元、350 万元，评标基准价为 420 万元。则投标报价偏差率最小的投标人为（B）。

A. 甲投标人

B. 乙投标人

C. 丙投标人

D. 无法判断

262. 工程造价咨询机构应在规定期限内对竣工结算核对完毕，不一致的应提交给承包人复核，工程造价咨询机构收到承包人提出的异议后，应再次复核，复核后仍有异议的，应（D）。

A. 继续复核，直至双方达成一致为止

B. 有异议的部分以监理或造价工程师裁定的结果为准

C. 委托另一家工程造价咨询机构继续核对

D. 对于无异议部分办理不完全竣工结算

263. 在基本建设项目竣工财务决算表编制过程中，应列入资金来源项目的是（D）。

A. 有价证券

B. 转出投资

C. 待核销基建支出

D. 待冲基建支出

264. 在基本建设项目竣工财务决算表中,属于资金占用项目的是 (B)。

- A. 待冲基建支出
- B. 待核销基建支出
- C. 财政专项资金
- D. 企业债券资金

265. 建设项目的竣工决算包括建设项目 (A) 的全部实际费用。

- A. 从筹集开始到项目竣工投产全过程
- B. 从设计开始到项目竣工投产全过程
- C. 从施工开始到项目竣工投产全过程
- D. 从筹集开始到项目竣工验收全过程

266. 对于工程欠款的利息支付,若当事人对付款时间均没有明确约定,则在建设工程未交付、工程价款也未结算时,利息从 (A) 起计付。

- A. 当事人起诉之日
- B. 法院做出判决之日
- C. 仲裁机构做出裁决之日
- D. 欠款义务产生之日

267. 根据现有同类企业的实际资料,求得各种流动资金率指标的方法属于 (B)。

- A. 分项详细估算法
- B. 扩大指标估算法
- C. 概算法

D. 形成资产法

268. 某包工包料工程签约合同价为 3000 万元（暂列金额为 0 万元），其中，直接工程费用为 1500 万元，则该项工程发包人至少应向承包人支付的预付款金额为（B）万元。

A. 150

B. 300

C. 450

D. 900

269. 国际市场上，施工企业的利润一般为成本的（D）。

A. 30%~38%

B. 15%~30%

C. 15%~20%

D. 10%~15%

270. 当发现已签发的任何支付证书有错、漏或重复的数额，正确的处理方式是（D）。

A. 经发包人修正或承包人提出修正申请，应在本次到期的进度款中支付或扣除

B. 经发包人修正或承包人提出修正申请，应在竣工结算款中支付或扣除

C. 经发承包双方复核同意修正的，应在竣工结算款中支付或扣除

D. 经发承包双方复核同意修正的，应在本次到期的进度款中支付或扣除

271. BIM 技术对工程造价管理的主要作用在于 (B)。

- A. 工程量清单项目划分更合理
- B. 工程量计算更准确、高效
- C. 综合单价构成更合理
- D. 措施项目计算更可行

272. 根据《建设工程造价鉴定规范》(GB/T51262-2017), 关于鉴定期限的起算的说法, 正确的是 (D)。

- A. 从鉴定机构函回复委托人接手委托之日起算
- B. 从鉴定机构函回复委托人接手委托之日的次日计算
- C. 从鉴定人接收委托人移交证据材料之日起算
- D. 从鉴定人接收委托人移交证据材料之日的次日起算

273. 关于建设工程施工招标文件的说法, 正确的是 (D)。

- A. 工程量清单不是招标文件的组成部分
- B. 由招标人编制的招标文件只对投标人具有约束力
- C. 招标项目的技术要求可以不在招标文件中描述
- D. 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的修改

274. 国际工程招标投标过程中, 在合同谈判阶段不可以确定的内容是 (C)。

- A. 预付款的支付比例
- B. 工程的数量增减
- C. 承担额外任务
- D. 价格调整条款

275. 投标人在投标前期研究招标文件时,对合同形式进行分析的主要内容(B)。

- A. 承包商任务
- B. 计价方式
- C. 付款办法
- D. 合同价款调整

276. 投标人复核招标工程量清单时发现了遗漏,是否向招标人提出修改意见取决于(C)。

- A. 招标文件规定是否允许提出增补
- B. 遗漏工程量的大小
- C. 投标人的投标策略
- D. 遗漏项目是否在工程量计算规范附录中有列项

277. 下列施工图预算审查方法中,应用范围相对较小的方法是(D)。

- A. 全面审查法
- B. 重点抽查法
- C. 分解对比审查法
- D. 标准预算审查法

278. 建设项目总概算的组成内容不包括(B)。

- A. 单项工程综合概算
- B. 流动资金概算
- C. 工程建设其他费用概算

D. 建设期利息概算

279. 按工程进度编制施工阶段资金使用计划，首要进行的工作是（B）。

- A. 计算单位时间的资金支出目标
- B. 编制工程施工进度计划
- C. 绘制资金使用时间进度计划 S 曲线
- D. 计算规定时间内累计资金支出额

280. 下列工程计价文件中，由施工承包单位编制的是（C）。

- A. 工程概算文件
- B. 施工图结算文件
- C. 工程结算文件
- D. 竣工决算文件

281. 根据现行建设项目工程造价构成的相关规定，工程造价是指（D）。

- A. 为完成工程项目建造，生产性设备及配合工程安装设备的费用
- B. 建设期内直接用于工程建造、设备购置及其安装的建设投资
- C. 为完成工程项目建设，在建设期内投入且形成现金流出的全部费用
- D. 在建设期内预计或实际支出的建设费用

282. 适用于初步设计深度不够，设备清单不完善，只有主体设备或仅有成套设备重量时，编制设备安装工程概算的方法是（B）。

- A. 预算单价法
- B. 扩大单价法
- C. 设备价值百分比法
- D. 直接估算法

283. 从投资者的角度看，工程造价是指（B）。

- A. 建设项目总投资
- B. 固定资产投资
- C. 建安工程投资
- D. 静态投资

284. 建设工程计价是一个逐步组合的过程，正确的造价组合过程是（C）。

- A. 单位工程造价、分部分项工程造价、单项工程造价
- B. 单位工程造价、单项工程造价、分部分项工程造价
- C. 分部分项工程造价、单位工程造价、单项工程造价
- D. 分部分项工程造价、单项工程造价、单位工程造价

285. 根据我国现行建设项目总投资及工程造价的组成，在数额上和工程造价相等的是（C）。

- A. 固定资产投资+流动资金
- B. 固定资产投资+铺底流动资金
- C. 固定资产投资
- D. 建设投资

286. 关于我国现行建设项目总投资组成的说法，正确的是（B）。

- A. 生产性建设项目的总投资由建设投资、建设期利息、应急费用以及流动资金组成
- B. 非生产性建设项目总投资由建设投资及建设期利息组成
- C. 建设项目总投资由工程费用和流动资金组成
- D. 固定资产投资即是建设项目总投资

287. 某进口设备人民币货币 400 万元，国际运费折合人民币 30 万元，运输保险费率为 3%，则该设备应计的运输保险费折合人民币 (D) 万元。

- A. 1.200
- B. 1.204
- C. 1.290
- D. 1.294

288. 在国外建筑安装工程费用中，施工工人的招雇解雇费用一般计入 (A)。

- A. 直接工程费
- B. 现场管理费
- C. 公司办理费
- D. 开办费

289. 根据我国现行建设项目总投资组成，应列入建设单位管理费的是 (B)。

- A. 监理费
- B. 竣工验收费
- C. 可行性研究费

D. 节能评估费

290. 根据我国现行建设项目总投资组成，联合试运转费应包括（A）。

- A. 施工单位参加联合试运转人员的工资
- B. 设备安装中的试车费用
- C. 试运转中暴露的设备缺陷的处理费
- D. 生产人员的提前进厂费

291. 根据我国现行建设项目总投资组成，工程概算阶段考虑的，对一般自然灾害处理的费用，应包含在（B）内。

- A. 未明确项目准备金
- B. 工程建设不可预见费
- C. 暂列金额
- D. 不可预见准备金

292. 某工程采用两票制支付方式采购某种材料，已知材料原价和运杂费的含税价格分别为 500 元/t、30 元/t，材料运输损耗率、采购及保管费率分别为 0.5%、3.5%。材料采购和运输的增值税率分别为 13%、9%。则该材料的不含税单价为（C）元/t。

- A. 480.87
- B. 481.47
- C. 488.88
- D. 489.49

293. 关于施工机械安拆费和场外运杂费的说法，正确的是（B）。

- A. 安拆费指安拆一次所需的人工、材料和机械使用费之和
- B. 安拆费中包括机械辅助设施的折旧费
- C. 能自行移动机械的安拆费不予计算
- D. 塔式起重机安拆费的超高增加费应计入机械台班单价

294. 下列费用中，属于施工仪器仪表台班单价构成内容的是（D）。

- A. 人工费
- B. 燃料费
- C. 检测软件费
- D. 校验费

295. 下列费用中，属于工程费用的是（A）。

- A. 建筑工程费
- B. 建设用地费
- C. 基本预备费
- D. 建设期利息

296. 下列费用中，属于其他项目费的（D）。

- A. 二次搬运
- B. 工程定位及测量
- C. 脚手架工程费
- D. 总承包服务费

297. 下列固定资产投资组成计算式中，正确的是（D）。

- A. 建筑费+安装费+预备费

- B. 建筑费+安装费+建设其他费
- C. 建安费+建设其他费+预备费
- D. 工程费用+建设其他费+预备费+建设期利息

298. 某国内设备制造厂生产某台非标准设备的生产制造成本及包装费用 20 万元，外购配套件费为 3 万元，利润率为 10%，增值税率为 13%，则生产该台设备的利润为（A）万元。

- A. 2.00
- B. 2.26
- C. 2.30
- D. 2.60

299. 某拟建项目，建筑安装工程费为 11.2 亿元，设备及工器具购置费为 33.6 亿元，工程建设其他费为 8.4 亿元，建设单位管理费为 3 亿元，基本预备费费率为 5%，则拟建项目基本预备费为（C）亿元。

- A. 0.56
- B. 2.24
- C. 2.66
- D. 2.81

300. 下列费用中，应计入技术服务费中勘察设计费的是（D）。

- A. 设计评审费
- B. 技术经济标准使用费
- C. 技术革新研究试验费
- D. 非标准设备设计文件编制费

301. 关于单位工程概算的费用组成的说法，正确的是（C）。

- A. 由直接费、企业管理费、利润、规费组成
- B. 由直接费、企业管理费、利润、规费、税金组成
- C. 由直接费、企业管理费、利润、规费、税金、设备及工器具购置费组成
- D. 由直接费、企业管理费、利润、税金、设备及工器具购置费、工程建设其他费组成

302. 399. 某应纳消费税的进口设备到岸价为 1800 万元，关税税率为 20%，消费税税率为 10%，增值税税率为 16%，则该台设备进口环节增值税额为（D）万元。

- A. 316.80
- B. 345.60
- C. 380.16
- D. 384.00

303. 采用“一票制”、“二票制”支付方式采购材料的，在进行增值税进项税抵扣时，正确的做法是（C）。

- A. “一票制”下，构成材料价格的所有费用均按货物销售适用的税率进行抵扣
- B. “一票制”下，材料原价按货物销售适用税率进行抵扣，运杂费不再进行抵扣
- C. “二票制”下，材料原价按货物销售适用税率，运杂费按交通运输适用税率进行抵扣
- D. “二票制”下，材料原价按货物销售适用税率抵扣，运输损

耗和采购保管不抵扣

304. 生产性建设项目工程费用为 15000 万元，设备费用为 5000 万元，工程建设其他费为 3000 万元，预备费为 1000 万元，建设期利息为 1000 万元，铺底流动资金为 500 万元，则该项目的工程造价为（B）万元。

- A. 19000
- B. 20000
- C. 20500
- D. 25000

305. 对进口设备计算进口环节增值税时，作为计税基数组成计税价格是（D）。

- A. 到岸价+消费税
- B. 到岸价+关税
- C. 关税完税价格+消费税
- D. 关税完税价格+关税+消费税

306. 在国外建筑安装工程费用构成中，现场材料试验及所需设备的费用包含在（C）中。

- A. 直接工程费
- B. 管理费
- C. 开办费
- D. 其他摊销费

307. 下列费用中，属于研究试验费的是（D）。

- A. 新产品试制费、中间试验费和重要科学研究补助费
- B. 施工企业对建筑材料、构件和建筑物进行一般鉴定、检查所发生的费用及技术革新的研究试验费
- C. 勘察设计或工程费用中开支的项目
- D. 为建设项目提供和验证设计数据、资料等进行试验及验证的费用

308. 某新建项目投资估算中的建筑安装工程费、设备及工器具购置费、工程建设其他费分别 30000 万、20000 万、10000 万。若基本预备费率 5%，则基本预备费为 (D)。

- A. 1500 万
- B. 2000 万
- C. 2500 万
- D. 3000 万

309. 某种林料含税(适用增值税率 13%)，出厂价为 500 元/t，含税(通用增值税率 9%) 运杂费为 30 元/t，运输损耗率为 1%，采购保管费率为 3%，该材料的预算单价(不含税)为 (B) 元/t。

- A. 480.93
- B. 488.94
- C. 551.36
- D. 632.17

310. 下列建设投资中，属于动态投资的是 (D)。

- A. 建设安装工程费
- B. 基本预备费

- C. 流动资金
- D. 建设期利息

311. 根据增值税法，工程建筑工程一般增值税税率（C）。

- A. 7%
- B. 13%
- C. 9%
- D. 3%

312. 防暑降温属于（B）。

- A. 人工费
- B. 企业管理费
- C. 其他费
- D. 规费

313. 建筑安装工程费 4800 万元，工程建设其他费 1200 万元，建设期利息 300 万元，基本预备费费率 5%，则基本预备费（C）万元。

- A. 200
- B. 240
- C. 300
- D. 315

314. 某工程采用清包工方式，税前造价 1500 万元，则应缴纳增值税税额为（A）万元。

- A. 45

- B. 135
- C. 195
- D. 255

315. 散装水泥，供应价格 500 元/t，运杂费 50 元/t，运输损耗率 2%，采购及保管费率 5%，材料单价为（D）元/t。

- A. 535.5
- B. 561
- C. 577.5
- D. 589.05

316. 在国际贸易结算中，中国银行为进出口商提供金融结算服务收费的费用称为（B）。

- A. 外贸手续费
- B. 银行财务费
- C. 国际运费
- D. 运输保险费

317. 安拆简单、移动需要起重及运输机械的轻型施工机械其安拆费及场外运费计入（D）。

- A. 措施费
- B. 单独计算
- C. 不需计算
- D. 台班单价

318. 下列费用中，属于建筑安装工程企业管理费的是（B）。

- A. 养老保险费
- B. 管理人员工资
- C. 医疗保险费
- D. 住房公积金

319. 机械台班单价不包括 (B)。

- A. 折旧费
- B. 机械购置费
- C. 检修费
- D. 燃料动力费

320. 国际贸易双方约定费用划分与风险转移均以货物在装运港被装上指定船只时为分界点, 该种交易价格被称为 (A)。

- A. 离岸价
- B. 运费在内价
- C. 到岸价
- D. 抵岸价

321. 国内生产某台非标准设备需材料费 18 万元, 加工费 2 万元, 专用工具费率 5%, 设备损失费率 10%, 包装费 0.4 万元, 利润率为 10%, 用成本计算估价法计得该设备的利润是 (D) 万元。

- A. 2.00
- B. 2.10
- C. 2.31
- D. 2.35

322. 根据现行建筑安装工程费用项目组成，下列费用中，属于按造价形成划分的是（D）。

- A. 人工费
- B. 企业管理费
- C. 利润
- D. 税金

323. 根据现行建筑安装工程费用项目组成，关于施工企业管理费中工具用具使用费的说法，正确的是（C）。

- A. 指企业管理使用，而非施工生产使用的工具用具使用费
- B. 指企业施工生产使用，而非企业管理使用的工具用具使用费
- C. 采用一般计税方法时，工具用具使用费中的增值税进项税额可以抵扣
- D. 包括各类资产标准的工具用具的购置、维修和摊销费用

324. 根据国外建筑安装工程费用构成，关于直接工程费中的人工费的说法，正确的是（C）。

- A. 工人按技术等级划分为技工、普工和壮工
- B. 平均工资应按各类工人工资的算术平均值计算
- C. 包括工资、加班费、津贴、招雇解雇费
- D. 包括工资、加班费和代理人费用

325. 关于建设项目场地准备和建设单位临时设施费的计算的说法，正确的是（B）。

- A. 改扩建项目一般应计工程费用和拆除清理费
- B. 凡可回收材料的拆除工程应采用以料抵工方式冲抵拆除清理

费

- C. 新建项目应根据实际工程量计算，不按工程费用的比例计算
- D. 新建项目应按工程费用比例计算，不根据实际工程量计算

326. 关于工程造价的分部组合计价原理的说法，正确的是(D)。

- A. 分部分项工程费=基本构造单元工程量×工料单价
- B. 工料单价指人工、材料和施工机械台班单价
- C. 基本构造单元是由分部工程适当组合形成
- D. 工程总价是按规定程序和方法逐级汇总形成的工程造价

327. 某地市政道路工程，已知与其类似已完工程造价指标为600元/m²，人、材、机占工程造价10%、50%、20%，拟建工程与类似工程人、材、机差异系数为1.1、1.05、1.05。假定以人、材、机为基数取费，综合费率为25%，则该工程综合单价为(C)。

- A. 507
- B. 608.4
- C. 633.75
- D. 657

328. 编制工程建设其他费用概算表时，下列其他费用中，一般按“工程费用×费率”计算是(D)。

- A. 征地补偿费
- B. 拆迁补偿费
- C. 研究试验费
- D. 工程监理费

329. 下列费用中，属于基本预备费支出范围的是（A）。

- A. 超规超限设备运输增加费
- B. 人工、材料、施工机具的价差费
- C. 建设期内利率调整增加费
- D. 未明确项目的准备金

330. 根据国外建筑安装工程费的构成，工程施工中的周转材料费应包含在（C）中。

- A. 材料费
- B. 暂定金额
- C. 开办费
- D. 其他摊销费

331. 2020 年某水泥厂建设工程的建筑安装工程造价为 7.31 亿元。其中：矿山工程造价为 7800 万元，定额编制期同类项目的矿山工程造价为 6000 万元。该水泥厂建设工程造价综合指数为 1.20，则该矿山工程的造价指数是（A）。

- A. 1.30
- B. 0.77
- C. 0.92
- D. 1.56

332. 根据《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告》（[2018]第 24 号）规定，下列说法正确的是（C）

- A. 安全文明施工措施费用包括基本费、标化工地增加费两部分

费用

- B. 省级标化增加费分一星级、二星级
- C. 工程按质论价费用属于不可竞争费用
- D. 获得多个优质工程奖项时，可累加计列

333. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)，关于安装工程类别划分说法正确的是 (D)。

- A. 一个单位工程如由几个分部分项工程组成，其工程类别必须一致
- B. 如确定了工程类别为一类或二类工程，则必须对定额中的人工费和管理费调整
- C. 一类工程中的人工费必须调整为一类工工资
- D. 多栋建筑物下有连通的地下室面积为 8000m²，地下室部分水电安装可按二类标准取费

334. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)，市政计算规范与本规范划分界限的说法不正确的是 (A)。

- A. 公共庭院喷灌及喷泉水设备安装按本规范相应项目执行
- B. 厂区、住宅小区的道路路灯按本规范相应项目执行
- C. 涉及市政道路、市政庭院等电气安装工程按市政工程中的“路灯工程”的相应项目执行
- D. 室外给排水、采暖、燃气管道以市政管道碰头为界

335. 下列安装工程有关脚手架搭拆费说法错误的是 (D)。

- A. 室内安装工程实际是否搭拆或搭拆数量为多少，均按定额规定系数计算

- B. 脚手架搭拆费为单价措施项目费，其计算基础包括超高费中的人工费
- C. 脚手架搭拆费与高层建筑增加费的计算基础应相同
- D. 脚手架搭拆费中人工费不再另计管理费和利润

336. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)，关于管理费和利润的说法错误的是 (B)。

- A. 单价措施项目费综合单价的组成中包括管理费和利润；
- B. 包工不包料、点工的管理费和利润不包含在工资单价中
- C. 超高增加费中的人工费应作为管理费和利润的计算基础；
- D. 计价定额综合单价组成中的管理费、利润是按三类工程费率列入的，若工程类别与计价定额不一致，管理费和利润应调整

337. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)，不属于安装工程中的单价措施项目费的是 (B)。

- A. 工程系统检测、检验
- B. 特殊条件下施工增加费
- C. 特殊地区施工增加
- D. 高层施工增加费

338. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)，关于安装工程类别说法错误的是 (C)。

- A. 24 层以上建筑的水电安装工程为一类标准取费
- B. 单独地下室工程，地下建筑面积在 10000m² 以下的水电安装按二类标准取费
- C. 单独 6kV 电缆敷设分项工程按一类标准取费

D. 影剧院、体育馆等的工程类别，由当地工程造价管理机构根据工程实际情况予以核定，并报上级造价管理机构备案

339. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），关于包工包料、包工不包料和点工的说法错误的是（C）。

A. 包工不包料指只承担工程用工的方式

B. 包工包料是施工企业承包工程用工、材料、机械的方式

C. 施工企业自带施工机械和周转材料的工程按包工不包料标准执行

D. 点工适用于在建设工程中由于各种因素造成的损失、清理等不在定额范围内的用工

340. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），不属于材料费的组成的是（D）。

A. 材料原价

B. 采购及保管费

C. 运输损耗费

D. 制作、安装过程中的损耗费

341. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），属于单价措施项目的是（C）。

A. 安全文明施工

B. 二次搬运

C. 高层施工增加

D. 安装与生产同时进行施工增加

342. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年),属于总价措施项目的是 (D)。

- A. 脚手架搭拆
- B. 大型机械进退场
- C. 高层施工增加
- D. 已完工程及设备保护费

343. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年)安装工程类别划分原则,不属于一类工程的有 (A)。

- A. 24 层水电安装工程
- B. 洁净要求不小于一万级的单位工程
- C. 焊口有探伤要求的工艺管道、热力管道等工程
- D. 建筑面积在 15000m² 以上的建筑智能化系统设备安装工程和消防工程

344. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年),不属于其他项目费的是 (C)。

- A. 材料暂估价
- B. 暂列金额
- C. 意外伤害保险费
- D. 总承包服务费

345. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年),属于不可竞争费的是 (C)。

- A. 建筑工人实名制费
- B. 智慧工地费

- C. 按质论价费
- D. 总承包服务费

346. 根据《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告》（[2018]第 24 号）规定，关于按质论价费的说法错误的是（B）。

- A. 工程按质论价费属于不可竞争费
- B. 获得多个优质工程奖项时，可累加计列
- C. 国优专业工程按质论价费用仅以获得奖项的专业工程作为取费基础
- D. 建设工程未达到合同约定的质量创建目标时，按照实际获得的质量等次计取按质论价费用

347. 根据《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告》（[2018]第 24 号）规定，关于扬尘污染防治增加费的说法错误的是（C）。

- A. 扬尘污染防治增加费属于不可竞争费
- B. 扬尘污染防治增加费属于安全文明施工措施费的组成部分
- C. 扬尘污染防治增加费包括工程防扬尘洒水费用，水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料采取覆盖措施的费用
- D. 扬尘污染防治增加费主要用于采取移动式降尘喷头、喷淋降尘系统、雾炮机、围墙绿植、环境监测智能化系统等措施发生的费用

348. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），关于计日工的说法错误的是（B）。

- A. 计日工属于其他项目费
- B. 计日工的管理费、利润和规费均包含在工资单价中
- C. 计日工应按招标工程量清单中列出的项目和数量，自主确定综合单价并计算计日工金额
- D. 计日工是指在施工过程中，施工企业完成建设单位提出的施工图纸以外的零星项目或工作所需的费用

349. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），因不可抗力事件导致的人员伤亡、财产损失及其费用增加，发承包双方承担原则的说法错误的是（C）。

- A. 合同工程本身的损害应由发包人承担
- B. 发包人、承包人人员伤亡应由其所在单位负责，并应承担相应费用
- C. 承包人的施工机械设备损坏及停工损失，应由发包人承担
- D. 工程所需清理、修复费用，应由发包人承担

350. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），投标报价编制依据不包括（B）。

- A. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价办法
- B. 招标控制价
- C. 招标文件、招标工程量清单及其补充通知、答疑纪要
- D. 施工现场情况、工程特点及投标时拟定的施工组织设计或施工方案

351. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），招标控制价编制依据不包括（D）。

- A. 拟定的招标文件及招标工程量清单
- B. 与建设项目相关的标准、规范、技术资料
- C. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案
- D. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价办法或企业定额

352. 2025 年全国住建工作的重点任务提出，大力实施城市更新，下列不属于城市更新内容或方式的是（A）。

- A. 对有更新必要的城市建筑、项目等坚持全面更新
- B. 深化城市建设、运营、治理体制改革，建立可持续的城市更新模式和政策法规
- C. 构建城市管理新模式，提高城市管理科学化、精细化、智能化水平
- D. 以“新城建”为引擎打造高水平“数字住建”，全方位提升数字化、网络化、智能化水平

353. 根据“十四五”建筑业发展规划，到（C）年，我国建筑业发展质量和效益大幅提升，建筑工业化全面实现，建筑品质显著提升，“中国建造”核心竞争力世界领先，迈入智能建造世界强国行列。

- A. 2025
- B. 2030
- C. 2035
- D. 2050

354. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），下列清单工作内容说法正确的是（B）。

- A. 电力电缆清单中包括防火堵洞的工作内容
- B. 避雷引下线清单中包括断接卡子的工作内容
- C. 配电箱清单中包括电缆头的工作内容
- D. 电缆桥架清单中包括桥架支架的工作内容

355. 根据《电气设备安装计价定额》(2014 版), 电缆保护管长度, 除按设计规定长度计算外, 遇有下列情况, 应按规定增加保护管长度, 以下说法错误的是 (A)。

- A. 穿过建筑物外墙时, 按基础外缘以外增加 1.5 米;
- B. 垂直敷设是, 管口距地面增加 2 米;
- C. 横穿道路, 按路基宽度两端各增加 2 米;
- D. 穿过排水沟时, 按沟壁外缘以外增加 1 米。

356. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 以下说法错误的是 (B)。

- A. 定额内已包括利用摇表测量绝缘及一般灯具的试亮工作 (但不包括调试工作)
- B. 路灯、投光灯、碘钨灯、氙气灯、烟囱或水塔指示灯, 均已考虑了一般工程高空作业因素及脚手架搭拆费用
- C. 各种灯具的引导线, 除注明者外, 均已综合考虑在定额内, 执行时不得换算
- D. 草坪灯具定额中未包括底座, 成品灯具中如未包括底座支架, 按实际发生另计

357. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 以下说法错误的是 (A)。

- A. 灯具、开关、插座、按钮等的预留线，其预留量的可计入工程量
- B. 电缆支架的接地线安装应执行“户内接地母线敷设”定额
- C. 桥架支撑架定额适用于立柱、托臂及其他各种支撑架的安装
- D. 16mm² 以下截面电缆头执行压接线端子或者端子板外部接线

358. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，电气工程操作高度增加费:安装高度距离楼地面 5m 以上 20m 以下时(已考虑了超高因素的定额除外)，按超高部分工程量其人工费的 (B) 计算。

- A. 25%
- B. 33%
- C. 5%
- D. 40%

359. 下列关于主要材料损耗率说法，正确的是 (C)。

- A. 板材(包括钢板、镀锌薄钢板)的损耗率为 3.0%
- B. 控制电缆的损耗率为 1.0%
- C. 电力电缆的损耗率为 1.0%
- D. 荧光灯、高压水银、氙气灯等损耗率为 2.0%

360. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB 50856-2013)，关于电气设备安装工程配管、配线工程量计算的说法，错误的是 (D)。

- A. 配管以米为计量单位，按设计图示尺寸以长度计算
- B. 线槽以米为计量单位，按设计图示尺寸以长度计算

- C. 桥架以米为计量单位，按设计图示尺寸以长度计算
- D. 配线以米为计量单位，不计预留长度以单线计算

361. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，电缆敷设长度工程量应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度，增加电缆敷设弛度、波形 弯度、交叉的附加长度，按电缆全长 (B) %计算。

- A. 2
- B. 2.5
- C. 1
- D. 1.5

362. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013)，安装工程分类编码体系中，第一、二级编码为 0304，表示含义正确的是 (A)。

- A. 电气设备安装工程
- B. 通风空调工程
- C. 工业管道工程
- D. 消防工程

363. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，说法正确的是 (D)。

- A. 吊顶内敷设的电线配管应套有关电线管暗配计价定额
- B. 钢结构支架上配管的电线配管应套有关电线管明配计价定额
- C. 灯具安装计价定额已包含金属软管安装费，不含金属软管材料价格，如发生，可按规定另计金属软管材料费
- D. 路灯、投光灯定额已经考虑一般工程高空作业因素，不再计

取超高增加费

364. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 关于电缆头制安定额说法正确的是 (B)。

- A. 铜芯双屏蔽电力电缆头按同截面电缆头制作、安装定额乘以系数 1.05
- B. 铜芯双屏蔽电力电缆头按同截面电缆头制作、安装定额乘以系数 1.26
- C. 铜芯单芯电力电缆头制作安装按同截面电缆头制作、安装定额乘以系数 0.5
- D. 五芯以上铜芯电力电缆头制作、安装按同电压、同截面电缆头定额每增加 1 芯, 定额增加系数 0.25

365. 镀锌扁钢-40×4 户外接地母线设计图示尺寸为 20m, 清单工程量为 (C)。

- A. 20.00m
- B. 21.00m
- C. 20.78m
- D. 21.82m

366. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 说法正确的是 (B)。

- A. 钢制托盘式桥架, 当宽+高在 100mm 以下时, 不可套用钢制桥架定额, 应该套用其他相关定额
- B. 线槽配线定额的工作内容, 不包括线槽的安装
- C. 塑料槽板的配线定额的工作内容不包括槽板的安装

D. 宽 100mm 以下的金属电缆线槽安装，可套用钢制桥架的相应定额

367. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），说法正确的是（B）。

A. 灯具、开关、插座、按钮等的预留线，可按有关预留量的规定另行计算

B. 线槽配线计价定额，以单根线路“延长米”为计量单位计算，若为多芯电线，套用定额时，按相应截面定额和芯数乘以规定系数

C. 接地母线敷设，其附加长度按施工图设计延长米长度另加 2.5% 计算

D. 均压环敷设，主要考虑利用圈梁内主筋作均压环接地连线，焊接按两根主筋考虑，超过两根时不得调整

368. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），说法正确的是（D）。

A. 某电气工程，高档灯具为甲供材。若灯具图示工程量为 100 套，则甲方应向施工单位提供 100 套

B. 装饰灯具安装高度为 6m，套用定额时应另计取超高增加费和脚手架搭拆费

C. 镀锌钢管 DN100 的电缆保护管（打喇叭口）应套用电缆保护管钢管定额，不套用电气配管定额

D. 10kv 以下裸包电缆、铠装电缆、屏蔽电缆敷设时，只要电缆截面和芯数相同，就可套用同一定额

369. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版),说法正确的是 (B)。

- A. 基础槽钢、角钢安装定额中未包含油漆工作内容,若发生可套用《刷油防腐蚀绝热工程》相应定额
- B. 一般路灯安装已包含支架、灯具组装、接线等工作内容
- C. 接线盒、接线箱安装计价定额中未含材料费,主材损耗系数均为 2%
- D. 矿物绝缘电缆预留长度也适合按照定额工程量计算规则规定的电缆敷设的附加长度规定预留

370. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版),说法错误的是 (B)。

- A. 低压母线槽之间的接地连线采用铜绞线时,不允许调整
- B. 控制开关安装中接线端子已包含在定额内
- C. 地面插座安装中包含了接线盒的安装费
- D. 压铜接线端子也适用于铜铝过渡端子

371. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版),说法错误的是 (C)。

- A. 同一类材料,作为定额中不带括号的主材,不论规格,其损耗率是一样的
- B. 同一类材料,在定额中作为带括号的主材的损耗率与作为不带括号的材料的损耗率不一致时,其损耗率应分别按定额规定取定,互不矛盾
- C. 计价定额附录中未列入也未说明的主材,一律不计算主材损耗

D. 工程量与材料消耗量是不同的概念，消耗量与材料预算单价的乘积构成主材的消耗价值

372. 根据《通用安装工程工程量清单计算规范》(GB 50856-2013)，单独安装的铁壳开关、自动开关、箱式电阻器、变阻器的外部进出线预留长度应从安装对象(D)算起。

- A. 最远端子接口
- B. 最近端子接口
- C. 下端往上 2/3 处
- D. 中心

373. 根据《通用安装工程工程量清单计算规范》(GB 50856-2013)，利用基础钢筋作接地极，应执行的清单项目是(D)。

- A. 接地极
- B. 接地母线
- C. 基础钢筋
- D. 均压环

374. 根据《通用安装工程工程量清单计算规范》(GB 50856-2013)，电力电缆清单项目包括的工作内容正确的是(A)。

- A. 电缆沟揭(盖)盖板
- B. 电缆头制作、安装
- C. 防火堵洞
- D. 过路保护管敷设

375. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，说法错误

的是 (D)。

- A. 高层建筑屋顶的防雷接地装置应执行“避雷网安装”定额
- B. 凡需做接地跨接线的工程内容，每跨接一次按一处计算，户外配电装置构架均需接地，每副构架按“一处”计算
- C. 镀锌扁钢-40 X 4 接地母线敷设中，镀锌扁钢损耗率为 5%
- D. 室外接地母线安装定额不包括接地沟挖填土，挖填土工作量可按规定另行计算

376. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，说法错误的是 (D)。

- A. 钢制桥架主体结构设计厚度大于 3mm 时，定额人工、机械乘以系数 1.2
- B. 不锈钢桥架按钢制桥架定额乘以系数 1.1
- C. 照明线路中的导线截面大于或等于 6mm² 时，应执行动力线路穿线相应项目
- D. 整根管线计算超高费时，应扣除电线 5m 以下的工程量

377. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，说法错误的是 (D)。

- A. 在带电运行的电缆沟内敷设电缆，可以执行安装与生产同时进行降效增加费用
- B. 装饰灯具定额中金属软管含量是按 1m 综合考虑的，如实际用量超过或少于定额含量，一律不作调整
- C. 半硬质塑料管明敷定额可执行刚性阻燃塑料管明敷定额
- D. 吊扇预留吊钩执行吊扇安装定额，但其人工和机械乘以 0.3 系数，其余不变

378. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 以下哪项工作套用接地跨接线定额 (A)。

- A. 工业管道法兰盘接地
- B. 铝合金窗接地
- C. 避雷网与柱主筋焊接
- D. 柱主筋与均压环焊接

379. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 说法错误的是 (A)。

- A. 灯具、开关、插座、按钮等的预留线, 其预留量的可计入工程量
- B. 独立的接地装置按组计算, 如一台柱上变压器有一个独立的接地装置, 即按一组计算
- C. 滑触线安装高度超过 10m 才可以计取超高费
- D. 16mm² 以下截面电缆头执行压接线端子或者端子板外部接线

380. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 2 芯铜芯电力电缆敷设应套用定额 (C)。

- A. 单芯铜芯电缆定额乘以系数 1.3
- B. 4 芯铜芯电缆定额乘以系数 0.67
- C. 4 芯铜芯电缆定额
- D. 单芯铝芯电缆定额乘以系数 1.3

381. 某宾馆电缆敷设工程, 4 根 YJV-0.6/1kV-3×35 电缆从 -1.5m 标高处进入竖直通道向上敷设, 在标高 20m 处水平进入五

楼天花板下的电缆桥架敷设，电缆桥架长度为 30m，假设不考虑电缆头预留量，则套用竖直通电缆敷设定额的分部分项工程费中的人工费是（D）。

- A. 1287.66 元
- B. 1256.25 元
- C. 3009.16 元
- D. 3084.39 元

382. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），下列关于电缆敷设安装及电缆头制作、安装计价定额表述错误的是（A）。

- A. 铜芯电力电缆套用按同截面铝芯电力电缆定额乘以系数 1.2
- B. 铜芯双屏蔽电力电缆头制作、安装按计价定额同截面电缆头定额,材料费及机械费乘以系数 1.2，人工费乘以系数 1.26
- C. 五芯以上铝芯电力电缆头制作、安装按同电压同截面电缆头定额每增加 1 芯，定额增加系数 0.25
- D. 单芯铜芯电力电缆头制作安装按同截面电缆头制作、安装定额乘以系数 0.6

383. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），以下说法错误的是（B）。

- A. 钢索配管项目中未包括钢索架设及拉紧装置制作安装、接线盒安装，发生时其工作量另行计算
- B. 路灯、投光灯、碘钨灯、氙气灯、烟囱或水塔指示灯，均已考虑了一般工程高空作业因素及脚手架搭拆费用
- C. 各种灯具的引导线，除注明者外，均已综合考虑在定额内，执行时不得换算

D. 草坪灯具定额中未包括底座，成品灯具中如未包括底座支架，按实际发生另计

384. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，关于定额换算系数说法，错误的是 (A)。

- A. 干式变压器如果带有保护罩时，定额乘以系数 1.2
- B. 电力电缆头定额按铝芯考虑，铜芯电力电缆头按同截面电缆头定额乘以系数 1.2
- C. 三部并行电梯，按相应的定额乘以系数 1.2
- D. 低压小型电机 3kw 以下按 25%的比例考虑干燥

385. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，工程超高增加费:操作物高度距离楼地面 (B) 以上、20m 以下的电气安装工程，按超高部分人工费的 33%计算。

- A. 4m
- B. 5m
- C. 6m
- D. 6.5m

386. 建筑物外立面防雷下引线暗敷时要求:利用建筑物外立面混凝土柱内的两根筋(直径大于或等于 16mm)作防雷引下线，并在离地 (D) 处做接地测试点。

- A. 1.2m
- B. 1.8m
- C. 1.0m
- D. 0.5m

387. 某工程现场制作安装 $600\text{mm} \times 500\text{mm}$ 木质配电盘两块, 其盘内低压电器元件之间的连接线为 6 根。则其盘内配线工程量是 (C)。

- A. 6.6m
- B. 7.2m
- C. 13.2m
- D. 14.4m

388. 以下不属于常见的电气工程平面图的是 (D)。

- A. 防雷与接地平面图
- B. 弱电系统平面图
- C. 照明平面图
- D. 接线图

389. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 接地母线、引下线、避雷网附加长度为全长的 (C)。

- A. 2.0%
- B. 2.5%
- C. 3.9%
- D. 1.0%

390. 三项交流裸母线的涂色, A 相, B 相, C 相对应的颜色是 (A)。

- A. 黄色, 绿色, 红色
- B. 黄色, 红色, 绿色
- C. 绿色, 黄色, 红色

D. 绿色，红色，黄色

391. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)，电缆敷设的工程量计算规则是 (C)。

- A. 按设计图示单根长度计算，含预留及附加长度
- B. 按设计图示单根长度计算，不含预留及附加长度
- C. 按设计图示单根延长米计算，含预留及附加长度
- D. 按设计图示单根延长米计算，不含预留及附加长度

392. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，电气配管（如 SC20 镀锌钢管）的定额子目已包含 (C)。

- A. 接线盒安装
- B. 管道支架制作安装
- C. 接地跨接线
- D. 管道刷油

393. 某厂房电气工程中需敷设一根 WDZN-YJY-4×150+1×70 电缆，设计要求电缆在桥架内水平敷设后垂直引下至配电柜（高度差 3 米）。根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，垂直敷设部分的电缆工程量应 (D)。

- A. 按垂直长度 3 米计算，不计附加长度
- B. 按垂直长度 3 米计算，另加 2.5%波形附加长度
- C. 按垂直长度 3 米计算，另加电缆终端头预留长度
- D. 按垂直长度 3 米计算，并计入电缆引下弯折附加长度

394. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，关于电气

工程工程量计算，下列说法错误的是（D）。

- A. 电缆保护管长度按设计图示长度计算，不扣除接线盒所占长度
- B. 灯具安装清单工程量需注明灯具类型（如吸顶灯、壁灯）
- C. 配电箱进出线预留长度计入电缆工程量，不单独列项
- D. 接地母线敷设定额已包含挖填土方工作

395. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），变压器安装定额的工作内容不包括的项目是（B）。

- A. 变压器器身检查
- B. 端子箱与控制箱的制作安装
- C. 变压器油的过滤损耗
- D. 临时移动水、电源的停歇时间

396. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），防雷及接地装置的工程量计算规则正确的是（A）。

- A. 按设计图示尺寸以长度计算
- B. 按设计图示数量以“处”计算
- C. 按设计图示尺寸以重量计算
- D. 按设计图示尺寸以面积计算

397. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），电缆敷设定额的材料损耗率主要包含的内容正确的是（B）。

- A. 施工损耗与运输损耗
- B. 施工损耗与现场搬运损耗
- C. 仓储损耗与运输损耗

D. 加工损耗与安装损耗

398. 关于电气竖井内强电和弱电缆的布线要求，正确的是（D）。

- A. 可共用同一线槽，无需隔离
- B. 应分别设置竖井，若合用需采取隔离措施
- C. 强电缆在上，弱电缆在下
- D. 弱电缆需穿金属管，强电缆无需保护

399. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），关于电缆终端头制作安装的工程量计算，下列说法正确的是（B）。

- A. 电缆终端头制作安装已包含在电缆敷设定额中，不单独计算
- B. 每根电缆按两个终端头计算，计量单位为“个”
- C. 电力电缆终端头制作安装定额中已包含接线端子的压接
- D. 控制电缆终端头制作安装需单独套用定额子目

400. 容量为 5000kVA 的变压器需吊芯检查，定额机械费应乘以（C）系数。

- A. 1.2
- B. 1.5
- C. 2.0
- D. 3.0

401. 某配电箱至灯具的配管路径为：竖井内暗配管（高 3m）→水平桥架（长 5m）→穿楼板暗配管（高 2m），总工程量计算正确的是（A）。

- A. $3+5+2=10\text{m}$
- B. $3+5+2+0.3$ （预留） $=10.3\text{m}$
- C. $3+5+2+1.5$ （弯曲系数） $=11.5\text{m}$
- D. 按水平投影长度 $\times 1.037$ （系数）

402. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），计算插座安装工程量时，正确的是（A）。

- A. 按设计图示数量以“个”计算
- B. 按回路长度以“米”计算
- C. 按箱体规格以“台”计算
- D. 按导线根数以“根”计算

403. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），下列关于防雷及接地装置的说法，错误的是（A）。

- A. 避雷网安装按设计图示尺寸以“米”计算，含支架长度
- B. 接地母线敷设按设计长度以“米”计算，需加 3.9% 的附加长度
- C. 断接卡子安装按“套”计算
- D. 接地极制作安装按“根”计算，每根长度按 2.5 米考虑

404. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），项目编码 030404017 对应的清单项目是（A）。

- A. 配电箱安装
- B. 开关安装
- C. 插座安装
- D. 照明灯具安装

405. 电气配线工程中，BV-4×2.5-SC20-WC/FC 表示 (A)。

- A. 4 根 2.5mm² 铜芯聚氯乙烯绝缘导线，穿 DN20 焊接钢管，沿墙暗敷 / 沿地面暗敷
- B. 4 根 2.5mm² 铝芯聚氯乙烯绝缘导线，穿 DN20 镀锌钢管，沿墙明敷 / 沿地面明敷
- C. 2.5 根 4mm² 铜芯聚氯乙烯绝缘导线，穿 DN20 镀锌钢管，沿墙暗敷 / 沿顶棚暗敷
- D. 4 根 2.5mm² 铜芯聚氯乙烯绝缘导线，穿 DN20 焊接钢管，沿墙明敷 / 沿顶棚明敷

406. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，“凿槽、刨沟” 项目适用于 (B)。

- A. 混凝土结构中配管暗敷
- B. 砖墙结构中配管暗敷需人工开槽
- C. 金属支架安装
- D. 桥架安装

407. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版)，下列关于电气工程量计算规则的说法，正确的是 (C)。

- A. 灯具安装按设计图示数量以 “套” 计算，不含支架
- B. 线槽安装按设计图示长度以 “米” 计算，包含附件长度
- C. 母线槽安装按设计图示长度以 “米” 计算，含弯头、三通等配件
- D. 开关安装按 “个” 计算，包含面板和盒体

408. 合同约定“甲供材损耗率按定额执行”，实际施工中电缆损耗超定额 10%，处理方式正确的是（A）。

- A. 施工单位承担超额损耗
- B. 建设单位按定额损耗量结算
- C. 双方按实际损耗分摊
- D. 重新测定损耗率后调整

409. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），电气配管工程中，半硬质塑料管暗敷的工作内容不包括（D）。

- A. 测位、划线、煨弯
- B. 配管、固定
- C. 接地跨接
- D. 刷油防腐

410. 招标清单中“配电箱”项目特征描述为“落地式安装”，投标单位按“嵌入式”报价，结算时做法正确的是（A）。

- A. 按投标单价结算
- B. 仅调整安装费差价
- C. 视为漏项，重新组价
- D. 按原清单特征重新认价

411. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），电缆敷设长度应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度，加上设计规定增加的（C）计算，设计无规定时，按照计价定额附表增加。

- A. 敷设损耗量
- B. 水平长度

- C. 附加长度
- D. 敷设长度

412. 配线架跳线按设计图示数量以 (C) 计算;列内、列间信号线按名称、规格、型号,按设计图示数量以“条”计算。

- A. 套
- B. 个
- C. 条
- D. 台

413. 关于甲供材料,下列说法错误的是 (D)。

- A. 结算时甲供材料应按发包人采购材料的加权平均价格(含采购保管费)计入相应项目的综合单价中
- B. 承包人退还甲供材料价款时,应按甲供材料实际采购价格(含采购保管费)除以 1.01,退给发包人(1%作为承包人的现场保管费)
- C. 领料量超出承包人在投标文件中所报数量时,超出部分的甲供材料由承包人按照发包人采购材料的加权平均价格支付给发包人
- D. 领料量少于承包人在投标文件中所报数量时,节余部分的甲供材料归发包人

414. 《江苏省建筑与装饰、安装、市政工程计价定额(2014 年)》,有关建筑物超高增加费用说法,正确的是 (C)。

- A. 计取超高费的条件是:同时满足层数 6 层及檐口高度超过 20m 以上部分

- B. 层高超过 3.6m 的楼层，均计取层高超高费
- C. 单独装饰工程中可以套用定额的措施项目，也应计取人工降效
- D. 土建工程、单独装饰工程 20m 以上不分段

415. 根据施工过程工时研究结果，与工人所担负的工作量大小无关的必须消耗时间是（C）。

- A. 基本工作时间
- B. 辅助工作时间
- C. 准备与结束工作时间
- D. 多余工作时间

416. 按照工程定额编制要求，在工作时间分类中，属于损失时间而不被计入时间定额的是（C）。

- A. 有根据地降低负荷下的工作时间
- B. 休息时间
- C. 低负荷下的工作时间
- D. 不可避免的无负荷工作时间

417. 关于施工图预算的含义、作用，下列说法中正确的是（C）。

- A. 是设计阶段对工程建设所需资金的粗略计算
- B. 与确定工程最高投标限价没有实质性的关系
- C. 是施工企业控制工程成本的依据
- D. 不能作为仲裁、管理、司法机关处理相关问题的依据

418. 下列属于工程建设其他费用的是（A）。

- A. 工程保险费

- B. 设备及工器具购置费
- C. 基本预备费
- D. 建设期利息

419. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 工程类别标准中, 有两个指标控制的, 需要满足 (A) 方可按该指标确定工程类别。

- A. 只要满足其中一个指标
- B. 必须两个指标同时满足
- C. 必须至少满足指标较高的一个
- D. 只须至少满足指标较低的一个

420. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), (A) 的社会保险费和公积金已经包含在人工工资单价中。

- A. 点工和包工不包料
- B. 计日工
- C. 机械工
- D. 管理人员工资

421. 暂列金额由招标人根据工程特点、工期长短, 按苏建价〔2014〕448 号文件规定进行估算, 一般可以按分部分项工程费的 (A) 为参考。

- A. 8%~ 10%
- B. 13%~ 15%
- C. 10%~ 15%
- D. 10%~ 20%

422. 在概算定额的编制中，其基价不包括（D）。

- A. 人工费
- B. 材料费
- C. 机具费
- D. 措施费

423. 建设工程费用组成中材料费用不包含下列哪项（D）。

- A. 运杂费
- B. 运输损耗
- C. 仓储损耗
- D. 操作损耗

424. 不同层数组成的单位工程，当高层部分的面积（竖向切分）
占总面积（B）以上时，按高层的指标确定工程类别。

- A. 20%
- B. 30%
- C. 50%
- D. 60%

425. 建设工程费用中支付给职工个人的高温（寒）作业临时津贴应计入（D）。

- A. 措施费
- B. 规费
- C. 企业管理费
- D. 人工费

426. 下列费用项目中,属于建筑安装工程企业管理费的是(B)。

- A. 养老保险费
- B. 管理人员工资
- C. 医疗保险费
- D. 住房公积金

427. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014年),关于工程类别划分的说法,正确的是(A)。

- A. 建筑物使用空调面积在 15000 m²以上的单独中央空调分项安装工程属于一类工程
- B. 基坑锚喷护壁按制作兼打桩二类标准执行
- C. 基槽坑回填灰土执行大型土石方工程
- D. 钢板桩按制作兼打桩标准取费

428. 按编制范围的不同,施工组织设计的三个层次是指(D)。

- A. 施工总平面图、施工总进度计划和资源需求计划
- B. 施工总平面图、施工总进度计划和专项施工方案
- C. 施工组织总设计、单位工程施工进度计划和施工作业计划
- D. 施工组织总设计、单位工程施工组织设计和分部工程施工组织设计

429. 根据《民法典》,采用市场定价方式的合同生效后,当事人就价款约定不明确,也未达成补充协议、且无法按照合同有关条款或者交易习惯确定的,则该合同价款应按照(A)履行。

- A. 订立合同时履行地的市场价格

- B. 履行合同时履行地的市场价格
- C. 订立合同时签署地的市场价格
- D. 履行合同时签署地的市场价格

430. 下列关于建设工程施工合同类型选择的说法中，正确的是（D）。

- A. 建设规模大且技术复杂的工程项目，应当采用固定总价合同
- B. 如果已完成工程项目的施工图设计，施工图纸和工程量清单详细明确，不宜选择总价合同
- C. 对于一些紧急工程，要求尽快开工且工期较紧时，不宜采用成本加酬金合同
- D. 如果工程的实际工程量与预计工程量可能有较大出入时，应优先选择单价合同

431. 作为建设工程项目的组成部分，具有独立的设计文件，竣工后可以独立发挥生产能力或效益的一组配套齐全的工程项目是（B）。

- A. 分部工程
- B. 单项工程
- C. 分项工程
- D. 单位工程

432. 根据《国务院关于投资体制改革的决定》，对于《政府核准的投资项目目录》以外的企业投资项目，实行（C）。

- A. 审批制
- B. 核准制

- C. 备案制
- D. 报告制

433. 建设项目在开工建设之前要切实做好各项准备工作，其主要内容不包括（A）。

- A. 征地、拆迁、场地平整以及基坑开挖工作
- B. 完成施工用水、电、通信、道路等接通工作
- C. 组织招标选择工程监理单位、承包单位及设备、材料供应商
- D. 准备必要的施工图纸

434. 建设项目在开工建设之前完成工程建设准备工作并具备工程开工条件后，由（A）负责及时办理工程质量监督手续和施工许可证。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 设计单位

435. 若按项目组成编制施工成本计划，项目应按（A）的顺序依次进行分解。

- A. 单项工程----单位工程----分部工程----分项工程
- B. 单项工程----分部工程----单位工程----分项工程
- C. 单位工程----单项工程----分部工程----分项工程
- D. 单位工程----单项工程----分项工程----分部工程

436. 以下哪个项目既可属于工程项目又可属于单项工程（B）。

- A. 新建学校
- B. 图书馆
- C. 建筑物中的电气安装
- D. 单独装饰装修

437. 关于垫资的说法，正确的是（D）。

- A. 法律、行政法规明确禁止垫资行为
- B. 垫资的法律性质是工程欠款
- C. 当事人约定电子利息时，其利率最高为同期银行贷款利率的4倍
- D. 当事人对垫资利息未作约定的，法院不予支持利息

438. 在工程设计合同的履行过程中，关于设计人义务的说法中，不正确的是（B）。

- A. 应保证发包人免于承担因设计人违反法律引起的任何责任
- B. 设计人应依法纳税，缴纳的税金不包含在合同价格中
- C. 设计人应完成全部设计工作
- D. 对设计工作中的任何缺陷进行整改、完善和修补

439. 根据《标准施工招标文件》（2007年版）规定，下列施工合同文件解释效力最高的文件是指（A）。

- A. 合同协议书
- B. 中标通知书
- C. 技术标准和要求
- D. 专用合同条款

440. 根据《施工合同法律解释一》，承包人资质低于招标要求的资质，但建设工程经竣工验收合格，承包人请求参照合同约定支付工程价款，正确的处理方式（B）。

- A. 不予支持
- B. 应予支持
- C. 双方协商解决
- D. 折价支付工程价款

441. 根据《中华人民共和国政府采购法》规定，（D）根据本级政府采购项目组织集中采购的需要设立集中采购机构。

- A. 财政部门
- B. 县级以上人民政府
- C. 各级人民政府
- D. 设区的市、自治州以上人民政府

442. 依据《中华人民共和国招标投标法》规定，下列工作应当在招标前完成的是（D）。

- A. 编制资格预审申请文件
- B. 组建评标委员会
- C. 完成资格预审评审
- D. 落实项目所需的资金或资金来源

443. 下列企业资产中，属于流动资产的是（A）。

- A. 交易性金融资产
- B. 在建工程
- C. 投资性房地产

D. 债权投资

444. 施工过程中，需要进行现场签证的事项是（A）。

- A. 工程变更导致的施工措施费增减
- B. 完成施工合同以内的零星工程
- C. 承包人原因导致设备窝工损失
- D. 承包人原因引起的工程量增减

445. 依据《中华人民共和国政府采购法》，（B）是负责政府采购监督管理的部门，依法履行对政府采购活动的监督管理职责。

- A. 各级人民政府
- B. 各级人民政府财政部门
- C. 县级以上人民政府
- D. 国家机关

446. 依据《中华人民共和国政府采购法》，政府采购应当严格按照批准的（C）执行。

- A. 估算
- B. 概算
- C. 预算
- D. 市场价

447. 依据《中华人民共和国政府采购法》，集中采购机构是（C），根据采购人的委托办理采购事宜。

- A. 政府部门
- B. 营利事业法人

- C. 非营利事业法人
- D. 企业

448. 依据《中华人民共和国招标投标法》，开标由（D）主持，邀请所有投标人参加。

- A. 招标代理机构
- B. 项目主管部门
- C. 项目所在地公共资源交易中心
- D. 招标人

449. 根据《中华人民共和国民法典》的规定，违约责任以（C）为要件。

- A. 违约方当事人有过错
- B. 守约方当事人存在损失
- C. 违约方当事人违反合同义务
- D. 合同当事人再法定范围内自行约定

450. 依据江苏省高级人民法院、江苏省工程造价管理协会《关于建立建设工程价款纠纷联动解纠机制的意见》相关条款，工程纠纷调解过程是（C）。

- A. 公开透明的
- B. 政府监督的
- C. 非公开、保密
- D. 可接收媒体采访

451. 依据《房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包管理办

法》，采用工程总承包方式的政府投资项目，原则上应当在（C）进行工程总承包项目发包。

- A. 批准立项后
- B. 投资决策审批后
- C. 初步设计审批完成后
- D. 施工图纸设计完成后

452. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》，属于发包人承担的风险造成合同价款调整时，按照合同约定的计价方法调整执行，合同中无相关约定时，建安工程费调整额超过签约合同价中建安工程费 15%以上时，让利幅度（D）。

- A. 发包人提出
- B. 承包人提出
- C. 按投标让利幅度
- D. 双方当事人协商解决

453. 按照《省住房城乡建设厅关于明确城镇老旧小区改造工程计价有关问题的公告要求》中措施项目取费标准，出新项目的建筑装饰部分、安装部分均按（D）标准计取。

- A. 各自专业
- B. 建筑
- C. 安装
- D. 修缮

454. 根据《建筑法》，关于施工许可的说法，正确的是（B）。

- A. 建设单位应当自领取施工许可证之日起 1 个月内开工
- B. 建设单位领取施工许可证时，应当有保证质量和安全的具体措施
- C. 中止施工满 3 年的工程恢复施工前，建设单位的应当报发证机关核验施工许可证
- D. 建筑工程开工前，建设单位应当按照国家有关规定向工程所在地市级以上人民政府建设主管部门申请施工许可证

455. 《建设工程安全生产管理条例》规定，分包单位应当服从总承包单位的安全生产管理，分包单位不服从管理导致生产安全事故的（B）。

- A. 由总承包单位承担主要责任
- B. 由分包单位承担主要责任
- C. 由总承包单位和分包单位平均分担责任
- D. 由分包单位承担责任，总承包单位不承担责任

456. 根据《招标投标法》，依法必须进行招标的项目，自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，最短不得少于（C）日。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 30

457. 根据《民法典》，工程勘察合同属于（D）。

- A. 承揽合同

- B. 技术咨询合同
- C. 委托合同
- D. 建设工程合同

458. 根据《民法典》，当事人订立合同需要经过（B）的过程。

- A. 招标和投标
- B. 要约和承诺
- C. 评标和中标
- D. 签字和盖章

459. 根据《建设工程安全生产管理条例》，对于达到一定规模的危险性较大的分部分项工程，编制的专项施工方案除应附具安全验算结果外，应经（C）签字后方可实施。

- A. 施工单位法定代表人、监理单位法定代表人
- B. 施工单位技术负责人、监理单位技术负责人
- C. 施工单位技术负责人、总监理工程师
- D. 施工项目技术负责人、总监理工程师

460. 根据《招标投标法实施条例》，依法招标的项目可以不招标的情形是（C）。

- A. 技术复杂，只有少量潜在投标人可供选择的
- B. 受自然环境限制，只有少量潜在投标人可供选择的
- C. 采购人依法能够自行建设的
- D. 招标费用占项目合同金额的比例过大的

461. 根据《标准施工合同》，对于未达到必须招标规模或标准

的项目，可由监理人在
暂估价内直接确定价格的是（D）。

- A. 临时设施
- B. 建筑材料
- C. 工程设备
- D. 专业工程

462. 依据《工程建设项目施工招标投标办法》(七部委 30 号令)，
工程施工招标分为（B）。

- A. 公开招标和直接发包
- B. 公开招标和邀请招标
- C. 公开招标和政府采购
- D. 公开招标和不公开招标

463. 根据《民法典》，合同价款或者报酬约定不明确，且通过
补充协议等方式仍不能确定的，应按照（D）的市场价格履行。

- A. 接受货币方所在地
- B. 合同订立地
- C. 给付货币所在地
- D. 订立合同时履行地

464. 根据《建设工程质量管理条例》，应当按照国家有关规定
办理工程质量监督手续的单位是（A）。

- A. 建设单位
- B. 设计单位
- C. 监理单位

D. 施工单位

465. 根据《建设工程安全生产管理条例》，建设工程安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当在编制（B）时确定。

A. 投资估算

B. 工程概算

C. 施工图预算

D. 施工组织设计

466. 工程项目承包模式中，建设单位组织协调工作量小，但风险较大的是（B）。

A. 总分包模式

B. 合作体承包模式

C. 平行承包模式

D. 联合体承包模式

467. 工程项目管理组织机构采用直线制形式的主要优点是（C）。

A. 管理业务专门化，易提高工作质量

B. 部门间横向联系强，管理效率高

C. 隶属关系明确，易实现统一指挥

D. 集权与分权结合，管理机构灵活

468. 施工投标报价工作包括：①工程现场调查；②组建投标报价班子；③确定基础报价；④制定项目管理规划；⑤复核清单工程量，下列工作排序正确的是（D）。

A. ①④②③⑤

- B. ②③④①⑤
- C. ①②③④⑤
- D. ②①⑤④③

469. 按照成本估价法计算国产非标准设备原价时，下列费用项目中，包含在利润计算基数中的是（B）。

- A. 外购配套件费
- B. 包装费
- C. 非标准设备设计费
- D. 税金

470. 采用成本计算估价法计算非标准设备原价时，下列表述中正确的是（D）。

- A. 专用工具费=(材料费+加工费)×专用工具费率
- B. 加工费=设备总重量×(1+加工耗损系数)×设备每吨加工费
- C. 包装费的计算基数中不应包含废品损失费
- D. 利润的计算基数中不应包含外购配套件费

471. 室内给水管道的安装应按如下顺序进行（B）。

- A. 水平支管-立管安装-水平干管-引入管
- B. 引入管-水平干管-立管安装-水平支管
- C. 引入管-立管安装-水平干管-水平支管
- D. 立管安装-水平干管-水平支管-引入管

472. 以下不属于电气导线连接方式的是（D）。

- A. 铰接

- B. 焊接
- C. 螺栓连接
- D. 套接

473. 下列合同计价方式中，建设单位容易控制造价，施工单位承担风险大的方式是（A）。

- A. 总价合同
- B. 目标成本加奖罚合同
- C. 单价合同
- D. 成本加固定酬金合同

474. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013），当实际增加的工程量超过清单工程量 15% 以上，且造成按总价方式计价的措施项目发生变化的，应将（C）。

- A. 综合单价调高，措施项目费调增
- B. 综合单价调高，措施项目费调减
- C. 综合单价调低，措施项目费调增
- D. 综合单价调低，措施项目费调减

475. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013），允许投标人根据具体情况对招标工程量清单进行修正或增加的内容是（B）。

- A. 分部分项工程量清单
- B. 措施项目清单
- C. 暂列金额
- D. 计日工

476. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 关于计日工的说法, 正确的是 (C)。

- A. 招标工程量清单计日工数量为暂定, 计日工费不计入投标总价
- B. 发包人通知承包人以计日工方式实施的零星工作, 承包人可以视情况决定是否执行
- C. 计日工表的费用项目包括人工费、材料费、施工机械使用费、企业管理费和利润
- D. 计日工金额不列入期中支付, 在竣工结算时一并支付

477. 某分项工程招标工程量清单数量为 4000m^2 , 施工中由于设计变更调减为 3000m^2 , 该项目招标控制价综合单价为 $600\text{元}/\text{m}^2$, 投标报价为 $450\text{元}/\text{m}^2$ 。合同约定实际工程量与招标工程量偏差超过 $\pm 15\%$ 时, 综合单价以招标控制价为基础调整。若承包人报价浮动率为 10% , 该分项工程费结算价为 (A) 万元。

- A. 137.70
- B. 155.25
- C. 186.30
- D. 207.00

478. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 关于工程计量的说法, 正确的是 (A)。

- A. 合同文件中规定的各种费用支付项目应予计量
- B. 因异常恶劣天气造成的返工工程量不予计量
- C. 成本加酬金合同应按总价合同的计量规定进行计量

D. 总价合同应按实际完成的工程量计算

479. 某施工合同中的工程内容由主体工程与附属工程两部分组成，两部分工程的合同额分别为 800 万元和 200 万元。合同中对误期赔偿费的约定是：每延误一个日历天应赔偿 2 万元，且总赔费不超过合同总价款的 5%，该工程主体工程按期通过竣工验收，附属工程延误 30 日历天后通过竣工验收，则该工程的误期赔偿费为（A）万元。

- A. 10
- B. 12
- C. 50
- D. 6

480. 工程量清单计价采用单价合同的，工程竣工结算编制中一般不允许调整的是（C）。

- A. 分部分项工程的清单数量
- B. 安全文明施工费的清单总额
- C. 已标价工程量清单综合单价
- D. 总承包服务费清单总额

481. 下列发承包双方在约定调整合同价款的事项中，属于工程变更的是（A）。

- A. 工程量清单缺项
- B. 不可抗力
- C. 物价波动
- D. 提前竣工

482. 某招标工程项目执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500—2013)，招标工程量清单中某分项工程的工程量为1500m³，施工中由于设计变更调增1900m³，该分项工程最高投标限价综合单价为40元/m³，投标报价为47元/m³，则该分项工程的结算价为(C)元。

- A. 87400
- B. 88900
- C. 89125
- D. 89300

483. 编制竣工结算文件时，应按国家、省级或行业建设主管部门的规定计价的是(C)。

- A. 劳动保险费
- B. 总承包服务费
- C. 安全文明施工费
- D. 现场签证费

484. 发生下列工程事项时，发包人应予计量的是(C)。

- A. 承包人自行增建的临时工程工程量
- B. 因监理人抽查不合格返工增加的工程量
- C. 承包人修复因不可抗力损坏工程增加的工程量
- D. 承包人自检不合格返工增加的工程量

485. 根据2017版《FIDIC施工合同条件》，关于国际工程工程变更与合同价款调整的说法，正确的是(B)。

- A. 合同中任何工作的工程量变化均能调整合同价款
- B. 不论何种变更，均须由工程师发出变更指令
- C. 在明确构成工程变更的情况下，承包商仍须按程序发出索赔通知
- D. 承包商提出的对业主有利的工程变更建议书的编制费用，应由业主承担

486. 因工程变更引起措施项目发生变化时，关于合同价款的调整的说法，正确的是（C）。

- A. 安全文明施工费不予调整
- B. 按总价计算的措施项目费的调整，不考虑承包人报价浮动因素
- C. 按单价计算的措施项目费的调整，以实际发生变化的措施项目数量为准
- D. 招标清单中漏项的措施项目费的调整，以承包人自行拟定的实施方案为准

487. 采用起扣点计算法扣回预付款的正确做法是（C）。

- A. 从已完工程的累计合同额相当于工程预付款数额时起扣
- B. 从已完工成所用的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额时起扣
- C. 从未完工程所需的主要材料及构件的价值相当于工程预付款数额时起扣
- D. 从未完工程的剩余合同额相当于工程预付款数额时起扣

488. 关于安全文明施工费的支付的说法，正确的是（C）。

- A. 按工期平均分摊安全文明施工费，与进度款同期支付
- B. 按合同建筑安装工程费分摊安全文施工费，与进度款同期支付
- C. 在开工后 28 天内预付不低于当年施工进度计划的安全文明施工费总额的 60%，其余部分与进度款同期支付
- D. 在正式开工前预付不低于当年施工进度计划的安全文明施工费总额的 60%

489. 在工料单价法编制施工图预算程序中，当计算主材费并调整直接费时，主材费的计算依据是（C）。

- A. 工程造价机构公布的价格
- B. 预算定额计价中确定的价格
- C. 当时当地的市场价格
- D. 市场价格与基价中材料价格的价差

490. 在竣工结算时，若总承包服务费未经过调整，应依据（B）的金额计算。

- A. 实际发生
- B. 合同约定
- C. 发承包双方确认
- D. 发承包双方签证资料确认

491. 某工程合同价款为 800 万元，于 2020 年 7 月签订合同并开工，2022 年 10 月底竣工并按约定完成最终结清。合同约定按工程造价指数调整法对工程价款进行动态结算。根据当地造价站公布的造价指数，该类工程 2020 年 7 月和 2021 年 8 月、2022

年 9 月的造价指数分别为 113.15 和 117.60、128.60，则此工程价差调整额为（A）万元。

- A. 109.2
- B. 228.8
- C. 31.5
- D. 140.8

492. 一般来说，承发包双方应当在合同中约定提前竣工奖励的最高限额，通常是合同价款的（C）。

- A. 2%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 10%

493. 任一计日工项目实施结束，承包人应按照核实的工程数量和（D）计算，提出应付价款。

- A. 工程实施地市场计日工单价
- B. 工程实施地信息价中的计日工单价
- C. 已有类似工程项目工程量清单中的计日工单价
- D. 承包人已标价工程量清单中的计日工单价

494. 包工包料工程的预付款的支付金额一般为签约合同价（扣除暂列金额）的（B）。

- A. 10%~20%
- B. 10%~30%
- C. 20%~30%

D. 20%~40%

495. 关于工程施工投标报价过程中的工程量复核的说法，正确的是（C）。

- A. 复核的准确程度不会影响施工方法的选用
- B. 复核的目的在于修改工程量清单中的工程量
- C. 复核有助于防止由于物资少购带来的停工待料
- D. 复核中发现的遗漏和错误应向招标人提出

496. 工程总承包企业投标报价决策时应准确估计成本，其成本费用应由（C）等组成。

- A. 勘察设计费用、采购费用、施工费用、总部管理费。
- B. 勘察设计费用、分包合同费用、施工费用、利润
- C. 公司本部费用、施工费用、直接设备材料费用、分包合同费用
- D. 公司本部费用、施工费用、直接设备材料费用、风险费用

497. 施工招标工程量清单中应由投标人自主报价的其他项目是（D）。

- A. 专业工程暂估价
- B. 暂列金额
- C. 工程设备暂估价
- D. 计日工单价

498. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），在招标文件未另有要求的情况下，投标报价的综合单价一定要考

虑的风险因素是（D）。

- A. 政策法规的变化
- B. 人工单价的市场变化
- C. 政府定价材料的价格变化
- D. 管理费、利润的风险

499. 关于招标工程量清单中其他项目清单的编制的说法，正确的是（B）。

- A. 投标人情况、发包人对工程管理要求对其内容会有直接影响
- B. 暂列金额可以只列总额，但不同专业预留的暂列金额应分别列项
- C. 专业工程暂估价应包括利润、规费和税金
- D. 计日工的暂定数量可以由投标人填写

500. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），关于招标控制价的编制要求的说法，正确的是（D）。

- A. 应依据投标人拟定的施工方案进行编制
- B. 应包括招标文件中要求招标人承担风险的费用
- C. 应由招标工程量清单编制单位负责编制
- D. 应使用行业 and 地方的计价定额与相关文件计价

501. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），招标控制价的综合单价组价工作包括：①确定工、料、机单价：②确定所组价定额项目名称；③计价组价定项目的合价：④除以工程量清单项目工程量：⑤计算组价定额项目工程量，下列工作排序正确的是（A）。

- A. ②⑤①③④
- B. ①②⑨④③
- C. ②③①⑤④
- D. ①②⑤④⑤

502. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 关于施工投标报价的编制的说法, 正确的是 (B)。

- A. 设计图纸与招标工程量清单项目特征描述不同的, 以设计图纸特征为准
- B. 暂列金额应按照招标工程量清单中列出的金额填写, 不得变动
- C. 材料、工程设备暂估价应按暂估单价, 乘以所需数量后计入其他项目费
- D. 总承包服务费应按照投标人提出的协调、配合和服务项目自主报价

503. 投标报价过程中, 确定分部分项工程和单价措施项目综合单价时, 确定计算基础主要的工作内容是 (A)。

- A. 确定消耗量指标和生产要素单价
- B. 分析清单项目的工程内容
- C. 计算工程内容的工程数量
- D. 计算清单单位含量

504. 美国工程造价估算中, 材料费和机械使用费估算的基础是 (A)。

- A. 现行市场行情或市场租赁价

- B. 联邦政府公布的上月信息价
- C. 现行材料及设备供应商报价
- D. 预计项目实施时的市场价

505. 根据《建设工程量清单计价规范》(GB50500—2013)，关于工程量清单项目编码的说法，正确的是 (B)。

- A. 第三级编码为分部工程顺序码，由三位数字表示
- B. 第五级编码应根据拟建工程的工程量清单项目名称设置，不得重码
- C. 同一标段含有多个单位工程，不同单位工程中项目特征相同的工程应采用相同编码
- D. 补充项目编码以“B”加上计量规范代码后跟三位数字表示

506. 对于不能计算工程量的措施项目，当按施工方案计算措施费时，若无“计算基础”和“费率”数值，则 (C)。

- A. 以定额基价为计算基础，以国家、行业、地区定额中相应的费率计算金额
- B. 以“定额人工费+定额机械费”为计算基础，以国家、行业、地区定额中相应费率计算金额
- C. 只填写“金额”数值，在备注中说明施工方案出处或计算方法
- D. 以备注中说明的计算方法，补充填写“计算基础”和“费率”

507. 采用工程量清单计价的总承包服务费计价表中，应由投标人填写的内容是 (D)。

- A. 项目价值

- B. 服务内容
- C. 计算基础
- D. 费率和金额

508. 下列机械工作时间内，属于有效工作时间的是（B）。

- A. 筑路机在工作区末端的调头时间
- B. 体积达标而未达到载重吨位的货物汽车运输时间
- C. 机械在工作地点之间的转移时间
- D. 装车数量不足而在低负荷下工作的时间

509. 某大型施工机械预算价格为 5 万元，机械耐用总台班为 1250 台班，大修理周期数为 4，一次大修理费为 2000 元，经常修理费系数为 60%，机上人工费和燃料动力费为 60 元 / 台班。不考虑残值和其他有关费用，则该机械台班单价为（A）元 / 台班。

- A. 107.68
- B. 110.24
- C. 112.80
- D. 52.80

510. 完成某分部分项工程 1m^3 需基本用工 0.5 工日，超运距用工 0.05 工日，辅助用工 0.1 工日。如人工幅度差系数为 10%，则该工程预算定额人工工日消耗量为（D）工日 / 10m^3 。

- A. 6.05
- B. 5.85
- C. 7.00

D. 7.15

511. 下列材料损耗中，应计入预算定额材料损耗量的是（D）。

- A. 场外运输损耗
- B. 工地仓储损耗
- C. 一般性检验鉴定损耗
- D. 施工加工损耗

512. 下列工程造价指数中，既属于总指数又可用综合指数形式表示的是（A）。

- A. 设备、工器具价格指数
- B. 建筑安装工程造价指数
- C. 单项工程造价指数
- D. 建设项目造价指数

513. 下列原因中，不能据以调整设计概算的是（B）。

- A. 超出原设计范围的重大变更
- B. 超出承包人预期的货币贬值和汇率变化
- C. 超出基本预备费规定范围的不可抗拒重大自然灾害引起的工程变动和费用增加
- D. 超出价差预备费的国家重大政策性调整

514. 某挖掘机配司机 1 人，若年制度工作日为 245 天，年工作台班为 220 台班，人工工日单价为 80 元，则该挖掘机的人工费为（C）元/台班。

- A. 71.8

- B. 80.0
- C. 89.1
- D. 132.7

515. 在计算预算定额人工工日消耗量时，含在人工幅度差内的用工是（D）。

- A. 超运距用工
- B. 材料加工用工
- C. 机械土方工程的配合用工
- D. 工种交叉作业相互影响的停歇用工

516. 某挖掘机械挖二类土方的台班产量定额为 100m³/台班。当机械幅度差系数为 20%时，该机械挖二类土方 1000 m³ 预算定额的台班耗用量应为（C）台班。

- A. 8.0
- B. 10.0
- C. 12.0
- D. 12.5

517. 概算定额与预算定额的差异主要表现在（A）的不同。

- A. 项目划分
- B. 主要工程内容
- C. 主要表达方式
- D. 基本使用方法

518. 施工图预算的二级预算编制形式是指（C）。

- A. 编制人编制、审核人审核
- B. 建筑安装工程预算，设备工器具购置费预算
- C. 单位工程预算、建设项目总预算
- D. 单项工程综合预算、建设项目总预算

519. 工料单价法编制施工图预算的工作有：①计算主材料；②套用工料单价；③计算措施项目人材机费用；④划分工程项目和计算工程量；⑤进行工料分析。工作排序正确的是（D）。

- A. ④②⑤①③
- B. ④⑤①②③
- C. ②④⑤①③
- D. ④②③⑤①

520. 用工料单价法计算建筑安装工程费时需套用定额预算单价，正确的做法是（A）。

- A. 分项工程名称与定额名称完全一致时，直接套用定额预算单价
- B. 分项工程计量单位与定额计量单位完全一致时，直接套用定额预算单价
- C. 分项工程主要材料品种与预算定额不一致时，直接套用定额预算单价
- D. 分项工程施工工艺条件与预算定额不一致时，调整定额预算单价后套用

521. 施工图预算以二级预算编制形成（A）。

- A. 总预算和单位工程预算

- B. 单位工程综合预算和单位工程预算
- C. 总预算和单位工程综合预算
- D. 建筑工程预算和设备安装工程预算

522. 采用实物量法与工料单价法编制预算，其工作步骤的差异体现在（B）。

- A. 工程量的计算
- B. 直接费的计算
- C. 企业管理费的计算
- D. 税金的计算

523. 关于施工图预算编制时工程建设其他费的计费原则的说法，正确的是（A）。

- A. 若工程建设其他费已发生，则发生部分按合理发生金额计列
- B. 若工程建设其他费已发生，则发生部分按本阶段的计费标准计列
- C. 无论工程建设其他费是否发生，均按原批复概算的计费标准计列
- D. 无论工程建设其他费是否发生，均按原批复概算的计费标准计列

524. 施工图预算的三级预算编制形式由（A）组成。

- A. 单位工程预算、单项工程综合预算、建设项目总预算
- B. 静态投资、动态投资、流动资金
- C. 建筑安装工程费、设备购置费、工程建设其他费
- D. 单项工程综合预算、建设期利息、建设项目总预算

525. 为完成工程项目建设并达到使用要求或生产条件，在建设期内预计或实际投入的全部费用总和为（A）。

- A. 建设项目总投资
- B. 固定资产投资
- C. 建设投资
- D. 工程费用

526. 在国外建筑安装工程费用中，一般是在各分部分项工程造价的前面按单项工程分别单独列出是（B）。

- A. 总部管理费
- B. 开办费
- C. 利润
- D. 税金

527. 在用工料单价法编制施工图预算时，收集编制施工图预算的编制依据主要包括（D）。

- A. 施工图纸
- B. 设计变更
- C. 施工组织设计
- D. 市场材料价格

528. 在工程造价对比分析的实际工作中，应主要分析的内容不包括（C）。

- A. 考核主要实物工程量
- B. 考核主要材料消耗量

- C. 税金和规费的取费标准
- D. 考核建设单位管理费、措施费和间接费的取费标准

529. 根据现行建筑安装工程费用项目组成，下列费用中属于安全文明施工费的是（B）。

- A. 夜间施工时，临时可移动照明灯具的设置、拆除费用
- B. 工人的安全防护用品的购置费用
- C. 地下室施工时所采用的照明设施拆除费
- D. 建筑物的临时保护设施费

530. 关于国外建筑安装工程费用的计算的说法，正确的是（C）。

- A. 分包工程费不包括分包工程的管理费和利润
- B. 材料的预涨费计入管理费
- C. 开办费一般包括了工地清理费及完工后清理费
- D. 现场管理费属于开办费

531. 下列与建设用地有关的费用中，归农村集体经济组织所有的是（A）。

- A. 土地补偿费
- B. 青苗补偿费
- C. 拆迁补偿费
- D. 新菜地开发建设基金

532. 关于工程建设其他费用的说法，正确的是（C）。

- A. 建设单位管理费一般按建筑安装工程费乘以相应费率计算
- B. 研究试验费包括新产品试制费

- C. 改扩建项目的场地准备及临时设施费一般只计拆除清理费
- D. 不拥有产权的专用通信设施投资，列入市政公用设施费

533. 关于建筑安装工程费用中建筑业增值税计算的说法，正确的是（D）。

- A. 当事人可以自主选择一般计税法或简易计税法计税
- B. 一般计税法，简易计税法中的建筑业增值税税率均为11%
- C. 采用简易计税法时，税前造价不包含增值税的进项税额
- D. 采用一般计税法时，税前造价不包含增值税的进项税额

534. 根据现行建筑安装工程费用项目组成，属于施工机具使用费的是（A）。

- A. 仪器仪表使用费
- B. 施工机械财产保险费
- C. 大型机械进出费
- D. 大型机械安拆费

535. 下列费用项目中，包含在国外建筑安装工程材料费中的是（B）。

- A. 单独列项的增值税
- B. 材料价格预涨费
- C. 周转材料摊销费
- D. 各种现场用水、用电费

536. 采用工程总承包方式发包的工程，其工程总承包管理费应从（A）中支出。

- A. 建设管理费
- B. 建设单位管理费
- C. 建筑安装工程费
- D. 基本预备费

537. 国内派出参与国际工程的工人工资构成中应包括 (D)。

- A. 国内标准工资，不包括国内附加工资和补贴
- B. 国内、国际差旅费，不包括派出工人的企业收取的管理费
- C. 按当地市场预测的工资预涨费
- D. 按当地工人保险费标准计算的保险费

538. 国际工程分包费与直接费、间接费平行并列时，总包商对分包商的管理费应列入 (B)。

- A. 间接费
- B. 分包费
- C. 盈余
- D. 上级单位管理费

539. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)，需纳入分部分项工程项目综合单价中的是 (A)。

- A. 工程设备暂估价
- B. 专业工程暂估价
- C. 暂列金额
- D. 计日工费

540. 关于建设工程的分部组合计价的说法，正确的是 (B)。

- A. 适用于没有具体图样和工程量清单的建设项目计价
- B. 要求将建设项目细分到最基本的构造单元
- C. 是利用产出函数进行计价
- D. 具有自上而下、由粗到细的计价组合特点

541. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 一般不作为安全文明施工费计算基础的是 (B)。

- A. 定额人工费
- B. 定额人工费+定额材料费
- C. 定额人工费+定额施工机具使用费
- D. 定额人工费+定额材料费+定额施工机具使用费

542. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 关于计日工的说法, 正确的是 (B)。

- A. 计日工包括各种人工, 不应包括材料、施工机械
- B. 计日工按综合单价计价, 投标时应计入投标总价
- C. 计日工表中的项目名称由招标人填写, 工程数量由投标人填写
- D. 计日工单价由投标人自主确定, 并按计日工表中所列数量结算

543. 按国家有关规定, 核定新增固定资产价值时, 建设单位管理费按 (B)。

- A. 建筑工程、安装工程和需安装设备价值的总额等按实际需求情况分摊
- B. 建筑工程、安装工程和需安装设备价值的总额等按比例分摊

C. 建筑工程、安装工程、需安装设备价值和流动资金等总额按实际需求情况分摊

D. 建筑工程、安装工程、需安装设备价值和流动资金等总额按比例分摊

544. 下列费用中，不属于国外雇用工人人工工日单价的是(B)。

A. 基本工资

B. 住房公积金

C. 夜间施工的增加工资

D. 工人上下班交通费

545. 普工的最低日工资单价不得低于工程所在地人力资源和社会保障部门所发布的最低工资标准的(C)倍。

A. 1.1

B. 1.2

C. 1.3

D. 2.0

546. 国外建筑安装工程费用的构成中，现场保卫设施费属于(C)。

A. 分包工程费用

B. 管理费

C. 开办费

D. 暂定金额

547. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计

价规则（试 行）》（2020 第 27 号），不属于工程总承包其他费的是（D）。

- A. 工程总承包管理费
- B. 试运行服务费
- C. 其他费用
- D. 获取土地使用权费用

548. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试 行）》（2020 第 27 号），其他费用可以按（A）编码详列。

- A. 三级
- B. 六级
- C. 八级
- D. 九级

549. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试 行）》（2020 第 27 号），暂列金额的设定比例不宜高于（C）。

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%

550. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试 行）》（2020 第 27 号），企业投资的工程总承包项目宜采用（B）。

- A. 单价合同
- B. 总价合同
- C. 成本加酬金合同
- D. 成本加成合同

551. 根据《省住房城乡建设厅关于智慧工地费用计取方法的公告》(2021 第 16 号),“智慧工地费用 ” 为 (B) 项目。

- A. 单价措施
- B. 总价措施
- C. 企业管理费
- D. 现场管理费

552. 根据《省住房和城乡建设厅<关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见>》(苏建价〔2008〕67 号),材料费占 (B) 以下的各类材料为非主要建筑材料。

- A. 分部工程费 5%
- B. 单位工程费 2%
- C. 单项工程费 1%
- D. 建设项目工程费 0.5%

553. 根据《省住房和城乡建设厅<关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见>》(苏建价〔2008〕67 号),材料费占单位工程费 (C) 以上的各类材料为第二类主要建筑材料。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 10%

D. 15%

554. 根据《省住房和城乡建设厅〈关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见〉》（苏建价〔2008〕67号），关于工程施工期间材料价格变化调整的说法，正确的是（A）。

- A. 非主要建筑材料价格上涨或下降的，其差价均由承包人承担或收益
- B. 第一类主要建筑材料价格上涨或下降幅度在 5%以内的，其差价由承包人承担或受益
- C. 第二类主要建筑材料价格上涨或下降幅度在 10%以内的，其差价由承包人承担或受益
- D. 固定总价合同的所有材料价格风险均由由承包人承担或受益

555. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500—2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》（苏建价〔2014〕448号），承包人退还甲供材料价款时，应按（D）除以 1.01，退给发包人。

- A. 招标文件提供的甲供材料采购价格（含采购保管费）
- B. 投标报价中计入的甲供材料采购价格（不含采购保管费）
- C. 甲供材料地区信息价格（含采购保管费）
- D. 甲供材料实际采购价格（含采购保管费）

556. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500—2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》（苏建价〔2014〕448号），发包人提供的材料未写明交货方式和交货地点的，视为甲供材料运送至施工现场指定地点并由（A）

承担甲供材料的卸力费用。

- A. 发包人
- B. 承包人
- C. 发包人和承包人平均
- D. 双方协商

557. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉(GB50500—2013)及其9本工程量计算规范的贯彻意见》(苏建价〔2014〕448号),因工程变更造成施工方案变更,引起措施项目发生变化时,关于合同中没有约定的调整原则的说法,错误的是(B)。

- A. 单价措施项目变更原则同分部分项工程
- B. 总价措施项目中以费率报价的,由双方协商新费率
- C. 总价项目中以费用报价的,按投标时口径折算成费率调整
- D. 原措施费中没有的项目,由承包人提出适当的措施费变更要求,经发包人确认后调整

558. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉(GB50500—2013)及其9本工程量计算规范的贯彻意见》(苏建价〔2014〕448号),因工程变更造成施工方案变更,引起措施项目发生变化时,关于合同中没有约定的调整原则的说法,正确的是(C)。

- A. 单价措施项目由双方协商新单价
- B. 总价措施项目中以费率报价的,由双方协商新费率
- C. 总价项目中以费用报价的,按投标时口径折算成费率调整
- D. 原单价措施费中没有的项目,经发包人确认后调整

559. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉(GB50500—2013)及其9本工程量计算规范的贯彻意见》(苏建价〔2014〕448号),关于暂列金额和暂估价的说法,错误的是(B)。

- A. 暂列金额不宜超过分部分项工程费的10%
- B. 招标工程量清单中暂估价材料的单价由招标人给定,不包括场外运输与采购保管费
- C. “专业工程暂估价”中不包含规费和税金
- D. 暂估价的专业工程达到依法必须招标的标准时,须通过招标确定承包人

560. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉(GB50500—2013)及其9本工程量计算规范的贯彻意见》(苏建价〔2014〕448号),暂列金额不宜超过(B)的10%。

- A. 分项工程费
- B. 分部分项工程费
- C. 单位工程费
- D. 单项工程费

561. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则(试行)》(2020第27号),不属于工程总承包费用项目组成的是(D)。

- A. 工程设计费
- B. 建安工程费
- C. 设备购置费

D. 暂估价

562. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），工程设计费不包括编制（C）文件等服务所需的费用。

- A. 方案设计
- B. 初步设计及施工图设计
- C. 竣工决算
- D. 施工图预算

563. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），工程总承包其他费用不包括（A）。

- A. 工程规费
- B. 土地租用、占道及补偿费
- C. 临时设施费
- D. 系统集成费

564. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），关于建安工程费清单计列的说法，错误的是（B）。

- A. 项目在完成投资决策审批后发包的，按照现行的投资估算方法
- B. 项目在完成方案设计后发包的，按照现行的投资估算方法
- C. 项目在初步设计后发包的，参照类似项目并考虑造价指数
- D. 项目在初步设计后发包的，按照现行的设计概算方法

565. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），关于最高投标限价计列的说法，正确的是（C）。

- A. 项目在施工图设计后发包的，按照现行的预算方法
- B. 项目在完成方案设计后发包的，按照现行的投资估算方法
- C. 项目在初步设计后发包的，参照类似项目并考虑造价指数
- D. 项目在初步设计后发包的，按照类似项目

566. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），暂列金额的设定比例一般为（B）之和的 5%至 15%，不宜高于 15%。

- A. 土地使用费、建安工程费、设备购置费
- B. 工程设计费、建安工程费、设备购置费
- C. 土地使用费、工程设计费、建安工程费
- D. 工程设计费、建安工程费、建设管理费

567. 根据《省住房城乡建设厅关于智慧工地费用计取方法的公告》（2021 第 16 号），“智慧工地费用 ” 不包括（A）费用。

- A. 垂直运输
- B. 人员信息动态管理
- C. 扬尘管控视频监控
- D. 高处作业防护预警

568. 根据《省住房城乡建设厅关于智慧工地费用计取方法的公告》（2021 第 16 号），“智慧工地费用 ” 不包括（D）费用。

- A. 现场安全隐患排查
- B. 危大工程监测预警
- C. 集成平台
- D. 环境保护

569. 招标工程以投标截止日前（A）天，其后因国家的法律、法规、规章和政策发生变化引起工程造价增减变化的，发承包双方应按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构据此发布的规定调整合同价款。

- A. 28
- B. 14
- C. 7
- D. 42

570. 非招标工程以合同签订前（A）天为基准日，其后因国家的法律、法规、规章和政策发生变化引起工程造价增减变化的，发承包双方应按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构据此发布的规定调整合同价款。

- A. 28
- B. 14
- C. 7
- D. 42

571. 在建设项目的可行性研究阶段，对项目投资估算的精度要求是（D）。

- A. 允许误差正负 30%以外

- B. 允许误差正负 30%以内
- C. 允许误差正负 20%以内
- D. 允许误差正负 10%以内

572. 关于合同价款纠纷的处理，人民法院应予支持的是（A）。

- A. 施工合同无效，但工程验收合格，承包人请求支付工程价款的
- B. 发包人与承包人对垫资利息没有约定，承包人请求支付利息的
- C. 施工合同解除后，已完工程的质量不合格，承包人请求支付工程价款的
- D. 未经竣工验收，发包人擅自使用工程后，以使用部分的工程质量不合格为由主张权利的

573. 建设工程工程量清单中工作内容描述的主要作用是（B）。

- A. 反映清单项目的工艺流程
- B. 反映清单项目需要的作业
- C. 反映清单项目的质量标准
- D. 反映清单项目的资源需求

574. 下列费用中，由招标人填写金额，投标人直接计入投标总价的是（B）。

- A. 赶工措施费
- B. 专业工程暂估价
- C. 计日工合价
- D. 总承包服务费

575. 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分，其准确性和完整性应由（C）负责

- A. 招标代理机构
- B. 投标人
- C. 招标人
- D. 公共资源交易中心

576. 规费项目清单不包含（D）。

- A. 工伤保险费
- B. 住房公积金
- C. 工程排污费
- D. 意外伤害保险

577. 关于工程计量的说法，错误的是（C）。

- A. 因承包人原因造成的超出合同工程范围施工或返工的工程量，发包人不予计量
- B. 当发现招标工程量清单中出现缺项、工程量偏差时，应按承包人在履行合同义务中完成的工程量计算
- C. 工程量必须以招标工程量清单中载明的工程量计算
- D. 工程量必须按照相关工程现行国家计量规范规定的工程量计算规则计算

578. 下列费用中，不属于总价措施费是（D）。

- A. 临时设施
- B. 安全文明施工费

- C. 二次搬运费
- D. 垂直运输费

579. 预算定额是按照（B）编制的。

- A. 社会平均先进水平
- B. 社会平均水平
- C. 行业平均先进水平
- D. 行业平均水平

580. 预算定额的编制基础是（B）。

- A. 概算定额
- B. 施工定额
- C. 概算指标
- D. 估算指标

581. 定额权威性的客观基础是定额的（A）。

- A. 科学性
- B. 统一性
- C. 系统性
- D. 稳定性

582. 工程造价计价依据，就是用以计算工程造价的各种（B）的总称。

- A. 造价定额
- B. 基础资料
- C. 预算定额

D. 取费定额

583. 由同一工人或同一小组所完成的，在技术上相互有机联系的工序的综合体是（C）。

A. 施工动作

B. 施工操作

C. 工作过程

D. 施工过程

584. 不适用于确定材料消耗量的方法是（D）。

A. 现场统计法

B. 利用现场技术测定法

C. 理论计算法

D. 数示法

585. 工人工作时间分类中，不属于有效工作时间的是（D）。

A. 准备与结束时间

B. 基本工作时间

C. 辅助工作时间

D. 不可避免的中断时间

586. 机械工作时间分类中，不属于定额时间的是（D）。

A. 不可避免的无负荷工作时间

B. 工人休息时间

C. 不可避免中断时间

D. 非施工本身造成的停工时间

587. 施工机械工作时间中的不可避免的无负荷工作时间应属于 (C)。

- A. 停工时间
- B. 不可避免中断时间
- C. 必需消耗的时间
- D. 有效工作时间

588. 预算定额中人工消耗量的人工幅度差是指 (D)。

- A. 预算定额消耗量与概算定额消耗量的差额
- B. 预算定额消耗量自身的误差
- C. 预算定额中人工定额必需消耗量与全部工时消耗量的差额
- D. 在施工定额作业时间之外，在预算定额中应考虑在正常施工条件下所发生的各种工时损失

589. 预算定额中材料损耗量不包括 (C)。

- A. 施工操作中的材料损耗
- B. 施工地点材料堆放损耗
- C. 材料采购运输损耗
- D. 材料场内运输损耗

590. 若完成某分项工程需要某种材料的净耗量为 0.95 吨，损耗率为 5%，则必需消耗量为 (D)。

- A. 1.0 吨
- B. 0.95 吨
- C. 1.05 吨

D. 0.9975 吨

591. 劳动定额内不包括而预算定额内不得不考虑的工时，如机械土方工程的配合用工，属于（B）。

- A. 基本用工
- B. 辅助用工
- C. 超运距用工
- D. 人工幅度差

592. 工序交换时，对前一工序不可避免的修整用工为（D）。

- A. 基本用工
- B. 其他用工
- C. 辅助用工
- D. 人工幅度差

593. 材料损耗率的计算公式可以表示为（A） $\times 100\%$ 。

- A. 损耗量 / 净用量
- B. 净用量 / 损耗量
- C. 损耗量 / 总用量
- D. 净用量 / 总用量

594. 预算定额中材料消耗量考虑了（B）。

- A. 材料净耗量
- B. 材料净耗量和不可避免损耗量
- C. 材料净耗量和周转材料摊销量
- D. 材料净耗量和一切损耗量

595. 招标人与中标人应当根据（B）订立合同。

- A. 标底
- B. 中标价
- C. 投标价
- D. 协议价

596. 下列材料用量中，不应列入预算定额材料消耗量的是（D）。

- A. 构成工程实体的材料消耗量
- B. 在施工操作过程中发生的不可避免的材料损耗量
- C. 在施工操作地点发生的不可避免的材料损耗量
- D. 在施工过程中对材料进行一般性鉴定或检查所消耗的材料量

597. 定额中规定的定额时间不包括（B）。

- A. 休息时间
- B. 施工本身造成的停工时间
- C. 辅助工作时间
- D. 不可避免的中断时间

598. 建安工程人工单价中除了基本工资以外，还应包括（D）。

- A. 工资性补贴、辅助工资、奖金
- B. 工资性补贴、辅助工资、劳动保护费
- C. 工资性补贴、辅助工资、职工福利费
- D. 工资性补贴、辅助工资、劳保福利费

599. 材料预算价格是指材料由其交货地运到（C）后的价格。。

- A. 施工工地
- B. 施工操作地点
- C. 施工工地仓库出库
- D. 施工工地仓库

600. 下列费用中，(C) 不属于机械台班单价组成部分。

- A. 折旧费
- B. 大修理及经常修理费
- C. 大型机械进退场费
- D. 机上人工及燃料动力费

601. 材料采购及保管费，是以 (D) 为基础乘以一定费率计算的。

- A. 供应价
- B. 供应价+运输费
- C. 供应价+运输损耗
- D. 材料运到工地仓库价格

602. 分部分项工程量清单中，项目编码的第三位、第四位表示 (D) 。

- A. 附录顺序码
- B. 分部工程顺序码
- C. 分项工程项目名称顺序码
- D. 专业工程顺序码

603. 当建设项目只有一个单项工程时，应采用 (B) 预算编制

形式。

- A. 三级预算
- B. 二级预算
- C. 一级预算
- D. 总分形式

604. 关于施工图预算的作用，下列说法正确的是（A）。

- A. 是投资方控制造价及资金合理使用的依据
- B. 是施工企业确定合同价款的直接依据
- C. 是施工企业收取工程款的直接依据
- D. 是施工企业控制投标限价的依据

605. 当招标控制价复查结论与原公布的招标控制价误差大于正负（C）时，工程造价管理机构应责成招标人改正。

- A. 1%
- B. 2%
- C. 3%
- D. 4%

606. 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标（B）。

- A. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异
- B. 属于同一集团的投标人按照该组织要求协同投标
- C. 不同投标人的投标文件混装
- D. 不同投标人的投标文件由同一人编制

607. 若在合同履行期间，出现设计图纸（含设计变更）与招标

工程量清单任一项目的特征描述不符，且该变化引起该项目的工程造价增减变化的，发、承包双方应当按照（C），重新确定相应工程量清单项目的综合单价，调整合同价款。

- A. 设计图纸的项目特征
- B. 清单项目特征
- C. 实际施工的项目特征
- D. 发包人要求

608. 《标准施工招标文件》中，下列事件中，可以同时索赔工期+费用+利润的是（C）。

- A. 施工中发现文物、古迹
- B. 提前向承包人提供材料、工程设备
- C. 发包人暂停施工造成工期延误
- D. 因不可抗力造成工期延误

609. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）规定，招标工程以投标截止日前（A）天为基准日，对于其后发生的国家法律、法规、规章和政策发生变化引起工程造价增减变化的风险，应当由发包人承担。

- A. 28
- B. 14
- C. 30
- D. 15

610. 根据《江苏省安装工程计价定额》（2014版）第十册，关于定额执行的说法，错误的是（C）。

- A. 给水管道支架制作安装，管道公称直径 32mm 以下的安装工程已包括在内，不得另行计算
- B. 管道消毒冲洗、压力试验，均按管道长度以“米”为计量单位，不扣除阀门、管件所占长度
- C. 铸铁排水管的安装，未包括托吊支架的制作安装工程
- D. 管道安装工程量计算中，应扣除暖气片所占长度

611. 下列安装工程费估算公式中，适用于估算工业炉窑砌筑和工艺保温或绝热工程安装工程费的是（B）。

- A. 设备原价 $\times$ 设备安装费率（%）
- B. 重量(体积、面积) $\times$ 单位重量(体积、面积) 安装费率指标
- C. 设备原价 $\times$ 材料占设备费百分比 $\times$ 材料安装费率（%）
- D. 安装工程功能总量 $\times$ 功能单位安装工程费指标

612. 当初步设计深度不够，只有设备出厂价而无详细规格、重量时，编制设备安装工程费概算可选用的方法是（A）。

- A. 设备价值百分比法
- B. 设备系数法
- C. 综合吨位指标法
- D. 预算单价法

613. 已知生产某非标准设备所需材料费、加工费、辅助材料费专用工器具费合计为 30 万元，废品损失率为 10%，外购配套件费为 5 万元，包装费率为 2%，利润率为 10%。用成本估算法计算该设备的利润值为（C）万元。

- A. 3.366

- B. 3.370
- C. 3.376
- D. 3.876

614. 进口设备的原价是指进口设备的 (B)。

- A. 到岸价
- B. 抵岸价
- C. 离岸价
- D. 运费在内价

615. 下列进口设备到岸价计算公式中, 正确的是 (C)。

- A. 到岸价=离岸价+运输保险费
- B. 到岸价=离岸价+进口从属费
- C. 到岸价=运费在内价+运输保险费
- D. 到岸价=运输在内费+进口从属费

616. 某进口设备到岸价为 1500 万元, 银行财务费, 外贸手续费合计 36 万元。关税 300 万元, 消费税和增值税税率分别为 10%、17%, 则该进口设备原价为 (B) 万元。

- A. 2386.8
- B. 2376.0
- C. 2362.0
- D. 2352.6

617. 下列费用项目中, 属于联合试运转费中试运转支出的是 (A)。

- A. 施工单位参加试运转人员的工资
- B. 单台设备的单机试运转费
- C. 试运转中暴露出来的施工缺陷处理费用
- D. 试运转中暴露出来的设备缺陷处理费用

618. 当单层建筑物檐口高度超过 20m，多层建筑物超过（D）层时，可计算超高施工增加费。

- A. 11
- B. 10
- C. 8
- D. 6

619. 在以下进口设备交易价格中，费用划分与风险转移的分界点相一致的是（A）。

- A. 离岸价格
- B. 运费在内价
- C. 成本加运费
- D. 到岸价格

620. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），镀锌扁钢-40×3 户外接地母线设计图示尺寸为 80m，其清单工程量为（C）。

- A. 81.60m
- B. 82.00m
- C. 83.12m
- D. 80m

621. 设备安装工程定额中不包括 (D)。

- A. 劳动消耗定额
- B. 材料消耗定额
- C. 机械消耗定额
- D. 其他直接费用定额

622. 当初步设计深度不够，设备清单不完备，只有主体设备或仅有成套设备重量时，可采用主体设备、成套设备的 (B) 来编制概算。

- A. 预算单价法
- B. 扩大单价法
- C. 设备价值百分比法
- D. 实物量法

623. 《通用安装工程工程量计算规范》中，有关工作内容说法正确的是 (B)。

- A. 电力电缆清单中包括防火堵洞的工作内容
- B. 避雷引下线清单中包括断接卡子的工作内容
- C. 配电箱清单中包括电缆头的工作内容
- D. 电缆桥架清单中包括桥架支架的工作内容

624. 下列关于《电气设备安装工程》计价定额中相关说法不正确的为 (A)。

- A. 灯具、开关、插座、按钮等的预留线，其预留量的可计入工程量

- B. 电缆支架的接地线安装应执行“户内接地母线敷设”
- C. 桥架支撑架定额适用于立柱、托臂及其他各种支撑架的安装
- D. 16mm² 以下截面电缆头执行压接线端子或者端子板外部接线

625. 下列关于《给排水、采暖、燃气安装工程计价定额》中，说法不正确的为（C）。

- A. 第一章管道安装定额包括水压试验或灌水试验
- B. 本定额已综合考虑了配合土建施工的留洞留槽、修补洞槽的材料和人工，列在相应定额的其他材料费里
- C. 不锈钢管（卡压连接）安装定额中包括管件安装的人工，但不包括管件的价格
- D. 规定的脚手架搭拆费中人工工资占 25%

626. 下列哪些属于安装工程中的总价措施项目费为（B）。

- A. 工程系统检测、检验
- B. 特殊条件下施工增加费
- C. 特殊地区施工增加
- D. 高层施工增加费

二、多选题

627. 下列属于概算定额的编制依据的是（ABCE）。

- A. 相关的国家和地区文件
- B. 现行的设计规范、施工验收技术规范和各类工程预算定额、施工定额
- C. 具有代表性的标准设计图纸和其他设计资料
- D. 有关的施工图预算及不具有代表性的工程决算资料

E. 现行的人工日工资单价标准、材料单价、机具台班单价及其他的價格資料

628. 下列項目中，必須採用工程量清單計價的是（ABD）。

- A. 使用各級財政預算資金的项目
- B. 使用國家政策性貸款的项目
- C. 使用國有企事業單位貸款資金的项目
- D. 國有資金不足 50%但國有投資者實質上擁有控股權的工程建設項目
- E. 非國有資金投資的项目

629. 分部分項工程費由下列哪些費用構成（ABD）。

- A. 人工費
- B. 利潤
- C. 大型機械進退場費
- D. 企業管理費
- E. 增值稅

630. 下列屬於預算定額的編制原則的有（BE）。

- A. 社會先進水平原則
- B. 社會平均水平原則
- C. 尽可能詳細原則
- D. 盡量增加定額附注原則
- E. 簡明適用原則

631. 根據《省住房城鄉建設廳關於智慧工地費用計取方法的公

告》(2021 第 16 号),“智慧工地费用 ” 不包含 (DE)。

- A. 现场安全隐患排查
- B. 危大工程监测预警
- C. 集成平台
- D. 临时设施
- E. 安全文明设施

632. 规费是指国家法律、法规规定,由省级政府和省级有关权力部门规定施工单位必须缴纳或计取,主要包括社会保险、住房公积金。其中社会保险包括:(ABC)

- A. 养老保险
- B. 失业保险
- C. 工伤保险
- D. 劳动保险
- E. 工程一切险

633. 措施项目清单中,总价措施项目清单与计价中的安全文明施工费的计算基础为(ABD)。

- A. 定额基价
- B. 定额人工费
- C. 定额人工费+定额材料费
- D. 定额人工费+定额施工机具使用费
- E. 定额施工机具使用费

634. 根据《民法典》合同编,合同当事人方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的,承担违约责任的方式有(ADE)。

- A. 采取补救措施
- B. 强制转让合同
- C. 债务提存
- D. 赔偿损失
- E. 继续履行

635. 根据 FIDIC《施工合同条件》，关于不可抗力的说法，正确的有（AD）。

- A. 以承包商投标能否合理预见划分风险责任的归属
- B. 以不可抗力发生的时点来划分后果责任
- C. 承包商的中标合同价中包括不可抗力损害的风险费用
- D. 雇主承担不可抗力的风险责任
- E. 承包商和雇主按人员和财产归属承担不可抗力风险责任

636. 下列导致合同免责条款无效的情形是（BE）。

- A. 以合法形式掩盖非法目的
- B. 造成对方人身损害的
- C. 恶意串通，损害第三人利益的
- D. 损害社会公共利益的
- E. 因故意或者重大过失造成对方财产损失的

637. 工程建设领域实行（ACDE），是我国工程建设管理体制深化改革的重大举措。共同构成了我国建设管理的基本制度。

- A. 项目法人责任制
- B. 安全责任制
- C. 工程监理制

- D. 工程招标投标制
- E. 合同管理制

638. 根据《建筑法》，建设单位申请领取施工许可证，应当具备的条件有（ACD）。

- A. 已经办理该建筑工程用地批准手续
- B. 已取得规划许可证
- C. 有满足施工需要的资金安排
- D. 已确定建筑施工企业
- E. 已确定工程监理企业

639. 甲建筑公司向乙供货商发出购买 100 吨钢材的要约，3500 元/吨。乙公司收到要约后直接将 110 吨钢材送进现场，甲公司接受并使用于工程。以下说法正确的是（BCD）。

- A. 乙公司的行为构成承诺
- B. 乙公司的行为属于新要约
- C. 甲公司接受钢材并使用于工程，构成承诺
- D. 双方的合同已经成立
- E. 乙的行为违背了甲公司的真实意思，合同不成立

640. 根据《民法典》，关于要约与承诺的说法，错误的有（BC）。

- A. 要约是希望与他人订立合同的意思表示
- B. 要约邀请是合同成立过程中的必要过程
- C. 要约到达受要约人可以撤回
- D. 承诺是受要约人同意要约的意思表示
- E. 承诺的内容应当与要约的内容一致

641. 根据《民法典》，关于违约责任的说法，正确的有（BCE）。

- A. 违约责任以无效合同为前提
- B. 违约责任可由当事人在法定范围内约定
- C. 违约责任以违反合同义务为要件
- D. 违约责任必须以支付违约金的方式承担
- E. 违约责任是一种民事赔偿责任

642. 《建筑法》规定的建筑许可内容有（AD）。

- A. 建筑工程施工许可
- B. 建筑工程监理许可
- C. 建筑工程规划许可
- D. 从业资格许可
- E. 建设投资规划许可

643. 根据《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013），关于项目特征，说法正确的是（AE）。

- A. 项目特征是编制工程量清单的基础
- B. 项目特征是确定工程内容的核心
- C. 项目特征是项目自身价值的本质特征
- D. 项目特征是工程结算的关键依据
- E. 项目特征是履行合同义务的基础

644. 制定人工时间定额考虑的时间有（ABCD）。

- A. 基本工作时间
- B. 辅助工作时间

- C. 不可避免的中断时间
- D. 休息时间
- E. 施工本身造成的停工时间

645. 下列费用中，属于企业管理费的有（ABDE）。

- A. 劳动保护费
- B. 劳动保险费
- C. 失业保险费
- D. 工会经费
- E. 职工教育经费

646. 在确定人工定额消耗量时，人工消耗量指标包括（ABCD）。

- A. 基本用工
- B. 辅助用工
- C. 超运距用工
- D. 人工幅度差
- E. 其他工

647. 属于预算定额人工消耗量指标的有（ABCE）。

- A. 基本用工
- B. 辅助用工
- C. 材料超运距用工
- D. 机械用工
- E. 人工幅度差

648. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013），

关于通风空调工程的工程量计算，下列说法错误的有（BDE）。

- A. 除尘设备按图示数量，以“台”计算
- B. 柔性通风管按图示内径尺寸，以展开面积计算
- C. 风管检查孔，按质量或数量计算
- D. 静压箱按展开面积计算时，应扣除开口的面积
- E. 风管漏光试验按通风系统，以“系统”计算

649. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），给排水、采暖管道室内外界限划分正确的有（ADE）。

- A. 给水管以建筑物外墙皮 1.5m 为界，入口处设阀门者以阀门为界
- B. 排水管以建筑物外墙皮 3m 为界，有化粪池时以化粪池为界
- C. 采暖管地下引入室内以室内第一个阀门为界，地上引入室内以墙外三通为界
- D. 采暖管以建筑物外墙皮 1.5m 为界，入口处设阀门者以阀门为界
- E. 燃气管道地上引入室内的管道以墙外三通为界

650. 下列不属于室内排水系统组成的有（CE）。

- A. 卫生器具
- B. 通气管道
- C. 水泵
- D. 清通设备
- E. 水表

651. 聚丙烯的特点有（AB）。

- A. 介电性和化学稳定性良好
- B. 耐热、力学性能优良
- C. 耐光性好，不易老化
- D. 低温韧性和染色性良好
- E. 最高使用温度为 100℃

652. 酸性焊条具有的特点包括（AC）。

- A. 焊接过程中产生的烟尘较少，有利于焊工健康
- B. 对铁锈、水分敏感
- C. 一般用于焊接低碳钢板和不重要的碳钢结构
- D. 熔渣脱氧完全，焊缝力学性能优良
- E. 能有效地清除焊缝的硫、磷

653. 关于热力管道的安装要求，下列说法正确的有（ACD）。

- A. 管道变径时，输送介质为蒸汽时，取管底平以利于排水
- B. 蒸汽支管应从主管下方或侧面接出
- C. 对于不允许中断供汽的企业，可采用复线的枝状管网
- D. 减压阀应垂直安装在水平管道上
- E. 环状管网的投资和钢材耗量比枝状管网小得多

654. 根据工业管道安装工程量计算规则，关于各种管件及附件工程量的计算方法正确的有（ACD）。

- A. 管件压力试验、吹扫、清洗、脱脂均包括在管道安装中
- B. 管件用法兰连接时执行法兰安装项目，管件本身也需计算工程量
- C. 法兰按设计图示数量以“副（片）”计算

- D. 阀门按设计图示数量以“个”计算
- E. 管道除锈刷油工作包括在工业管道安装中

655. 自动喷水干式灭火系统的主要特点有（ABDE）。

- A. 作用时间比湿式系统迟缓一些
- B. 要设置压缩机及附属设备，投资较大
- C. 不适用于寒冷地区
- D. 灭火效率一般低于湿式灭火系统
- E. 适用于不允许有水渍损失的场所

656. 下列安装项目中，不用计算基本安装高度增加费的有（ACDE）。

- A. 某单独承包刷油工程中，在管道上涂刷特种防腐涂料，涂刷高度为 4.5m
- B. 荧光灯，安装高度为 5.1m
- C. 某室内喷淋工程中用法兰连接的焊接钢管，安装高度为 4.2m
- D. 某住宅管道工程中 PPR 给水管，安装高度为 3.6m
- E. 某台风机，安装高度为 9m

657. 下列关于碳弧气割特点的说法，正确的有（AD）。

- A. 特别适用于开 U 形坡口
- B. 可切割不锈钢
- C. 使用方便，生产效率低
- D. 可加工高合金钢、铜和铝及其合金
- E. 设备、工具简单，但操作使用不安全

658. 燃气输配系统是一个综合设施，其组成除包括燃气输配管网、储配站外，还有（ACD）。

- A. 调压计量装置
- B. 恒流计量站
- C. 运行监控系统
- D. 数据采集系统
- E. 储配站

659. 给水管道与其他管道共架敷设时，宜敷设在给水管下面的管道有（BC）。

- A. 热水管
- B. 排水管
- C. 冷冻管
- D. 蒸汽管
- E. 热力管道

660. 活套法兰可分为（ABD）。

- A. 焊环活套法兰
- B. 翻边活套法兰
- C. 平焊活套法兰
- D. 对焊活套法兰
- E. 螺纹活套法兰

661. 风阀是空气输配管网的控制、调节机构，下列只具有控制功能的风阀有（ABD）。

- A. 止回阀

- B. 防火阀
- C. 插板阀
- D. 排烟阀
- E. 蝶阀

662. 下列属于防火控制装置调试的有（AE）。

- A. 防火卷帘门控制装置调试
- B. 消防水炮控制装置调试
- C. 消防水泵控制装置调试
- D. 离心式排烟风机控制装置调试
- E. 电动防火阀、电动排烟阀调试

663. 空调系统的冷凝水管宜采用的材料有（BC）。

- A. 焊接钢管
- B. 热镀锌钢管
- C. 聚氯乙烯塑料管
- D. 卷焊钢管
- E. 铝合金板

664. 对 DN500 气体管道进行吹扫、清洗，下列做法正确的有（ADE）。

- A. 采用压缩空气进行吹扫
- B. 应将系统的仪表、阀门等管道组件与管道一起吹扫
- C. 吹扫顺序为支管、主管
- D. 吹扫压力不大于设计压力
- E. 吹扫流速大于等于 20m/s

665. 下列关于室内排水管安装要求，说法正确的有（ABCE）。

- A. 排出管一般铺设在地下室或地下
- B. 排出管穿过地下室外墙或地下构筑物的墙壁时应设置防水套管
- C. 排水立管应做通球试验
- D. 排出管在隐蔽前必须做泄漏试验
- E. 排出管与室外排水管连接处设置检查井

666. 机械化吊装设备中，履带起重机的工作特点有（BCDE）。

- A. 行驶速度快
- B. 转移场地需要用平板拖车运输
- C. 能全回转作业
- D. 除起重作业外，在臂架上还可装打桩、抓斗、拉铲等工作装置，一机多用
- E. 可以载荷行驶作业

667. 下列属于空调工程按空气处理设备设置的集中程度分类的有（ABC）。

- A. 集中式空调系统
- B. 半集中式空调系统
- C. 全分散式空调系统
- D. 分散式空调系统
- E. 制冷剂系统

668. 依据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013），

关于静压箱的工程量计算规则，下列说法正确的有（AD）。

- A. 以“个”计量，按设计图示数量计算
- B. 以“台”计量，按设计图示数量计算
- C. 以“m³”计算，按设计图示尺寸以体积计算
- D. 以“m²”计算，按设计图示尺寸以展开面积计算
- E. 以“kg”计量，按图示质量计算

669. 依据《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013），关于消防管道界限的划分，下列说法正确的有（CD）。

- A. 喷淋系统水灭火管道室内外界限应以建筑物外墙皮为界
- B. 喷淋系统水灭火管道设在高层建筑物内消防泵间的，应以泵间外墙皮 1.5m 为界
- C. 喷淋系统水灭火管道入口处设阀门者应以阀门为界
- D. 喷淋系统水灭火管道设在高层建筑物内消防泵间的，应以泵间外墙皮为界
- E. 消火栓管道室内外界限划分应以内墙皮 1.5m 为界

670. 设备筒体、管道表面刷油包括（ACDE）。

- A. 管件
- B. 封头
- C. 阀门
- D. 法兰
- E. 人孔

671. 下列属于火灾自动报警设备的有（ACD）。

- A. 报警控制器

- B. 水泵控制箱
- C. 手动报警按钮
- D. 消防电话
- E. 水流指示器

672. 下列属于空气-水系统的有（BD）。

- A. 集中式空调系统
- B. 带新风系统的风机盘管系统
- C. 无新风系统的风机盘管系统
- D. 诱导器系统
- E. 局部式空调系统

673. 下列管材中，其规格用“外径×壁厚”表示的有（ACD）。

- A. 无缝钢管
- B. 镀锌钢管
- C. 螺旋缝电焊钢管
- D. 不锈钢管
- E. 球墨铸铁管

674. 排水设施多以套或组为单位计量，下列选项中（CD）是以个为单位计量。

- A. 大便器
- B. 排水栓
- C. 地漏
- D. 地面清扫口

675. 给水管网的阀门在双向流动的管段上，应采用（BC）。

- A. 止回阀
- B. 闸阀
- C. 蝶阀
- D. 减压阀
- E. 截止阀

676. 《通风空调工程》计价定额中薄钢板通风管道制作安装项目中，包括（BCDE）等管件及法兰、加固框和吊托支架的制作用工，但不包括过跨风管落地支架，落地支架执行设备支架项目。

- A. 接头
- B. 弯头
- C. 三通
- D. 变径管
- E. 天圆地方

677. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中感应龙头安装不分规格，套用同一定额。感应龙头安装已包含的工作内容有（ABD）。

- A. 外观检查
- B. 电气检查接线
- C. 试压
- D. 电气测试
- E. 安装调试

678. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中关于给、排水管道分界说法正确的有（ABCD）。

- A. 给水管道：室内为界线以建筑物外墙皮 1.5m 为界，入口处设阀门者以阀门为界
- B. 给水管道：与市政管道界线以水表井为界，无水表井者，以与市政管道碰头点为界
- C. 排水管道：室内外以出户第一个排水检查井为界
- D. 排水管道：室外管道与市政管道界线以与市政管道碰头井为界
- E. 排水管道：室内外管道以室外第一个三通为界

679. 《通风空调工程》计价定额中薄钢板风管项目中的板材，如设计要求厚度不同者可以换算，但（BD）不变。

- A. 主材
- B. 人工
- C. 辅材
- D. 机械
- E. 综合单价

680. 根据《通用安装工程计量规范》（GB50856-2013），安装工程各附录中基本安装高度为 5m 的有（AC）。

- A. 电气设备安装工程
- B. 通风空调工程
- C. 消防工程
- D. 刷油、防腐蚀、绝热工程
- E. 给排水

681. 关于水灭火系统工程计量和计价，正确的有（BCE）。

- A. 喷淋系统管道应扣除阀门所占的长度
- B. 报警装置安装包括装配管（除水力警铃进水管）的安装
- C. 水力警铃进水管并入消防管道系统
- D. 末端试水装置包含连接管和排水管
- E. 减压孔板若在法兰盘内安装，其法兰计入组价中

682. 关于《消防工程》与其他各册分界面，正确的有（AC）。

- A. 电缆敷设、桥架安装等安装均执行《电气设备安装工程》相应定额
- B. 消火栓管道、喷淋管道均执行《消防工程》相应定额
- C. 各种消防水泵、稳压泵均执行《机械设备安装工程》相应项目
- D. 设备支架制作、安装执行《消防工程》相应定额
- E. 阀门、法兰安装执行《给排水、采暖、燃气工程》相应定额

683. 根据《给排水、采暖、燃气工程》，关于卫生器具、给排水设备工作内容的说法，错误的有（ABC）。

- A. 小便槽冲洗管制作安装定额中，包含阀门安装的工作
- B. 饮水器设备安装中已经包含阀门和脚踏开关的安装
- C. 普通冷水嘴洗脸盆安装定额中不包含水嘴的安装内容
- D. 浴盆安装定额中不包含浴盆周边砌砖和磁砖粘贴工作
- E. 台式洗脸盆安装不包含台面安装

684. 按工程量清单计量规范规定，下列《给排水、采暖、燃气工程》管道工程量计算规则正确的有（BDE）。

- A. 扣除减压器、疏水器等所占长度

- B. 不扣除水表、伸缩器等所占长度
- C. 扣除阀门所占长度
- D. 不扣除附属构筑物所占长度
- E. 应扣除暖气片所占的长度

685. 自动喷淋系统中，清单项目需单独列项的有（ABDE）。

- A. 喷头
- B. 管道支架
- C. 管道试压
- D. 阀门
- E. 末端试水装置

686. 关于室内消火栓系统的清单工程量计算规则，正确的有（ACDE）。

- A. 消火栓箱按“套”计算
- B. 水带长度按设计图示计算
- C. 管道按中心线长度计算
- D. 阀门按“个”计算
- E. 消防水泵接合器按“组”计算

687. 下列属于安装工程的措施项目的有（ACE）。

- A. 管道脚手架搭拆
- B. 系统调试费
- C. 高层施工增加费
- D. 管道保温
- E. 安全文明施工费

688. 在给排水工程中，应计入管道清单综合单价的有（AB）。

- A. 管道安装
- B. 管道压力试验
- C. 管道支架制作安装
- D. 管道保温
- E. 阀门安装

689. 消防喷淋系统中，清单项目需单独列项的有（ABDE）。

- A. 喷头安装
- B. 管道支架
- C. 管道水压试验
- D. 末端试水装置
- E. 管道安装

690. 消声器按所采用的消声原理可分为（ABCD）。

- A. 阻性消声器
- B. 抗性消声器
- C. 共振消声器
- D. 复合消声器等类型
- E. 宽频带型消声器

691. 除尘器按除尘机理可分为（AD）。

- A. 重力除尘器
- B. 粗效除尘器
- C. 超净化除尘器

- D. 惯性除尘器
- E. 中阻除尘器

692. 空调系统由空气处理、空气输配、冷热源和自控系统等组成，下列选项属于空气处理部分的设备有（ACD）。

- A. 过滤器
- B. 消声器
- C. 加热器
- D. 喷水室
- E. 阀门

693. 依据《通用安装工程量计算规范》的规定，计算风管工程量时风管长度一律以设计图示中心线长度为准，包括（ACD）。

- A. 弯头长度
- B. 部件长度
- C. 变径长度
- D. 三通长度
- E. 阀门长度

694. 建筑防火防排烟系统中防排烟方式包含（ACE）。

- A. 自然排烟
- B. 自然防烟
- C. 机械排烟
- D. 机械防烟
- E. 加压防烟

695. 通风管道按设计图示外径尺寸以展开面积计算，按此计算规则计算的风管有（BC）。

- A. 铝板通风管道
- B. 塑料通风管道
- C. 玻璃钢通风管道
- D. 复合型风管
- E. 净化通风管道

696. 风管可现场制作或工厂预制，风管制作方法分为（ABC）。

- A. 咬口连接
- B. 铆钉连接
- C. 焊接
- D. 螺纹连接
- E. 粘结

697. 风管制作时，应针对风管的（ABCD）采取相应的加固措施。

- A. 工作压力
- B. 板材厚度
- C. 风管长度
- D. 断面尺寸
- E. 风速流量

698. 风机盘管系统适用于以下（ABC）空间不大负荷密度高的场合。

- A. 高层宾馆
- B. 办公楼

- C. 医院病房
- D. 住宅
- E. 公寓

699. 电力电缆的主要构成部分有（ACE）。

- A. 缆芯
- B. 内护层
- C. 绝缘层
- D. 屏蔽层
- E. 保护层

700. 关于氧化锌避雷器特点的描述，说法正确的有（BD）。

- A. 良好的线性
- B. 残压低
- C. 结构复杂
- D. 通流容量大
- E. 续流小

701. 管道的绝热层结构由（ABD）组成。

- A. 绝热层
- B. 防潮层
- C. 保温层
- D. 保护层
- E. 防腐层

702. 关于方型补偿器特点的描述，说法正确的有（BDE）。

- A. 占地面积小
- B. 轴向推力小
- C. 补偿能力小
- D. 制造安装方便
- E. 热媒流阻较大

703. 关于塑料管材基本特性描述，正确的有（AC）。

- A. 质量轻
- B. 膨胀系数小
- C. 阻燃性能差
- D. 电绝缘性差
- E. 使用寿命短

704. 关于给水铸铁管的特点，正确的有（ABE）。

- A. 耐腐蚀
- B. 寿命长
- C. 管壁薄
- D. 强度较钢管好
- E. 质脆

705. 防腐蚀施工时，金属附着性差的涂料有（BCD）。

- A. 聚氨基甲酸酯漆
- B. 过氯乙烯漆
- C. 呋喃树脂漆
- D. 酚醛树脂漆
- E. 聚氨酯漆

706. 与碱性焊条相比，酸性焊条的使用特点正确的有（AB）。

- A. 对铁锈、水分不敏感
- B. 焊接低碳钢和不太重要的碳钢结构
- C. 焊缝的金属力学性能较好
- D. 可采用直流反极性进行焊接
- E. 能有效地清除焊缝的磷硫杂质

707. 根据《江苏省安装工程计价定额》（2014 版），关于脚手架搭拆费的说法正确的有（ABCE）。

- A. 定额中的脚手架搭拆费均采用系数计算
- B. 各专业交叉作业施工时，可以互相利用已搭建的脚手架
- C. 施工时如部分或全部使用土建专业的脚手架时，按有偿使用考虑
- D. 各册脚手架搭拆费均按人工费的 5% 计算，其中人工工资占 25%

708. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），关于包工包料、包工不包料和点工的说法正确的有（ABDE）。

- A. 包工包料是施工企业承包工程用工、材料、机械的方式
- B. 包工不包料指只承担工程用工的方式
- C. 施工企业自带施工机械和周转材料的工程按包工不包料标准执行
- D. 点工适用于在建设工程中由于各种因素造成的损失、清理等不在定额范围内的用工
- E. 包工不包料的临时设施应由建设单位提供

709. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 属于材料费组成的有 (ABCD)。

- A. 材料原价
- B. 运杂费
- C. 运输损耗费
- D. 采购及保管费
- E. 制作、安装过程中的损耗费

710. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 下列属于总价措施项目的有 (ABE)。

- A. 安全文明施工
- B. 二次搬运
- C. 高层施工增加
- D. 安装与生产同时进行施工增加
- E. 赶工措施费

711. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 下列属于单价措施项目的有 (ABC)。

- A. 脚手架搭拆
- B. 大型机械进退场
- C. 高层施工增加
- D. 特殊条件下施工增加费
- E. 已完工程及设备保护费

712. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 下列属于其他项目费的有 (ABE)。

- A. 材料暂估价
- B. 暂列金额
- C. 检验试验费
- D. 意外伤害保险费
- E. 总承包服务费

713. BIM 的技术特点包括（ABCE）。

- A. 可视化
- B. 参数化
- C. 一体化
- D. 安全性
- E. 优化性

714. 目前我省推广应用的智能建造装备主要有（ABCE）。

- A. 整平、抹平机器人
- B. 喷涂机器人
- C. 智能施工电梯
- D. 空中造楼机
- E. 工业化造楼机

715. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），配电箱安装清单包含的工作内容有（ABDE）。

- A. 基础型钢制作、安装
- B. 焊、压接线端子
- C. 电器及设备干燥
- D. 补刷（喷）油漆

E. 接地

716. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 吸顶灯具定额的材料费包含的内容有 (AE)。

- A. 塑料绝缘线
- B. 金属软管
- C. 塑料灯头盒
- D. 圆木台
- E. 自攻螺钉

717. 关于《电气设备安装工程计价定额》(2014 版) 适用范围, 正确的有 (DE)。

- A. 10kV 以上及专业专用项目的电气设备安装
- B. 电气设备(如电动机)及配合机械设备进行单体试运转
- C. 电气设备(如电动机)及配合机械设备进行联合试运转
- D. 防雷及接地装置
- E. 10kV 以下架空配电线路

718. 建筑电气施工图识图, 一般遵循“六先六后”的原则, 正确的有 (BCE)。

- A. 先弱电后强电
- B. 先系统后平面
- C. 先动力后照明
- D. 先上层后下层
- E. 先室内后室外

719. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013), 关于低压交流异步电动机检查接线及调试清单工作内容, 正确的有 (ABCE)。

- A. 调试
- B. 干燥
- C. 接地
- D. 充放电
- E. 检查接线

720. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013), 关于一般路灯清单项目特征包含的内容, 正确的有 (ABCE)。

- A. 接地要求
- B. 灯杆材质、规格
- C. 杆座材质、规格
- D. 接地电阻调试
- E. 接线端子材质、规格

721. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 关于电气配管工程量计算规则, 正确的有 (ABD)。

- A. 配管长度按图示中心线计算
- B. 接线箱 (盒) 长度计入配管工程量
- C. 穿墙套管长度计入配管工程量
- D. 竖井内配管不扣除管路中间接线箱长度
- E. 吊顶内配管需另计支架费用

722. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 送配电装

置系统调试工作内容包括（BCDE）。

- A. 接地调试
- B. 隔离开关调试
- C. 电测量仪表调试
- D. 常规保护装置调试
- E. 自动空气开关或断路器调试

723. 电动机调试中，需记录的参数有（ABCD）。

- A. 空载电流
- B. 启动电流
- C. 绕组温度
- D. 振动值
- E. 绝缘电阻

724. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），电气配管工程中，应计入“接线盒”安装的有（ABD）。

- A. 开关盒
- B. 灯头盒
- C. 配电箱
- D. 插座盒
- E. 控制箱

725. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），关于电缆敷设的说法，正确的有（ABC）。

- A. 电缆终端头预留长度为 1.5 米 / 根
- B. 电缆进入建筑物预留长度为 2 米

- C. 电缆中间接头预留长度为 2 米 / 处
- D. 电缆敷设工程量需扣除配电箱所占长度
- E. 电缆桥架内敷设需另计电缆卡子费用

726. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013),
“照明灯具安装”项目特征需描述 (ABDE)。

- A. 灯具类型、规格
- B. 安装高度
- C. 导线规格
- D. 支架材质
- E. 接地要求

727. 根据《电气设备安装工程计价定额》(2014 版), 关于防雷
接地装置的说法, 正确的有 (BCD)。

- A. 避雷网安装按设计长度计算, 含支架
- B. 接地极制作安装按 “根” 计算, 每根长 2.5 米
- C. 断接卡子安装按 “套” 计算
- D. 均压环敷设按 “米” 计算, 利用圈梁钢筋时需注明
- E. 防雷引下线与圈梁钢筋焊接需另计 “跨接” 费用

728. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013),
接地极安装工作内容包括 (ABC)。

- A. 补刷 (喷) 油漆
- B. 接地极制作、安装
- C. 基础接地网安装
- D. 混凝土块制作

E. 施放降阻剂

729. 计算“电缆头制作安装”工程量时，需考虑的因素有(ABD)。

- A. 电缆电压等级
- B. 电缆截面面积
- C. 电缆根数
- D. 终端头类型（户内 / 户外）
- E. 支架材质

730. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），关于电气工程量计算的说法，错误的有（ABD）。

- A. 开关安装按“个”计算，含箱体
- B. 桥架安装按“米”计算，含支架
- C. 母线槽安装按“米”计算，含配件
- D. 配管工程量扣除接线盒所占长度
- E. 灯具安装以“套”计算，含支架

731. 根据《电气设备安装工程计价定额》（2014 版），在电气配管工程中，需计算“凿槽、刨沟”的情形有（BC）。

- A. 混凝土墙内配管暗敷
- B. 砖墙内配管暗敷且无预埋
- C. 轻钢龙骨墙内配管
- D. 楼板内配管暗敷
- E. 明配管安装

732. 在发布的材料价格信息中，应披露的信息有（ABDE）。

- A. 材料类别
- B. 材料规格
- C. 材料质量标准
- D. 材料供货地区
- E. 材料供货单位

733. 当建设项目为一个单项工程时，可采用的设计概算编制形式有（AD）。

- A. 单位工程概算
- B. 分部工程概算
- C. 单项工程综合概算
- D. 建设项目总概算
- E. 分项工程概算

734. 下列费用中，应计入工程建设其他费用中用地与工程准备费的有（BCD）。

- A. 建设场地大型土石方工程费
- B. 土地使用费和补偿费
- C. 场地准备费
- D. 建设单位临时设施费
- E. 施工单位平整场地费

735. 关于其他项目清单与计价表的编制的说法，正确的有（AC）。

- A. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，不汇总到其他项目清单计价表总额
- B. 暂列金额归招标人所有，投标人应将其扣除后再做投标报价

- C. 专业工程暂估价的费用构成类别应与分部分项工程综合单价的构成保持一致
- D. 计日工的名称和数量应由投标人填写
- E. 总承包服务费的内容和金额应由投标人填写

736. 下列人工定额消耗量确定算式正确的有（CE）。

- A. 工序作业时间=基本工作时间 $\times$ [1+辅助工作时间占比（%）]
- B. 工序作业时间=基本工作时间+辅助工作时间+不可避免中断时间
- C. 规范时间=准备与结束时间+不可避免中断时间+休息时间
- D. 定额时间=基本工作时间 / （1-辅助工作时间占比（%））
- E. 定额时间=（基本工作时间+辅助工作时间）/（1-规范时间占比（%））

737. 关于施工图预算编制的说法，正确的有（ADE）。

- A. 施工图总预算应控制在已批准的设计总概算范围内
- B. 施工图预算采用的价格水平应与设计概算编制时期的保持一致
- C. 只有一个单项工程的建设项目应采用三级预算编制形式
- D. 单项工程综合预算由组成该单项工程的各个单位工程预算汇总而成
- E. 施工图预算编制时已发生的工程建设其他费按合理发生金额列计

738. 下列费用项目中，属于招标工程量清单中其他项目清单编制内容的是（ABCD）。

- A. 暂列金额
- B. 暂估价
- C. 计日工
- D. 总承包服务费
- E. 措施费

739. 下列定额中，属于工程计价定额的有（CDE）。

- A. 劳动定额
- B. 施工定额
- C. 预算定额
- D. 概算定额
- E. 概算指标

740. 下列定额测定方法中，主要用于测定材料净用量的有（BD）。

- A. 现场技术测定法
- B. 实验室试验法
- C. 现场统计法
- D. 理论计算法
- E. 写实记录法

741. 关于投资估算指标反映的费用内容和计价单位的说法，正确的有（BE）。

- A. 单位工程指标反映建筑安装工程费，以每 m^3 、 m^2 、m、座等单位投资表示
- B. 单项工程指标反映工程费用，以每 m^2 、 m^3 、m、座等单位投资表示

- C. 单项工程指标反映建筑安装工程费，以单项工程生产能力单位投资表示
- D. 建设项目综合指标反映项目固定资产投资，以项目综合生产能力单位投资表示
- E. 建设项目综合指标反映项目总投资，以项目综合生产能力单位投资表示

742. 关于工程造价指数的说法，正确的有（ABE）。

- A. 平均数指数是综合指数的变形
- B. 设备、工器具价格指数属于总指数
- C. 建筑安装工程造价指数用拉氏指数变形后的加权平均数指数表示
- D. 单项工程造价指数用派氏公式计算的综合指数表示
- E. 建设项目造价指数是质量指标指数

743. 按照费用构成要素划分的建筑安装工程费用项目组成规定，下列费用项目中，应列入材料费的有（BDE）。

- A. 材料运杂费中的增值税进项税额
- B. 周转材料的摊销，租赁费用
- C. 施工企业对材料进行一般鉴定，检查发生的费用
- D. 材料运输损耗费用
- E. 材料采购及保管费用

744. 关于国外建筑安装工程费用中的开办费的说法，正确的有（ABD）。

- A. 开办费项目可以按单项工程分别单独列出

- B. 开办费包括的内容因国家和工程的不同而异
- C. 单项工程建筑安装工程量越大，开办费在工程价格中的比例越大
- D. 开办费项目可以采用分摊进单价的方式报价
- E. 第三者责任险投保费一般应作为开办费的构成内容

745. 关于概算定额与预算定额的说法，正确的有（BDE）。

- A. 概算定额与预算定额之间的水平差一般在10%左右
- B. 概算定额与预算定额的不同之处，在于项目划分和综合扩大程度上的差异
- C. 概算定额是确定概算指标中各种消耗量的依据
- D. 概算定额的主要内容、主要方式及基本使用方法与预算定额相近
- E. 概算定额项目可以按工程结构划分，也可以按工程部位划分

746. 建设项目造价指数属于总指数，是由（CDE）综合编制而成。

- A. 人、材、机价格指数
- B. 企业管理费价格指数
- C. 设备、工器具价格指数
- D. 建筑安装工程造价指数
- E. 工程建设其他费用指数

747. 在编制单位建筑工程施工图预算时，一般应计入综合取定的措施项目费的有（BC）。

- A. 施工降水费用

- B. 冬雨季施工增加费
- C. 夜间施工增加费
- D. 模板费用
- E. 脚手架费用

748. 非标准设备原价中，能作为利润取费基数的是（ABCE）。

- A. 辅助材料费
- B. 废品损失费
- C. 包装费
- D. 外购配套件费
- E. 专用工具费

749. 下列人工、材料、机械台班的消耗，应计入定额消耗量的有（ACD）。

- A. 准备与结束工作时间
- B. 施工本身原因造成的工人停工时间
- C. 措施性材料的合理消耗量
- D. 不可避免的施工废料
- E. 低负荷下的机械工作时间

750. 下列费用中，不计入机械台班单价而单独列项计算的有（BC）。

- A. 安拆简单、移动需要起重及运输机械的轻型施工机械的安拆费及场外运费
- B. 安拆复杂、移动需要起重及运输机械的重型施工机械的安拆费及场外运费

- C. 利用辅助设施移动的施工机械的辅助设施相关费用
- D. 不需相关机械辅助运输的自行移动机械的场外运费
- E. 固定在车间的施工机械的安拆费及场外运费

751. 关于各类工程计价定额的说法，正确的有（ABE）。

- A. 概算定额基价可以是工料单价、综合单价或全费用综合单价
- B. 概算指标分为建筑工程概算指标和设备及安装工程概算指标
- C. 综合概算指标的准确性高于单项概算指标
- D. 概算指标是在概算定额的基础上进行编制的
- E. 投资估算指标必须反映项目建设前期和交付使用期内发生的动态投资

752. 工程施工中的下列情形，发包人不予计量的有（ABE）。

- A. 监理人抽检不合格返工增加的工程日
- B. 承包人自检不合格返工增加的工程日
- C. 承包人修复因不可抗力损坏工程增加的工程量
- D. 承包人在合同范围之外按发包人要求增建的临时工程工程量
- E. 工程质量验收资料缺项的工程量

753. 关于工程签证争议的鉴定的做法，正确的有（ACD）。

- A. 签证明确了人工、材料、机具台班数量及价格的，按签证的数量和价格计算
- B. 签证只有用工数量没有单价的，其人工单价比照鉴定项目人工单价下浮计算
- C. 签证只有材料用量没有价格的，其材料价格按照鉴定项目相应材料价格计算

- D. 签证只有总价款而无明细表述的，按总价款计算
- E. 签证中零星工程数量与实际完成数量不一致时，按签证的数量计算

754. 施工图预算对施工企业的作用有（BCE）。

- A. 作为确定合同价款，办理工程结算的基础
- B. 是投标报价的基础
- C. 是安排调配施工力量、组织材料供应的依据
- D. 是监督、检查执行定额标准的依据
- E. 是控制工程成本的依据

755. 根据 FIDIC 合同条件的约定，关于因工程量变更可以调整合同规定费率或价格的条件的说法，正确的有（BDE）。

- A. 该部分工程实际测量的工程量比工程量表或其他报表中规定的工程量变动大于1%
- B. 该部分工程实际测量的工程量比工程量表或其他报表中规定的工程量变动大于10%
- C. 该部分工程工程量的变更与相对应费率的乘积超过了中标金额的0.1%
- D. 该部分工程工程量的变更与相对应费率的乘积超过了中标金额的0.01%
- E. 由于工程量的变更直接造成该部分工程单位工程量费用的变动超过1%

756. 关于工程变更价款的调整方法的说法，正确的有（BC）。

- A. 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，且工程变更

导致的该清单项目的工程数量变化不足10%时，采用该项目的单价

- B. 采用单价计算的措施项目费，按照实际发生变化的措施项目按分部分项工程费的调整方法确定单价
- C. 安全文明施工费，按照实际发生变化的措施项目调整，不得浮动
- D. 按总价计算的措施项目费，按照实际发生变化的措施项目调整，但应考虑承包人报价浮动因素
- E. 当无适用及类似于变更项目且信息价格缺价时，应根据变更工程资料、计量规则和计价办法、市场价格和承包人报价浮动率确认变更项目的单价或总价

757. 下列费用中，属于设备运杂费的有（CDE）。

- A. 国际运费
- B. 运输损耗费
- C. 供销部门手续费
- D. 运费和装卸费
- E. 采购与仓库保管费

758. 下列费用中，属于生产准备费的有（AE）。

- A. 人员培训费及提前进厂费
- B. 一次性支付的商标权费
- C. 市政公用设施费
- D. 特殊设备安全监督检验费
- E. 为保证初期正常生产所必需的生产办公、生活家具用具购置费

759. 在施工机械台班单价和施工仪器仪表台班单价中均包含的内容有（AB）。

- A. 台班折旧费
- B. 台班维护费
- C. 台班检修费
- D. 台班校验费
- E. 台班燃料动力费

760. 根据材料单价的组成和确定方法，包括在采购及保管费中的是（ADE）。

- A. 仓储费
- B. 运输损耗
- C. 调车和驳船费
- D. 工地保管费
- E. 仓储损耗

761. 下列费用项目中，属于固定资产其他费用的有（BCDE）。

- A. 工程费用
- B. 建设管理费
- C. 场地准备及临时设施费
- D. 特殊设备安全监督检验费
- E. 联合试运转费

762. 关于工程计量的概念及原则的说法，正确的有（ABE）。

- A. 不符合合同文件要求的工程不予计量

- B. 工程计量的方法、范围、内容和单位受合同文件所约束
- C. 招标工程量清单缺项或项目特征描述不符，应按照工程量清单的特征予以计量
- D. 工程计量是指对承包人已经完成的质量合格的工程施工数量进行测量与计算
- E. 因承包人原因造成的超出合同工程范围施工或返工的工程量，发包人不予计量

763. 下列费用中，属于夜间施工增加费的有（ABCD）。

- A. 夜间施工劳动效率降低费
- B. 施工人员夜班补助费
- C. 夜间施工时施工现场交通标志的设置、移动、拆除费
- D. 夜间固定照明灯具的设置、拆除费
- E. 在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备安拆费

764. 进口一台正常缴纳关税的机床，该设备到岸价的构成费用包括（AC）。

- A. 进口设备离岸价
- B. 增值税
- C. 国际运费
- D. 海关监管手续费
- E. 银行财务费

765. 预算定额中的材料消耗量可以采用测定法计算，则其具体测定法包括（CD）。

- A. 换算法

- B. 定额计量法
- C. 实验室试验法
- D. 现场观察法
- E. 图纸计算法

766. 计时观察法的种类很多，最主要的有（ABC）。

- A. 测时法
- B. 写实记录法
- C. 工作日写实法
- D. 混合法
- E. 网络图法

767. 工人工作时间中的损失时间包括（BCE）。

- A. 休息时间
- B. 多余和偶然时间
- C. 停工所引起的工时损失
- D. 必须消耗的时间
- E. 违背劳动纪律损失时间

768. 下列指数中，属于建设工程造价指数的有（CD）。

- A. 工业产品产量指数
- B. 商品销售量指数
- C. 工料机市场价格指数
- D. 建设工程造价综合指数
- E. 职工人数指数

769. 在采用未发生任何调整的工程量清单计价的方式下，工程竣工结算的计价原则包括（ABCD）。

- A. 分部分项工程和措施项目中的单价项目应依据双方确认的工程量与已标价工程量清单的综合单价计算
- B. 措施项目中的总价项目应依据合同约定的项目和金额计算
- C. 规费和税金应按照国家或省级、行业建设主管部门的规定计算
- D. 施工索赔费用应依据发承包双方确认的索赔事项和金额计算
- E. 总承包服务费应依据发承包双方签证资料确认的金额计算

770. 根据《建筑安装工程费用项目组成》，下列施工企业发生的费用中，应计入企业管理费的有（ABD）。

- A. 建筑材料、构件一般性鉴定检查费
- B. 支付给企业离休干部的经费
- C. 施工现场工程排污费
- D. 履约担保所发生的费用
- E. 施工生产用仪器仪表使用费

771. 根据《省住房城乡建设厅关于贯彻执行〈建筑安装工程工期定额〉的通知》（苏建价〔2016〕740号），如压缩工期，在（AE）中应明确赶工措施费的计取方法和标准。

- A. 招标文件
- B. 投标文件
- C. 中标通知书
- D. 招标公告
- E. 施工合同

772. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），属于工程总承包费用项目组成的有（ABCD）。

- A. 工程设计费
- B. 建安工程费
- C. 设备购置费
- D. 工程总承包其他费
- E. 暂估价

773. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），属于工程总承包其他费的有（ABC）。

- A. 工程总承包管理费
- B. 试运行服务费
- C. 其他费用
- D. 获取土地使用权费用
- E. 暂估价

774. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），工程设计费包括编制（ABCD）文件等服务所需的费用。

- A. 方案设计
- B. 初步设计及施工图设计
- C. 非标准设备设计
- D. 施工图预算

E. 竣工决算

775. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），工程总承包其他费用包括（BCDE）。

- A. 工程规费
- B. 土地租用、占道及补偿费
- C. 临时设施费
- D. 系统集成费
- E. 工程保险费

776. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），关于建安工程费清单计列的说法，正确的有（ACD）。

- A. 项目在完成投资决策审批后发包的，按照现行的投资估算方法
- B. 项目在完成方案设计后发包的，按照现行的投资估算方法
- C. 项目在初步设计后发包的，参照类似项目并考虑造价指数
- D. 项目在初步设计后发包的，按照现行的设计概算方法
- E. 项目在施工图设计后发包的，按照现行的预算方法

777. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），关于最高投标限价计列的说法，正确的有（AC）。

- A. 项目在完成投资决策审批后发包的，按照现行的投资估算方法

- B. 项目在完成方案设计后发包的，按照现行的投资估算方法
- C. 项目在初步设计后发包的，参照类似项目并考虑造价指数
- D. 项目在初步设计后发包的，按照类似项目
- E. 项目在施工图设计后发包的，按照现行的预算方法

778. 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则（试行）》（2020 第 27 号），暂列金额的设定比例一般为（BCD）之和的 5% 至 15%，不宜高于 15%。

- A. 土地使用费
- B. 工程设计费
- C. 建安工程费
- D. 设备购置费
- E. 建设管理费

779. 根据《省住房城乡建设厅关于智慧工地费用计取方法的公告》（2021 第 16 号），“智慧工地费用 ” 包含（ABC）。

- A. 现场安全隐患排查
- B. 危大工程监测预警
- C. 集成平台
- D. 环境保护
- E. 安全文明设施

780. 根据《省住房和城乡建设厅〈关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见〉》（苏建价〔2008〕67 号），关于材料分类与风险分配的说法，正确的有（CD）。

- A. 材料费占单位工程费5%以下的各类材料为非主要建筑材料

- B. 材料费占单位工程费5%以上,10%以内的各类材料为第一类主要建筑材料
- C. 材料费占单位工程费10%以上的各类材料为第二类主要建筑材料
- D. 工程施工期间非主要建筑材料价格上涨或下降的,其差价均由承包人承担或收益
- E. 工程施工期间第二类主要建筑材料价格上涨或下降,其差价由承包人承担或受益

781. 根据《省住房和城乡建设厅<关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见>》(苏建价〔2008〕67号),建设工程发承包双方应当在施工合同中约定(ABC)。

- A. 工程主要建筑材料包含的范围
- B. 承包方投标价格中包含的材料价格风险的幅度
- C. 当主要建筑材料价格波动超过投标价格中的风险幅度时的材料价格调整办法
- D. 已标价工程量清单中包含的甲供材料价格风险的幅度
- E. 已标价工程量清单中非主要建筑材料价格调价幅度

782. 根据《省住房城乡建设厅<关于做好防范和化解建筑材料价格异常波动风险相关工作的通知>》(苏建函价〔2021〕253号),对材料价格波动引起的合同价格调整,发承包双方应按照合同约定的价款调整条款执行。合同没有约定或约定不明的,建设工程发承包双方可根据实际情况,本着诚信、公平的原则,签订补充协议。补充协议可约定(BCE)内容。

- A. 主要建筑材料范围调整

- B. 占单位工程费超过一定比例的建筑材料的价格风险承担比例
- C. 占单位工程费超过一定比例的建筑材料的价格风险调价方法
- D. 进度款支付时间调整
- E. 在工程进度款支付时，将建筑材料调价部分作为工程进度款一并支付

783. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500—2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》（苏建价〔2014〕448 号），关于措施项目计列的说法，正确的有（ACD）。

- A. 对2013版计算规范中未列的措施项目，招标人可根据建设工程实际情况进行补充
- B. 对招标人所列的措施项目，投标人可根据工程实际与施工组织设计进行修改、增补
- C. 结算时，除工程变更引起施工方案改变外，承包人不得以招标工程措施项目清单缺项为由要求新增措施项目
- D. 因工程变更造成施工方案变更，引起措施项目发生变化时，措施项目费的调整，合同有约定的，按合同执行
- E. 因工程变更造成施工方案变更，引起措施项目发生变化时，均按投标时口径折算成费率调整

784. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500—2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》（苏建价〔2014〕448 号），因工程变更造成施工方案变更，引起措施项目发生变化时，关于合同中没有约定的调整原则的说法，正确的有（ACD）。

- A. 单价措施项目变更原则同分部分项工程
- B. 总价措施项目中以费率报价的，由双方协商新费率
- C. 总价项目中以费用报价的，按投标时口径折算成费率调整
- D. 原措施费中没有的项目，由承包人提出适当的措施费变更要求，经发包人确认后调整
- E. 单价与总价措施项目均按投标时口径折算成费率调整

785. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500—2013）及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》（苏建价〔2014〕448 号），关于暂列金额和暂估价的说法，正确的有（ACD）。

- A. 暂列金额不宜超过分部分项工程费的10%
- B. 招标工程量清单中暂估价材料的单价由招标人给定，材料单价中不包括场外运输费
- C. “专业工程暂估价” 中不包含规费和税金
- D. 暂估价的专业工程达到依法必须招标的标准时，须通过招标确定承包人
- E. 招标工程量清单中暂估价材料的单价由招标人给定，材料单价中不包括采购保管费

786. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），属于不可竞争费的有（CDE）。

- A. 措施项目费
- B. 其他项目费
- C. 安全文明施工措施费
- D. 规费

E. 税金

787. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014年),关于发承包方式的说法,正确的有(BCE)。

- A. 包工包料是施工企业承包工程所有用工、材料、机械的方式
- B. 包工不包料指只承包工程用工的方式
- C. 施工企业自带施工机械和周转材料的工程按包工包料标准执行
- D. 点工是指计日工
- E. 包工不包料、点工的临时设施应由建设单位(发包人)提供

788. 关于材料单价构成和计算的说法,正确的有(CDE)。

- A. 材料单价指材料由其来源地运达工地仓库的入库价
- B. 运输损耗指材料在场外运输装卸及施工现场搬运发生的不可避免损耗
- C. 采购及保管费包括组织材料检验、供应过程中发生的费用
- D. 材料单价中包括材料仓储费和工地管理费
- E. 材料生产成本的变动直接影响材料单价的波动

789. 根据《江苏省建设工程费用定额》,下列措施项目费用中,属于单价措施项目费的有(AE)。

- A. 垂直运输费
- B. 二次搬运费
- C. 安全文明施工费
- D. 冬雨季施工增加费
- E. 施工排水降水费

790. 关于分部分项工程量清单编制的说法，正确的有（ACD）。

- A. 以清单计算规范附录中的名称为基础，结合具体工作内容补充细化项目名称
- B. 清单项目的工作内容在招标工程量清单的项目特征中加以描述
- C. 有两个或以上计量单位时，选择最适宜表现项目特征并方便计量的单位
- D. 除另有说明外，清单项目的工程量应以实体工程量为准，各种施工总的损耗和需要增加的工程量应在单价中考虑
- E. 在工程量清单中应附补充项目的项目名称、项目特征、计量单位和工程量

791. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500—2013），关于单价合同措施项目费的调整的说法，正确的有（ABD）。

- A. 设计变更引起措施项目发生变化的，可以调整措施项目费
- B. 招标工程量清单分部分项工程漏项引起措施项目发生变化的，可以调整措施项目费
- C. 招标工程量清单措施项目缺项的，不应调整措施项目费
- D. 承包人提出调整措施项目费的，应事先将实施方案报发包人批准
- E. 措施项目费的调整方法与分部分项工程费的调整方法相同

792. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），关于投标文件措施项目计价表的编制的说法，正确的有（AC）。

- A. 单价措施项目计价表应采用综合单价方式计价

- B. 总价措施项目计价表应包含规费和建筑业增值税
- C. 不能精确计量的措施项目应编制总价措施项目计价表
- D. 总价措施项目的内容确定与招标人拟定的措施清单无关
- E. 总价措施项目的内容确定与投标人投标时拟定的施工组织设计无关

793. 关于分部分项工程项目清单的编制的说法，正确的有（AD）。

- A. 项目编码第7-9位为分项工程项目名称顺序码
- B. 项目名称应按工程量计算规范附录中给定的名称确定
- C. 项目特征应按工程量计算规范附录中规定的项目特征予以描述
- D. 计量单位应按工程量计算规范附录中给定的，选用最适宜表现该项目特征并方便计量的单位
- E. 工程量应按实际完成的工程量计算

794. 关于工程量计算规范和消耗量定额的描述的说法，正确的有（DE）。

- A. 消耗量定额一般是按施工工序划分项目的，体现功能单元
- B. 工程量计算规范一般按“综合实体”划分清单项目，工作内容相对单一
- C. 工程量计算规范规定的工程量主要是图纸（不含变更）的净量
- D. 消耗量定额项目计量考虑了施工现场实际情况
- E. 消耗量定额与工程量计算规范中的工程量基本计算方法一致

795. 施工中进行工程计量，当（BC），应按承包人在履行合同

义务中完成的工程量计算。

- A. 经监理审批措施项目与投标措施项目不一致
- B. 发现招标工程量清单中出现缺项、工程量偏差
- C. 因工程变更引起工程量增减
- D. 施工单位自行进场的施工机械
- E. 返工增加的工程量

796. 根据《建设工程量清单计价规范》(GB50500—2013)，关于工程量清单项目编码的说法，正确的有(BCD)。

- A. 第二级项目编码为分部工程顺序码，由两位数字组成
- B. 以千克为计量单位的，应保留小数点后两位小数，第三位小数四舍五入
- C. 同一工程项目的计量单位应一致
- D. 项目特征是项目自身价值的本质特征
- E. 投标报价时清单项目特征与设计图纸不符，以实际设计图纸为准

797. 根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)，关于工程竣工结算的计价原则的说法，正确的有(BCE)。

- A. 措施项目中的总价项目应依据合同约定的项目和金额计算，不得调整
- B. 承包人按照确认的计日工现场签证报告核实该类项目的工程数量进行结算
- C. 分部分项工程和措施项目中的单价项目的综合单价如发生调整，以确认调整的综合单价计算
- D. 总承包服务费应依据合同约定金额计算，不得调整

E. 暂列金额减去工程价款调整金额后，如有余额归发包人

798. 工程量清单中关于项目特征描述的重要意义在于（ACD）。

- A. 项目特征是区分具体清单项目的依据
- B. 项目特征是确定计量单位的重要依据
- C. 项目特征是确定综合单价的前提
- D. 项目特征是履行合同义务的基础
- E. 项目特征是确定工程量计算规则的关键

799. 关于工程量清单计量单位的说法，正确的有（BCE）。

- A. 工程量清单项目一般采用扩大的物理计量单位或自然计量单位
- B. 附录中有两个或两个以上计量单位的，选择其中一个确定
- C. 在同一个建设项目中，有多个单位工程的相同项目计量单位必须保持一致
- D. 以t为单位应保留小数后两位数字，第三位小数四舍五入
- E. 以个、件、根、组、系统为单位，应取整数

800. 工程量计算规范中“工作内容”的作用有（ABCD）。

- A. 给出了具体施工作业内容
- B. 体现了施工作业和操作流程
- C. 是进行清单项目组价基础
- D. 可以按工作内容计算工程成本
- E. 反映了清单项目的质量和安全要求

801. 招标工程量清单编制的原则和依据有（ABD）。

- A. 应充分体现 “实体净量” “量价分离” “风险分担” 原则
- B. 拟定的招标文件
- C. 最高投标限价
- D. 常规施工方案
- E. 招标人对工程量清单中的总价措施项目的准确性和完整性负责

802. 施工定额是由（ABC）组成的。

- A. 劳动定额
- B. 机械定额
- C. 材料定额
- D. 直接费定额
- E. 企业定额

803. 机械台班产量定额应通过（ABC）确定。

- A. 机械1小时纯工作正常生产率
- B. 工作班延续时间
- C. 机械正常利用系数
- D. 劳动定额
- E. 多余工作时间

804. 下列费用中，应列入建筑安装工程人工费的有（AD）。

- A. 生产工人停工学习
- B. 劳动保护费
- C. 工会经费

- D. 奖金
- E. 劳动保险费

805. 施工过程中的材料费应包括 (ADE)。

- A. 材料原价
- B. 检验试验费
- C. 已完工程及设备保护费
- D. 运输损耗费
- E. 采购及保管费

806. 根据建筑安装工程定额的编制原则,按社会平均水平编制的有(ABC)。

- A. 预算定额
- B. 估算指标
- C. 概算定额
- D. 施工定额
- E. 企业定额

807. 属于设备安装工程概算的有(DE)。

- A. 通风空调工程概算
- B. 照明工程概算
- C. 给排水管理工程概算
- D. 机械设备安装工程概算
- E. 通信设备安装工程概算

808. 设备购置费包括(ABE)。

- A. 设备原价
- B. 设备运输费用
- C. 设备安装调试费
- D. 单台设备试运转费
- E. 设备采购保管费

809. 属于进口设备到岸价组成的有（AD）。

- A. FOB价
- B. 外贸手续费
- C. 银行财务费
- D. 运输保险费
- E. 设备检验试验费

810. 影响建安工人人工单价的因素有（BDE）等。

- A. 定额编制水平
- B. 社会平均工资水平
- C. 生产费指数
- D. 劳动力市场供求变化
- E. 政府的福利政策

811. 影响材料预算价格变动的主要因素有（BCDE）。

- A. 材料的消耗水平
- B. 材料供应体制
- C. 场供需状况
- D. 运输距离及方式
- E. 材料生产成本

812. 积累工程造价资料，建立工程造价资料数据库，可作为（BDE）。

- A. 编制竣工决算的依据
- B. 审查施工图预算的基础资料
- C. 进行工程结算的依据
- D. 编制概算指标、投资估算指标的基础资料
- E. 编制预算定额、概算定额的基础资料

813. 在进口设备时，若采用装运港船上交货价，买方的责任是负责（ADE）。

- A. 租船订舱
- B. 把设备装到船上
- C. 办理出口手续
- D. 办理运输保险及支付保险费
- E. 办理在目的港的进口手续

814. 在审查设计概算的编制依据时，审查的重点是编制依据的（ACD）。

- A. 合法性
- B. 准确性
- C. 时效性
- D. 适用范围
- E. 正确性

815. 招标工程量清单应由（AC）编制。

- A. 具有编制能力的招标人
- B. 监理单位
- C. 受招标人委托具有相应资质的工程造价咨询人
- D. 施工单位
- E. 设计单位

816. 关于工程计量的说法，正确的有（BDE）。

- A. 工程计量只能按工程形象进度分段计量
- B. 因承包人原因造成的超出合同工程范围施工或返工的工程量，发包人不予计量
- C. 成本加酬金合同按照总价合同的计量规定进行计量
- D. 单价合同工程量必须以承包人完成合同工程应予计量的且依据国家现行工程量计算规则计算得到的工程量确定
- E. 采用工程量清单方式招标形成的总价合同，工程量应按照与单价合同相同的方式计算

817. 根据《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(一)》，以下说法正确的有（ABE）。

- A. 当事人对建设工程的计价标准或者计价方法有约定的，按照约定结算工程价款
- B. 当事人对垫资没有约定的，按照工程欠款处理
- C. 当事人对垫资利息没有约定，承包人请求支付利息的，人民法院予以支持
- D. 当事人对部分案件事实有争议的，需对全部事实进行鉴定
- E. 当事人对工程量有争议的，按照施工过程中形成的签证等书面文件确认

818. 下列属于预算定额的编制依据的是（ABCE）。

- A. 现行施工定额
- B. 现行设计规范、施工及验收规范，质量评定标准和安全操作规程
- C. 具有代表性的典型工程施工图集有关标准图
- D. 有关非科学实验、技术测定和统计、经验资料
- E. 现行的预算定额、材料单价、机具台班单价及有关文件规定等

819. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），关于安装工程类别划分的说法，正确的有（DE）。

- A. 安装工程以分部工程确定工程类别
- B. 在一个单位工程中有几种不同类别组成，应按最高类别确定工程类别
- C. 多栋建筑物下有连通的地下室，地下室部分水电安装按三类标准取费
- D. 改建、装修工程中的安装工程参照相应标准确定工程类别
- E. 楼宇亮化、室外泛光照明工程按照安装工程三类取费

820. 根据《通用安装工程工程量计算规范》，关于电气设备安装工程配管、配线工程量计算的说法，正确的有（ABC）。

- A. 配管以米为计量单位，按设计图示尺寸以长度计算
- B. 线槽以米为计量单位，按设计图示尺寸以长度计算
- C. 桥架以米为计量单位，按设计图示尺寸以长度计算
- D. 配线以米为计量单位，不计预留长度以单线计算

E. 护套线以米为计量单位，以单线计算

821. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013)，消防工程工程量计量时，下列装置按“组”计算的有(BCD)。

- A. 消防水炮
- B. 报警装置
- C. 末端试水装置
- D. 温感式水幕装置

822. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013)，电气照明工程中按设计图示数量以“套”为计量单位的有(AD)。

- A. 荧光灯
- B. 接线箱
- C. 桥架
- D. 高度标志(障碍)灯

823. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856—2013)，关于给排水、采暖、燃气工程量计量的说法，正确的有(AD)。

- A. 管道安装工作内容中包括警示带铺设，无需另行描述
- B. 单件支架质量50kg以上的管道支吊架执行设备支架项目
- C. 法兰阀门安装项目不包括法兰连接，应另行计算
- D. 光排管散热器，包括联管或支撑管的制作安装

824. 根据施工过程组织上的复杂程度划分，施工过程可以分解为(ABC)。

- A. 工序

- B. 工作过程
- C. 综合工作过程
- D. 准备过程
- E. 检验过程

825. 关于建设地点（厂址）选择的说法，正确的有（ABD）。

- A. 尽量把厂址放在荒地，不占或少占耕地
- B. 厂址的地下水位应尽可能低于地下建筑物的基准面
- C. 厂区地形力求平坦而略有坡度，坡度一般5%~15%为宜
- D. 应靠近铁路、公路、水路，以缩短运输距离，减少建设投资和未来的运营成本
- E. 将排放大量有害气体和烟尘的项目建在城市上风上风口

826. 根据《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》，施工图审查机构对施工图审查的内容有（ABD）。

- A. 是否符合民用建筑节能强制性标准
- B. 是否符合工程建设强制性标准
- C. 施工图预算是否超过批准的工程概算
- D. 地基基础和主体结构的安全性
- E. 危险性较大的工程是否有专项施工方案

827. 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》，国有资金占控股或主导地位依法必须根据招标的项目，可以采用邀请招标的情形有（BE）。

- A. 技术复杂或性质特殊，不能确定主要设备的详细规则或具体要求

- B. 技术复杂、有特殊要求、只有少量潜在投标人可供选择
- C. 项目规模大、投资多，中小企业难以胜任
- D. 项目特征独特，需有特定行业的业度
- E. 采用公开招标方式的费用占项目合同金额的比例过大

828. 关于招标人与中标人合同的签订的说法，正确的有（ABD）。

- A. 双方按照招标文件和投标文件订立书面合同
- B. 双方在投标有效期内并在自中标通知书发出之日起30日内签订施工合同
- C. 招标人要求中标人按中标下浮3%后签订施工合同
- D. 中标人无正当理由拒绝签订合同的，招标人可不退还其投标保证金
- E. 招标人在与中标人签订合同后5日内，向所有投标人退还投标保证金

829. 投标人在递交投标文件后，其投标保证金按规定不予退还的情形有（BCD）。

- A. 投标人拒绝延长投标有效期的
- B. 投标人在投标有效期内撤销投标文件的
- C. 中标后未按招标文件规定提交履约担保的
- D. 中标后无故拒签合同协议书的
- E. 投标人在投标截止日前修改投标文件的

830. 评标委员会在向招标人提交的书面评标报告中应当记载的内容有（ABCD）。

- A. 基本情况和数据表

- B. 评标委员会成员名单
- C. 开标记录
- D. 经评审的投标人排序
- E. 招标文件答疑

831. 视为投标人相互串通投标的情形有（BCDE）。

- A. 投标人之间协商投标报价等投标文件实质性内容
- B. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制
- C. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜
- D. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出
- E. 不同投标人的投标文件相互混装

832. 根据《中华人民共和国招标投标法》，招标人自行招标的，招标人应向有关行政监督部门提交招标投标情况的书面报告，该报告的内容包括（ACD）。

- A. 评标委员会的组成和评标报告
- B. 招标控制价
- C. 中标结果
- D. 招标方式和发布资格预审公告、招标公告的媒介
- E. 所有投标人的投标文件

833. 建设工程项目评标时，初步评审后应否决投标人投标的情形有（ACDE）。

- A. 以弄虚作假方式进行投标的
- B. 招标文件要求提交备选投标时，投标人提交两份不同投标文件的

- C. 投标报价低于成本的
- D. 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字
- E. 投标文件未能响应招标文件实质性内容的

834. 关于联合体投标的说法，错误的有（BE）。

- A. 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体
- B. 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较高的单位确定资质等级
- C. 联合体各方均应具备承担招标项目的相应能力
- D. 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同
- E. 资格预审后联合体增减、更换成员的，其投标有效

835. 根据《建设工程安全生产管理条例》，施工单位对列入建设工程概算的安全作业环境及安全施工措施所需费用，应当用于（ADE）。

- A. 采购施工安全防护用具
- B. 缴纳职工工伤保险费
- C. 支付从事危险作业人员津贴
- D. 更新施工安全防护措施
- E. 改善安全生产条件

836. 根据《中华人民共和国民法典》，关于要约和承诺的说法，正确的有（BDE）。

- A. 要约通知发出时即表明要约生效
- B. 承诺应当在要约确定的期限内到达要约人
- C. 要约一旦发出不得撤销

- D. 承诺通知到达要约人时生效
- E. 承诺的内容应当与要约的内容一致

837. 根据《中华人民共和国民法典》，属于效力待定合同的有（BCE）。

- A. 违反法律法规的合同
- B. 订立合同时显失公平的合同
- C. 限制民事行为能力人订立的合同
- D. 一方以欺诈、胁迫手段订立的合同
- E. 无权代理人代订的合同

838. 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》，关于投标保证金的说法，正确的有（ABD）。

- A. 投标保证金有效期应当与投标有效期一致
- B. 投标保证金不得超过招标项目估算价的2%
- C. 采用两阶段招标的，投标应在第一阶段提交投标保证金
- D. 招标人不得挪用投标保证金
- E. 招标人最迟应在签订书面合同时同时退还投标保证金

839. 根据《中华人民共和国建筑法》，关于建筑工程承包的说法，正确的有（ABC）。

- A. 承包单位应在其资质等级许可的业务范围内承揽工程
- B. 大型建筑工程可由两个以上的承包单位联合共同承包
- C. 除总承包合同约定的分包外，工程分包须经建设单位认可
- D. 总承包单位就分包工程对建设单位不承担连带责任
- E. 分包单位可将其分包的工程再分包

840. 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》，属于不合理条件限制、排斥潜在投标人或投标人的情形有（BCE）。

- A. 就同一招标项目向投标人提供相同的项目信息
- B. 设定的技术和商务条件与合同履行无关
- C. 以特定行业的业绩作为加分条件
- D. 对投标人采用无差别的资格审查标准
- E. 对招标项目指定特定的品牌和原产地

841. 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》，关于依法必须招标项目中标候选人的公示的说法，正确的有（ABCE）。

- A. 应公示中标候选人
- B. 公示对象是全部中标候选人
- C. 公示期不得少于3日
- D. 公示在开标后的第二天发布
- E. 对有业绩信誉条件的项目，其业绩信誉情况应一并进行公示

842. 根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》，关于资格预审的说法，正确的有（ACD）。

- A. 资格预审应当按照资格预审文件载明的标准和方法进行
- B. 通过资格预审的申请人少于3个的，可以进行邀请招标
- C. 未通过资格预审的申请人不具有投标资格
- D. 招标人可以对已发出的资格预审文件进行必要的澄清或者修改
- E. 国有资金占控股项目，由建设主管部门组织资格预审

843. 根据《中华人民共和国招标投标法》，招标人应当根据建设工程施工项目的特点和需要编制招标文件，招标文件应当包括（ABCE）。

- A. 招标项目的技术要求
- B. 评标标准
- C. 投标报价要求
- D. 拟用于招标项目的机械设备
- E. 拟签订合同的主要条款

844. 根据《中华人民共和国建筑法》，交付竣工验收的建筑工程必须有（BCD）。

- A. 完整的竣工决算审计报告
- B. 工程使用的主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场试验报告
- C. 完整的技术档案和施工管理资料
- D. 施工单位签署的工程保修书
- E. 周密的工程保修计划

845. 根据《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（一）》，应当依据中华人民共和国民法典第一百五十三条第一款的规定，认定合同无效的情形有（ABD）。

- A. 承包人未取得建筑业企业资质或者超越资质等级的
- B. 建设工程必须进行招标而未招标或者中标无效的
- C. 承包人超越资质等级许可的业务范围签订合同，在竣工前取得相应资质等级
- D. 没有资质的实际施工人借用有资质的建筑施工企业名义的

E. 具有劳务作业法定资质的承包人与总承包人、分包人签订的劳务分包合同

846. 根据《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（一）》，当事人对建设工程开工日期有争议时，说法正确的有（BCD）。

- A. 无论何种情形，开工日期为发包人发出的开工通知载明的开工日期
- B. 开工通知发出后，尚不具备开工条件的，以开工条件具备的时间为开工日期
- C. 因承包人原因导致开工时间推迟的，以开工通知载明的时间为开工日期
- D. 承包人经发包人同意已经实际进场施工的，以实际进场施工时间为开工日期
- E. 无论何种情形，开工日期为监理人发出的开工通知载明的开工日期

847. 根据《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（一）》，承包人就逾期支付（BCDE）等主张优先受偿的，人民法院不予支持。

- A. 建设工程价款
- B. 建设工程价款的利息
- C. 违约金
- D. 损害赔偿金
- E. 发包人欠付实际施工人的利息

848. 根据《江苏省建设工程造价管理办法》，建设工程采用招标方式发包的，建设工程合同中关于（BCDE）等实质性内容的约定应当与招标文件和中标人投标文件相一致。

- A. 合同价格形式
- B. 工程范围
- C. 建设工期
- D. 工程质量
- E. 工程价款

849. 根据《江苏省建设工程造价管理办法》，工程造价咨询企业在建设工程造价咨询活动中不得有（ABDE）行为。

- A. 同时接受招标人和投标人或者两个以上投标人对同一工程项目的造价咨询业务
- B. 以给予回扣、贿赂等方式进行不正当竞争或转让其所承接的建设工程造价咨询业务
- C. 为同一个项目提供不同阶段造价咨询业务
- D. 工程造价成果文件上使用非本项目咨询人员的执业印章
- E. 违背客观、公正和诚实信用原则出具建设工程造价咨询成果文件

850. 根据《中华人民共和国招标投标法》，招标公告应当载明（ABCE）具体内容。

- A. 招标人的名称和地址
- B. 招标项目的性质、数量
- C. 招标项目的实施地点和时间
- D. 招标限价

E. 获取招标文件的办法

851. 为保证建设工程仲裁协议有效，合同双方签订的仲裁协议中必须包括的内容有（ABD）。

A. 请求仲裁的意思表达

B. 仲裁事项

C. 选定的仲裁员

D. 选定的仲裁委员会

E. 仲裁结果的执行方式

852. 与 BOT 融资方式相比，TOT 融资方式优点有（ABDE）。

A. 通过已建成项目与其他项目融资建设

B. 不影响东道国对国内基础设施的控制权

C. 投资者对移交项目拥有自主处置权

D. 投资者可规避建设超支、停建风险

E. 投资者的收益具有较高确定性

853. 对于投保建筑工程一切险的工程项目，下列情形中，保险人不承担赔偿责任的有（BDE）。

A. 因台风使工地范围内建筑物损毁

B. 工程停工引起的任何损失

C. 因暴雨引起地面下陷，造成施工用吊车损毁

D. 因恐怖袭击引起的任何损失

E. 工程设计错误引起的损失

854. 根据《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201），

应纳入工程变更范围的有（ADE）。

- A. 改变墙体厚度
- B. 工程设备价格上涨
- C. 转由他人实施土石方工程
- D. 提高地基沉降控制标准
- E. 增加排水沟长度

855. 与 EPC 总承包模式相比，平行承包模式的特点有（ABC）。

- A. 建设单位可在更大范围内选择承包单位
- B. 建设单位组织协调工作量大
- C. 建设单位合同管理工作量大
- D. 有利于建设单位较早确定工程造价
- E. 有利于建设单位向承包单位转移风险

856. 进行工程费用动态监控时，可采用的偏差分析方法有（ABCD）。

- A. 横道图法
- B. 时标网络图法
- C. 表格法
- D. 曲线法
- E. 分层法

857. 关于承包人原因导致的工期延误期间合同价款的调整的说法，正确的有（BE）。

- A. 国家政策变化引起工程造价增加的应调增合同价款
- B. 国家政策变化引起工程造价降低的应调减合同价款

- C. 使用价格调整公式调价时，以计划进度日期指数为现行价格指数
- D. 使用价格调整公式调价时，以实际进度日期指数为现行价格指数
- E. 使用价格调整公式调价时，以计划进度日期与实际进度日期两个指数中较低者作为调价指数

858. 关于可变更或可撤销合同的说法，正确的有（AE）。

- A. 因重大误解订立的合同属于可变更或可撤销合同
- B. 违反法律、行政法规强制性规定的合同为可撤销合同
- C. 可撤销合同的撤销权并不因当事人的放弃而消灭
- D. 可撤销合同被撤销前取得的财产不需返还
- E. 当事人请求变更的合同，人民法院或仲裁机构不得撤销

859. 与 EPC 总承包模式相比，传统设计完成后进行施工招标的发包模式的特点有（AC）。

- A. 建设单位可在更大范围内选择承包单位
- B. 有利于优化设计方案
- C. 建设单位合同管理工作量大
- D. 有利于建设单位较早确定工程造价
- E. 有利于建设单位向承包单位转移风险

860. 项目管理采用矩阵制组织机构形式的特点有（CDE）。

- A. 组织机构稳定性强
- B. 容易造成职责不清
- C. 组织机构灵活性大

- D. 组织机构机动性强
- E. 每一个成员受双重领导

861. 与 BOT 融资方式相比, ABS 融资方式的优点有 (BCE)。

- A. 便于引入先进技术
- B. 融资成本低
- C. 适用范围广
- D. 融资风险与项目未来收入无关
- E. 风险分散度高

862. 关于建筑意外伤害保险的说法, 正确的有 (ADE)。

- A. 建筑意外伤害保险以工程项目为投保单位
- B. 建筑意外伤害保险应实行记名制投保方式
- C. 建筑意外伤害保险实行固定费率
- D. 建筑意外伤害保险不只局限于施工现场作业人员
- E. 建筑意外伤害保险期间自开工之日起最长不超过五年

863. 工程项目决策阶段编制的项目建议书应包括的内容有 (ADE)。

- A. 环境影响的初步评价
- B. 社会评价和风险分析
- C. 主要原材料供应方案
- D. 资金筹措方案设想
- E. 项目进度安排

864. 投保建筑工程一切险时, 不能作为保险项目的有 (BD)。

- A. 现场临时建筑
- B. 现场的技术资料、账簿
- C. 现场使用的施工机械
- D. 领有公共运输执照的车辆
- E. 现场在建的分部工程

865. 工程项目多方案比选的内容有（ABCE）。

- A. 选址方案
- B. 规模方案
- C. 污染防治措施方案
- D. 投产后经营方案
- E. 工艺方案

866. 关于建设工程限额设计的说法，正确的有（BCD）。

- A. 限额设计应遵循全寿命期费用最低原则
- B. 限额设计的重要依据是批准的投资总额
- C. 限额设计时工程使用功能不能减少
- D. 限额设计应追求技术经济合理的最佳整体目标
- E. 限额设计可分为限额初步设计和限额施工图设计

867. 根据 FIDIC《土木工程施工合同条件》，关于争端裁决委员会（DAB）及其解决争端的说法，正确的有（ADE）。

- A. DAB由1人或3人组成
- B. DAB在收到书面报告后84天内裁决争端且不需说明理由
- C. 合同一方对DAB裁决不满时，应在收到裁决后14天内发出表示不满的通知

- D. 合同双方在未通过友好协商或仲裁改变DAB裁决之前应当执行DAB裁决
- E. 合同双方没有发出表示不满DAB裁决的通知的，DAB裁决对双方有约束力

868. 根据《建筑工程施工质量验收统一标准》，属于分部工程的有（BCE）。

- A. 砌体结构工程
- B. 智能建筑工程
- C. 建筑节能工程
- D. 土方回填工程
- E. 装饰装修工程

869. 对 PPP 项目进行物有所值（VFM）定性评价的基本指标有（BDE）。

- A. 运营收入增长潜力
- B. 潜在竞争程度
- C. 项目建设规模
- D. 政府机构能力
- E. 风险识别与分配

870. 根据《标准施工招标文件》，需要由承包人承担的费用有（AB）。

- A. 承包人协助监理人使用施工控制网所发生的费用
- B. 承包人车辆外出行驶所发生的场外公共道路通行费用
- C. 发包人提供的测量基准点有误导致承包人测量放线返工所发

生的费用

- D. 监理人剥离检查已覆盖合格隐蔽工程所发生的费用
- E. 承包人修建临时设施需要临时占地所发生的费用

871. 与其他工程总承包方式相比较，交钥匙总承包的优越性有（ABD）。

- A. 有利于满足业主的特殊要求
- B. 有利于调动总包商的积极性
- C. 有利于降低总包商承担的风险
- D. 有利于简化业主与承包商之间的关系
- E. 有利于加大业主的介入程度

872. 当事人提出解除合同，人民法院应予以支持的有（ABD）。

- A. 承包人以行为表明不履行合同主要义务，发包人请求解除合同
- B. 承包人将工程违法分包，发包人请求解除合同
- C. 发包人提供的建筑材料不满足承包人要求，承包人请求解除合同
- D. 承包人拒绝修复已完不合格工程，发包人请求解除合同
- E. 发包人延误28天支付工程款，承包人请求解除合同

873. 关于违约责任的说法，正确的有（DE）。

- A. 当事人一方违约后，对方没有义务采取措施防止损失的扩大
- B. 当事人约定的违约金可以请求公安机关或仲裁机构调整
- C. 当事人约定的违约金不能调整
- D. 收受定金一方不履行约定的债务的，应当双倍返还定金

E. 定金和违约金不能同时使用，只能选择一种

874. 依据项目结构分解方法不同，资金使用计划的编制方法，通常可以按（ABE）编制。

- A. 工程造价构成
- B. 工程项目组成
- C. 项目合同类型
- D. 项目组织机构
- E. 工程进度

875. 项目成本控制的方法包括（BCE）。

- A. 因素分析法
- B. 工期-成本同步分析法
- C. 挣值分析法
- D. 指标对比分析法
- E. 价值工程法

876. 可行性研究的工作内容包括（ABCE）。

- A. 进行需求分析与市场研究
- B. 进行设计方案、工艺技术方案研究
- C. 进行财务分析
- D. 进行产品销售研究
- E. 进行经济分析

877. 下列费用偏差或进度偏差计算式中，正确的有（CDE）。

- A. 进度偏差=拟完工程计划费用-已完工程实际费用

- B. 费用偏差=已完工程实际费用-已完工程计划费用
- C. 已完工程实际费用= Σ 已完工程量*实际单价
- D. 已完工程计划费用=计划单价* Σ 已完工程量
- E. 拟完工程计划费用=计划单价* Σ 拟完工程量

878. 项目综合成本分析方法的具体内容包括（BCDE）。

- A. 单位工程成本分析
- B. 分部分项工程成本分析
- C. 月（季）度成本分析
- D. 年度成本分析
- E. 竣工成本的综合分析

879. 根据《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201），应纳入工程变更范围的有（BDE）。

- A. 将合同中的某项工作转由他人实施
- B. 改变工程的实施顺序
- C. 工程设备价格的变化
- D. 改变工程的标高
- E. 提高合同中的工作质量标准

880. 合同计价方式中施工承包单位基本没有的风险方式有（CD）。

- A. 总价合同
- B. 单价合同
- C. 百分比酬金
- D. 固定酬金

E. 目标成本加奖罚

881. 根据《标准施工招标文件》，下列因不可抗力导致的后果中，由发包人承担责任的有（ACD）。

- A. 已运至施工场地的材料的损害
- B. 承包人的停工损失
- C. 因工程损害造成的第三者财产损失
- D. 停工期间承包人应监理人要求照管工程的费用
- E. 承包人设备的损坏

882. 承包人工程索赔成立的基本条件包括（ABC）。

- A. 索赔事件已经造成承包人的直接经济损失或工期拖延
- B. 造成费用增加或工期延误的索赔事件是非承包人原因引起的
- C. 承包人已经按照工程施工合同规定的期限和程序提交了索赔意向通知、索赔报告及相关证明材料
- D. 索赔事件是在工程的关键线路上
- E. 发包人已按合同规定给予了承包人答复

883. 承发包双方按照合同约定调整合同价款的若干事项可以分为五大类，其中属于工程变更类的是（ADE）。

- A. 项目特征不符
- B. 暂估价
- C. 提前竣工
- D. 工程量偏差
- E. 计日工

884. 根据《标准施工招标文件》，下列事件中承包人可以获得费用补偿，但通常不能获得工期和利润补偿的有（ADE）。

- A. 承包人提前竣工
- B. 施工中发现文物、古迹
- C. 工程移交后因发包人原因出现新的缺陷或损坏的修复
- D. 提前向承包人提供材料、工程设备
- E. 因发包人原因造成承包人人员伤亡事故

885. 在合同价款纠纷的解决途径中，结果对双方均有约束力的途径包括（ABC）。

- A. 协商达成一致的和解协议
- B. 仲裁
- C. 诉讼
- D. 监理或造价工程师暂定
- E. 管理机构的解释或认定

886. 根据《标准施工招标文件》，承包人可能同时获得工期和费用补偿、但不能获得利润补偿的索赔事件有（BE）。

- A. 延迟提供施工场地
- B. 发包人更换其提供的不合格设备
- C. 发包人负责的材料延迟提供
- D. 监理人指令错误
- E. 施工中发现文物

887. 工程项目施工过程中，发生（BCDE）时，应及时修改、补充施工组织总设计。

- A. 施工合同发生调整
- B. 工程设计有重大修改
- C. 主要施工方法有重大调整
- D. 主要施工资源配置有重大调整
- E. 施工环境有重大改变

888. 根据《建筑施工组织设计规范》，施工方案的主要内容包
括（ABE）。

- A. 工程概况
- B. 施工方法及工艺要求
- C. 施工部署
- D. 施工现场平面布置
- E. 施工准备与资源配置计划

889. 下列建设工程项目进度控制措施中，属于技术措施的有
（ADE）。

- A. 分析装配式混凝土结构和现浇混凝土结构对施工进度的影响
- B. 采用网络计划技术优化工程施工工期
- C. 分析无粘结预应力混凝土结构的技术风险
- D. 通过比较钢网架高空散装法和高空滑移法的优缺点选择施工方案
- E. 通过变更落地钢管脚手架为外爬式脚手架缩短工期

890. 下列工程施工变更情形中，由业主承担责任的有（ABCD）。

- A. 不可抗力导致的设计修改
- B. 环境变化导致的设计修改

- C. 原设计失误导致的设计修改
- D. 政府部门要求导致的设计修改
- E. 施工方案出现错误导致的设计修改

891. 当事人一方有权请求人民法院或者仲裁机构变更或者撤销的合同有（ABCD）。

- A. 因重大误解而订立的合同
- B. 显失公平的合同
- C. 以欺诈、胁迫等手段使对方在违背真实意思的情况下订立的合同
- D. 乘人之危使对方在违背真实意思的情况下订立的合同
- E. 以合法形式掩盖非法目的的合同

892. 在施工合同中，（ABE）属于发包人应当完成的工作。

- A. 使施工现场具备施工条件
- B. 提供施工场地的工程地质资料
- C. 提供工程进度计划
- D. 向工程师提供在施工现场办公的设施
- E. 开通施工场地与城乡公共道路的通道

893. 合同法律关系由（ABE）等要素构成。

- A. 主体
- B. 客体
- C. 行为
- D. 事件
- E. 内容

894. 根据《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201），在施工中发生不可抗力，（DE）发生的费用由承包人承担。

- A. 所需清理修复工作
- B. 工程本身的损害
- C. 发包人人员伤亡
- D. 造成承包人设备、机械的损坏及停工
- E. 承包人人员伤亡

895. 根据《造价工程师职业资格制度规定》，可由二级造价工程师独立开展的工作有（CDE）。

- A. 可行性研究投资估算
- B. 工程造价纠纷的调解
- C. 建设工程工料分析
- D. 设计概算的编制
- E. 最高投标限价的编制

896. 根据《工程造价咨询企业管理办法》，工程造价咨询企业设立的分支机构不得以自己名字进行的工作有（ABE）。

- A. 承接工程造价咨询业务
- B. 订立工程造价咨询合同
- C. 委托工程造价咨询项目负责人
- D. 组建工程造价咨询项目管理机构
- E. 出具工程造价成果文件

897. 工程造价管理内容主要有（AB）。

- A. 合理确定工程造价
- B. 有效控制工程造价
- C. 提高投资效益
- D. 建筑安装费用
- E. 工程建设其他费用

898. 对于投保建筑工程一切险的工程，保险人不承担赔偿责任的情形有（BDE）。

- A. 因台风使工地范围内建筑物损毁
- B. 工程停工引起的任何损失
- C. 因暴雨引起地面下陷，造成施工用吊车损毁
- D. 因恐惧攻击引起的任何损失
- E. 工程设计错误引起的损失

899. 根据《江苏省建设工程造价咨询业务指导规程》(2021 版)，项目负责人岗位职责有（ABDE）。

- A. 承担咨询项目的组织实施、专业间协调和质量管理工作；对项目组成员的执业行为进行管理
- B. 负责办理咨询项目委托合同的草拟，接收和验核委托方提供的资料
- C. 对专业成果质量进行自主控制，认真校核咨询成果
- D. 负责统一咨询项目的技术经济分析的原则、编审依据和编审方法
- E. 综合编写咨询成果报告及其总说明、总目录，确保成果文件格式规范、表述清晰和满足使用需要

900. 根据《工程造价咨询企业管理办法》，关于工程造价咨询企业的说法，正确的有（ABCE）。

- A. 工程造价咨询企业可接受委托提供全过程工程咨询服务
- B. 工程造价咨询企业可鉴定工程造价经济纠纷
- C. 工程造价咨询企业可编制工程项目经济评价报告
- D. 工程造价咨询企业只能在一定行政区域内从事工程造价咨询活动
- E. 工程造价咨询企业应在工程造价成果文件上加盖其执业印章

901. 技术与经济相结合是控制工程造价的最有效手段，下列工程造价控制措施中，属于技术措施的有（BCE）。

- A. 明确造价控制人员的任务
- B. 开展设计的多方案比选
- C. 审查施工组织设计
- D. 对节约投资给予奖励
- E. 通过审查施工图设计研究节约投资的可能性

902. 关于投资估算指标的说法，正确的有（AC）。

- A. 以独立的建设项目、单项工程或单位工程为对象
- B. 费用和消耗量指标主要来自概算指标
- C. 一般分为建设项目综合指标，单项工程指标和单位工程指标三个层次
- D. 单位工程指标一般以单位生产能力投资表示
- E. 建设项目综合指标表示的建设项目的静态投资指标

903. 投标人在确定综合单价时需要注意的事项有（ACD）。

- A. 清单项目特征描述
- B. 清单项目的编码顺序
- C. 材料暂估价的处理
- D. 材料、设备市场价格的变化风险
- E. 税金、规费的变化风险

904. 发包人未按规定程序支付竣工结算款项的，承包人可以（ABE）。

- A. 催发包人支付
- B. 获得延迟支付利息的权利
- C. 直接将工程折价
- D. 直接将工程拍卖
- E. 就工程拍卖价获得优先受偿权

905. 根据现行财务制度和企业会计准则，新增固定资产价值的内容包括（BCE）。

- A. 专有技术
- B. 建设单位管理费
- C. 土地征用费
- D. 银行存款
- E. 建筑工程设计费

906. 一般工程结算可分为（ABCE）方式。

- A. 定期结算
- B. 分段结算
- C. 年终结算

- D. 停工结算
- E. 竣工结算

907. 下列投标文件偏差中，属于重大投标偏差的有（ADE）。

- A. 投标文件载明的货物包装方式不符合要求
- B. 报价中存在个别漏项
- C. 投标总价金额与依据单价计算结果不一致
- D. 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限
- E. 提供的担保存在瑕疵

908. 下列引起工程费用偏差的情形中，属于建设方的原因有（BD）。

- A. 材料涨价
- B. 投资规划不当
- C. 施工组织不合理
- D. 增加工程内容
- E. 施工质量事故

909. 下列工程造价管理工作中，属于工程施工阶段造价管理工作内容的有（CD）。

- A. 编制施工图预算
- B. 审核投资估算
- C. 进行工程计量
- D. 处理工程变更
- E. 编制工程量清单

910. 根据《造价工程师职业资格制度规定》，下列工作内容中，属于一级造价工程师执业范围的有（BCDE）。

- A. 批准工程投资估算
- B. 审核工程设计概算
- C. 审核工程投标报价
- D. 进行工程审计中的造价鉴定
- E. 调解工程造价纠纷

911. 按索赔目的不同，工程索赔可分为（CD）。

- A. 合同时明示的索赔
- B. 合同中默示的索赔
- C. 工期索赔
- D. 费用索赔
- E. 工程变更索赔

912. 影响利率高低的主要因素有（ABC）。

- A. 借贷资本供求情况
- B. 借贷风险
- C. 借贷期限
- D. 内部收益率
- E. 行业基准收益率

913. 价值工程应用中方案创造可采用的方法有（ABD）。

- A. 头脑风暴法
- B. 专家意见法
- C. 强制打分法

- D. 哥顿法
- E. 功能成本法

914. 关于融资租赁方式及其特点的说法，正确的有（ABE）。

- A. 有承租人选定所需设备
- B. 由出租人购置所需设备
- C. 由出租人计提固定资产折旧
- D. 租赁期满后出租人收回设备所有权
- E. 租金包括租赁设备的成本、利息及手续费

915. 按国际造价管理联合会（ICEC）做出的定义，全面造价管理制止有效利用专业知识与技术，对项目（BCDE）进行筹划和控制

- A. 过程
- B. 资源
- C. 成本
- D. 盈利
- E. 风险

916. LED 光源是电致发光的固体半导体高亮度点光源，其性能和特点有（AB）。

- A. 节能、环保、寿命长
- B. 耐冲击、防振动
- C. 显色指数高，在其照射下的显示颜色优于白炽灯
- D. 一般单个LED功率高，且价格贵
- E. 色系多，美观

三、判断题

917. 《江苏省建设工程造价管理办法》规定，工程造价咨询企业因自身过错造成经济损失的，应当按照法律法规规定和有关合同约定承担直接经济损失的赔偿责任。（×）

918. 招标公告属于要约邀请。（√）

919. 行政调解是解决建设工程合同纠纷的方式之一，具有强制执行法律效力。（×）

920. 建设工程合同是双务、有偿、实践、要式的合同。（×）

921. 违约责任的表现形式包括不履行和不适当履行。（√）

922. 工程未交付使用前，发包人强行使用时，由此发生的质量问题及其他问题，由发包人承担责任。（√）

923. 通过招投标订立的建设工程施工合同，合同价应为投标报价。（×）

924. 对在保修期限内和保修范围内发生的质量问题，由施工单位履行保修义务并承担保修费用。（×）

925. 建设单位委托工程造价咨询企业审核工程结算，其工程造

价咨询费属于工程建设其他费用。(√)

926. 建筑信息模型软件是指用与BIM应用工作开展的各种软件产品，如建模软件，模型审查软件、造价管理软件等，简称“BIM软件”。(√)

927. 《江苏省建设工程费用定额》(2014年)费用内容是由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金组成。(√)

928. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014年)，计日工是指在施工过程中，施工企业完成建设单位提出的施工图纸以外的零星项目或工作所需的费用。(√)

929. 根据《省住房城乡建设厅关于建筑业实施营改增后江苏省建设工程计价根据调整的通知》，城市建设维护税、教育费附加及地方教育附加，列入税金项目。(×)

930. 根据《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉(GB50500-2013)及其9本工程量计算规范的贯彻意见》(苏建价〔2014〕448号)，暂列金额不宜超过分部分项工程费的10%。(√)

931. 根据《关于加强建筑材料价格风险控制的指导意见》(苏建价〔2008〕67号)，材料费占单位工程费5%以上的各类材料为第二类主要建筑材料。(×)

932. 根据《江苏省住房城乡建设厅关于智慧工地费用计取方法的公告》（[2021]第 16 号），智慧工地费用为单价措施项目。（×）

933. 根据《江苏省住房和城乡建设厅关于建筑工人实名制费用计取方法的公告》，建筑工人实名制费用包含：封闭式施工现场的移动定位、电子围栏考勤管理设备，现场显示屏，实名制系统使用以及管理费用等。（×）

934. 投标文件中的总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价。（×）

935. 人身意外伤害保险费属于工程保险费，应列入工程建设其他费用中。（×）

936. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），在计取住宅分户验收费用时，地下室部分应不计入计费基础。（√）

937. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），未包含的特殊工程，应由发承包双方共同沟通确定工程类别，并报造价管理机构备案。（×）

938. 合同订立过程中，受要约人对要约内容做出实质性变更的，属于要约失效的情形（√）

939. 当事人对合同变更内容约定不明确的，推定为未变更（√）

940. 分部工程一般按主要工程、材料、施工工艺、设备类型等进行划分。(×)

941. 单项工程是指具有单独设计图纸，可以独立施工，但竣工后一般不能独立发挥生产能力和经济效益的工程。(×)

942. 供货方项目管理的目标包括供货方的成本目标、供货的进度目标和供货的质量目标。(√)

943. 单位工程是指具有独立的设计文件，能独立组织施工，竣工后可以独立发挥生产能力和效益的工程项目。(×)

944. 发出开工通知、编制施工组织总设计、组织设计交底、施工期间照管工程属于发包人的义务。(×)

945. 建设工程工程量清单中工作内容描述的主要作用是反应清单项目的工艺流程。(×)

946. 采购需求客观、明确的采购项目，采购需求中客观但不可量化的指标可以作为评分项。(×)

947. 依据《中华人民共和国招标投标法》规定，招标人设有标底的，标底必须公开。(×)

948. 依据《中华人民共和国招标投标法》，招标人收到投标文件后，应当签收保存，立即开启。(×)

949. 依据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十八条招标人可以组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。(×)

950. 给排水管道均以施工图所示中心线长度以延长米计算，不扣除管件、阀门和各种管道附件(减压器、疏水器等组成安装)所占长度。(√)

951. 洗脸盆、洗手盆安装，综合单价中已包括存水弯、角阀、截止阀、洗脸盆下水口、托架钢管等材料价格，如设计材料品种不同时，可以换算。定额未计价材料包括：洗脸盆(或洗手盆)、水嘴。(√)

952. 淋浴器组成安装定额中已包括截止阀、接头零件、给水管的安装，不得重复列项计算。定额未计价材料为莲蓬头或铜管成品淋浴器。(√)

953. 水龙头安装：按不同直径划分子目。编制预算时水龙头按施工图说明的材质计算主材费。安装以“个”为单位计算，按不同直径套用计价表。(√)

954. 对于 DN32 以上管道支架的计算，应区分固定支架、活动支架，保温管支架、不保温管支架不同的安装方法。(√)

955. 管道附件制作安装中，阀门安装工程量，按阀门不同连接方式(螺纹、法兰)、公称直径，均以“个”为计量单位计算。未

计价材料：阀门。（√）

956. 在给排水工程图中，当图示标高为管底标高时，应换算为管中心标高，排水管道因按一定的坡度敷设，所以其两端的标高不同，应按平均后的管中心标高计算。（√）

957. 采暖工程管道安装定额中已包括管道、管件、方形补偿器制作安装、管道试压冲洗及碳钢管除锈刷底漆（防锈漆两道）。（√）

958. 采暖工程中排气装置安装包括集气罐制作安装、自动排气阀、手动放风门安装项目，按照不同规格，以“组”为计量单位。（√）

959. 风管制作安装以设计图示风管规格按展开面积计算，不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口所占面积，以“10m²”为计量单位。（√）

960. 各类型的风口制作安装和成品风口安装，均按其规格型号、截面尺寸分列定额项目，以“个”为计量单位。（√）

961. 工程竣工验收合格后，应由监理单位及时提出工程竣工验收报告。（×）

962. 风机安装按设计不同型号以“台”为计量单位。（√）

963. 风机盘管安装按安装方式不同以“台”为计量单位。(√)

964. 薄钢板风管刷油，与风管制作工程量相同。(√)

965. 薄钢板部件刷油，按部件重量计算。(√)

966. 薄钢板风管部件及支架，其除锈工程量均按第一遍刷油工程量计算，执行计价表第十二册《刷油、绝热、防腐蚀工程》。
(√)

967. 软管（帆布接口）制作安装，按图示尺寸以“m²”为计量单位。(√)

968. 制作空气幕送风管时，按矩形风管平均周长执行相应分管规格项目，其人工乘以 3.0，其余不变。(√)

969. 风管检查孔重量，按定额附录二“国际通风部件标准重量表”计算。(√)

970. 计算风管长度时，不扣除部件所占位置的长度。(×)

971. 通风空调管道、设备刷油及绝热工程分别套用第十二册管道刷油、设备与矩形管道刷油、金属结构刷油用及绝热工程等有关子目。(√)

972. 柔性软风管安装，按图示管道中心线长度以“m”为计量

单位，柔性软风管阀门安装以“个”为计量单位。（√）

973. 风管测定孔制作安装，按重量计算。（√）

974. 各类风口安装，分别根据风口周长（或直径）不同分别以“个”计，钢百叶窗根据框内面积不同以“个”计。（√）

975. 在计算除锈、刷油、防腐蚀工程量时，各种管件、阀门、设备人孔、管口凹凸部分在定额消耗量中均未考虑，需要另外计算。（√）

976. 计价表中管道安装子目已经包括接头零件安装工作内容，工程量计算时不需再计算。（√）

977. 计价表中管道安装子目已经包括室内 DN32 以内钢管的管卡及托钩制作安装工作内容，工程量计算时不需再计算。（√）

978. 计价表中管道安装子目不包括穿墙及过楼板铁皮套管的安装人工工作内容，工程量计算时应另行计算。（√）

979. 计价表中管道安装子目不包括法兰、阀门及伸缩器的制作安装工作内容，发生时按相应项目另行计算。（√）

980. 脚手架搭拆费计算结果全部计入人工费。（×）

981. 风管制作、安装定额子目中，制作以 100kg 为单位，安装

以展开面积“m²”为单位计算工程量。(×)

982. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014 年), 建筑垃圾分类收集及回收利用费用, 属于安全文明施工中的环境保护包含范围。(×)

983. 风管检查孔重量, 按定额附录四“国际通风部件标准重量表”计算。(√)

984. 计算风管长度时, 不减去部件所占位置的长度。(×)

985. 根据《省住房城乡建设厅关于调整建设工程按质论价等费用计取方法的公告》([2018]第 24 号)规定, 扬尘污染防治增加费主要用于采取移动式降尘喷头、喷淋降尘系统、雾炮机、围墙绿植、环境监测智能化系统等环境保护措施所发生的费用。(√)

986. 室内排水管道工程量计算中, 室内外管道界线划分, 以外墙皮 1.5m 处或以第一个出户排水检查井为界。(√)

987. 室内给水管道工程量, 以管道中心线长度“延长米”计量, 不扣除阀门及管件所占长度。(√)

988. 室内管道安装, 定额中已包括穿墙、过楼板镀锌铁皮套管的制作。(×)

989. 安装与生产同时进行的增加费, 是指改扩建工程在生产车

间或装置内施工时发生的费用，计费时以工程直接费为基数乘以相应费率。（×）

990. 保温、防腐蚀、绝热工程不计取高层建筑增加费。（×）

991. 根据《中华人民共和国建筑法》，建设工程规划许可属于建筑许可内容。（×）

992. 根据《江苏省建设工程费用定额》（2014 年），有地下室的建筑物，工程类别不低于一类。（×）

993. 《通风空调工程》计价定额中包括风管穿墙、穿楼板的孔洞修补费用。（×）

994. 《消防工程》计价定额中管道安装定额包括工序内一次性水压试验。（√）

995. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中承插塑料空调凝结水管、雨水管（零件粘接），参照相关资料，经综合测算后进行了编制。该条子目适用于室内塑料雨水管道敷设；室内空调凝结水管的敷设。（×）

996. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中带感应器的小便器安装，适用于各种安装形式的小便器。（√）

997. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中的砖墙打孔，混

凝土墙、楼板打孔，仅适用于机械打孔。若为人工打孔，执行修缮定额。（√）

998. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中已综合考虑了配合土建施工的留洞溜槽、修补洞槽的材料和人工，列在其它材料费内。（√）

999. 《给排水、采暖、燃气工程》计价定额中低压法兰式水表安装定额包含一副平焊法兰和连接阀门安装。（×）

1000. 《刷油、防腐蚀、绝热工程》计价定额中同一种漆刷三遍时，第三遍套用第一遍的定额子目。（×）

1001. 民用建筑和公共建筑的新风量主要是从卫生要求考虑的，工业生产厂房的新风量应从卫生要求和维持空调房间的正压及满足排风量三方面考虑。（√）

1002. 空气参数中四度指的是空气的温度、相对湿度、空气流速和洁净度。（√）

1003. 机械通风是利用通风机所产生的抽力或压力，并借助通风管网进行室内外空气交换的通风方式。（√）

1004. 集中式空调系统即是全空气系统，俗称中央空调。（√）

1005. 空调制冷管路系统中运行的工质称为制冷剂。（√）

1006. 风机盘管分散在各个房间内，所以风机盘管空调系统是一种局部式空调系统。(×)

1007. 局部通风的排风量较小，当有害物分布面积较大时，不适用此通风方式。(√)

1008. 自然通风依靠室内外空气温差所造成热压，或室外风力作用在建筑物上所形成的风压，使房间内空气和室外空气进行交换的一种通风方式。(√)

1009. 热泵式空调器就是空调器在冬季能用电加热空气供暖的空调。(×)

1010. 净化空调不仅对温度湿度有要求，对空气含尘量和尘粒大小具有严格要求。(√)

1011. 制冷系统的四大部件为压缩机、冷凝器、蒸发器、膨胀阀。(√)

1012. 对于大型体育馆，最适用的空调系统为集中式。(√)

1013. 风机盘管空调系统属于分散式空气调节系统。(√)

1014. 根据《建设工程工程量清单计价规范》的规定，计算通风管道制作安装工程量时，通风管道的制作安装工程量按展开面积

计算，不扣除检查孔、测定孔等所占面积。（√）

1015. 按化学成分分类，可将钢分为碳素钢和合金钢。（√）

1016. 普通型钢主要用于建筑结构，如桥梁、厂房结构，但个别也用于粗大的机构构件。（√）

1017. 普通钢板具有良好的加工性能，结构强度较高，且价格便宜，应用广泛。（√）

1018. 无缝钢管可以用普通碳素钢、普通低合金钢、优质碳素结构钢、优质合金钢和不锈钢制成。（√）

1019. 焊接钢管分为焊接钢管（黑铁管）和将焊接钢管镀锌后的镀锌钢管（白铁管）。（√）

1020. 硬聚氯乙烯管材的安装采用承插、法兰、丝扣和热熔焊接等方法。（√）

1021. 钢塑复合管由镀锌管内壁置放一定厚度的 UPVC 塑料而成，因而同时具有钢管和塑料管材的优越性。（√）

1022. 在安装工程中常用的防腐材料主要有各种涂料、玻璃钢、橡胶制品、无机防腐材料等。（√）

1023. 对于一般工业和民用安装工程，常用电缆按用途可分为电

力电缆、控制电缆、通信电缆。(√)

1024. 管道压力试验一般以气体为介质。(×)

1025. 台式洗脸盆定额不含台面安装,发生时套用相应定额。已综合考虑支撑台面所需的金属支架制作安装,若设计用量超过定额含量不调整。(×)

1026. 根据《江苏省建设工程费用定额》(2014年)类别划分规定,建筑物使用空调面积在15000m²以内,5000m²以上的单独中央空调分项安装工程为二类工程。(√)

1027. 根据《省住房城乡建设厅关于建筑工人实名制费用计取方法的公告》([2019]第19号)规定,建筑工人实名制费用为总价措施项目,属于不可竞争费。(×)

1028. 城市信息模型(City Information Modeling),简称CIM,是指利用三维建模和物联网技术整合城市基础设施数据(如建筑、交通、能源),通过CIM平台模拟交通流量,优化红绿灯配时或地铁线路规划,用于城市设计,资源优化等。(√)

1029. 目前BIM技术应用的局限性主要体现在参建各方未实现协同合作。(√)

1030. 智能建造是一种融合传统工程建造与现代信息技术的新型生产方式,通过应用BIM、物联网、人工智能、云计算、大数

据等技术，发展智能建造新装备，搭建自动化、数字化、网络化的智能建造平台。（√）

1031. 2025 年全国住建工作的重点任务提出，打造“中国建造”升级版，更大范围推广智能建造、绿色建造、装配式建筑，支持打造形成现代化建筑产业链。（√）

1032. 根据《江苏省安装工程计价定额-第五册（建筑智能化工程）》（2014 版），建筑设备监控系统安装工程的“电动蝶阀及执行机构”的工作内容，包括阀门本体安装及执行机构的接线。（√）

1033. 根据《江苏省安装工程计价定额-第五册（建筑智能化工程）》（2014 版），计算机网络系统设备安装工程的“模块式信息插座”的工作内容，包括卡线、安装固定面板及插座、标记。（√）

1034. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），“电视、电话插座”清单特征要描述“底盒材质、规格”，工作内容包括“底盒安装”。（√）

1035. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），“电气配管清单”工作内容包括“暗配管的凿槽、刨沟”。（×）

1036. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），“装饰灯”清单特征要描述“安装形式”。（√）

1037. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册（电气设备安装

工程)》(2014 版),“半硬质阻燃管砖混暗配”定额的工作内容,不包括“切割墙体、抹砂浆保护层”。(×)

1038. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册(电气设备安装工程)》(2014 版),灯具、开关、插座等的预留线,已分别综合在相应定额内,不另行计算。(√)

1039. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册(电气设备安装工程)》(2014 版),封闭式插接母线槽在竖井内安装时,定额乘以 2。(×)

1040. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册(电气设备安装工程)》(2014 版),利用铜绞线作接地引下线时,铜绞线敷设执行接地引下线相应定额。(×)

1041. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册(电气设备安装工程)》(2014 版),嵌入式点光源装饰灯具定额中包括接线盒、软管等安装工作内容。(√)

1042. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册(电气设备安装工程)》(2014 版),嵌入式荧光灯灯具定额中包括软管等安装工作内容。(√)

1043. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册(电气设备安装工程)》(2014 版),利用建筑物内主筋作接地引下线,定额按 10 米为计量单位,是按每根柱子内焊接 2 根主筋考虑的,如有不同,

工程量可以按比例调整。(√)

1044. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册（电气设备安装工程）》（2014版），铜芯电力电缆头按同类型同电压同截面电缆头定额乘以系数 1.2。其中单芯电缆头按相应定额乘以系数 0.5，5 芯电缆头乘以 1.25。(×)

1045. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册（电气设备安装工程）》（2014版），电机检查接线定额中不含相应的软管敷设，但包含电机的相应接地工作。软管工程量要按电气配管相应工程量计算规则计算。(×)

1046. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册（电气设备安装工程）》（2014版），灯具、开关、插座的工作内容包括本体安装、接线等工作。(√)

1047. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册（电气设备安装工程）》（2014版），厚度 3.2mm 的铁构件不属于轻型铁构件。(√)

1048. 根据《江苏省安装工程计价定额-第四册（电气设备安装工程）》（2014版），干式变压器安装，如果带有保护外罩时，定额乘以 1.2。干式变压器调试，执行相应容量的变压器调试定额乘以系数 0.8。(×)

1049. 根据《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013），“电力电缆”清单工程量计算要按设计图示尺寸以长度计算（含

预留长度及附加长度)，工作内容不包括“揭、盖盖板”。(×)

1050. 根据《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)，
“电机检查接线及调试”清单工作内容已包括“检查接线、调试、
接地、干燥”。(√)