

一级注册建造师继续教育所有专业 (必修课) 练习题库

一、单选题

1、某建设工程施工合同约定价款为1亿元。施工成本0.9亿元，按发包人核算造价为0.95亿元。按建设主管部门发布的造价信息计算为1.1亿元，后该施工合同无效，但建设工程经竣工验收合格，则该施工企业能获得人民法院支持的最高结算价款为（）亿元。

A、1； B、0.90； C、0.95； D、1.1

参考答案是 A

2、对注册执业人员违反法律法规规定，因过错造成质量事故的，依据《建设工程质量管理条例》第七十二条规定，责令停止执业（）

A、一年； B、二年； C、三年； D、四年

参考答案是 A

3、违法分包是指施工单位将工程分包给（）。

A、个人； B、分包单位； C、施工单位； D、建设单位

参考答案是 A

4、建立工程质量安全责任制并落实到（）

A、人； B、施工单位； C、承包单位； D、工程企业

参考答案是 A

5、建设资金已经落实。建设工期不足一年的，到位资金原则上不得少于工程合同价的（）。

A、60%； B、50%； C、40%； D、30%

参考答案是 B

6、依据《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011)对施工项目进行安全评价是我国目前施工项目安全评价的主要方式。评价主要分为三类：阶段性安全评价、（）和年度安全评价。

A、竣工安全评价； B、结构施工安全评价； C、装饰施工安全评价

参考答案是 A

7、香港安全审计员实施注册制度，分为（）类。

A、三； B、四； C、二

参考答案是 A

8、基于项目的文档记录、现场检查、员工访谈，安全审计员依据审计标准进行评分，在（）日内出具安全审计报告并提出存在的问题和整改意见

A、28； B、17； C、24

参考答案是 A

9、数据统计显示，近年来我国的房屋及市政工程施工伤亡人数呈（）趋势

A、下降； B、上升； C、平稳

参考答案是 A

10、在我国《担保法》规定，留置权的标的物必须是（），因此工程担保目前也不能采用留置方式。

A、动产； B、不动产； C、固定资产

参考答案是 A

11、（）能有效解决工程建设市场信息不对称问题

A、工程保证担保制度； B、合同规定制度； C、环境保护制度
参考答案是 A

12、我国第一家担保机构成立于 1993 年（国家财政部和国家经贸委联合成立的中国经济技术投资担保公司），（），真正的专业工程保证担保机构——长安保证担保公司正式挂牌成立了。

A、1998 年 1 月； B、36161； C、1998 年 2 月
参考答案是 A

13、工程保证担保的获得（）个基本环节。

A、三； B、二； C、一
参考答案是 A

14、按照《建筑安装工程费用项目组成》（建标【2013】44 号）文的规定，建设工程发承包及其实施阶段的工程造价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和（）组成。

A、税金； B、人工费； C、利润
参考答案是 A

15、工程所需清理、修复费用，由（）承担。

A、发包人； B、承包人； C、业主
参考答案是 A

16、发承包双方根据合同约定，对合同工程在实施中、终止时、已完工后进行的合同价款计算、调整和确认。包括期中结算、（）和竣工结算

A、终止结算； B、间接结算； C、综合结算
参考答案是 A

17、招标工程量清单应由具有编制能力的（）或受其委托，具有相应资质的工程造价咨询人或招标代理人编制。

A、招标人； B、投标人； C、承包人
参考答案是 A

18、采用工程量清单方式招标形成的总价合同，工程量必须以（）完成合同工程应予计量的工程量确定。

A、承包人； B、发包人； C、业主
参考答案是 A

19、作为招标文件的组成部分，其准确性和（）由招标人负责。

A、完整性； B、原则性； C、规定性
参考答案是 A

20、根据合同约定，承包人认为非承包人原因发生的事件造成了承包人的损失，承包人应在发出索赔意向通知书后（）天内，向发包人正式提交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由和要求，并附必要的记录和证明材料；

A、28； B、25； C、30
参考答案是 A

21、招标人应当依据相关工程的工期定额合理计算工期，压缩的工期天数不得超过定额工期的（），超过者，应在招标文件中明示增加赶工费用。

A、0.2； B、0.25； C、30%
参考答案是 A

22、在合同约定的缺陷责任期终止后的（）天内，发包人应将剩余的质量保证金返还给承包人。

A、14； B、28； C、20

参考答案是 A

23、在我国改革开放以前，行政权力高度集中，工程造价管理实行的是与（）相适应的工程概预算制度

A、计划经济； B、工程量清单； C、技术经济

参考答案是 A

24、施工机械使用费涨幅超过招标时的基准价格（）以上由发包人承担。

A、0.1； B、0.08； C、12%

参考答案是 A

25、我国工程计价模式经历了从（）向工程量清单计价模式的转变。

A、定额计价； B、工程造价计价； C、合同计价

参考答案是 A

26、选择（）个专业标准体系-标准体系（城乡规划、城镇建设、房屋建筑）。

A、20； B、40

参考答案是 A

27、装配整体式混凝土结构的节点连接与处理是保证装配整体式混凝土结构的节点或接缝的承载力、（）和延性不低于现浇钢筋混凝土结构

A、刚度； B、柔度； C、强度

参考答案是 A

28、对框架中间层端节点，当柱截面尺寸不满足梁纵向受力钢筋的直线锚固要求时，宜采用锚固板锚固，也可采用（）弯折锚固。

A、90°； B、80°； C、70°

参考答案是 A

29、我国建筑业严重存在“三低一高”的现象

A、即产值利润率低、劳动生产率低、产业集中度低、市场交易成本高。

B、操作工人业务素质低下，劳动生产率低、产业集中度低、市场交易成本高。；

C、即产值利润率低、劳动生产率低、产业集中度低、建筑业资金投入高。；

D、建筑业生产能力低、劳动生产率低、产业集中度低、市场交易成本高。

参考答案是 A

30、建筑信息模型模拟性应用在（）阶段、（）和（）阶段、（）阶段

A、设计、招投标、施工、运营； B、招投标、设计、运营、施工；

C、施工、招投标、设计、运营； D、运营、设计、施工、招投标

参考答案是 A

31、BIM 技术深度应用热度经历了、浮躁期、理性期、攀升期、成熟期

A、萌芽期； B、生长期； C、发育期； D、成型期

参考答案是 A

32、《2015 年中国建筑施工行业 BIM 深度应用与发展调查报告》BIM 与移动端的集成应用达到百分之

A、83.1； B、82.5； C、90； D、100

参考答案是 A

33、BIM 技术联盟有建设、勘察、设计、、监理单位五方责任主体。

A、施工； B、学校； C、政府； D、协会

参考答案是 A

34、BIM 技术联盟有、勘察、设计、施工、监理单位五方责任主体

A、建设； B、学校； C、政府； D、协会

参考答案是 A

35、建筑信息模型技术价值应用表现在、效率、质量、安全、可预测性。

A、性能； B、体能； C、功能； D、素质

参考答案是 A

36、建筑信息模型技术价值应用表现在性能、、质量、安全、可预测性。

A、效率； B、体能； C、体能； D、素质

参考答案是 A

37、我国年资源及能源消耗：石灰石亿吨（贮量仅 500 亿吨），粘土 1.2 亿吨；水 10 亿吨，铁粉等辅助材料约 2000~3000 万吨；煤粉约 1.0 亿吨；电约 500 亿度。

A、10； B、15； C、20； D、25

参考答案是 A

38、城市环境恶化表现有、废气污染、水污染、酸雨、全球气候异常

A、光化学烟雾； B、PM2.5； C、农药污染； D、土质污染

参考答案是 A

39、城市环境恶化表现有光化学烟雾、废气污染、、酸雨、全球气候异常。

A、水污染； B、PM2.5； C、农药污染； D、土质污染

参考答案是 A

40、城市环境恶化表现有光化学烟雾、、水污染、酸雨、全球气候异常

A、废气污染； B、PM2.5； C、农药污染； D、土质污染

参考答案是 A

41、我国年资源及能源消耗：石灰石 10 亿吨（贮量仅 500 亿吨），粘土亿吨；水 10 亿吨，铁粉等辅助材料约 2000~3000 万吨；煤粉约 1.0 亿吨；电约 500 亿度

A、1.2； B、1.5； C、2； D、2.5

参考答案是 A

42、建筑保温隔热材料按其化学组成可分为有机、、复合三大类型

A、无机； B、普通； C、玻璃； D、砖块

参考答案是 A

43、绿色混凝土材料有、再生骨料混凝土、非烧结粉煤灰陶粒混凝土、透水混凝土

A、生态水泥； B、普通水泥； C、黄土； D、黑土

参考答案是 A

44、建筑保温隔热材料按其化学组成可分为无机、、复合三大类型。

A、有机； B、普通； C、玻璃； D、砖块

参考答案是 A

45、绿色混凝土材料有生态水泥、、非烧结粉煤灰陶粒混凝土、透水混凝土

A、再生骨料混凝土； B、普通水泥； C、黄土； D、黑土

参考答案是 A

46、在建立 BIM 模型算模板工程需要用到以下哪些信息。

A、Revit 模型导入； B、模型导入识别； C、CAD 图导入； D、模架 GMJ

参考答案是 A,B,C

47、建筑工程开工建设前,()监理单位法定代表人应当签署授权书,明确本单位项目负责人。

A、建设； B、勘察； C、设计； D、施工

参考答案是 A,B,C,D

48、建筑工程五方责任主体项目负责人质量终身责任,是指()的建筑工程项目负责人按照国家法律法规和有关规定,在工程设计使用年限内对工程质量承担相应责任。

A、新建； B、参与； C、扩建； D、改建

参考答案是 A,B,C,D

49、建筑工程施工质量进行验收的要求有

A、验收均应在施工单位自检合格的基础上进行；

B、参加工程施工质量验收的各方人员应具备相应的资格。；

C、检验批的质量应按主控项目和一般项目验收。；

D、对涉及结构安全、节能、环境保护和主要使用功能的试块、试件及材料,应在进场时或施工中按规定进行见证检验

参考答案是 A,B,C,D

50、施工许可证应当放置在施工现场备查,并按规定在施工()。

A、置放； B、现场公开； C、定时公开； D、指定时间公开

参考答案是 B

51、香港的安全审计最早由一些大型运输和公共事业公司引入,然后扩展到政府工程:(),香港工务局选择三项工程试验实施独立安全审计

A、1993 年至 1994 年； B、1993 年至 1995 年； C、1992 年至 1995 年

参考答案是 B

52、目前我国建筑施工领域已颁布了()和《施工企业安全生产评价标准》等评价标准与相关评价法规。

A、《建设施工安全检查标准》； B、《建筑施工安全检查标准》； C、《建筑安全检查标准》

参考答案是 B

53、《工厂及工业经营(安全管理)规例》第 13 条要求 100 名工人以上项目或一亿元合同总价以上项目的承包商须委任一名注册安全审计员每()个月进行一次安全审计。

A、七； B、六； C、五

参考答案是 B

54、我国于 1987 年()颁布了首个部委级安全评价标准《机械工厂安全性评价标准》。

A、2 月 1 日； B、1 月 1 日； C、8 月 1 日

参考答案是 B

55、信息不对称一般来说分为()类

A、三； B、二； C、一

参考答案是 B

56、工程保证担保在我国起步较晚,直到()才在利用世界银行贷款进行经济建设的过程中作为工程项目管理的国际惯例之一被引入我国

A、70 年代初； B、80 年代初； C、90 年代初

参考答案是 B

57、当前，我国建筑市场的发育尚不完善，市场主体的（ ）和履约意识还较为薄弱。

A、传统的管理； B、信誉观念； C、竞争现象

参考答案是 B

58、凡向银行、金融机构、担保公司等提出担保申请的申请人，可同他们初步协商后领取并填写

A、《审批意见书》； B、《委托担保申请书》； C、《委托担保协议书》

参考答案是 B

59、保证担保这一信用工具为市场所接受的条件是：保证担保主体这个第三方的加入必须使总的市场交易成本得以

A、增加； B、降低； C、减少

参考答案是 B

60、工程量清单应采用（ ）计价。

A、工程计量； B、综合单价； C、合同价款

参考答案是 B

61、（ ）是隐含于已标价工程量清单综合单价中，用于化解发承包双方在工程合同中约定内容和范围内的市场价格波动风险的费用。

A、设备费； B、风险费用； C、机械费

参考答案是 B

62、（ ）取得造价工程师注册证书，在一个单位注册、从事建设工程造价活动的专业人员

A、造价员； B、造价工程师； C、专业人员

参考答案是 B

63、发（承）包人应在收到承（发）包人合同价款调增（减）报告及相关资料之日起（ ）天内对其核实，予以确认的应书面通知承（发）包人

A、15； B、14； C、13

参考答案是 B

64、工程计量可选择按（ ）或按工程形象进度分段计量，具体计量周期在合同中约定。

A、年； B、日； C、月

参考答案是 B

65、实行招标的工程，合同价款应在中标通知书发出之日起（ ）日内，由发承包双方依据招标文件和中标人的投标文件，订立书面合同，并在书面合同中约定合同价款

A、45； B、30； C、25

参考答案是 B

66、招标工程量清单是（ ）的基础

A、投标报价； B、工程量清单计价； C、工程量

参考答案是 B

67、包工包料工程的预付款的支付比例不得低于签约合同价（扣除暂列金额）的（ ），不宜高于签约合同价（扣除暂列金额）的（ ）。

A、20%、35%； B、20%、30%； C、20%、35%

参考答案是 B

68、施工现场发生事故，发包人与承包人有人员伤亡应由（）负责，并承担相应费用；

A、发包人； B、所在单位； C、承包人

参考答案是 B

69、第三版工程量清单计价规范是什么时候发布的

A、2003 年； B、2013 年； C、2008 年

参考答案是 B

70、2013 版工程量清单计价规范由计价规范与（）两部分组成

A、工程计量； B、计量规范； C、规定计价

参考答案是 B

71、工程量清单是在（）代欧洲发源的？

A、19 世纪 20 年； B、19 世纪 30 年； C、20 世纪 30 年

参考答案是 B

72、合格判定规则计量抽样的错判概率 α 和漏判概率 β 可按下列规定采取：主控项目：对应于合格质量水平的 α 和 β 均不宜超过（）。

A、0.1； B、5%； C、0.15； D、0.2

参考答案是 B

73、主体结构工程一般规定施工现场宜采用预拌混凝土和预拌砂浆。现场搅拌混凝土和砂浆时，宜使用（）水泥；搅拌机棚应有封闭降噪和防尘措施

A、袋装水泥； B、散装水泥

参考答案是 B

74、地基与基础工程一般规定：在选择施工方法、施工机械、安排施工顺序、布置施工场地时，应充分考虑（）特征。

A、时间； B、气候； C、地理位置

参考答案是 B

75、叠合板安装工艺流程和预制飘窗安装工艺流程相同的一项是

A、混凝土浇筑； B、测量放线； C、连接处理

参考答案是 B

76、建筑信息模型的基本特征有可视化、优化性、模拟性、可出图性

A、可画图性； B、协调性； C、明显性； D、可设计性

参考答案是 B

77、建筑信息模型的基本特征有可视化、协调性、模拟性、可出图性

A、可画图性； B、优化性； C、明显性； D、可设计性

参考答案是 B

78、建筑信息模型的基本特征有可视化、协调性、模拟性、优化性

A、可画图性； B、可出图性； C、明显性； D、可设计性

参考答案是 B

79、《2015 年中国建筑施工行业 BIM 深度应用与发展调查报告》BIM 在装配式施工中的应用达到百分之（）。

A、70.5； B、82.5； C、90； D、100

参考答案是 B

80、“低碳”概念最早见于政府文件是在年的英国能源白皮书《我们能源的未来:创建低碳经济》

A、2002； B、2003； C、2004； D、2005

参考答案是 B

81、我国年产量 20 亿立方米的混凝土，需要粗骨料约亿立方米，细骨料约 12 亿立方米，水泥约 6.5 亿吨，水约 5.0 亿立方米（养护用水未考虑），减水剂约 1200 万吨。

A、12； B、16； C、20； D、25

参考答案是 B

82、总承包单位将工程项目的某单项工程交由()的，应认定为将项目主体分包，从而构成违法分包。

A、第一人； B、第二人； C、第三人； D、第四人

参考答案是 C

83、建筑工程恢复施工时，应当向发证机关报告；中止施工满()的工程恢复施工前，建设单位应当报发证机关核验施工许可证。

A、半年； B、九个月； C、一年； D、两年

参考答案是 C

84、注册为安全审计员在紧接提出有关申请前的（）年内，须具有不少于 3 年全职担任管理职位的经验，而该职位是负责某工业经营的工业安全及健康事宜的；在提出申请时须担任该管理职位

A、三； B、四； C、五

参考答案是 C

85、在每次进行安全审计前，安全审计员将在每次审计前（）日通知劳工处项目审计时间。

A、12； B、17； C、14

参考答案是 C

86、目前的建筑施工安全评价主要分为（）类

A、两； B、三； C、四

参考答案是 C

87、安全评价自()初期被引入我国以来，对我国安全生产工作作出了应有的贡献。

A、20 世纪 90 年代； B、20 世纪 70 年代； C、20 世纪 80 年代

参考答案是 C

88、（）不适用于工程担保。

A、抵押； B、质押； C、定金

参考答案是 C

89、按照《中华人民共和国担保法》的规定，法定的担保形式共有（）种方式。

A、三； B、四； C、五

参考答案是 C

90、交易合同达成后，一方在最大限度地增进自身利益时，做出不利于另一方的行动是指

A、逆向选择； B、观测和监督； C、道德风险

参考答案是 C

91、经有关专家评估审查同意后，由担保公司签署（）并通知债权人，签定工程《委托担保协议书》。

A、《委托担保保证书》； B、《委托担保协议书》； C、《审批意见书》

参考答案是 C

92、无论是工程保证担保，还是（），都要遵循有关的法律规定，银行、担保公司、保险公司对于被保证人的综合能力都要进行全面评估

A、社会保险； B、建筑工程一切险； C、工程保险

参考答案是 C

93、建筑安装工程造价按费用要素，可以划分为（）、材料费、施工机具（教材为机械）使用费、企业管理费、利润、规费和税金。

A、措施项目费； B、其他项目费； C、人工费

参考答案是 C

94、（）是建筑施工企业的内部资料，进行成本核算和投标报价的主要依据。

A、工程造价指数； B、工程造价； C、企业定额

参考答案是 C

95、招标人在工程量清单中暂定并包括在（）中的一笔款项是暂列金额。

A、单价计价； B、综合单价； C、合同价款

参考答案是 C

96、经发承包双方确认调整的合同价款，作为追加（减）合同价款，应与（）或结算款同期支付。

A、投标报价； B、工程量清单计价； C、工程进度款

参考答案是 C

97、投标价应由（）或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制。

A、发包人； B、招标人； C、投标人

参考答案是 C

98、进度款的支付比例按照合同约定，按期中结算价款总额计，不低于（），不高于（）

A、60%、80%； B、80%、90%； C、60%、90%

参考答案是 C

99、不可抗力解除后复工的，若不能按期竣工，应合理延长工期，发包人要求赶工的，赶工费用由（）承担。

A、承包人； B、所在单位； C、发包人

参考答案是 C

100、当承包人参加投标的专业工程发包招标，应由发包人作为招标人，与组织招标工作有关的费用由发包人承担。同等条件下，应优先选择（）中标。

A、发包人； B、承包商； C、承包人

参考答案是 C

101、竣工结算文件核对发包人应在收到承包人提交的竣工结算文件后的（）天内核对。

A、26； B、24； C、28

参考答案是 C

102、工程造价是（）的核心内容，也是建设市场运行的核心内容

A、市场经济； B、工程价款； C、工程建设

参考答案是 C

103、新清单规范部分强制性条文语气增强，部分强制性条款由 2008 版规范的“应”变为 2013 版规范的（），这些改变增强了强制性条文的强制性。

A、可； B、须； C、必须

参考答案是 C

104、2013 版工程量清单计价规范的强制性主要体现在（ ）方面。

A、四； B、三； C、二

参考答案是 C

105、当混凝土内部拉应力超过混凝土抗拉强度时，混凝土便产生裂缝，称为（ ）

A、塑性收缩裂缝； B、塑性沉降裂缝； C、温度裂缝； D、干缩裂缝

参考答案是 C

106、BIM 与工厂化生产包括

A、构件加工图设计； B、构件生产指导； C、以上都是

参考答案是 C

107、叠合梁钢筋采用对接连接，后浇段内的箍筋应加密，箍筋间距不应大于 $5d$ (d 为纵向钢筋直径)，且不应大于（ ）

A、110mm； B、120mm； C、100mm

参考答案是 C

108、采用预制柱及叠合梁的装配整体式框架节点，梁下部纵向受力钢筋也可伸至节点区外的后浇段内连接，连接接头与节点区的距离不应小于（ ） h_0 。

A、1.6； B、1.7； C、1.5

参考答案是 C

109、预制柱的纵向受力钢筋在柱底采用套筒灌浆连接时，柱箍筋加密区长度不应小于纵向受力钢筋连接区域长度与（ ）之和；套筒上端第一道箍筋距离套筒顶部不应大于（ ）。

A、500mm, 20mm； B、500mm, 30mm； C、500mm, 50mm

参考答案是 C

110、据《建筑产业现代化发展纲要》，“十三五”期间，装配式建筑要达到新建建筑的 20%以上，保障性安居住房采取装配式搭建的要达到（ ）%以上。

A、20； B、30； C、40； D、50

参考答案是 C

111、脚手架工程

A、搭设高度 30m 及以上落地式钢管脚手架工程，提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程，架体高度 20m 及以上悬挑式脚手架工程；

B、搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程，提升高度 100m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程，架体高度 20m 及以上悬挑式脚手架工程；

C、搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程，提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程，架体高度 20m 及以上悬挑式脚手架工程；

D、搭设高度 50m 及以上落地式钢管脚手架工程，提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程，架体高度 30m 及以上悬挑式脚手架工程

参考答案是 C

112、在专家论证会，专家组成员应当由（ ）名及以上符合相关专业要求的专家组成。

A、3； B、4； C、5； D、6

参考答案是 C

113、（ ）应当在设计文件中列出可能涉及到的危大工程，并提出保障工程周边环境安全和工程施工安全的

技术措施

A、施工单位； B、监理单位； C、设计单位

参考答案是 C

114、专项方案主要内容包括（）个方面。

A、三； B、五； C、七； D、九

参考答案是 C

115、《2015 年中国建筑施工行业 BIM 深度应用与发展调查报告》BIM 与项目管理信息系统的集成应用达到百分之

A、83.1； B、82.5； C、82.5； D、100

参考答案是 C

116、我国年产量亿立方米的混凝土，需要粗骨料约 16 亿立方米，细骨料约 12 亿立方米，水泥约 6.5 亿吨，水约 5.0 亿立方米（养护用水未考虑），减水剂约 1200 万吨。

A、12； B、15； C、20； D、25

参考答案是 C

117、（）版施工合同按照价格形式将合同分为总价合同、单价合同及其他方式合同。

A、1999； B、2009； C、2003； D、2013

参考答案是 D

118、对未取得资质证书承揽工程的单位和个人，予以取缔，并处工程合同价款（）罚款。

A、30%以上 50%以下； B、3%以上 5%以下； C、20%以上 40%以下； D、2%以上 4%以下

参考答案是 D

119、对未取得资质证书承揽工程的单位和个人，予以取缔，并处工程合同价款（）罚款。

A、30%以上 50%以下； B、3%以上 5%以下； C、20%以上 40%以下； D、2%以上 4%以下

参考答案是 D

120、建设工期超过一年的，到位资金原则上不得少于工程合同价的（）。

A、0.6； B、0.5； C、0.4； D、0.3

参考答案是 D

121、土石方工程规定（）级以上大风天气，不宜进行土石方爆破施工作业

A、1； B、2； C、3； D、4

参考答案是 D

122、混凝土呈碱性，pH 值一般在（）左右。

A、15.5； B、14.5； C、13.5； D、12.5

参考答案是 D

123、对于大体积混凝土施工，应采取措施有

A、应控制（降低）混凝土料的入模温度； B、掌握好浇筑混凝土的时间；

C、做好测温工作，并及时对混凝土实施保温； D、以上都是

参考答案是 D

124、关于裂缝的主要成因，以下说法不正确的是

A、外荷载（如静载、动载）引起的直接应力作用，也即按常规计算的主要应力引起的裂缝，称为“荷载裂缝”

B、外荷载作用，结构次应力引起的裂缝称为“荷载次应力裂缝”；

C、由变形（温度、收缩和膨胀、不均匀沉降等）变化引起的裂缝称为“变形裂缝”； D、以上都不是
参考答案是 D

125、近现代预制建筑有（）个阶段。

A、一； B、二； C、三； D、四

参考答案是 D

126、我国建筑工业化普及率普遍偏低，主要原因有以下

A、起步阶段的建筑工业化经济效益不高； B、民众对建筑工业化偏见严重；
C、建筑工业化发展方向不够明确； D、以上都是

参考答案是 D

127、建筑工业化的特征是

A、设计标准化； B、构件部品化； C、施工机械化； D、以上都是

参考答案是 D

128、专项方案主要内容有（）

A、方案是否依据施工现场的实际施工条件编制；方案、构造、计算是否完整、可行；
B、方案计算书、验算依据是否符合有关标准规范； C、安全施工的基本条件是否符合现场实际情况；
D、以上都是

参考答案是 D

129、BIM 技术深度应用热度经历了萌芽期、浮躁期、理性期、攀升期、。

A、成型期； B、生长期； C、发育期； D、成熟期

参考答案是 D

130、课程中提出 BIM 技术相关政策的国家有：、英国、澳大利亚、新加坡、韩国

A、日本； B、加拿大； C、印度； D、美国

参考答案是 D

131、我国建筑行业发展面临的主要问题以下问题

A、改革开放至今，传统技术路径（现浇体系、湿法作业）使城乡建设迅猛发展，2014 年城镇竣工 25.7 亿平方米建筑。；

B、全社会 50% 以上固定资产投资，要通过建筑业才能形成新的生产能力或使用价值。

C、建筑业总产值：GDP 的 20% 以上建筑业技术进步，对经济、社会影响巨大。； D、以上都是。

参考答案是 D

132、起重吊装及安装拆卸工程

A、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程，起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程；高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除工程；

B、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 150kN 及以上的起重吊装工程，起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程；高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除工程；

C、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程，起重量 300kN 及以上的起重设备安装工程；高度 150m 及以上内爬起重设备的拆除工程；

D、采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在 200kN 及以上的起重吊装工程，起重量 100kN 及以上的起重设备安装工程；高度 200m 及以上内爬起重设备的拆除工程

参考答案是 A

二、多选题

133、检验批的质量检验，可根据检验项目的特点在下列抽样方案中选取：

A、检验批的抽样规则； B、原条款基本相同

参考答案是 A,B

134、分布工程验收需要进行

A、使用功能检验； B、观感质量检查验收。

参考答案是 A,B

135、多选题主体结构工程一般规定基础和主体结构施工应统筹安排____和____运输机械

A、垂直； B、水平； C、混合

参考答案是 A,B

136、钢筋除锈时，应采取____和____的措施

A、避免扬尘； B、防止土壤污染

参考答案是 A,B

137、砾石滞留系统由景观土层、掺有泥炭或椰糠的沙石混合层和底部砾石层组成。作用是滞留、净化暴雨径流，达到错峰效果，可用于()等

A、灌溉； B、洗车

参考答案是 A,B

138、桩基工程施工中成桩工艺应根据工程设计并结合当地实际情况进行选择；宜优先选择()。

A、机械成孔灌注桩； B、预制桩

参考答案是 A,B

139、土石方爆破施工前，应进行爆破方案的编制和评审；应采用()措施。

A、防尘； B、飞石控制

参考答案是 A,B

140、《绿色建筑评价标准》对象为()。

A、独栋建筑； B、建筑群

参考答案是 A,B

141、有害裂缝包括

A、荷载裂缝； B、沉降裂缝； C、材料收缩裂缝； D、温度裂缝

参考答案是 A,B

142、建设单位及监理单位发现施工单位有()法行为的，应及时向工程所在地的县级以上人民政府住房城乡建设主管部门报告

A、转包； B、违法分包； C、挂靠； D、总承包

参考答案是 A,B,C

143、建设单位申请领取施工许可证，应当具备下列条件，并提交相应的证明文件：

A、已经办理该建筑工程用地批准手续。； B、在城市规划区的建筑工程，已经取得建设工程规划许可证。；

C、施工场地已经基本具备施工条件，需要拆迁的，其拆迁进度符合施工要求。；

D、在事成规划区的施工工程，已经取得施工工程规划许可证。

参考答案是 A,B,C

144、我国推行工程量清单的特点有

A、强制性； B、通用性； C、竞争性

参考答案是 A,B,C

145、数量的规则：()，抽样数量不低于有关专业验收规范及规定。

A、随机抽取； B、分布均匀； C、具有代表性
参考答案是 A,B,C

146、施工单位自信检查的三个层次为
A、自检； B、互检； C、交换检
参考答案是 A,B,C

147、修改____、____、____等分部工程中的分项工程划分；
A、地基基础； B、主体结构； C、建筑装饰装修
参考答案是 A,B,C

148、模板工程应选用周转率高的模板和支撑体系。模板宜选用（）等材料。
A、可回收利用的塑料； B、铝合金； C、玻璃钢
参考答案是 A,B,C

149、脚手架和模板支撑宜选用（）等管件合一的脚手架材料搭设
A、承插式； B、碗扣式； C、盘扣式
参考答案是 A,B,C

150、雨水花园通过改良置换后土壤的过滤和植物的根部吸附、吸收，以及微生物系统等作用去除雨水径流中污染物，包括（）三种类型
A、入渗型； B、过滤型； C、植生滞留槽
参考答案是 A,B,C

151、河道、水库底泥处理及利用技术原地处置有多少种方法：
A、覆盖法； B、生物修复法； C、底泥生物氧化技术
参考答案是 A,B,C

152、河道底泥处理及利用处理工艺—
A、有机污染物降解和除臭工艺； B、复合酶； C、机械脱水分类工艺
参考答案是 A,B,C

153、地基与基础工程施工应符合下列要求：（）
A、现场土、料存放应采取加盖或植被覆盖措施。； B、土方、渣土运输车应有防止遗洒和扬尘的措施。；
C、对施工过程中产生的泥浆应设置专门的泥浆池或泥浆罐车储存
参考答案是 A,B,C

154、建筑信息模型BIM全称是
A、Building； B、Information； C、Modeling； D、Mode
参考答案是 A,B,C

155、工业与建筑领域经历了哪三个阶段
A、甩图板； B、信息孤岛； C、设计制造全流程； D、信息整合
参考答案是 A,B,C

156、为了规范建筑工程施工承发包活动，保证工程质量和施工安全，有效遏制违法（）行为。
A、发包； B、转包； C、分包； D、挂靠
参考答案是 A,B,C,D

157、为了有效遏制违法发包、转包、违法分包及挂靠等违法行为，维护建筑市场秩序和建设工程主要参与方的合法权益，根据《建筑法》、《招标投标法》、《建设工程质量管理条例》（）等法律法规，结合建筑活

动实践，制定本办法

A、《建设工程安全生产管理条例》； B、《建设工程质量管理条例》； C、《合同法》；
D、《招标投标法实施条例》

参考答案是 A, B, C, D

158、典型担保是指法律上明确规定的担保方式。我国《担保法》第二条规定，本法规定的担保方式为
A、保证； B、抵押； C、质押； D、留置和定金

参考答案是 A, B, C, D

159、工程保险主要包括

A、建筑工程一切险； B、安装工程一切险； C、社会保险（包括人身意外伤害险）； D、专业责任险等。

参考答案是 A, B, C, D

160、导致发承包双方应当按照合同约定调整合同价款的事项有那些

A、法律法规变化，工程变更，项目特征描述不符 B、工程量清单缺项，工程量偏差，计日工，现场签证；
C、物价变化，暂估价，不可抗力，提前竣工（赶工补偿）；
D、误期赔偿，施工索赔，暂列金额，发承包双方约定的其他调整事项。

参考答案是 A, B, C, D

161、分部分项工程项目清单必须载明那几个构成要素

A、项目编码； B、项目名称； C、项目特征； D、计量单位和工程量

参考答案是 A, B, C, D

162、下列那些是 2013 版工程量清单计价规范的特点

A、专业划分更加精细，适用范围扩大； B、责任划分更加明确，可操作性更强；
C、提升了规范的强制性； D、清单明确了承发包双方风险的范围

参考答案是 A, B, C, D

163、工程序，可能是屋面工程比较典型基层、保温、防水、细部等，一般情况下的分部工程都是（的混合型，完全单一因素的情况较少。

A、材料种类； B、施工特点； C、施工程序； D、专业系统及类别

参考答案是 A, B, C, D

164、分项工程按（）进行划分。

A、主要工种； B、材料； C、施工工艺； D、设备类别

参考答案是 A, B, C, D

165、子分部工程，可按（）等将分部工程划分。

A、材料种类； B、施工特点； C、施工程序； D、专业系统及类别

参考答案是 A, B, C, D

166、混凝土结构-混凝土工程施工质量验收规范有

A、砌体结构-砌体工程施工质量验收规范； B、钢结构-钢结构工程施工质量验收规范；
C、木结构-木结构工程施工质量验收规范； D、钢管混凝土结构

参考答案是 A, B, C, D

167、建筑工程施工质量验收记录规则为

A、检验批质量验收记录可按本标准附录 E 填写，填写时应具有现场验收检查原始记录。；
B、分项工程质量验收记录可按本标准附录 F 填写；； C、分部工程质量验收记录可按本标准附录 G 填写；；
D、单位工程质量竣工验收记录、质量控制资料核查记录、安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录、观感质量检查记录应按本标准附录 H 填写

参考答案是 A, B, C, D

168、建设单位收到工程竣工报告后，应由建设单位项目负责人组织（）等单位项目负责人进行单位工程验收

A、监理； B、施工； C、设计； D、勘察

参考答案是 A, B, C, D

169、标准数量：施工专业标准体系是标准数量最多的体系，技术标准总数__项，其中现行标准__项，在编标准__项，待编标准__项（不包括技术规程）

A、121； B、67； C、32； D、22

参考答案是 A, B, C, D

170、工程建设标准体系简介

A、标准体系概况； B、专业标准体系； C、专业标准的架构； D、施工专业标准体系

参考答案是 A, B, C, D

171、主体结构工程一般规定应制定建筑垃圾减量计划，并应

A、分类收集； B、集中堆放； C、定期处理； D、合理利用

参考答案是 A, B, C, D

172、透水铺装由透水性的面层、具有一定蓄水空间的透水性垫层（沙土、砾石层）构成的能够透水、滞留和渗排雨水的铺装地面。面层一般构成由：

A、透水砖； B、透水沥青； C、透水混凝土； D、植草砖

参考答案是 A, B, C, D

173、河道底泥处理及利用异位处置有多少种方法：

A、土地填埋； B、投海和农田利用； C、资源化利用； D、建筑材料利用

参考答案是 A, B, C, D

174、四节一环保是指哪些？（）

A、节能； B、节地； C、节水； D、节材和保护环境

参考答案是 A, B, C, D

175、温度裂缝材料影响因素的防治措施

A、选用低热水泥，选择适宜的水泥品种，降低水泥用量，掺加适量的矿物掺合料，减少混凝土水化热；

B、采取措施降低混凝土入模温度，混凝土内预埋设冷却水管用循环水冷却降温；

C、掺加缓凝型减水剂，减缓早期升温速率；

D、采取必要的保温措施减小内外温差和降温速率，确保混凝土内外温差小于 25° C。

参考答案是 A, B, C, D

176、温度裂缝材料影响因素包括

A、水泥的品种和混凝土掺合料； B、水泥的矿物组成和比例； C、混凝土结构体的体积； D、环境温度

参考答案是 A, B, C, D

177、装配式建筑技术体系有

A、装配式建筑； B、装配式混凝土建筑； C、装配式混凝土结构； D、装配整体式混凝土结构

参考答案是 A, B, C, D

178、BIM 与装配化施工包括

A、施工现场组织及工序模拟； B、施工安装培训； C、施工模拟碰撞检测； D、复杂节点的施工模拟

参考答案是 A, B, C, D

179、BIM 与一体化装修包括

A、装修部品产品库的建设； B、可视化设计； C、信息化集成； D、装配式装修

参考答案是 A, B, C, D

180、建筑工业化的新定义：

A、以构配件预制化生产、装配式施工为生产方式； B、以设计标准化、构件部品化、施工机械化为特征；
C、能够整合设计、生产和施工等整个产业链； D、实现建筑产品节能、环保、全生命周期价值最大化的可持续发展的新型建筑生产方式

参考答案是 A, B, C, D

181、高大模板系统施工的检查与验收包括

A、基础应符合设计要求，并应平整坚实，立杆与基础间应无松动、悬空现象，底座、支垫应符合规定；
B、搭设的架体三维尺寸应符合设计要求，搭设方法和剪刀撑等设置应符合相应规范的规定；
C、可调托座和可调底座伸出水平杆或门架顶的悬臂长度应符合设计限定的要求；
D、盘扣式)水平杆扣接头与立杆连接盘的插销应击紧至所需插入深度的标志刻度。

参考答案是 A, B, C, D

182、严格危大工程安全管控流程

A、严把方案编审关； B、严把方案交底关； C、严把方案实施关； D、严把工序验收关

参考答案是 A, B, C, D

183、危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案应遵循（ ）的原则

A、技术先进； B、经济合理； C、可操作性强； D、安全可靠

参考答案是 A, B, C, D

184、工程采用压力补偿式滴头+滴箭形式的滴灌系统，特点：

A、没有有效湿润面积以外的土壤表面蒸发，故直接损耗于蒸发的水量最少，可以比喷灌节省水 35-75%；
B、容易控制水量，在水压变动范围较大时依然保持流量的恒定。加上滴箭内置紊流槽，使得整个滴灌布水更均匀平衡，不致产生地面径流和土壤深层渗漏。；
C、通过干管、支管和毛管上的滴头，在低压下向土壤持续缓慢地滴水，直接向土壤供应水分、肥料等，并在重力和毛细管的作用下进入土壤，使作物主要根区的土壤经常保持最优含水状况供肥状态，对植物长势效果明显
D、合理配置过滤器，保证滴灌系统水质。

参考答案是 A, B, C, D

185、节能玻璃分类有、镀膜低辐射玻璃（low-E 玻璃）

A、普通透明玻璃； B、中空玻璃； C、真空玻璃； D、热反射镀膜玻璃

参考答案是 A, B, C, D

186、下面哪些属于建筑信息模型 BIM 建模内容。

A、Revit 土建； B、Revit 机电； C、场地 GSL； D、模架 GMJ

参考答案是 A, B, C, D

187、下列那些是目前我国施工企业安全评价主要由《施工企业安全生产评价标准》检查项目构成。

A、安全生产管理； B、安全技术管理； C、设备和设施管理； D、企业市场行为
E、施工现场安全管理

参考答案是 A, B, C, D, E

188、检验批的质量检验，可根据检验项目的特点在下列抽样方案中选取

A、计量、计数，计量-计数的抽样方案。； B、一次、二次或多次抽样方案。；

C、对重要的检验项目，当有简易快速的检验方法时，选用全数检验方案。；
D、根据生产连续性和生产控制稳定性情况，采用调整型抽样方案。E、经实践证明有效的抽样方案。
参考答案是 A, B, C, D, E

189、检验批的质量检验，可根据检验项目的特点在下列抽样方案中选取：
A、计量、计数，计量-计数的抽样方案。； B、一次、二次或多次抽样方案。；
C、对重要的检验项目，当有简易快速的检验方法时，选用全数检验方案。；
D、根据生产连续性和生产控制稳定性情况，采用调整型抽样方案。E、经实践证明有效的抽样方案。
参考答案是 A, B, C, D, E

190、验收的程序规则，验收程序为
A、检验批； B、分项工程； C、子分部工程； D、分部工程 E、单位工程
参考答案是 A, B, C, D, E

191、施工专业标准体系包括 5 个领域
A、施工管理； B、施工技术； C、检测技术； D、质量验收 E、建筑材料
参考答案是 A, B, C, D, E

192、验收统一标准主要内容-次序是
A、总则解读； B、基本的规则； C、质量验收的划分； D、质量验收 E、验收的程序和组织
参考答案是 A, B, C, D, E

193、建筑工程施工质量验收统一标准编制背景主要内容
A、验收系列标准； B、统一标准的任务； C、修订过程介绍； D、主要修订内容 E、标准主要内容
参考答案是 A, B, C, D, E

194、施工专业标准体系：包括 5 个领域：
A、施工管理； B、施工技术； C、检测技术； D、质量验收 E、建筑材料
参考答案是 A, B, C, D, E

195、施工专业标准体系：包括 5 个领域：
A、施工管理； B、施工技术； C、检测技术； D、质量验收 E、建筑材料
参考答案是 A, B, C, D, E

196、生态屋顶在屋顶或平台上设置一定厚度和结构形式的绿色屋顶，一般由()组成。
A、表层植物； B、混合土层； C、砾石排水层； D、排水花管 E、出流控制装置
参考答案是 A, B, C, D, E

197、低影响开发施工技术，施工顺序：
A、砾石层施工和管道铺设； B、铺设过滤层，结构填土施工； C、铺填混合土（种植土）；
D、硬质工程施工 E、大型景观工程施工，地表景观工程施工，移除淤泥围栏
参考答案是 A, B, C, D, E

198、混凝土常见裂缝有
A、塑性收缩裂缝； B、塑性沉降裂缝； C、温度裂缝； D、干缩裂缝 E、混凝土化学自收缩
参考答案是 A, B, C, D, E

199、BIM 与标准化设计包括
A、标准化 BIM 构件库的建立； B、BIM 可视化设计； C、BIM 构件拆分及优化设计； D、BIM 协同设计
E、BIM 性能化分析
参考答案是 A, B, C, D, E

200、2013 版规范的工程量清单编制依据有那些

A、《中华人民共和国建筑法》； B、《中华人民共和国合同法》； C、《中华人民共和国刑法》；
D、《中华人民共和国招标投标法》

参考答案是 A, B, D

201、下列那些是影响合同价款的因素出现，应由发包人承担的。

A、国家法律、法规、规章和政策发生变化； B、承包人造成的施工费用增加；
C、省级或行业建设主管部门发布的人工费调整，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布的除外； D、由政府定价或政府指导价管理的原材料等价格进行了调整的。

参考答案是 A, C, D

202、下列那些属于按规定进行调整工程材料价格变动风险

A、承包人投标报价中材料单价低于基准单价；
B、发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价款差额的依据；
C、承包人投标报价中材料单价高于基准单价； D、承包人投标报价中材料单价等于基准单价

参考答案是 A, C, D

203、当发生合同工程工期延误的，应按照下列那些规定确定合同履行期用于调整的价格

A、因发包人原因导致工期延误的，则计划进度日期后续工程的价格，采用计划进度日期与实际进度日期两者的较低者；
B、因发包人原因导致工期延误的，则计划进度日期后续工程的价格，采用计划进度日期与实际进度日期两者的较高者；
C、因承包人原因导致工期延误的，则计划进度日期后续工程的价格，采用计划进度日期与实际进度日期两者的较低者；
D、因承包人原因导致工期延误的，则计划进度日期后续工程的价格，采用计划进度日期与实际进度日期两者的较高者。

参考答案是 B, C

204、我国建筑产业现代化发展方向的技术核心是

A、主体结构工业化； B、建筑部品集成化标准化设计； C、工厂化生产； D、装配化施工

参考答案是 A, B

三、判断题

205、暂列金额虽然包括在工程合同价款内，但并不直接归承包人所有

A、对 B、错

参考答案是 A

206、裂缝控制设计是前提，材料是基础，施工是保证

A、对 B、错

参考答案是 A

207、粉煤灰水泥、矿渣水泥、火山灰水泥和复合水泥均有比较低的水化热，可以推迟混凝土温峰出现的时间

A、对 B、错

参考答案是 A

208、未来的“保障性住房建设”和“新型城镇化”，不能再走低品质、高消耗、低产出的老路，要转变建筑生产方式，推进建筑业的绿色工业化，提高效率，节约资源，保护环境，建设“美丽中国”

A、对 B、错

参考答案是 A

209、危险性较大分部分项工程,施工单位应当根据(专家)论证报告修改完善专项方案,并经施工单位技术负责人、项目总监理工程师、建设单位项目负责人签字后,方可组织实施。

A、对 B、错

参考答案是 A

210、危险性较大的分部分项工程是指建筑工程在施工过程中存在的、可能导致作业人员群死群伤或造成重大不良社会影响的分部分项工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

211、建筑信息模型的定义不仅是几何形状描述的视觉信息,还包含大量的非几何信息,如材料的耐火等级和传热系数、构件的造价和采购信息等。

A、对 B、错

参考答案是 A

212、建筑信息模型的可视化表现在所见即所得、互动性和反馈性。

A、对 B、错

参考答案是 A

213、建筑信息模型决策模型指人类行为对建筑模型与过程模型所产生的直接的和间接的作用的数值模型。

A、对 B、错

参考答案是 A

214、2020 年底,全省建筑面积 2 万平方米及以上的建筑工程项目普遍应用 BIM 技术

A、对 B、错

参考答案是 A

215、《2011~2015 建筑业信息化发展纲要》:把 BIM 作为支撑行业产业升级的核技术重点发展

A、对 B、错

参考答案是 A

216、精细化管理中建筑信息模型技术的应用在进度方面可以进行资金保障分析、月周计划分析、形象进度

A、对 B、错

参考答案是 A

217、在工程管理领域,我们可以通过 BIM 了解更多的建筑信息,比如工程量信息、造价信息、合同信息、分包信息、图纸信息、实际进度、计划信息、资源信息、资金信息、模型信息。

A、对 B、错

参考答案是 A

218、传统的建筑形式是静态进度控制,而 BIM 方式则是动态跟踪与全息进度控制

A、对 B、错

参考答案是 A

219、BIM 模型交付的方式有 BIM 浏览器、云平台、WEB 浏览器。

A、对 B、错

参考答案是 A

220、建设工程合同中,发包人通常为出资人,不宜对发包人提出过低的专业技术要求,发包人承担投资

风险，工程实施由承包人负责

A、对 B、错

参考答案是 B

221、通过 CAM (ComputerAidedManufacturing, 计算机辅助制造) 不能实现预制构件的数字化制造。

A、对 B、错

参考答案是 B

222、BIM 技术深度应用在建筑设计阶段可对任何类型的建筑构件均可进行 4D 模块化设计

A、对 B、错

参考答案是 B

223、BIM 技术深度应用关注应用而不仅仅是建模

A、对 B、错

参考答案是 B

224、《2012~2016 建筑业信息化发展纲要》：把 BIM 作为支撑行业产业升级的核技术重点发展

A、对 B、错

参考答案是 B

225、工程款是建设工程施工永恒的主题，有关这个方面的合同条款是建筑施工合同最重要的内容。

A、对 B、错

参考答案是 A

226、在司法实践中，有不少工程案件是因为发包人在工程完工后长期拖欠工程款，承包人不得已才通过诉讼追究发包人的违约责任

A、对 B、错

参考答案是 A

227、为了解决发包人拖欠工程款问题，从违约责任承担的法律原则出发，在 2013 版施工合同中设立了迟延履行工程价款的双倍赔偿制度。

A、对 B、错

参考答案是 A

228、缴纳工伤保险费是建设施工企业法定义务，而意外伤害保险改为鼓励办理，不是强制性义务。

A、对 B、错

参考答案是 A

229、九部委颁布用于政府投资工程项目的《通用合同条款》，属于当事人必须执行的行政强制性的管理规范。

A、对 B、错

参考答案是 A

230、2013 版施工合同作为住建部推出的行业示范文本，适应于各类建设工程项目，同时也代表了行业的交易习惯。

A、对 B、错

参考答案是 A

231、承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金的期限，自工程实际竣工日期起计算。(

A、对 B、错

参考答案是 A

232、发包人与承包人各自以其合同义务向对方提供资金来源证明及支付担保和履约担保，以保证实现双方在施工合同中的目的

A、对 B、错

参考答案是 A

233、发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标

A、对 B、错

参考答案是 A

234、在“工程款支付方面”，无效合同、被撤销合同的处理方式与有效合同完全相同。

A、对 B、错

参考答案是 A

235、承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

A、对 B、错

参考答案是 A

236、暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定

A、对 B、错

参考答案是 A

237、如果索赔事件系持续性时，承包人仅需先行阶段性发出索赔意向，最后提交最终索赔报告即可

A、对 B、错

参考答案是 A

238、因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

A、对 B、错

参考答案是 A

239、确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

A、对 B、错

参考答案是 A

240、发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等

A、对 B、错

参考答案是 A

241、违法分包，是指施工单位承包工程后违反法律法规规定或者施工合同关于工程分包的约定，把单位工程或分部分项工程分包给其他单位或个人施工的行为

A、对 B、错

参考答案是 A

242、建设单位及监理单位发现施工单位有转包、违法分包及挂靠等违法行为的，应及时向工程所在地的县级以上人民政府住房城乡建设主管部门报告

A、对 B、错

参考答案是 A

243、违法分包是指施工单位承包工程后违反法律法规规定或者施工合同关于工程分包的约定，把单位工程或分部分项工程分包给其他单位或个人施工的行为。

A、对 B、错

参考答案是 A

244、单位和个人发现违法发包、转包、违法分包及挂靠等违法行为的，均可向工程所在地的县级以上人民政府住房城乡建设主管部门进行举报并提供相关证据或线索

A、对 B、错

参考答案是 A

245、劳务分包的发包单位不是该工程的施工总承包、专业承包单位或专业分包单位。

A、对 B、错

参考答案是 A

246、行政管理中认定挂靠行为，是为了对挂靠行为进行查处，使违法行为人受到应有的惩罚。

A、对 B、错

参考答案是 A

247、专业分包的发包单位不是该工程的施工总承包或专业承包单位的，但建设单位依约作为发包单位的除外。

A、对 B、错

参考答案是 A

248、施工合同中未有约定，又未经建设单位认可，施工单位将其承包的部分工程交由其他单位施工属于违法分包

A、对 B、错

参考答案是 A

249、所称挂靠，是指单位或个人以其他有资质的施工单位的名义，承揽工程的行为。

A、对 B、错

参考答案是 A

250、挂靠是指没有资质的单位或个人借用其他施工单位的资质承揽工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

251、建设单位设置合理的招投标条件，限制、排斥潜在投标人或者投标人

A、对 B、错

参考答案是 A

252、建设单位将工程发包给不具有相应资质条件或安全生产条件的施工单位或个人。

A、对 B、错

参考答案是 A

253、发包人违法发包可能导致建设工程施工合同无效，也可能仅导致违反行政管理规范的情形有建设单位将已签订的施工合同范围内的分部、分项工程或者单位工程又另行发包的

A、对 B、错

参考答案是 A

254、单位法定代表人是否要对转包等违法行为承担刑事责任处理不一致。

A、对 B、错

参考答案是 A

255、发包人违法发包可能导致建设工程施工合同无效，也可能仅导致违反行政管理规范的情形

A、对 B、错

参考答案是 A

256、发包人违法发包并不导致建设工程施工合同无效的情形应当申请直接发包核准而未核准的。(

A、对 B、错

参考答案是 A

257、建设工程施工合同无效，且建设工程经竣工验收不合格的，按照以下情形分别处理，修复后的建设工程经竣工验收合格，发包人请求承包人承担修复费用的，应予支持

A、对 B、错

参考答案是 A

258、发包人违法发包并不导致建设工程施工合同无效的情形有建设单位违反施工合同约定，通过各种形式要求承包单位选择其指定分包单位

A、对 B、错

参考答案是 A

259、挂靠等于没有资质的单位或个人借用其他施工单位的资质承揽工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

260、挂靠等于有资质的施工单位相互借用资质承揽工程的，包括资质等级低的借用资质等级高。

A、对 B、错

参考答案是 A

261、承包人必须将全部建设工程肢解

A、对 B、错

参考答案是 A

262、现有规定对于工程转包等违法行为的效力及处理原则作了相应规定。

A、对 B、错

参考答案是 A

263、招标投标活动应当遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则。

A、对 B、错

参考答案是 A

264、建筑工程与建设工程不同，例如有些小型装修工程，属于建设工程，但不属于建筑工程

A、对 B、错

参考答案是 A

265、发包单位应当谨慎判断是否存在其他单位或个人利用符合资质条件的施工单位的名义承揽工程

A、对 B、错

参考答案是 A

266、转包指的是施工单位将其承包的全部工程转给其他单位或个人施工

A、对 B、错

参考答案是 A

267、违法发包是指建设单位将工程发包给不具有相应资质或安全生产许可的施工单位

A、对 B、错

参考答案是 A

268、合作、联营、个人承包等形式本身并不被法律所禁止。

A、对 B、错

参考答案是 A

269、承包人在承接工程后，将承包的全部工程转给其他单位或个人施工，不论转承包人有没有资质，这属于比较典型、比较常见的转包行为

A、对 B、错

参考答案是 A

270、军事房屋建筑工程施工许可的管理，按国务院、中央军事委员会制定的办法执行。

A、对 B、错

参考答案是 A

271、施工许可证不得伪造和涂改。

A、对 B、错

参考答案是 A

272、建筑工程在施工过程中，建设单位或者施工单位发生变更的，应当重新申请领取施工许可证。

A、对 B、错

参考答案是 A

273、按照国务院规定的权限和程序批准开工报告的建筑工程，不再领取施工许可证。

A、对 B、错

参考答案是 A

274、施工单位对因建设工程施工可能造成损害的毗邻建筑物、构筑物和地下管线等，应当采取专项防护措施。（）

A、对 B、错

参考答案是 A

275、任何单位和个人不得将应该申请领取施工许可证的工程项目分解为若干限额以下的工程项目，规避申请领取施工许可证。

A、对 B、错

参考答案是 A

276、施工内容主要包括外立面搭设脚手架、外墙喷涂聚氨酯硬泡体保温材料、更换外窗等。

A、对 B、错

参考答案是 A

277、项目负责人为国家公职人员的，根据其承担责任依法应当给予降级、撤职、开除处分的，按照规定相应取消其享受的待遇。

A、对 B、错

参考答案是 A

278、工程质量终身责任实行书面承诺和竣工后永久性标牌等制度

A、对 B、错

参考答案是 A

279、建筑工程竣工验收合格后，建设单位应当在建筑物明显部位设置永久性标牌，载明建设、勘察、设计、施工、监理单位名称和项目负责人姓名

A、对 B、错

参考答案是 A

280、国务院住房城乡建设主管部门负责对全国建筑工程项目负责人质量终身责任追究工作进行指导和监督管理。

A、对 B、错

参考答案是 A

281、住房城乡建设主管部门应当及时公布项目负责人质量责任追究情况，将其违法违规等不良行为及处罚结果记入个人信用档案，给予信用惩戒

A、对 B、错

参考答案是 A

282、鼓励住房城乡建设主管部门向社会公开项目负责人终身质量责任承诺等质量责任信息。

A、对 B、错

参考答案是 A

283、违反法律法规规定，造成工程质量事故或严重质量问题的，除依照本办法规定追究项目负责人终身责任外，还应依法追究相关责任单位和责任人员的责任。

A、对 B、错

参考答案是 A

284、监理单位总监理工程师应当按照法律法规、有关技术标准、设计文件和工程承包合同进行监理，对施工质量承担监理责任

A、对 B、错

参考答案是 A

285、包商在接获审计报告的 14 日内应针对审计查明的问题提出改善计划进行整改，并在 21 日内由承包商将审计报告和改善计划呈交劳工处与业主。

A、对 B、错

参考答案是 A

286、20 世纪 80 年代初期，安全系统工程被引入我国，引起了许多大型中型企业与工业管理部门的关注。

A、对 B、错

参考答案是 A

287、工程保证担保是将风险行为者与风险后果承受者彻底统一的责任机制。

A、对 B、错

参考答案是 A

288、工程担保不宜采用抵押方式和质押方式，留置目前也不适用于工程担保。

A、对 B、错

参考答案是 A

289、目前我国经济中的许多问题都与信息不对称有关，如工程建设市场的不规范、就业问题、环境保护和虚假广告等。

A、对 B、错

参考答案是 A

290、审查的内容主要包括诸如承包商资金、能力、信誉、经验等，然后评估出担保人可以向申请人提供的最大的担保额度

A、对 B、错

参考答案是 A

291、担保公司必须是银行、保险公司和专业担保公司等金融机构。

A、对 B、错

参考答案是 A

292、保证担保费虽然是由委托人支付给保证担保人，但在国际工程承包中，这笔费用计入工程成本

A、对 B、错

参考答案是 A

293、工程保险主要包括，建筑工程一切险、安装工程一切险、社会保险（包括人身意外伤害险）、专业责任险等

A、对 B、错

参考答案是 A

294、担保人在详细考察了上述情况后，可以根据不同的情况采用专家评分法，给予各个影响因素赋以不同的权数计算出担保限额。

A、对 B、错

参考答案是 A

295、工程量清单计价项目特征指构成分部分项工程项目、措施项目自身价值的本质特征

A、对 B、错

参考答案是 A

296、工程量清单指载明建设工程分部分项工程项目、措施项目、其他项目的名称和相应数量以及规费、税金项目等内容的明细清单

A、对 B、错

参考答案是 A

297、发包人对承包人提供的材料和工程设备经检测不符合合同约定的质量标准，应立即要求承包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

A、对 B、错

参考答案是 A

298、招标控制价应由具有编制能力的招标人或受其委托具有相应资质的工程造价咨询人编制和复核。

A、对 B、错

参考答案是 A

299、承包人报价浮动率可按下列公式计算： $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$

A、对 B、错

参考答案是 A

300、合同履行期间，若应予计算的实际工程量与招标工程量清单出现偏差，发承包双方应调整合同价款

A、对 B、错

参考答案是 A

301、发承包双方在按合同约定办理了竣工结算后，应被认为承包人已无权再提出竣工结算前所发生的任何索赔

A、对 B、错

参考答案是 A

302、计价规范对工程计量、合同价款调整、中期支付、竣工结算、合同解除的价款结算方面做了进一步的细化、完善，更具操作性与实用性

A、对 B、错

参考答案是 A

303、工程量清单是指写明建设工程的分部分项工程项目、措施项目和其他项目的名称、对应数量及规定计取的费用、税金的工程造价文件吗？

A、对 B、错

参考答案是 A

304、工序（控制）检验：小于检测批的检验项目，一般由施工单位自行完成。工序经施工单位自检合格后，进行下道工序施工

A、对 B、错

参考答案是 A

305、主要材料、半成品、成品、建筑构配件、器具和设备应进行进场检验（原为“现场验收”）。凡涉及安全、节能、环境保护和主要使用功能的材料和产品，应按各专业工程施工规范、验收规范和设计文件等规定进行复验，并应经监理工程师检查认可。（进场材料质量控制-文字调整）

A、对 B、错

参考答案是 A

306、术语：进场检验 siteinspection:对进入施工现场的建筑材料、构配件、设备及器具等，按相关标准的要求进行检验，并对其质量、规格及型号等是否符合要求做出确认的活动

A、对 B、错

参考答案是 A

307、对于监理单位提出检查要求的重要工序，应经监理工程师检查认可，才能进行下道工序施工。

A、对 B、错

参考答案是 A

308、主控项目:建筑工程中对安全、节能)、环境保护和(主要使用功能起决定性作用的检验项目。

A、对 B、错

参考答案是 A

309、观感质量:通过观察和必要的测试所反映的工程外在质量和功能状态。

A、对 B、错

参考答案是 A

310、施工现场应具有健全的质量管理体系、相应的施工技术标准、施工质量检验制度和综合施工质量水平评定考核制度。

A、对 B、错

参考答案是 A

311、术语：复验 repeattest（新增条文）建筑材料、设备等进入施工现场后，在外观质量检查和质量证明文件核查符合要求的基础上，按照有关规定从施工现场抽取试样送至试验室进行检验的活动

A、对 B、错

参考答案是 A

312、工序（控制）检验：小于检测批的检验项目，一般由施工单位自行完成。工序经施工单位自检合格后，进行下道工序施工重要工序：应经监理工程师确认，才能进行下道工序施工

A、对 B、错

参考答案是 A

313、重要工序：应经监理工程师确认，才能进行下道工序施工

A、对 B、错

参考答案是 A

314、见证检验：施工单位在工程监理单位或建设单位的见证下，按照有关规定从施工现场随机抽取试样，送至具备相应资质的检测机构进行检验的活动

A、对 B、错

参考答案是 A

315、进场检验：对进入施工现场的建筑材料、构配件、设备及器具等，按相关标准的要求进行检验，并对其质量、规格及型号等是否符合要求做出确认的活动

A、对 B、错

参考答案是 A

316、计量检验：以抽样样本的检测数据计算总体均值、特征值或推定值，并以此判断或评估总体质量的检验方法。

A、对 B、错

参考答案是 A

317、数量的规则：随机抽取，分布均匀、具有代表性，抽样数量不低于有关专业验收规范及表 3.0.9 的规定

A、对 B、错

参考答案是 A

318、地基基础分部工程的调整：地基、基础、基坑支护、地下水控制、土方、边坡、地下防水

A、对 B、错

参考答案是 A

319、检验批：按楼层、施工段、变形缝等进行划分

A、对 B、错

参考答案是 A

320、合格判定规则中，不合格批被判为合格批的概率，即不合格批被误收的概率，用 β 表示。

A、对 B、错

参考答案是 A

321、计数检验：通过确定抽样样本中不合格的个体数量，对样本总体质量做出判定的检验方法

A、对 B、错

参考答案是 A

322、分部工程质量验收记录可按本标准附录 G 填写

A、对 B、错

参考答案是 A

323、单位工程质量竣工验收记录、质量控制资料核查记录、安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录、观感质量检查记录应按本标准附录 H 填写。

A、对 B、错

参考答案是 A

324、检验批质量验收记录可根据现场检查原始记录按本标准附录 E 填写，现场检查原始记录应在单位工程竣工验收前保留，并可追溯；

A、对 B、错

参考答案是 A

325、验收规则（合格）（标准：第 5 章建筑工程质量验收），原来共七条，22 个条和款；修订后，共八条，24 个条和款，实际上增加了一条和一款，分成三项：验收规则-合格；验收记录，不能验收的规定

A、对 B、错

参考答案是 A

326、分项工程应由专业监理工程师组织施工单位项目专业技术负责人等进行验收。

A、对 B、错

参考答案是 A

327、单位工程中的分包工程完工后，分包单位应对所承包的工程项目进行自检，并应按本标准规定的程序进行验收。

A、对 B、错

参考答案是 A

328、单位工程完工后，施工单位应组织有关人员进行自检。总监理工程师应组织各专业监理工程师对工程质量进行竣工预验收

A、对 B、错

参考答案是 A

329、（预验收）存在施工质量问题时，应由施工单位及时整改。整改完毕后，由施工单位向建设单位提交工程竣工报告，申请工程竣工验收

A、对 B、错

参考答案是 A

330、分项工程质量验收记录可按本标准附录 F 填写

A、对 B、错

参考答案是 A

331、单位工程质量竣工验收记录、质量控制资料核查记录、安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录、观感质量检查记录应按本标准附录 H 填写。

A、对 B、错

参考答案是 A

332、凡在中华人民共和国境内从事建设工程质量的新建、扩建、改建等有关活动及实施对建设工程质量监督管理的，必须遵守本条例。

A、对 B、错

参考答案是 A

333、主要修订内容一如下：增加建筑节能分部工程，增加铝合金结构、土源热泵系统等子分部工程；对一些子分部工程进行调整（地基基础）。

A、对 B、错

参考答案是 A

334、标准数量：施工专业标准体系是标准数量最多的体系，技术标准总数 121 项，其中现行标准 67 项，在编标准 32 项，待编标准 22 项（不包括技术规程）

A、对 B、错

参考答案是 A

335、工程建设标准体系编制单位：住房与城乡建设部

A、对 B、错

参考答案是 A

336、修改地基基础、主体结构、建筑装饰装修等分部工程中的分项工程划分。

A、对 B、错

参考答案是 A

337、混凝土结构工程钢筋工程宜采用专业化生产的成型钢筋。钢筋现场加工时，宜采取集中加工方式。

A、对 B、错

参考答案是 A

338、混凝土结构工程钢筋工程钢筋连接宜采用机械连接方式

A、对 B、错

参考答案是 A

339、吊顶工程吊顶施工应减少板材、型材的切割

A、对 B、错

参考答案是 A

340、混凝土工程混凝土宜采用泵送、布料机布料浇筑；地下大体积混凝土宜采用溜槽或串筒浇筑。超长结构宜采用跳仓法施工

A、对 B、错

参考答案是 A

341、门窗及幕墙工程木制、塑钢、金属门窗应采取成品保护措施

A、对 B、错

参考答案是 A

342、混凝土结构工程钢筋工程进场钢筋原材料和加工半成品应存放有序、标识清晰、储存环境适宜，并应采取防潮、防污染等措施，建立健全保管制度

A、对 B、错

参考答案是 A

343、主体结构工程一般规定预制装配式结构构件，宜采取工厂化加工；构件的加工和进场顺序应与现场安装顺序一致；构件的运输和存放应采取防止变形和损坏的措施。

A、对 B、错

参考答案是 A

344、钢结构工程应合理选择钢结构安装方案，大跨度钢结构安装宜采用起重机吊装、整体提升、顶升和滑移等机械化程度高、劳动强度低的方法

A、对 B、错

参考答案是 A

345、钢结构工程复杂空间钢结构制作和安装，应预先采用仿真技术模拟施工过程和状态

A、对 B、错

参考答案是 A

346、自然排水系统一般由表层洼地、混合土、砾石层及排水花管组成，可以滞留、入渗大暴雨的部分雨水径流

A、对 B、错

参考答案是 A

347、透水铺装由透水性的面层、具有一定蓄水空间的透水性垫层（沙土、砾石层）构成的能够透水、滞留和渗排雨水的铺装地面。面层一般由透水砖、透水沥青、透水混凝土、植草砖等构成。

A、对 B、错

参考答案是 A

348、低影响开发施工技术施工顺序：砾石层施工和管道铺设、铺设过滤层、结构填土施工、铺填混合土（种植土）、硬质工程施工、大型景观工程施工、地表景观工程施工、移除淤泥围栏

A、对 B、错

参考答案是 A

349、生态屋顶在屋顶或平台上设置一定厚度和结构形式的绿色屋顶，一般由表层植物,混合土层,砾石排水层,排水花管,出流控制装置

A、对 B、错

参考答案是 A

350、自然排水系统一般由表层洼地、混合土、砾石层及排水花管组成，可以滞留、入渗大暴雨的部分雨水径流。

A、对 B、错

参考答案是 A

351、水库沉淀物处置常用泥沙处理方式：在上游流域建设拦沙坝、疏浚虹吸式疏浚和挖泥船疏浚等、排沙隧道、坝前冲沙、洪水季节利用异重流排沙

A、对 B、错

参考答案是 A

352、河道底泥处理及利用处置工艺：1 预处理工艺—有机污染物降解和除臭工艺复合酶 2 机械脱水分类工艺 3 排水固结法

A、对 B、错

参考答案是 A

353、土石方工程开挖应按绿色施工要求进行分析，制定合理的土方处理方案。宜采用逆作法或半逆作法进行施工。余土应分类堆放和运输

A、对 B、错

参考答案是 A

354、《绿色建筑评价标准》指标体系：节地与室外环境、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内环境质量、施工管理、运营管理。

A、对 B、错

参考答案是 A

355、地基与基础. 桩基施工宜选用低噪、环保、节能、高效的机械设备和工艺

A、对 B、错

参考答案是 A

356、地基与基础工程一般规定：桩基施工宜选用低噪、环保、节能、高效的机械设备和工艺

A、对 B、错

参考答案是 A

357、《建筑工程绿色施工规范》GB/T50905-2014 以分部分项形式划分章节，主要内容包括：总则、术语、基本规定、施工准备、施工场地、地基与基础工程、主体结构工程、装饰装修工程、保温和防水工程、机电安装工程及拆除工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

358、《绿色建筑评价标准》对象为独栋建筑和建筑群。

A、对 B、错

参考答案是 A

359、工程桩不宜采用人工挖孔成桩。特殊情况采用时，应采取护壁、通风和防坠落措施。

A、对 B、错

参考答案是 A

360、地基与基础工程施工时，应识别场地内及相邻周边现有的自然、文化和建（构）筑物特征，并采取相应措施加以保护。场内发现文物时，应立即停止施工，派专人看管，并通知当地文物主管部门

A、对 B、错

参考答案是 A

361、混凝土抹面后至少 24h 禁止上人及搬运物品，减少因扰动产生裂缝

A、对 B、错

参考答案是 A

362、施工对裂缝的影响因素之一是混凝土过振，造成板面砂浆层过厚而开裂。

A、对 B、错

参考答案是 A

363、大体积混凝土浇筑好后，要对混凝土表面进行覆盖（湿草包、湿麻布、防潮纸、塑料薄膜等），并进行测温跟踪，以掌握混凝土体内外温差情况

A、对 B、错

参考答案是 A

364、混凝土浇筑前，要认真检查模板牢固程度，对跨度大、采用复合模板的部位应加密支撑，提高模板刚度；合理布置混凝土输送管，消除对模板的扰动

A、对 B、错

参考答案是 A

365、在施工现场向混凝土中加水或无控制掺加混凝土泵送剂，造成混凝土坍落度过大，甚至离析，导致混凝土裂纹

A、对 B、错

参考答案是 A

366、混凝土浇筑后未及时进行二次以上木抹子抹压搓毛或未在其终凝前消除混凝土塑性收缩产生的裂纹。

A、对 B、错

参考答案是 A

368、海砂相对于河砂具有含泥量低和细度模数均匀等特点，但海砂中含有大量的氯盐，氯离子是导致钢筋混凝土中钢筋锈蚀的关键因素，也是导致混凝土耐久性降低的重要原因

A、对 B、错

参考答案是 A

369、评价混凝土发生温度开裂可能性大小的主要指标是考察混凝土内外温度差。

A、对 B、错

参考答案是 A

370、塑性收缩、塑性沉降裂缝材料影响因素包括混凝土原材料方面和混凝土配合比

A、对 B、错

参考答案是 A

371、混凝土结构体体积越大，一般其表面系数越小，则散失出去的热量的比例越小，相应地，混凝土内部温峰越高

A、对 B、错

参考答案是 A

372、塑性收缩是混凝土在初凝前的塑性阶段失水形成的

A、对 B、错

参考答案是 A

373、建筑结构带裂缝工作是规范允许的，只是对裂缝的宽度、深度有不同的要求

A、对 B、错

参考答案是 A

374、砼碳化——深度必须严格控制，现阶段预拌砼过多和盲目地掺加掺合料，导致砼表面碳化速度过快，影响耐久性

A、对 B、错

参考答案是 A

375、砼结构设计规范、耐久性规范规定：“结构用砼的强度等级不得低于 C20”

A、对 B、错

参考答案是 A

376、BIM 串联起设计、生产、施工、装修和管理全过程，服务于设计、建设、运维、拆除的全生命周期

A、对 B、错

参考答案是 A

377、BIM 与信息化管理其中包括经济算量分析

A、对 B、错

参考答案是 A

378、装配式混凝土结构的设计和二次深化设计还没有形成体系，还不能很好的解决构件功能集成与拆分、部品选择与连接构造等方面的技术难题

A、对 B、错

参考答案是 A

379、装配式建筑核心是“集成”，BIM 方法是“集成”的主线

A、对 B、错

参考答案是 A

380、设计方面：在技术层面，对模数协调与构件拆分、节点构造与连接处理、钢筋连接方式的选择、构件多功能集成与制造技术等方面，还缺少技术、标准的支撑。这些都影响了装配混凝土结构的工程实践应用，提高了建造成本，制约了其发展

A、对 B、错

参考答案是 A

381、我国建筑产业现代化发展方向是节能、节水、节地、节材、环保，走中国特色的绿色建筑产业化道路。

A、对 B、错

参考答案是 A

382、由预制混凝土构件通过可靠的连接方式进行连接并与现场后浇混凝土、水泥基灌浆料形成整体的装配式混凝土结构，简称装配整体式结构

A、对 B、错

参考答案是 A

383、积极推行住宅全装修，鼓励新建住宅一次装修到位或菜单式装修，促进个性化装修和产业化装修相统一。

A、对 B、错

参考答案是 A

384、钢筋套筒灌浆连接是在预制混凝土构件内预埋的金属套筒中插入钢筋并灌注水泥基灌浆料而实现的钢筋连接方式

A、对 B、错

参考答案是 A

385、市场推进、政府引导要继续坚持主要靠市场推进建筑产业化，但政府要加强引导和服务，促进建筑产业化健康发展

A、对 B、错

参考答案是 A

386、预制构件的运输和堆放涉及质量和安全要求，应按工程或产品特点制定运输堆放方案（含运输时间、次序、堆放场地、运输线路、固定要求、堆放支垫及成品保护措施等），策划重点控制环节，对于超高、超宽、形状特殊的特殊构件还要制定专门质量安全保证措施

A、对 B、错

参考答案是 A

387、采用预制柱及叠合梁的装配整体式框架中，柱底接缝宜设置在楼面标高处

A、对 B、错

参考答案是 A

388、日本通过立法和认定制度大力推广住宅产业化

A、对 B、错

参考答案是 A

389、建筑工业化的新定义是以构配件预制化生产、装配式施工为生产方式

A、对 B、错

参考答案是 A

390、建筑工业化按建筑材料可分为:木结构体系、钢结构体系和钢筋混凝土结构体系。

A、对 B、错

参考答案是 A

391、建筑工业化经济效益不高还与我国的人口资源现状和对经济效益的评价标准有关。

A、对 B、错

参考答案是 A

392、建筑工业化是一个涉及多学科、多专业、多部门的综合性系统工程，是一个长期积累的工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

393、建筑工业化的生产方式利国利民，可以实现多方共赢，具有良好的综合社会效益，是中国建筑工业发展的必然方向，意义重大且非常必要

A、对 B、错

参考答案是 A

394、瑞典开发了大型混凝土预制板的工业化体系，大力发展以通用部件为基础的通用体系。

A、对 B、错

参考答案是 A

395、我国古代预制木构架体系的模数化、标准化、定型化已经达到很高的水平。

A、对 B、错

参考答案是 A

396、超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项方案应当由施工单位组织召开专家论证会。实行施工总承包的，由施工总承包单位组织召开专家论证会

A、对 B、错

参考答案是 A

397、高大模板支撑系统搭设前，项目工程技术负责人或方案编制人员应当根据专项施工方案和有关规范、标准的要求，对现场管理人员、操作班组、作业人员进行安全技术交底

A、对 B、错

参考答案是 A

398、实行施工总承包的，专项方案应当由总承包单位技术负责人及相关专业承包单位技术负责人签字。

A、对 B、错

参考答案是 A

399、对于危险性较大分部分项工程，施工单位技术负责人应当定期巡查专项方案实施情况

A、对 B、错

参考答案是 A

400、采用新技术、新工艺、新材料、新设备及尚无相关技术标准的工程属于危险性较大的分部分项工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

401、高大模板系统施工，模板支架应按进度分阶段进行检查和验收

A、对 B、错

参考答案是 A

402、模板支架搭设完毕应当组织验收，验收合格的，方可铺设模板

A、对 B、错

参考答案是 A

403、建筑工程实行施工总承包的，专项方案应当由施工总承包单位组织编制。

A、对 B、错

参考答案是 A

404、基坑工程施工企业必须具有相应的资质和安全生产许可证，严禁无资质、超范围从事基坑工程施工。

A、对 B、错

参考答案是 A

405、坍塌事故主要原因除了建筑施工质量本身存在严重缺陷外，还因为建筑施工作业流动性强，在作业过程中往往需要建设临时性设施，这就造成质量上的控制不足

A、对 B、错

参考答案是 A

406、要加大生产安全事故问责力度，严格按照“四不放过”原则，对责任单位和责任人员资质资格实施处罚，并对查处情况予以公开曝光

A、对 B、错

参考答案是 A

407、危险性较大的分部分项工程安全专项施工方案（以下简称“专项方案”），是指施工单位在编制施工组织（总）设计的基础上，针对危险性较大的分部分项工程单独编制的安全技术措施文件

A、对 B、错

参考答案是 A

408、施工总承包单位对危大工程安全生产负总责，分包单位在各自范围内对分包的危大工程安全生产负责。

A、对 B、错

参考答案是 A

409、脚手架拆除必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业。连墙件应当随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架

A、对 B、错

参考答案是 A

410、建筑信息模型数据能贯穿项目的全寿命期，对项目的建造及后期的运营管理持续发挥作用。

A、对 B、错

参考答案是 A

411、建筑信息模型优化性体现在项目方案优化和特殊项目的设计优化

A、对 B、错

参考答案是 A

412、建筑信息模型可协调专业的碰撞问题，生成并提供协调数据。

A、对 B、错

参考答案是 A

413、建筑信息模型是通过数字化手段，按照直观的建筑物理形态，在计算机中建立虚拟建筑，构建记录建筑全寿命周期各阶段的所有信息的建筑信息库

A、对 B、错
参考答案是 A

414、建筑信息模型模拟性应用在设计阶段、招投标和施工阶段、运营阶段

A、对 B、错
参考答案是 A

415、所有的绿地都将采用低于铺装地面 50mm 的透水草坪，符合 LEED 要求。草坡、绿地、草坪结合特色水景，将雨水过滤，回收，循环使用。

A、对 B、错
参考答案是 A

416、铝木门窗优点有：门窗的密封性更强，保温、节能、抗风沙。当酷暑难耐之时，又可以阻挡室外燥热，减少室内冷气的散失。在寒冷的冬季不会结冰、结露，还能将噪音拒之窗外

A、对 B、错
参考答案是 A

417、环保的钢结构体系，提供了更多的室内空间，实现灵活的空间组合和功能转换，所有功能场所可用移动隔墙体系分隔成多个均质空间，通过留有余地达到经济和高效，形成资源的集约和可持续使用。

A、对 B、错
参考答案是 A

418、热反射镀膜玻璃主要作用就是降低玻璃的遮阳系数 S_c ，限制太阳辐射的直接透过。热反射膜层对远红外线没有明显的反射作用，故对改善 U 值没有大的贡献。

A、对 B、错
参考答案是 A

419、最适宜生长及成型的栽培介质配比：红叶石楠：椰丝 4cm、椰丝 10%、腐叶土 90%。

A、对 B、错
参考答案是 A

420、景观铺装材料的选择秉承可循环使用、可再生使用、无污染、经济合理的原则，选用透水砖，透水混凝土等铺装材料。总体上达到 62%的透水率

A、对 B、错
参考答案是 A

421、A 级防火软膜现场安装工艺流程，测量放样→边框安装→灯管安装、调试合格后→灯箱开启扇安。

A、对 B、错
参考答案是 A

422、上海世博会一轴四馆第一个申领美国绿色建筑 LEED 金奖的世博会建筑。第一个通过中国绿色建筑三星认证的大型公共建筑。第一个获得国际领先节能技术集成的绿色低碳建筑

A、对 B、错
参考答案是 A

423、玻璃纤维增强石膏板（GRG）优点：防火性能好、会呼吸、声学效果好、施工便捷

A、对 B、错
参考答案是 A

424、真空玻璃三大功能特点：保温隔热、降低能耗，保持室内舒适度。隔声抗噪，保持室内宁静空间。防结露，令您的视野清晰开阔。

A、对 B、错
参考答案是 A

425、消音纤维喷涂材料主要优点：超强防火性能，A 级不燃，保温隔热，施工快捷方便，吸声隔声性能优异，安全环保。

A、对 B、错
参考答案是 A

426、BIM 技术深度应用关注数据而不仅仅是模型

A、对 B、错
参考答案是 A

427、建筑信息模型产品模型指建筑组件以及其相互关系的信息模型。

A、对 B、错
参考答案是 A

428、BIM 技术深度应用建筑设计阶段、连接建筑全寿命周期各阶段数据、过程和资源、支持建筑行业产业链贯通制造、运输、装配全过程模拟和跟踪。

A、对 B、错
参考答案是 A

429、BIM 技术深度应用在建筑设计阶段可对任何类型的建筑构件均可进行 3D 模块化设计

A、对 B、错
参考答案是 A

430、建筑信息模型过程模型指建筑物运行的动态模型及其将与建筑组件的相互作用

A、对 B、错
参考答案是 A

431、美国独立调查机构 CounselHouseResearch 认为建筑信息模型技术未来改进建筑设计、建造、管理过程的重要推动力量。

A、对 B、错
参考答案是 A

432、建筑信息模型技术应用可以更少的错误和遗漏；减少浪费，减少重复劳动

A、对 B、错
参考答案是 A

433、我国 2014 年底，启动 20 项以上 BIM 技术推广项目建设。

A、对 B、错
参考答案是 A

434、人类最先应用信息模式是在工业领域。

A、对 B、错
参考答案是 A

435、工业化建筑一体化设计的优点有改善建筑质量，工期和造价，实现建筑方式的革命

A、对 B、错
参考答案是 A

436、建筑信息模型在效率方面更少信息转换错误和损失，更快的建设周期。

A、对 B、错
参考答案是 A

437、建筑信息模型 BIM 应用的第二个重要方向是 BIM 的审图。

A、对 B、错
参考答案是 A

438、建筑信息模型 BIM 建模包括 Revit 土建、Revit 机电、场地 GSL、模架 GMJ、MagiCAD 机电、TEKLA 钢

构。
A、对 B、错
参考答案是 A

439、建筑信息模型技术的应用可以在建筑领域中更好的设定目标、优化计划、跟踪进度和校对计划

A、对 B、错
参考答案是 A

440、利用 BIM 技术，施工现场三维布置可以快速接入多种外部模型文件内嵌三维构件库

A、对 B、错
参考答案是 A

441、BIM 可以实现物资提量、施工模拟、流水视图、合约管理、质量安全、工程计量

A、对 B、错
参考答案是 A

442、BIM 平台的搭建，有利于合理布局施工现场，减少二次搬运风险。

A、对 B、错
参考答案是 A

443、精细化管理中建筑信息模型技术的应用在施工组织管理上可以进行施工总计划校核、流水段划分、资源需求计划等。

A、对 B、错
参考答案是 A

444、“低碳”概念最早见于政府文件是在 2003 年的英国能源白皮书《我们能源的未来：创建低碳经济》

A、对 B、错
参考答案是 A

445、经济发展面临的主要问题城市环境恶化、室内环境的恶化、建筑材料的生产、制造和使用对环境的破坏

A、对 B、错
参考答案是 A

446、我国现场手工作业的方式依旧传统，相对于制造业，高度机械化、模块化的程度仍然不够

A、对 B、错
参考答案是 A

447、《国家新型城镇化规划》（2014-2020 年）“十三五”规划、党的十八大会议规划了“美丽中国”、“特色小镇”蓝图

A、对 B、错
参考答案是 A

448、新型经济发展形态是经济社会发展与生态环境保护双赢。

A、对 B、错

参考答案是 A

449、在原料采取、产品制造、使用或者再循环以及废料处理等环节中对地球环境负为最小和有利于人类健康的材料，也称“环境调和材料”

A、对 B、错

参考答案是 A

450、无机绝热材料有矿物棉、岩棉、玻璃棉、膨胀珍珠岩及其制品、硅酸钙绝热品、膨胀玻化微珠、新型高性能气凝胶保温材料

A、对 B、错

参考答案是 A

451、浆体保温材料主要用于外墙内保温，也可用于隔墙和分户墙的保温隔热，如性能允许还可用于外墙外保温

A、对 B、错

参考答案是 A

452、有机绝热材料有聚苯乙烯泡沫塑料(包括挤塑型和发泡型)、聚氨酯泡沫塑料。

A、对 B、错

参考答案是 A

453、节能窗户能带来好处有节能、提高舒适度、减少冷凝、增强采光和视线、延缓褪色、降低 HVAC 成本。

A、对 B、错

参考答案是 A

454、保温隔热材料选用应考虑热工性能、密度、吸水率、燃烧性能、强度、环保性能等指标，兼顾经济性、耐久性和施工等综合性能。

A、对 B、错

参考答案是 A

455、浆体保温材料主要成分：海泡石（聚苯粒）、矿物纤维、硅酸盐为主，经过一定的生产工艺复合而成。

A、对 B、错

参考答案是 A

456、发承包双方就履行事项产生分歧是合同履行中的常见问题，如分歧不予及时处理即可转化成为合同履行的障碍，最终致使合同能履行。

A、对 B、错

参考答案是 B

457、2013 版施工合同引入了支付分解表，有利于提高总价合同计价的稳定性。

A、对 B、错

参考答案是 B

458、政府主管部门加强对政府投资项目的严格管理，强调通用条款属于强制使用的文本，明确规定当事人对通用条款可以擅自修改

A、对 B、错

参考答案是 B

459、保险是对风险赔偿能力的一种保障，是工程建设中风险转移的唯一一种方式

A、对 B、错
参考答案是 B

460、市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格不能调整
A、对 B、错
参考答案是 B

461、合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由项目负责人按照合同约定审慎做出公正的确定
A、对 B、错
参考答案是 B

462、承包人应当按照经过发包人要求的招标方案开展招标工作。
A、对 B、错
参考答案是 B

463、合同当事人不可在专用合同条款中约定其他合同价格形式
A、对 B、错
参考答案是 B

464、发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金及利息。
A、对 B、错
参考答案是 B

465、暂估价支付必然发生但暂时不能确定的金额，分暂估价工程、暂估价材料设备、暂估价品牌三大类。
A、对 B、错
参考答案是 B

466、承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，不可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。
A、对 B、错
参考答案是 B

467、司法实践中认定挂靠行为，通常不是为了确定施工合同的效力问题
A、对 B、错
参考答案是 B

468、“挂靠”是实践中对法律上“借用资质”概念的通称，两者基本上是在相同意义上使用，通常行政机关和司法机关对两者并进行严格区分。
A、对 B、错
参考答案是 B

469、发包人违法发包导致建设工程施工合同绝对无效的情形应当进行招标而已招标。
A、对 B、错
参考答案是 B

470、挂靠，是指单位以其他有资质的施工单位的名义，承揽工程的行为。
A、对 B、错
参考答案是 B

471、未履行法定发包程序，包括应当依法进行招标未招标，应当申请直接发包未申请或申请已核准

A、对 B、错
参考答案是 B

472、劳务承包单位属于转包的主体

A、对 B、错
参考答案是 B

473、具备独立施工条件并能形成独立使用功能的建筑物及构筑物为一个建筑工程。

A、对 B、错
参考答案是 B

474、住房城乡建设部负责统一监督管理全省建筑工程违法发包、转包、违法分包及挂靠等违法行为的认定查处工作

A、对 B、错
参考答案是 B

475、施工单位虽以自身名义在现场设立了项目管理机构，但项目管理机构的管理人员同施工单位间没有合法的劳动合同、工资、社会保险关系的，应当认定为本办法所称的发包行为。

A、对 B、错
参考答案是 B

476、对于涂改施工许可证的，由原发证机关及企业责令改正，并对责任单位处以罚款。

A、对 B、错
参考答案是 B

477、工程投资额在 30 万元以下或者建筑面积在 300 平方米以下的建筑工程，可以申请办理施工许可证。
()

A、对 B、错
参考答案是 B

478、施工许可证分为正本和副本，正本和副本具有同等法律效力。复印的施工许可证有效。

A、对 B、错
参考答案是 B

479、项目负责人已退休的，被发现在工作期间违反国家法律法规、工程建设标准及有关规定，造成所负责项目发生工程质量事故或严重质量问题的，两年不得返聘从事相关技术工作。

A、对 B、错
参考答案是 B

480、县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门应当依法追究企业负责人的质量终身责任。

A、对 B、错
参考答案是 B

481、工程质量事故或严重质量问题相关责任单位已被撤销、注销、吊销营业执照或者宣告破产的，依法追究责任单位和责任人员的责任。

A、对 B、错
参考答案是 B

482、省级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门负责对本行政区域内的建筑项目负责人质量终身责任追究工作实施监督管理

A、对 B、错

参考答案是 B

483、长期的国际工程风险管理实践表明：工程担保采用保证方式不是工程建设活动在市场机制条件下实现担保方式优化过程的结果

A、对 B、错

参考答案是 B

484、如债权人认可《委托担保协议书》并接受担保公司的担保，由担保工程公司草拟有关大致合同文本，经担保公司与合同各方当事人协商一致，并经主管领导或其授予代表批准后正式办理签定无关合同的手续

A、对 B、错

参考答案是 B

485、保险有选择性，只要投保人愿意，都可以被保险。担保则不同，委托人的资格必须通过资信审查评估等审查。

A、对 B、错

参考答案是 B

486、工程保证担保和工程保险都不是风险转移和损失补偿的重要手段。

A、对 B、错

参考答案是 B

487、工程保证担保的基本环节包括：申请人提出申请、担保人审查与担保人签发。

A、对 B、错

参考答案是 B

488、所谓工程变更，是指在工程项目实施过程中，不按照合同约定的程序，发包人根据工程需要，下达指令对招标文件中的原设计或经监理人批准的施工方案进行的在材料、工艺、功能、功效、尺寸、技术指标、工程数量及施工方法等任一方面的改变，统称为工程变更。

A、对 B、错

参考答案是 B

489、实行招标的工程，合同价款应在中标通知书发出之日起 45 日内，由发承包双方依据招标文件和中标人的投标文件，订立书面合同，并在书面合同中约定合同价款。合同约定不得违背招、投标文件中关于工期、造价、质量等方面的实质性内容。若招标文件与中标人投标文件不一致的地方，以投标文件为准

A、对 B、错

参考答案是 B

490、施工期间材料单价涨、跌幅以基准单价为基础超过合同约定的风险幅度值时，其超过部分按虚调整

A、对 B、错

参考答案是 B

491、建设工程发承包，必须在招标文件、合同中明确计价中的风险内容及其范围，采用无限风险、所有风险或类似语句规定计价中的风险内容及其范围

A、对 B、错

参考答案是 B

492、工程量清单计价模式，是在建设工程招投标中，招标人自行或委托具有资质的中介机构编制反映工程实体消耗和措施性消耗的工程量清单，并作为招标文件的一部分提供给投标人，由投标人依据工程量清单自主报价的计价方式。在工程招标中不采用工程量清单计价的作法。

A、对 B、错

参考答案是 B

493、标准数量：施工专业标准体系是标准数量最多的体系，技术标准总数 121 项，其中现行标准 67 项，在编标准 32 项，待编标准 10 项（不包括技术规程）

A、对 B、错

参考答案是 B

494、混凝土浇筑时，模板垫层干燥、吸水大，混凝土搅拌后使用时间长（超过 2h），容易造成裂缝。

A、对 B、错

参考答案是 B

495、泵送过程中可以随意向搅拌运输车、受料斗内加水。

A、对 B、错

参考答案是 B

496、干缩裂缝一般发生在混凝土硬化后一个月以上，甚至几个月、几年，裂缝发生在表层很浅的位置，裂缝细微，呈平行线状或网状

A、对 B、错

参考答案是 B

497、我国建筑产业现代化发展方向总体目标是主体结构工业化，建筑部品集成化

A、对 B、错

参考答案是 B

498、推广适合工业化生产的预制装配式混凝土、钢结构等建筑体系，加快发展建设工程的预制和装配技术，不提高建筑工业化技术集成水平

A、对 B、错

参考答案是 B

499、当前我国还没有形成完整的建筑技术体系，不需要建设相应的产业化建筑标准体系，并建立法治化的准入和淘汰机制

A、对 B、错

参考答案是 B

500、柱纵向受力钢筋宜采用直线锚固；当梁截面尺寸不满足直线锚固要求时，不宜采用锚固板锚固

A、对 B、错

参考答案是 B

501、美国是世界上推行建筑工业化最早的国家

A、对 B、错

参考答案是 B

502、开挖深度超过 10m（含 10m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程，才属于深基坑工程

A、对 B、错

参考答案是 B

503、采用爆破拆除的工程不属于超过一定规模的危险性较大的分部分项工程

A、对 B、错

参考答案是 B

504、对于超过一定规模的危险性较大工程的专项方案，施工单位不需要重新组织专家进行论证。

A、对 B、错

参考答案是 B

505、专项方案主要内容不包括工程概况和施工计划

A、对 B、错

参考答案是 B

506、起重机械安装拆卸人员、起重机械司机、信号司索工无需取得建筑施工特种作业人员操作资格证书

A、对 B、错

参考答案是 B

507、建筑信息模型的可视化不能体现所见即所得、互动性和反馈性

A、对 B、错

参考答案是 B

508、建筑信息模型的定义仅仅是几何形状描述的视觉信息。

A、对 B、错

参考答案是 B

509、建筑信息模型不能协调专业的碰撞问题，生成并提供协调数据

A、对 B、错

参考答案是 B

510、景观铺装材料的选择秉承可循环使用、可再生使用、无污染、经济合理的原则，选用透水砖，透水混凝土等铺装材料。总体上达到 80%的透水率

A、对 B、错

参考答案是 B

511、所有的绿地都将采用低于铺装地面 30mm 的透水草坪，符合 LEED 要求。草坡、绿地、草坪结合特色水景，将雨水过滤，回收，循环使用

A、对 B、错

参考答案是 B

512、2030 年底，全省建筑面积 2 万平方米及以上的建筑工程项目普遍应用 BIM 技术

A、对 B、错

参考答案是 B

513、BIM 模型不能建立应用在建筑模型、结构模型、机电模型。

A、对 B、错

参考答案是 B

514、BIM 平台的搭建，不利于施工现场的美观性

A、对 B、错

参考答案是 B

515、精细化管理中建筑信息模型技术的应用不可以在技术管理方面解决管线碰撞问题

A、对 B、错

参考答案是 B

516、新型经济发展形态经济并不利于社会发展与生态环境保护。

A、对 B、错

参考答案是 B

517、浆体保温材料主要用于内墙内保温，也可用于隔墙和分户墙的保温隔热，如性能允许还可用于内墙内保温。

A、对 B、错

参考答案是 B

518、无机绝热材料有聚苯乙烯泡沫塑料(包括挤塑型和发泡型)、聚氨酯泡沫塑料。

A、对 B、错

参考答案是 B

519、浆体保温材料主要成分：石灰石、矿物纤维、硅酸盐为主，经过一定的生产工艺复合而成。

A、对 B、错

参考答案是 B

520、有机绝热材料有矿物棉、岩棉、玻璃棉、膨胀珍珠岩及其制品、硅酸钙绝热品、膨胀玻化微珠、新型高性能气凝胶保温材料。

A、对 B、错

参考答案是 B