

# 广东省二级注册建造师第五周期继续教育建筑工程 (选修课) 练习题库

## 一、单选题

1、支撑脚手架的立杆间距和步距应按设计计算确定，且间距不宜大于（），步距不应大于（）  
A、1.5m，2.0m； B、1.5m，1.8m； C、1.5m，1.5m； D、1.2m，1.8m

参考答案是 A

2、附着式升降脚手架当作业层边缘与建筑物间隙大于（）时，应采取防护措施。

A、150mm； B、200mm； C、300mm； D、400mm

参考答案是 A

3、当非垂直洞口短边边长为（）时，应采用专项设计盖板覆盖，并应采取固定措施。

A、500 mm~1500 mm； B、800 mm~1500 mm； C、1000 mm~1500 mm； D、大于 1500mm

参考答案是 A

4、当垂直洞口短边边长小于（）时，应采取封堵措施；当垂直洞口短边边长大于或等于（）时，应在临空一侧设置高度不小于（）的防护栏杆，并应采用密目式安全立网或工具式栏杆封闭，设置挡脚板。

A、500mm，500mm，1.2m； B、600mm，600mm，0.9m； C、500mm，500mm，1.5m； D、600mm，600mm，1.2m

参考答案是 A

5、建筑起重机械安装拆卸工、起重司机、起重司索工等特种作业人员应经（）考核合格，并取得由国务院建设主管部门规定统一的特种作业操作资格证书

A、建设主管部门； B、劳动局主管部门； C、安全监督局主管部门； D、技术监督局主管部门

参考答案是 A

6、施工单位有下列行为之一的即可处10万以上至30万以下的罚款

A、在施工组织设计中未编制安全技术措施，施工现场临时用电方案或专项方案的。； B、施工单位未按规定设置安全管理机构和配置专职人员。； C、施工单位未对作业人员定期进行安全生产教育、培训。

参考答案是 A

7、在施工现场应采取措施，防止或减少下列污染源对人和环境造成的危害和污染

A、粉尘、废弃、废水、固体废弃物、噪声、振动和施工照明。

B、烟尘、废油、施工垃圾、生活垃圾和施工照明。

C、噪声、下脚料、化工材料和施工照明

参考答案是 A

8、施工单位未对作业人员定期进行安全生产教育、培训。

A、批评、检举和控告； B、合理化建议； C、经济赔偿

参考答案是 A

9、现场马凳布置间距为 0.9m~2.1m，与《钢筋施工方案》要求的（）严重不符，且布置不均、平均间距过大；马凳立筋上、下端焊接欠饱满。

A、1m； B、1.2m； C、1.5m； D、1.5m

参考答案是 A

10、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生单位主要负责人受到刑事处罚或者撤职处分的，自刑罚执行完毕或者受处分之日起，（）年内不得担任任何生产经营单位的主要负责人。

A、2； B、3； C、4； D、5

参考答案是 A

11、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，自事故发生之日起（）日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。道路交通事故、火灾事故自发生之日起（）日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

A、30，7； B、15，7； C、30，15； D、30，15

参考答案是 A

12、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，对事故发生单位主要负责人未依法履行安全生产管理职责，导致事故发生的，处上一年年收入 30%的罚款的事故为

A、一般事故 B、较大事故 C、重大事故； D、特别重大事故

参考答案是 A

13、施工企业应当指定专人对专项方案实施情况进行现场（）和按规定进行监测。

A、监督； B、监管； C、检查

参考答案是 A

14、开挖深度虽未超过（），但地质条件、周围环境和地下管线复杂的基坑工程属于超过一定规模的危险性较大的分部分项。

A、5m； B、4m； C、3m

参考答案是 A

15、项目负责人应当在办理工程质量监督手续前签署工程（）终身责任承诺书，连同法定代表人授权书，报工程质量监督机构备案。

A、质量； B、安全； C、法律

参考答案是 A

16、发生工程质量事故，项目经理为相关注册执业人员的，责令停止执业（）年；造成重大质量事故的，吊销执业资格证书，（）年以内不予注册；情节特别恶劣的，终身不予注册。

A、0.5,3； B、1,4； C、1,5； D、2,5

参考答案是 A

17、安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合国家标准或者（）

A、行业标准； B、地方标准 C、企业标准

参考答案是 A

18、按照《安全生产法》的规定，国务院安全生产监督管理部门依照本法，对全国安全生产工作实施（）

A、监督管理； B、综合监督管理； C、综合管理

参考答案是 A

19、建设单位和（）应当在工程质量保修书中约定保修范围、保修期限和保修责任等，双方约定的保修范围、保修期限必须符合国家有关规定。

A、施工单位； B、项目经理； C、项目经理； D、设计单位

参考答案是 A

20、我国安全生产的方针是

A、安全第一、预防为主、综合治理； B、质量第一、兼顾安全； C、安全至上； D、安全责任重于泰山

参考答案是 A

21、在招标活动的基本原则中，依法必须进行招标的项目的招标公告，必须通过国家指定的报刊、信息网络或者其他公共媒介发布，体现了

A、公开原则； B、公平原则； C、公正原则； D、诚实信用原则

参考答案是 A

22、特种设备在出租期间的使用管理和维护保养义务由特种设备（）单位承担，法律另有规定或者当事人另有约定的除外

A、出租； B、使用； C、生产

参考答案是 A

23、特种设备安全工作应当坚持（）、预防为主、节能环保、综合治理的原则。

A、安全第一； B、效益第一； C、效率第一

参考答案是 A

24、特种设备（）单位应当建立特种设备检查验收等记录制度。

A、销售； B、生产； C、设计

参考答案是 A

25、澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件或者投标文件编制的，招标人应当在提交资格预审申请文件截止时间至少（）日前，或者投标截止时间至少（）日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件或者招标文件的潜在投标人。

A、3, 15； B、5, 10； C、3, 10

参考答案是 A

26、评标委员会成员收受投标人的财物或者其他好处的，没收收受的财物，处（）的罚款，取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加依法必须进行招标的项目的评标；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A、3000 元以上 5 万元以下； B、5000 元以上 5 万元以下； C、1 万以上 5 万元以下

参考答案是 A

27、依法必须进行招标的项目，招标人应当自收到评标报告之日起（）内公示中标候选人，公示期不得少于（）

A、3 日； B、5 日； C、10 日

参考答案是 A

28、依法必须进行招标的项目的招标人不按照规定组建评标委员会，或者确定、更换评标委员会成员违反招标投标法的，可以处（）的罚款

A、10 万元以下； B、15 万元以下； C、20 万元以下

参考答案是 A

29、受拉搭接区段的箍筋间距不应大于搭接钢筋较小直径的（）倍，且不应大于（）mm。

A、5100； B、5200； C、4, 100； D、4, 100

参考答案是 A

30、光圆钢筋，钢筋弯折的弯弧内直径不应小于钢筋直径的（）倍；335MPa 级、400MPa 级带肋钢筋，钢筋弯折的弯弧内直径不应小于钢筋直径的（）倍

A、2.5, 4； B、4, 2.5； C、3, 4； D、4, 3

参考答案是 A

31、当后张有粘结预应力筋曲线孔道波峰和波谷的高差大于（），且采用普通灌浆工艺时，应在孔道波峰设置排气孔。

A、300mm； B、400mm； C、500mm； D、600mm

参考答案是 A

32、混凝土强度检验时的等效养护龄期可取日平均温度逐日累计达到  $600^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$  时所对应的龄期，且不应小

于 14d。

A、300mm； B、400mm； C、500mm； D、500mm

参考答案是 A

33、回弹不宜抽取截面高度小于 300mm 的梁和边长小于 ( ) 的柱。芯样应采用带水冷却装置的薄壁空心钻钻取，其直径宜为 100mm，且不宜小于混凝土骨料最大粒径的 ( ) 倍

A、300mm，3； B、200mm，3； C、300mm，5； D、200mm，5

参考答案是 A

34、对一般结构构件，箍筋弯钩的弯折角度不应小于 ( )，弯折后平直段长度不应小于箍筋直径的 ( ) 倍；

A、90°，5； B、90°，10； C、90°，10； D、135°，10

参考答案是 A

35、室内环境质量控制项主要包括：噪声控制、隔声性能、( )、建筑供暖通风与空气调节、室内温度和湿度设计、屋顶和东、西外墙隔热性能、室内空气质量。

A、室内照明质量； B、室内采光质量； C、防水性能； D、保暖性能

参考答案是 A

36、在公共建筑中，除走廊、楼梯、电梯井、卫生间、设备机房、( ) 以外的地上室内空间均应视为“可变换功能的室内空间”

A、公共管井； B、公共绿化； C、公共设施； D、公共设施

参考答案是 A

37、各类保护区是指受到国家法律法规保护、划定有明确的保护范围、制定有相应的保护措施的各类政策区，其中不包括：

A、农田保护区； B、风景名胜区； C、风景名胜区； D、历史文化街区

参考答案是 A

38、建筑场地内不应存在未达标排放或者超标排放的气态、液态或固态的污染源，下列哪个不属于污染源。

A、不易产生噪声的运动和营业场所。； B、油烟未达标排放的厨房。； C、煤气或工业废气超标排放的燃煤锅炉房。； D、煤气或工业废气超标排放的燃煤锅炉房。

参考答案是 A

39、绿色建筑分为 ( ) 个等级。

A、3； B、4； C、5； D、6

参考答案是 A

40、下列不属于降尘措施的是

A、通风； B、覆盖； C、遮挡； D、洒水

参考答案是 A

41、我国的绿色建筑理念已经从单纯的节能走向“四节、一环保、一运营”，其中“四节、一环保、一运营”是指

A、节能、节材、节水、节地、环境保护和运营管理。

B、节能、节油、节水、节地、环境保护和运营管理

C、节电、节材、节水、节地、环境保护和运营管理。

D、节能、节材、节水、节源、环境保护和运营管理。

参考答案是 A

42、绿色建筑分为一星级、二星级、三星级 3 个等级，3 个等级的绿色建筑均应满足评价标准所有控制项的要求，且每类指标的评分项得分不应小于

A、40分； B、50分； C、60分； D、70分

参考答案是 A

43、土方作业阶段，应采取洒水、覆盖等措施，达到作业区目测扬尘高度小（），不扩散到场区外。

A、1.5m； B、1.0m； C、0.5m

参考答案是 A

44、土方作业阶段，采取洒水、覆盖等措施，达到作业区目测扬尘高度小于（），不扩散到场区外。

A、1.5m； B、1.8m； C、0.5m

参考答案是 A

45、施工单位应登记本单位工程项目（）消耗量，废水、相关材料循环使用量，统计每亿元水、电消耗指标及资源回收再利用率，建立工程项目绿色施工资源消耗档案。

A、水、电； B、材料； C、周转料

参考答案是 A

46、县级以上住房城乡建设行政主管部门可采取诚信排名加分、评优等（）措施促进本地区绿色施工工作，定期公布本地区绿色施工实施情况。

A、激励； B、鼓励； C、奖励

参考答案是 A

47、单位工程评价结构工程阶段的权重为

A、0.5； B、0.3； C、0.2； D、0.1

参考答案是 A

48、当（）不满足要求的，单位工程绿色施工等级判定为不合格。

A、控制项； B、一般项； C、优选项

参考答案是 A

49、脚手架立杆基础不在同一高度上时，必须将高处的纵向扫地杆向低处延长（）跨与立杆固定，高低差不应大于 1m

A、2； B、3； C、1

参考答案是 A

50、主节点处必须设置一根（），用直角扣件扣接且严禁拆除。

A、横向水平杆； B、纵向水平杆； C、扫地杆； D、扫地杆

参考答案是 A

51、单、双排脚手架底层步距均不应大于（）m。

A、2； B、3； C、2.5

参考答案是 A

52、纵向水平杆应设置在立杆（）侧，单根杆长度不应小于 3 跨。

A、内； B、外

参考答案是 A

53、作业层脚手板应（）、铺稳，铺实

A、铺满； B、半铺； C、不铺； D、放置木方即可

参考答案是 A

54、连墙件中的连墙杆应呈水平设置，当不能水平设置时，应向脚手架一端()连接

A、下斜； B、上斜； C、竖直

参考答案是 A

55、()有整体性好，抗震性强的大模板，能随结构混凝土的浇筑自行向上滑升、爬升和顶升。

A、组合式模板； B、永久式模板； C、工具式模板； D、工具式模板

参考答案是 A

56、通用性强、装拆方便、周转次数多，可按设计要求组拼成梁、柱、墙、楼板的大型模板，整体吊装就位；也可采用散装散拆的方法，此类模板是()

A、组合式模板； B、永久式模板； C、工具式模板

参考答案是 A

57、施工升降机梯笼()均应安装紧急停止开关

A、内、外； B、内； C、外； D、不要求

参考答案是 A

58、含有大量尘埃但无爆炸和火灾危险的场所，选用()照明器。

A、防尘型； B、防爆型； C、防水型； D、防雾型

参考答案是 A

59、特别潮湿场所、导电良好的地面、锅炉或金属容器内的照明，电源电压不得大于

A、12V； B、24V； C、36V； D、48V

参考答案是 A

60、建筑施工现场临时用电工程专用的电源中性点直接接地的 220/380V 三相四线制低压电力系统，应采用()漏电保护系统

A、二级； B、一级； C、重复； D、多级

参考答案是 A

61、开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA，额定漏电动作时间不应大于()

A、0.1S； B、0.15S； C、0.2S； D、0.25S

参考答案是 A

62、施工现场的消火栓泵应采用

A、专用消防配电线路； B、可与临时水泵供电共用线路； C、可从现场设备用电箱引出

参考答案是 A

63、宿舍、办公用房的建筑构件的燃烧性能等级应为

A、级； B、1 级； C、B2 级

参考答案是 A

64、在非固定的、无明显危险因素的场所进行用火作业，属()动火作业。

A、三级； B、二级； C、一级； D、不属于

参考答案是 A

65、砌筑方法，宜推广“()”(即是一块砖、一铲灰、一挤揉的砌筑方法)。

A、三一砌砖法； B、铺浆法； C、铺浆法

参考答案是 A

66、后浇带混凝土应一次浇筑，不得留设施工缝；混凝土浇筑后应及时养护，养护时间不得少于

A、28d； B、14d； C、7d

参考答案是 A

67、压桩过程中应测量桩身的垂直度。当桩身垂直度偏差大于（ ）时，应找出原因并设法纠正；当桩尖进入较硬土层后，严禁用移动机架等方法强行纠偏。

A、0.01； B、3%； C、5

参考答案是 A

68、发现探头石、孤石、漂石后：冲孔时应采取（ ），把石打碎

A、低锤密击； B、重锤低击； C、低锤高打

参考答案是 A

69、多层排列的基础梁受力钢筋相邻两排钢筋之间垫以短钢筋，净距不小于（ ）且不小于下排钢筋直径

A、25mm； B、40mm C、30mm

参考答案是 A

70、首层隔墙下应设（ ），不得直接将隔墙放置在建筑地面上，不得采用将原建筑地面中的混凝土垫层加厚作为隔墙基础的做法。

A、钢筋混凝土基础梁或基础； B、垫层 C、砖基础

参考答案是 A

71、未取得相应的资质，擅自承担检测业务的，其检测报告无效，由县级以上地方人民政府建设主管部门责令改正，并处（ ）的罚款

A、1万元以上3万元以下； B、1万元以上5万元以下； C、0.5万元以上2万元以下； D、0.5万元以上2万元以下

参考答案是 A

72、由工程项目（ ）委托具有相应资质的检测机构进行检测，委托方与被委托方应当签订书面合同。

A、建设单位； B、设计单位； C、施工单位； D、监理单位

参考答案是 A

73、拆除作业过程中，当架体的自由端高度超过（ ）步时，必须加设临时拉结。

A、1； B、2； C、3； D、4

参考答案是 B

74、在进入电梯安装施工工序之前，井道内应每（ ）加设一道水平安全网。电梯井内的施工层上部，应设置隔离防护设施

A、每隔10m且不大于3层； B、每隔10m且不大于2层； C、每隔8m且不大于2层； D、每隔12m且不大于3层

参考答案是 B

75、密目式安全立网时搭设每个开眼环扣应穿入系绳，系绳应绑扎在支撑架上，间距不得大于（ ），相邻密目网间应紧密结合或重叠

A、400mm； B、450mm； C、500mm； D、550mm

参考答案是 B

76、坠落高度基准面（ ）及以上进行临边作业时，应在临空一侧设置防护栏杆，并应采用密目式安全立网或工具式栏板封闭。

A、1m； B、2m； C、5m； D、8m

参考答案是 B

77、建筑起重机械使用中（）应当对在用的建筑机械及安全保护装置、吊索具等经常性和定期的检查、维护保养、并做好记录。

A、安装单位； B、使用单位； C、租赁单位（合同无约定）； D、建设单位

参考答案是 B

78、《起重机械安全规范》中规定：安全、防护装置，经常性检查，根据工作繁重、恶劣程度确定检查周期，但不得少于（）

A、每月二次； B、每月一次； C、每二月一次； D、每三月一次

参考答案是 B

79、各施工企业要严格技术管理，严格执行专项施工方案、技术交底的编制、审批制度，现场施工人员（）随意降低技术标准，违章指挥作业。

A、可以； B、不得； C、应该； D、必须

参考答案是 B

80、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，发生较大事故，事故发生单位负有责任的处（）罚款

A、10 万元以上 20 万元以下； B、10 万元以上 20 万元以下； C、50 万元以上 200 万元以下； D、200 万元以上 500 万元以下

参考答案是 B

81、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故发生后，事故单位负责人应当于（）内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

A、半小时； B、1 小时； C、2 小时； D、4 小时

参考答案是 B

82、跨度大于（）及以上的网架和索膜结构安装工程专项方案必须进行专家论证。

A、50m； B、60m； C、65m

参考答案是 B

83、施工企业更换了技术负责人，应在完成相关变更手续后（）个工作日内，向工程所在地住房城乡建设行政主管部门或其施工安全监督机构提供变更后的技术负责人的上述相关信息。

A、10； B、15； C、30

参考答案是 B

84、在施工组织设计中未编制安全技术措施、未编制危险性较大分部分项工程专项施工方案、未进行安全技术交底的，对项目经理按照《建设工程安全生产管理条例》第 58 条或第（）条规定实施行政处罚。

A、65； B、66； C、68

参考答案是 B

85、由于勘察、设计或施工原因造成尚在设计使用年限内的建筑工程不能正常使用，对建设单位项目负责人处单位罚款数额（）的罚款

A、3%以上 10%以下； B、5%以上 10%以下； C、5%以上 15%以下

参考答案是 B

86、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（）

A、惩罚； B、惩戒； C、警戒

参考答案是 B

87、项目经理未组织质量安全隐患排查，或隐患排查治理不到位的，一次记（）分

A、1； B、3； C、5； D、7

参考答案是 B

88、生产经营单位的主要负责人对本单位的安全生产工作()负责。

A、主要； B、全面； C、全部

参考答案是 B

89、从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、()、控告；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

A、起诉； B、检举； C、仲裁

参考答案是 B

90、质量缺陷，是指房屋建筑工程的质量不符合()以及合同的约定。

A、质量保证体系认证； B、工程建设强制性标准； C、安全标准； D、质量保修标准

参考答案是 B

91、在正常使用条件下，房屋建筑工程中供热与供冷系统的最低保修期限为

A、1个采暖期、供冷期； B、2个采暖期、供冷期； C、3个采暖期、供冷期； D、4个采暖期、供冷期

参考答案是 B

92、特种设备安全技术规范由()负责特种设备安全监督管理的部门制定。

A、全国人大； B、国务院； C、国家安全生产委员会

参考答案是 B

93、《中华人民共和国特种设备安全法》已由中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第三次会议于2013年6月29日通过，自()起施行。

A、2014年1月10日； B、41640； C、2014年3月1日

参考答案是 B

94、特种设备使用单位应当按照安全技术规范的要求，在检验合格有效期届满前()向特种设备检验机构提出定期检验要求。

A、半个月； B、半个月； C、半个月

参考答案是 B

95、《中华人民共和国特种设备安全法》所称特种设备，是指对人身和财产安全有较大危险性的锅炉、压力容器(含气瓶)、压力管道、()、起重机械、客运索道、大型游乐设施、场(厂)内专用机动车辆，以及法律、行政法规规定适用本法的其他特种设备。

A、升降机； B、电梯； C、自动扶梯

参考答案是 B

96、评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。中标候选人应当不超过()个，并标明排序。

A、2； B、3； C、4

参考答案是 B

97、依法必须进行招标的项目的招标人，在中标通知书发出后无正当理由改变中标结果或无正当理由不与中标人订立合同的，可以处中标项目金额()以下的罚款。

A、5%以下； B、10%以下； C、15%以下

参考答案是 B

98、招标人和中标人不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者招标人、中标人订立背离合同实质性内容的协议的，由有关行政监督部门责令改正，可以处中标项目金额()的罚款。

A、5‰； B、5‰以上 10‰以下； C、5‰以上 10‰以下  
参考答案是 B

99、采用应力控制方法张拉时,张拉力下预应力筋的实测伸长值与计算伸长值的相对允许偏差为  
A、±5%； B、±6%； C、±7%； D、±8%  
参考答案是 B

100、后张法预应力筋锚固后的锚具外的外露长度不应小于预应力筋直径的()倍,且不应小于()mm  
A、1.0, 30； B、1.5, 30； C、1.0, 25； D、1.5, 25  
参考答案是 B

101、同一强度等级的同条件养护试件不宜少于 10 组,且不应少于 3 组。每连续两层取样不应少于一组；  
每 2000m<sup>3</sup> 取样不得少于一组  
A、±5%； B、±5%； C、±7%； D、±8%  
参考答案是 B

102、预拌砂浆与现场拌制砂浆相比,具有性能好、质量稳定、减少环境污染、材料浪费和损耗小、()、  
工程返修率低,可降低工程的综合造价等优点。  
A、价格便宜； B、施工效率高； C、减少施工现场噪声； D、减少施工现场噪声  
参考答案是 B

103、文物古迹是指人类在历史上创造的具有价值的不可移动的实物遗存,不包括:  
A、地面与地下的古遗址、古建筑、古墓葬、石窟寺、古碑石刻。； B、纪念碑； C、近代代表性建筑。  
D、革命纪念建筑等。  
参考答案是 B

104、在工程施工中由于()原因导致的工期延误,承包方应当承担违约责任。  
A、不可抗力； B、承包方的设备损坏； C、设计变更； D、工程量变化  
参考答案是 B

105、下列哪个不属于节能与能源利用控制项  
A、建筑设计应符合国家现行相关建筑节能设计标准中强制性条文的规定。  
B、应采用电直接加热设备作为供暖空调系统的供暖热源和空气加湿热源  
C、冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量。  
D、各房间或场所的照明功率密度值不应高于现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034 中规定的现行值。  
参考答案是 B

106、建筑能源消耗情况较复杂,主要包括空调系统、()、其他动力系统等  
A、给水系统； B、照明系统； C、排水系统； D、防雷系统  
参考答案是 B

107、缓解当前我国水资源紧缺的正确措施是  
A、加强水资源开发。； B、节约使用水资源； C、全面节流、适当开源、加强保护、强化管理  
D、较少使用水的频率。  
参考答案是 B

108、下列有关水资源的利用正确的是  
A、虽然人口持续增长,但人们的节水技术和节水意识将提高,人们对水资源的需求量将会有所下降。； B、  
人口持续增长和经济高速发展将导致人类对水资源的需求量越来越大。； C、经济高速发展导致科技水平  
迅速提高,人们的节水技术和循环利用水资源的技术将会使人类对水资源的需求量越来越低。； D、修建  
水库是解决水资源空间分布不均的重要措施,跨流域调水是解决水资源时间上分布不均的重要措施。

参考答案是 B

109、下列选项不属于“节水和水资源利用”控制项的是

- A、应制定水资源利用方案，统筹利用各种水资源； B、进行人工降雨。； C、进行人工降雨。  
D、应采用节水器具。

参考答案是 B

110、管网漏失水量包括：阀门故障漏水量，室内卫生器具漏水量，水池、水箱溢流漏水量，设备漏水量和管网漏水量。为避免漏损，不可采取以下措施：

- A、给水系统中使用的管材、管件，应符合现行产品标准的要求。； B、选用性能低的阀门、零泄漏阀门等。；  
C、选用性能低的阀门、零泄漏阀门等。  
D、做好室外管道基础处理和覆土，控制管道埋深，加强管道工程施工监督，把好施工质量关。

参考答案是 B

111、绿色建筑施工是一种以（）为核心的施工组织体系和施工方法。

- A、节约成本； B、环境保护； C、降低噪音排放； D、降低噪音排放

参考答案是 B

112、施工单位应建立以（）为第一责任人的绿色施工工作组织架构，制定绿色施工管理制度，开展绿色施工教育培训，进行项目绿色施工检查和跟踪整改，按国家和省现行绿色施工评价标准对项目进行评价。

- A、技术负责人； B、项目经理； C、项目技术负责人

参考答案是 B

113、应就地取材，现场主要以当地建筑材料为主，当地建筑材料应占该类型的建筑材料总费用的（）以上。

- A、1； B、80%； C、60%； D、50%

参考答案是 B

114、绿色施工示范工程验收必须有（）及其以上的评审验收专家同意，并形成评审意见后，由评审专家组组长会同全体成员共同签字生效。

- A、二分之一； B、三分之二； C、三分之一

参考答案是 B

115、绿色施工批次评价时，环境保护在地基与基础、结构工程、装饰装修与机电安装阶段的权重为

- A、0.5； B、0.3； C、0.2； D、0.1

参考答案是 B

116、单、双排脚手架必须配合（）搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件以上二步；如果超过相邻连墙件以上两步，无法设置连墙件时，应采取撑拉固定措施与建筑结构拉结。

- A、工人要求； B、施工进度； C、监理要求； D、计划进度

参考答案是 B

117、每道剪刀撑宽度不应小于4跨，且不应小于6m，斜杆与地面的倾角宜在（）之间

- A、 $30^{\circ} \sim 45^{\circ}$ ； B、 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ； C、 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$ ； D、 $60^{\circ} \sim 75^{\circ}$

参考答案是 B

118、立杆接长除顶层顶步外，其余各层各步接头必须采用（）连接。

- A、直角扣件； B、对接扣件； C、对接扣件

参考答案是 B

119、单、双排脚手架拆除作业必须（）逐层进行，严禁上下同时作业；连墙件必须随脚手架逐层拆除，严

禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架；分段拆除高差大于两步时，应增设连墙件加固。

A、由下而上； B、由上而下； C、一次全拆

参考答案是 B

120、高大模板支撑架立杆的纵横水平杆间距、步距应根据受力计算确定，并满足套扣水平杆、立杆的模数关系，步距不宜大于（），且顶层水平杆与底模距离不应大于 650mm

A、1.1m； B、1.2m； C、1.0m； D、0.6m

参考答案是 B

121、模板结构构件中的面板、大小楞等均属于（），可按简支梁或连系梁计算。

A、受拉构件； B、受弯构件； C、受剪构件

参考答案是 B

122、快拆支架体系的支架立杆间距不应大于 2m。拆模时，应保留立杆并顶托支撑楼板，拆模时的混凝土强度最低应达到

A、0.3； B、0.5； C、75%； D、100%

参考答案是 B

123、需进行专家论证的混凝土模板支撑专项方案的工程是

A、搭设跨度 5m 的模板支撑工程； B、搭设高度 10m 的模板支撑工程

“C、施工总荷载 10kN/m<sup>2</sup> 的模板支撑工程

”

参考答案是 B

124、高支模应编制模板支撑拆除方案，遵循（）的原则，并明确组织合理的材料运输路线。

A、先搭先拆，后搭后拆； B、先搭后拆、后搭先拆； C、先拆承重，后拆非承重

参考答案是 B

125、当梁、楼板的跨度大于或等于（）时其底模应起拱，起拱高度设计无要求时，应为全跨长度的(1~3)/1000。

A、3m； B、4m； C、2m； D、1m

参考答案是 B

126、每台用电设备必须有各自专用的（），严禁用同一个开关箱直接控制 2 台及 2 台以上用电设备(含插座)。

A、配电箱； B、开关箱； C、开关房； D、变压器

参考答案是 B

127、开关箱与其控制的固定式用电设备的水平距离不宜超过

A、2.5m； B、3.0m； C、3.0m； D、3.0m

参考答案是 B

128、当建筑高度（24m<建筑高度<50m）、在建工程体积（30000m<sup>3</sup><体积≤50000m<sup>3</sup>）时，消火栓用水量为

A、1L/s； B、10L/s； C、5L/s

参考答案是 B

129、可燃材料堆场及其加工场、固定动火作业场与在建工程的防火间距不应小于

A、1m； B、10m； C、7m

参考答案是 B

130、建筑应设置环形临时消防车道，设置环形临时消防车道确有困难时，除应按规范的要求设置

A、场外环路

”B、回车场

”； C、消防人行道； D、消防登高处

参考答案是 B

131、地下连续墙在（）处易出现渗水、漏水、涌水等现象。

A、直线槽段处； B、槽段接头； C、槽段底部与基坑交接

参考答案是 B

132、地下工程防水等级标准分为（）

A、2级； B、4级； C、3级

参考答案是 B

133、防水混凝土应连续浇筑，宜少留施工缝，当留设施工缝时，墙体水平施工缝不应留在剪力与弯矩最大处或底板与侧墙交接处，应留在高出底板表面不小于（）的墙体上。

A、400mm； B、300mm； C、500mm

参考答案是 B

134、管桩施打过程中，宜重锤低击，应保持桩锤、桩帽和桩身的（）在同一直线上，并随时检查桩身的垂直度。

A、垂直线； B、中心线； C、竖直线

参考答案是 B

135、钢筋笼吊放过程中，碰撞孔壁使泥土坍塌落入桩底，会导致（）

A、桩身局部位置夹有泥土

”B、沉渣过厚

”； C、桩身断层

参考答案是 B

136、卷材防水屋面的基层与突出屋面的结构（女儿墙、立墙、天沟墙、变形缝、烟囱等）连接处以及基层的转角处（水落口、天沟、檐沟、屋脊等）均应做成

A、直角； B、圆弧； C、倒角

参考答案是 B

137、建造师初始注册者，可自资格证书签发之日起（）年内提出申请。逾期未申请者，须符合本专业继续教育的要求后方可申请初始注册。

A、5； B、3； C、1

参考答案是 B

138、落地作业脚手架搭设高度大于（）m、悬挑脚手架搭设高度大于（）m，脚手架结构设计用的安全等级为 I 级。

A、30,20； B、35,20； C、40,20； D、50,20

参考答案是 C

”139、当作业脚手架上同时存在 2 个及以上作业层作业时，在同一跨距内各操作层的施工荷载标准值总和取值不得小于（）kN/m<sup>2</sup>

”

A、2； B、3； C、4； D、5

参考答案是 C

140、脚手架所使用的钢丝绳承载力应具有足够的安全储备，用作吊索，无弯曲时的钢丝绳取  $K_s \geq 6.0$ ；有弯曲时的钢丝绳取  $K_s \geq$  ( )。

A、6； B、7； C、8； D、10

参考答案是 C

141、可调底座和可调托座螺杆与可调螺母啮合的承载力应高于可调底座和可调托座的承载力，应通过计算确定螺杆与调节螺母啮合的齿数，螺母厚度不得小于

A、20mm； B、30mm； C、40mm； D、50mm

参考答案是 C

142、混凝土结构模板支撑脚手架作业层上有水平泵管设置时，施工荷载标准值应根据实际情况确定，且不应低于 ( )  $\text{kN/m}^2$ 。

A、2； B、3； C、4； D、5

参考答案是 C

143、重型钢结构安装支撑脚手架，施工荷载标准值应根据实际情况确定，且不应低于 ( )  $\text{kN/m}^2$

A、2； B、3； C、3.5； D、4

参考答案是 C

144、可调底座和可调托座螺杆与可调螺母啮合的承载力应高于可调底座和可调托座的承载力，应通过计算确定螺杆与调节螺母啮合的齿数，螺母厚度不得小于

A、10mm； B、20mm； C、30mm； D、40mm

参考答案是 C

145、墙面等处落地的竖向洞口、窗台高度低于 ( ) 的竖向洞口及框架结构在浇注完混凝土没有砌筑墙体时的洞口，应按临边防护要求设置防护栏杆。

A、500mm； B、600mm； C、800mm； D、900mm

参考答案是 C

146、防护栏杆立杆间距不应大于

A、1.5m； B、1.8m； C、2m； D、2.5m

参考答案是 C

147、两台塔机之间的最小架设距离应保证处于低位塔机的起重臂端部与另一台塔机的塔身之间至少有 ( ) 的距离

A、1米； B、0.6米； C、2米； D、2.5米

参考答案是 C

148、建筑起重机械安装完毕后，( ) 应当按照相关安全技术标准及安装使用说明书的有关要求对建筑起重机械进行检验、调试和试运转。

A、有资质的检验检测机构； B、使用单位； C、安装单位； D、监理单位

参考答案是 C

149、作业人员不服从管理、违反规章制度和操作规程、冒险作业造成重大伤亡事故或其它严重后果构成犯罪的

A、开除工职； B、开除工职； C、依据刑法追究责任

参考答案是 C

150、施工单位在施工前未对有关安全施工的技术要求作出详细说明的，可处罚款的额度为：

A、1万至3万； B、3万至5万； C、5万至10万  
参考答案是 C

151、清华设计研究院绘制的施工图中，个别（）表达有误，在向施工单位实施设计交底过程中签到记录不全、交底记录签字时间与实际交底时间不符  
“A、平面图  
”； B、立面图； C、剖面图； D、大样图  
参考答案是 C

152、生产经营单位主要负责人和安全生产管理人员初次安全培训时间不得少于（）学时。每年再培训时间不得少于（）学时  
A、32,16； B、48,12； C、32,12； D、48,16  
参考答案是 C

153、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，下列不属于事故调查组成员的是  
A、有关人民政府、监察机关； B、安监部门、公安机关； C、职工代表； D、工会代表  
参考答案是 C

154、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定的罚款的行政处罚，由（）决定。  
A、人民政府； B、事故调查组； C、安监部门； D、安监部门  
参考答案是 C

155、提升高度（）及以上附着式整体和分片提升脚手架工程专项方案必须进行专家论证。  
A、50m； B、100m； C、150m  
参考答案是 C

156、专家论证报告报告结论为（）的，施工企业应当重新编制方案，并再次组织专家论证。  
A、通过； B、修改后通过； C、不通过  
参考答案是 C

157、通过开展工程质量安全提升行动（以下简称提升行动），用3年左右时间，进一步完善工程质量安全管理制度，落实工程质量安全（）责任，强化工程质量安全监管，提高工程项目质量安全管理水平，提高工程技术创新能力，使全国工程质量安全总体水平得到明显提升。  
A、管理； B、监管； C、主体  
参考答案是 C

158、项目经理因未履行安全生产管理职责或未执行法律法规、工程建设强制性标准造成质量安全事故的，一次记（）分。  
A、8； B、10； C、12； D、14  
参考答案是 C

159、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、（）处分的，按照规定相应降低或取消其享受的待遇。  
A、记过； B、警告； C、开除  
参考答案是 C

160、生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的  
A、安全宣传标语； B、安全宣传挂图； C、安全警示标志  
参考答案是 C

161、下列表述不正确的是

- A、生产经营单位作出涉及安全生产的经营决策，应当听取安全生产管理人员的意见。  
B、生产经营单位制定或者修改有关安全生产的规章制度，应当听取工会的意见。  
C、有关生产经营单位应当按照规定提取和使用安全生产费用，专门用于职工安全生产培训。  
D、生产经营单位应当建立安全生产教育和培训档案，如实记录安全生产教育和培训的时间、内容、参加人员以及考核结果等情况。

参考答案是 C

162、生产经营单位接收中等职业学校、高等学校学生实习的，应当对实习学生进行相应的()，提供必要的劳动防护用品。

- A、安全生产教育； B、安全技术培训； C、安全生产教育和培训

参考答案是 C

163、在我国境内新建、扩建、改建各类房屋建筑工程(包括装修工程)都实行()制度。

- A、质量标准； B、质量负责人； C、质量保修； D、质量检修

参考答案是 C

164、在正常使用条件下，房屋建筑工程中电气管线的最低保修期限为

- A、半年； B、1年； C、2年； D、3年

参考答案是 C

165、()是指对房屋建筑工程竣工验收后在保修期限内出现的质量缺陷，予以修复

- A、房屋建筑工程质量检修； B、房屋建筑工程质量检查；  
C、房屋建筑工程质量保修； D、房屋建筑工程质量保修

参考答案是 C

166、在正常使用条件下，房屋建筑工程中屋面防水工程的最低保修期限为()。

- A、10年； B、8年； C、5年； D、3年

参考答案是 C

167、特种设备作业人员资格证书应在有效期满前()向发证部门申请复审。

- A、1个月； B、2个月； C、3个月

参考答案是 C

168、特种设备使用单位应当在特种设备投入使用前或者投入使用后()内，向负责特种设备安全监督管理的部门办理使用登记，取得使用登记证书。

- A、十日； B、二十日； C、三十日

参考答案是 C

169、特种设备()单位应当建立特种设备安全技术档案。

- A、经营； B、生产； C、使用

参考答案是 C

170、锚具、夹具和连接器用量不足检验批规定数量的()，且供货方提供有效的试验报告时，可不作静载锚固性能试验。

- A、0.3； B、0.4； C、50%； D、0.6

参考答案是 C

171、对按一、二、三级抗震等级设计的框架中的纵向受力普通钢筋，其最大力下总伸长率的实测值不应小于

- A、6%； B、6%； C、0.09； D、0.1

参考答案是 C

172、按同一厂家、同一品种、同一性能、同一批号且连续进场的混凝土外加剂，不超过（ ）为一批，每批抽样数量不应少于一次。

A、30t； B、40t； C、50t； D、60t

参考答案是 C

173、钢筋保护层厚度检验时，梁纵向受力钢筋保护层厚度的允许偏差为（ ）mm。

A、+8,-5； B、+8,-7； C、+10,-7； D、+10,-7

参考答案是 C

174、国家标准《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325 第 6.0.4 条规定，民用建筑工程验收时必须进行室内环境污染物浓度检测；并对其中氨、甲醛、（）、氡、总挥发性有机物等五类物质污染物的浓度限量进行了规定。

A、苯； B、醛； C、苯； D、甲苯

参考答案是 C

175、我国对居住建筑以及幼儿园、医院、疗养院等公共建筑都制定有相应的国家标准或行业标准，其中不包括：

A、日照； B、消防； C、通风； D、视觉卫生

参考答案是 C

176、绿色建筑的基本要素包括：（）、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源、室内环境质量和运营管理六类指标组成。

A、节电与电能； B、光与光能利用； C、节地与室外环境； D、核与核能利用

参考答案是 C

177、建筑的体形、朝向、窗墙比、楼距以及楼群的布置都对（）、日照、采光以及遮阳有明显的影

A、空气质量

响； B、空气湿度

； C、通风； D、空气温度

参考答案是 C

178、下列选项不属于节水龙头的是

A、加气节水龙头； B、陶瓷阀芯水龙头； C、普通水龙头； D、停水自动关闭水龙头等

参考答案是 C

179、下列关于水资源的说法中，正确的是

A、地球上的水资源是取之不尽，用之不竭的。B、全球淡水资源主要储存于河流中。

C、地球上的水总储量很大，但可利用的淡水资源很少。D、地球上水很多没必要节约。

参考答案是 C

180、下列关于绿色建筑施工管理控制项的说法，错误的是

A、应建立绿色建筑项目施工管理体系和组织机构，并落实各级责任人；

B、应建立绿色建筑项目施工管理体系和组织机构，并落实各级责任人；

C、施工项目部可以不制定施工人员职业健康安全管理计划；

D、施工项目部可以不制定施工人员职业健康安全管理计划

参考答案是 C

181、绿色施工管理不包括

A、组织管理； B、规划管理； C、投资管理； D、人员安全与健康

参考答案是 C

182、以下哪项不是可再利用建筑材料

A、钢管； B、木材； C、混凝土； D、模板

参考答案是 C

183、下列关于绿色建筑运营控制项的说法，错误的是

A、应制定并实施节能、节水、节材、绿化管理制度；

B、应制定垃圾管理制度，合理规划垃圾物流，对生活废弃物进行分类收集，垃圾容器设置规范。

C、运行过程中产生的废气、污水等污染物可直接排放； D、节能、节水设施应工作正常，且符合设计要求。

参考答案是 C

184、施工厂界环境噪声排放昼间不应超过（），夜间不应超过（）

A、60dB，55dB； B、70d(A)，60d(A)； C、70dB(A)，55dB(A)

"D、70dB(A)，50dB(A)

"

参考答案是 C

185、运送土方、垃圾、设备及建筑材料等，运输装载须低于槽帮（），并采取有效措施封闭严密，杜绝遗撒污染道路。

A、5cm； B、10cm； C、15cm

参考答案是 C

186、应制定材料使用的减量计划，材料损耗率比定额损耗率降低

A、0.1； B、20%； C、0.3； D、50%

参考答案是 C

187、应合理布置临时用电线路，选用节能器具，采用声控、光控等自动控制装置；办公区和生活区节能照明灯具的数量不应少于

A、1； B、0.9； C、0.9； D、70%

参考答案是 C

188、应根据施工进度、（）、库存情况，科学制定材料的采购和使用计划，降低损耗，提高周转率。

A、工期目标； B、损耗率； C、材料使用节点

参考答案是 C

189、结构施工、安装装饰装修阶段，应采取有效降尘措施，作业区目测扬尘高度应小于

A、1.2m； B、1.0m； C、1.0m

参考答案是 C

190、按照《绿色施工导则》的指标体系，结合工程特点，施工单位对绿色施工的效果及采用的新技术、新设备、新材料与新工艺，进行自（）。

A、检查； B、改进； C、评估； D、评估

参考答案是 C

191、当结构工程阶段得分（），单位工程绿色施工等级判定为不合格

A、 $W < 50$ ； B、 $W < 55$ ； C、 $W < 60$

参考答案是 C

192、脚手架搭设前，应按专项施工方案向( )进行交底。  
A、项目经理； B、安全员； C、施工人员； D、施工人员  
参考答案是 C

193、剪刀撑斜杆应用旋转扣件固定在与之相交的横向水平杆的伸出端或立杆上，旋转扣件中心线至主节点的距离不宜大于( ) mm。  
A、250； B、200； C、150  
参考答案是 C

194、高度在 24m 以下的单、双排脚手架，均必须在外侧两端、转角及中间间隔不超过( )的立面上，各设置一道剪刀撑，并应由底至顶连续设置。  
A、11m； B、13m； C、15m  
参考答案是 C

195、高度在( )及以上的双排脚手架应在外侧立面连续设置剪刀撑  
A、12m； B、50m； C、50m  
参考答案是 C

196、单排脚手架搭设高度不应超过( )，双排脚手架搭设高度不宜超过 50m，高度超过 50m 的双排脚手架，应采用分段搭设措施  
A、12m； B、50m； C、24m  
参考答案是 C

197、木脚手板、竹串片脚手板等，应设置在( )根横向水平杆上。  
A、1； B、2； C、3  
参考答案是 C

198、( ) 将脚手架架体与建筑物主体构件连接，能够传递拉力和压力的构件。  
A、水平杆； B、扫地杆； C、连墙件； D、连墙件  
参考答案是 C

199、在扣件螺栓拧紧扭力矩达( ) N·m 时不得发生破坏。  
A、45； B、50； C、65  
参考答案是 C

200、剪刀撑与水平杆的夹角宜为  
A、 $10^{\circ} \sim 30^{\circ}$ ； B、 $60^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ； C、 $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$   
参考答案是 C

201、模板支撑架立杆顶层水平杆至模板支撑点的高度不应大于  
A、1000mm； B、800mm； C、650mm  
参考答案是 C

202、模板体系是由( )系统两部分组成。  
A、模板； B、支撑； C、模板和支撑  
参考答案是 C

203、模板工程作业高度在( )以上时，要有安全可靠的操作架子或操作平台，并按要求进行防护。  
A、3m 及以上； B、4m 及以上； C、2m 及以上； D、5m 以上  
参考答案是 C

204、临时用电组织设计及变更时，必须履行“编制、( )、批准”程序，由电气工程技术人员组织编制，经相关部门审核及具有法人资格企业的技术负责人批准后实施。

A、审查； B、审理； C、审核； D、备案

参考答案是 C

205、漏电保护器应装设在总配电箱、开关箱 ( ) 的一侧，且不得用于启动电气设备的操作。

A、左侧； B、右侧； C、靠近负荷； D、远离负荷

参考答案是 C

206、TN 系统中的保护零线除必须在配电室或总配电箱处做 ( ) 接地外，还必须在配电系统的中间处和末端处做重复接地。

A、二级； B、一级； C、重复； D、重复

参考答案是 C

207、施工现场的焊、割作业，必须符合防火要求，严格执行“十不烧”规定。下列不属于“十不烧”规定的是

A、焊工必须持证上岗，无证者不准进行焊、割作业；

B、未经办理动火审批手续，不准进行一、二、三级动火范围的焊、割作业；

C、装过可燃气体、易燃液体和有毒物质的容器，无液体时，即可不准焊、割作业

参考答案是 C

208、组内宿舍之间及办公用房之间的防火间距不应小于 3.5m；当层数不超过二层时，其防火间距可减少到 ( )

A、2m； B、2.5m； C、3.0m； D、3.2m

参考答案是 C

209、列属于施工现场消防安全管理要求的是

A、戴安全帽上班； B、严禁穿拖鞋上班； C、严禁吸烟； D、严禁攀爬护栏

参考答案是 C

210、止水带搭接应符合搭接长度要求，钢板止水带接头处应 ( )，橡胶止水带接头处应将表面清刷和用锉刀打毛，再进行搭接处理。

A、塞焊； B、点焊； C、满焊

参考答案是 C

211、混凝土浇筑前做好降水措施，地下水位应降至底板以下

A、400mm； B、300mm； C、500mm

参考答案是 C

212、填充墙砌至接近梁、板底时，应预留 3/4 标准砖高度的空隙，待填充墙砌筑完并应至少间隔 ( ) 后，再将其补砌侧砖(斜约 60°) 挤紧。

A、28d； B、14d； C、7d

参考答案是 C

213、抹灰总厚度等于或大于 ( ) 为保证抹灰层与基层牢固粘接应采用加强网措施。

A、15mm； B、30mm； C、30mm

参考答案是 C

214、门窗洞边应有加固防裂措施。当门窗洞口大于 ( ) 时，应加设与墙同厚的钢筋混凝土门窗过梁、窗台板。

A、1500mm； B、1200mm； C、1000mm

参考答案是 C

215、填方施工过程中应检查排水措施，每层填筑厚度、含水量控制、（）。

A、土的可松性； B、渗透性； C、渗透性

参考答案是 C

216、对桩身质量进行全面检查，测量管桩的外径、壁厚、桩身（）等有关尺寸，并详细记录，发现桩身弯曲超过规定或桩尖不在桩纵轴线上的不宜使用。

A、垂直度； B、垂直度； C、垂直度

参考答案是 C

217、施工单位签署质量合格的文件上，必须有（）的签字盖章。

A、施工单位技术负责人； B、项目技术负责人； C、注册建造师； D、监理工程师

参考答案是 C

218、对建造师申请变更注册、延续注册的，省、自治区、直辖市人民政府建设主管部门应当自受理申请之日起（）日内审查完毕。

A、15； B、10； C、5

参考答案是 C

219、检测机构超出资质范围从事检测活动或未按规定在检测报告上签字盖章的，由县级以上地方人民政府建设主管部门责令改正，可并处（）的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

A、0.5 万元以上 2 万元以下； B、0.5 万元以上 3 万元以下；

C、1 万元以上 3 万元以下； D、1 万元以上 5 万元以下

参考答案是 C

220、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，事故调查组应当自事故发生之日起（）日内提交事故报告。

A、30； B、40； C、50； D、60

参考答案是 D

221、《生产安全事故报告和调查处理条例》于（）起实施。

A、2007 年 3 月 1 日； B、2002 年 3 月 15 日； C、38596； D、2007 年 6 月 1 日

参考答案是 D

222、项目经理在一个记分周期内累积记分超过（）分的，工程所在地住房城乡建设主管部门应当对其负责的工程项目实施重点监管，增加监督执法抽查频次。

A、12； B、10； C、8； D、6

参考答案是 D

223、房屋建筑工程质量保修费用由（）承担。

A、施工单位； B、房屋建筑所有人； C、原设计单位； D、质量缺陷的责任方

参考答案是 D

224、对有抗震设防要求或设计有专门要求的结构构件，箍筋弯钩的弯折角度不应小于（），弯折后平直段长度不应小于箍筋直径的（）倍；

A、90°，5； B、90°，10； C、135°，5； D、135°，10

参考答案是 D

225、下列选项关于“室内环境质量”控制项的说法错误的是

A、主要功能房间的室内噪声级应满足现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》GB50118 中的低限值要求。； B、

主要功能房间的外墙、隔墙、楼板和门窗的隔声性能应满足现行国家标准《民用建筑隔声设计规范》G50118中的低限要求。

C、建筑照明数量和质量应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定。

D、在室内设计温、湿度条件下，建筑围护结构内表面允许结露。

参考答案是 D

226、建筑主要功能房间具有良好的户外视野，评价分值为 3 分。对于居住建筑，其与相邻建筑的直接间距需超过 ( ) m 时基本满足要求

A、15； B、16； C、17； D、18

参考答案是 D

227、下列哪项不属于节约材料与材料资源利用控制项。

A、不得采用国家和地方禁止和限制使用的建筑材料及制品；

B、混凝土结构中梁、柱纵向受力普通钢筋应采用不低于 400MPa 级的热乳带肋钢筋。；

C、建筑造型要素应简约，且无大量装饰性构件。；

D、应利用粉煤灰、矿渣、外加剂等新材料降低混凝土中的水泥用量。

参考答案是 D

228、下列哪个不属于“可重复使用的隔断（墙）”

A、大开间敞开式办公空间内的玻璃隔断（墙）。； B、大开间敞开式办公空间内的预制隔断（墙）。；

C、特殊节点设计的可分段拆除的轻钢龙骨水泥板或石膏板隔断（墙）和木隔断（墙）。；

D、砂浆砌筑的砌体隔墙。

参考答案是 D

229、下列哪项不属于“节地与室外环境”控制项。

A、项目选址应符合所在地城乡规划，且应符合各类保护区、文物古迹保护的建设控制要求。；

B、场地应无洪涝、滑坡、泥石流等自然灾害的威胁，无危险化学品、易燃易爆危险源的威胁，无电磁辐射、含氡土壤等危害。；

C、场地内不应有排放超标的污染源； D、建筑规划布局应满足日照标准，且提高周边建筑的日照标准。

参考答案是 D

230、下列哪个选项不会对建筑供暖和空调能耗有很大的影响。

A、建筑围护结构的热工性能指标。； B、外窗和玻璃幕墙的气密性能指标。；

C、分户（单元）热计量和分室（户）温度调节。； D、供暖锅炉的额定功率。

参考答案是 D

231、下列不属于绿色建筑的绿色照片的技术措施是

A、更换节能灯具； B、充分利用自然光； C、运用照明控制方法； D、降低照明亮度

参考答案是 D

232、下列哪个选项不属于绿色建筑设置的节能、节水设施

A、热能回收设备； B、地源/水源热泵； C、太阳能光伏发电设备； D、发电机

参考答案是 D

233、非施工作业面的裸露土或临时存放的土堆闲置 ( ) 个月内的，应采用密目网或彩布进行覆盖、压实、洒水等降尘措施；裸露地面或临时存放的土堆闲置在 ( ) 个月以上的，应对其裸露泥地进行临时绿化或者铺装；

A、5，5； B、5，3； C、3，5； D、3，3

参考答案是 D

234、开口型脚手架的两端必须设置 ( )，连墙件的垂直间距不应大于建筑物的层高，并不应大于 4m。

A、横杆； B、立杆； C、水平杆； D、连墙件  
参考答案是 D

235、支撑架的竖向剪刀撑和水平剪刀撑应与支撑架同步搭设，剪刀撑的搭接长度不应小于（），且不应少于 2 个扣件连接

A、3m； B、4m； C、2m； D、2m  
参考答案是 D

236、无需单独编制专项施工方案的混凝土模板支撑工程是

A、搭设跨度 10m 的模板支撑工程； B、搭设高度 5m 的模板支撑工程； C、施工总荷载 10kN/m<sup>2</sup> 的模板支撑工程； D、集中线荷载 10kN/m<sup>2</sup> 的模板支撑工程  
参考答案是 D

237、悬臂梁模板支撑拆除时，混凝土强度应

A、30%； B、0.5； C、0.75； D、100%  
参考答案是 D

238、高支撑模板（简称高支模）系统是指高度大于或等于（）的模板及其支撑系统。

A、3m； B、4m； C、2m； D、5m  
参考答案是 D

239、电缆中必须包含全部工作芯线和用作保护零线或保护线的芯线。需要三相四线制配电的电缆线路必须采用

A、二芯电缆； B、三芯电缆； C、四芯电缆； D、五芯电缆  
参考答案是 D

240、施工现场临时用电工程接地保护的基本系统是（）接零保护系统。

A、TN-L； B、TT； C、IEC； D、TN-S  
参考答案是 D

241、固定动火作业场应布置在可燃材料堆场及其加工场、易燃易爆危险品库房等全年最小频率风向的

A、东侧； B、西侧； C、下风侧； D、上风侧  
参考答案是 D

242、办公用房、宿舍的防火设计应符合建筑构件的燃烧性能等级要求，当采用金属夹芯板材时，其芯材的燃烧性能等级应为

A、D 级； B、C 级； C、B 级； D、A 级  
参考答案是 D

243、下列打桩方法路线正确的是（）。

A、先短后长； B、先小后大； C、先四周后中间； D、先中间后两边  
参考答案是 D

244、检测机构资质证书有效期为（）年。资质证书有效期满需要延期的，检测机构应当在资质证书有效期满（）个工作日前申请办理延期手续。

A、1，20； B、2，30； C、3，20； D、3，30  
参考答案是 D

## 二、多选题

245、安全生产监督检查人员应当将检查的（）作出书面记录，并由检查人员和被检查单位的负责人签字。

A、时间、地点、内容； B、发现的问题及其处理情况； C、现场人数； D、现场人数

参考答案是 A, B

246、周转使用的脚手架杆件、构配件应制定维修检验标准，每使用一个安装拆除周期后，应及时（ ）和保养，对不合格品应及时报废。

A、检查； B、分类； C、维护； D、检验

参考答案是 A, B, C

247、悬挑式操作平台的（ ）应设置在主体结构上，且应可靠连接。

A、搁置点； B、拉结点； C、支撑点

参考答案是 A, B, C

248、本规范适用于房屋建筑工程施工时，高处作业中的临边、洞口、（ ）及安全网搭设等项作业。

A、攀登； B、悬空； C、操作平台； D、安全设施

参考答案是 A, B, C

249、专项方案编制应当包括工程概况、编制依据、（ ）、劳动力计划、计算书及相关图纸。

A、施工计划； B、施工工艺技术； C、施工安全保证措施； D、质量保证措施

参考答案是 A, B, C

250、混凝土结构子分部工程可划分为（ ）、现浇结构和装配式结构等分项工程。

A、模板； B、钢筋； C、预应力； D、预应力

参考答案是 A, B, C

251、进入施工现场的建筑材料、构配件、器具及半成品应进行进场验收，主要包括（ ）等。

A、外观检查； B、外观检查； C、外观检查； D、产品说明书

参考答案是 A, B, C

252、建设单位应在编制工程概算和招标文件时，应明确绿色施工的要求，保障绿色施工所需的场地

A、资金； B、环境； C、工期； D、材料

参考答案是 A, B, C

253、防尘和飞石控制措施包括清理积尘、（ ）和直升机投水弹等。

A、淋湿地面； B、外设高压喷雾状水系统； C、设置防尘排栅； D、洒水车

参考答案是 A, B, C

254、绿色施工批次评价、阶段评价和单位工程评价分别由（ ）组织，其他方参加。

A、施工方； B、监理方； C、建设方； D、设计方

参考答案是 A, B, C

255、绿色施工应明确“四节一环保”的目标和指标，将指标进行分解到（ ）阶段，并进行过程的控制和分阶段核算。

A、地基与基础施工； B、地基与基础施工； C、装饰装修及机电安装； D、竣工验收

参考答案是 A, B, C

256、装配式框架结构深化设计，应对（ ）等短暂设计状况下的预制构件需要按照现行国家标准规定进行验算。

A、制作； B、运输和堆放； C、安装； D、接缝处理

参考答案是 A, B, C

257、装配整体式结构的楼盖宜采用叠合楼盖，（ ）宜采用现浇楼盖

A、结构转换层； B、平面复杂或开洞较大的楼层； C、作为上部结构嵌固部位的地下室楼层

参考答案是 A, B, C

258、危大工程应当按有关规定在施工现场明显位置进行公示，公示内容包括：危大工程的名称、（）、质量监控责任人和投诉举报电话等。

A、部位； B、施工期限； C、施工负责人； D、安全监控责任人

参考答案是 A, B, C, D

259、生产经营项目、场所有多个承包单位、承租单位的，生产经营单位应当（）

A、与承包、承租单位签订专门的安全生产管理协议；  
B、对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理；  
C、对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理；  
D、对承包单位、承租单位的安全生产工作统一协调、管理

参考答案是 A, B, C, D

260、（）和危险物品的生产、经营、储存单位，应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。

A、矿山； B、金属冶炼； C、建筑施工； D、建筑施工

参考答案是 A, B, C, D

261、对现场易飞扬物质采取有效措施，如洒水、（）等，防止扬尘产生。

A、地面硬化； B、围挡； C、密网覆盖； D、封闭

参考答案是 A, B, C, D

262、基坑施工排出的地下水应加以利用。基坑施工排出的地下水可用于（）等。

A、冲洗； B、降尘； C、绿化； D、养护混凝土

参考答案是 A, B, C, D

263、绿色施工评价层级分为

A、要素评价； B、批次评价； C、阶段评价； D、单位工程评价

参考答案是 A, B, C, D

264、注册建造师应当履行下列义务

A、遵守法律、法规和有关管理规定，恪守职业道德； B、执行技术标准、规范和规程；  
C、执行技术标准、规范和规程； D、接受继续教育，努力提高执业水准。

参考答案是 A, B, C, D

265、施工单位有下列行为之一的，由住房城乡建设行政主管部门责令限期改正（）

A、未建立绿色施工管理体系和管理制度； B、未编制绿色施工组织设计、绿色施工方案或专项方案；  
C、擅自开采地下水作为施工用水； D、运送土方、垃圾、设备及建筑材料的车辆未采取措施封闭严密；  
E、对噪声较大设备和施工工艺，未采取隔音降噪措施的；

参考答案是 A, B, C, D, E

266、高处作业施工前，应检查高处作业的（）、仪表、防火设施、电气设施和设备，确认其完好，方可进行施工

A、安全标志； B、工具； C、操作平台； D、安全设施

参考答案是 A, B, D

267、混凝土结构工程采用的（）及半成品应按进场批次进行检验。

A、材料； B、构配件； C、成品； D、器具

参考答案是 A, B, D

268、在施工总平面布置时，应充分利用现有和拟建建筑物、( )、供暖、供电、燃气、电信等设施 and 场地等，提高资源利用率。

A、给水； B、排水； C、资源； D、资源

参考答案是 A,B,D

269、绿色施工要求应加强对施工人员的( )等生活与环境卫生等管理，明显改善施工人员的生活条件

A、住宿； B、膳食； C、工作条件； D、饮用水

参考答案是 A,B,D

270、预应力筋用锚具、夹具和连接器进场时，应进行外观检查，其表面应( )和裂纹。

A、无污物； B、附着物； C、锈蚀； D、机械损伤

参考答案是 A,C,D

271、各级住房城乡建设行政主管部门应当加强绿色施工的监督管理工作，组织开展绿色施工创建活动。( )应当按照各方主体责任，做好绿色施工工作。

A、建设单位； B、设计单位； C、施工单位； D、监理单位

参考答案是 A,C,D

272、注册建造师有下列情形之一的，不予注册

A、不具有完全民事行为能力的； B、申请在一个单位注册的； C、在申请注册之日前3年内担任项目经理期间，所负责项目发生过重大质量和安全事故的； D、因执业活动受到刑事处罚，自刑事处罚执行完毕之日起至申请注册之日止不满5年的

参考答案是 A,C,D

273、装配式建筑设计和传统设计较大的差异就是有贯穿始终的协同设计过程，从技术策划直到主体施工、内装施工，都要与( )协同、协作

A、业主； B、监理单位； C、设计各专业； D、施工单位

参考答案是 A,C,D

274、脚手架的可变荷载应包含( )和其他可变荷载。

A、施工荷载； B、混凝土荷载； C、钢筋荷载； D、风荷载

参考答案是 A,D

275、脚手架挂扣式连接、承插式连接的连接件应有防止( )的措施。

A、失稳； B、退出； C、脱落

参考答案是 B,C

276、施工单位有( )行为之一的，由住房城乡建设行政主管部门责令限期改正：

A、编制绿色施工方案； B、擅自开采地下水作为施工用水； C、建筑污水未经处理直接排入市政管道； D、建筑污水未经处理直接排入市政管道

参考答案是 B,C

277、装配整体式结构中，节点及接缝处的纵向钢筋连接宜根据接头受力、施工工艺等要求选用机械连接、( )、焊接连接、绑扎搭接连接等连接方式。

A、套筒灌浆连接； B、接头受力； C、浆锚搭接连接； D、施工工艺

参考答案是 B,C

278、专项方案的施工工艺技术应包括( )、施工方法等。

A、工程概况； B、技术参数； C、工艺流程； D、检查验收

参考答案是 B,C,D

279、对按规定需要验收的危险性较大的分部分项工程，施工企业、监理企业应当组织专项方案编制人、( )、专业监理工程师等有关人员进行验收

A、建设单位负责人； B、项目负责人； C、项目技术负责人； D、总监理工程师

参考答案是 B,C,D

280、应优先使用 ( )、安全的施工机械、设备及机具，合理安排施工顺序，优先考虑能耗较低的施工工艺

A、低价； B、节能； C、环保； D、高效

参考答案是 B,C,D

281、桩基施工应选用低噪、环保、节能、高效的机械设备和工艺，如采用 ( ) 等成桩工艺，以减少噪声、振动、大气污染等对周边环境的影响。

A、人工挖孔； B、静压； C、喷注式； D、螺旋

参考答案是 B,C,D

282、《绿色施工导则》中绿色施工管理主要包括组织管理、规划管理、( ) 和人员安全与健康五个方面

A、进度管理； B、规划管理； C、实施管理； D、评价管理

参考答案是 B,C,D

283、注册建造师不得有下列行为

A、履行注册建造师义务； B、签署有虚假记载等不合格的文件； C、在执业过程中实施商业贿赂； D、在两个或者两个以上单位执业。

参考答案是 B,C,D

### 三、判断题

284、模板支架搭设场地必须平整坚实。必须按专项施工方案设置纵横向水平杆、扫地杆和剪刀撑；立杆顶部自由端高度、顶托螺杆伸出长度严禁超出专项施工方案要求

A、对 B、错

参考答案是 A

285、建筑拆除物应根据材料性质进行分类，并加以利用；剩余的废弃物应做无害化处理。

A、对 B、错

参考答案是 A

286、各类不同水质要求的给水管线应有明显的管道标识。有直饮水供应时，直饮水应采用独立的循环管网供水，无需设置水量、水压、水质、设备故障等安全报警装置。

A、对 B、错

参考答案是 B

287、结构转换层、平面复杂或开洞较大的楼层宜采用叠合楼盖。

A、对 B、错

参考答案是 B

288、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

A、对 B、错

参考答案是 A

289、工程质量控制资料应齐全完整，当部分资料缺失时，应委托有资质的检测机构按有关标准进行相应的实体检验或抽样试验

A、对 B、错

参考答案是 A

290、见证检验是指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

291、建筑工程采用的主要材料、半成品、成品、建筑构配件、器具和设备应进行进场检验。

A、对 B、错

参考答案是 A

292、建筑工程施工质量验收应划分为单位工程、分部工程、分项工程和检验批。

A、对 B、错

参考答案是 A

293、经返修或加固处理仍不能满足安全或重要使用功能分部工程及单位工程，严禁验收。

A、对 B、错

参考答案是 A

294、主体结构包括混凝土结构、墙体结构、钢结构、钢管混凝土结构、型钢混凝土结构、铝合金结构、木结构等子分部工程。

A、对 B、错

参考答案是 A

295、脚手架的构造和组架工艺应能满足施工需求，并应保证架体牢固、稳定。

A、对 B、错

参考答案是 A

296、同层杆件和构配件必须按先外后内的顺序拆除；剪刀撑、斜撑杆等加固杆件必须在拆卸至该部位杆件时再拆除

A、对 B、错

参考答案是 A

297、严禁将支撑脚手架、缆风绳、混凝土输送泵管、卸料平台及大型设备的支承件等固定在作业脚手架上

A、对 B、错

参考答案是 A

298、脚手架的竖向和水平剪刀撑应根据其种类、荷载、结构和构造设置，剪刀撑、斜杆应与相临立杆连接牢固

A、对 B、错

参考答案是 A

299、作业脚手架的宽度不应小于 0.8m，且不宜大于 1.2m。作业层高度不应小于 1.7m，且不宜大于 2.0m

A、对 B、错

参考答案是 A

300、安全技术措施，施工期间原则上严禁变动和拆除。因施工作业要求必须临时拆除的，为施工安全考虑，规定必须采取相应的替换措施，并予以及时恢复。

A、对 B、错

参考答案是 A

301、栏杆立杆的固定以稳固坚实为原则，栏杆不宜有悬臂部分，杆件周围均应有 40 mm 以上的净空。

A、对 B、错

参考答案是 A

302、梯子的梯脚不得垫高，系防止受荷后下沉或不稳定，斜度不应过大，系防止作业时滑倒。

A、对 B、错

参考答案是 A

303、高处作业中，除安全技术设施和人身防护用品外，操作时涉及到的物料、废料、工具等，都存在高处坠落的可能而引起伤亡事故，故对相应的安全防范措施做出规定

A、对 B、错

参考答案是 A

304、施工升降机、井字架（龙门架）物料提升机的进出口与运料通道，是人、机、料汇聚作业且安全风险性较高的场所场所

A、对 B、错

参考答案是 A

305、对于专业性较强、结构复杂、危险性较大的项目或采用新结构、新材料、新工艺或特殊结构的高处作业，强调要求编制专项方案，以及专项方案必须经过相关管理人员审批。

A、对 B、错

参考答案是 A

306、洞口的防护措施应能确实防止人与物的坠落，各类洞口的防护应根据具体情况采取加盖板、设置防护栏杆及密目网或工具式栏板等措施

A、对 B、错

参考答案是 A

307、起重机械加节后需进行附着的，应按照先装附着装置、后顶升加节的顺序进行。附着装置必须符合标准规范要求。拆卸作业时应先降节，后拆除附着装置。

A、对 B、错

参考答案是 A

308、基坑工程必须按照规定实施施工监测和第三方监测，指定专人对基坑周边进行巡视，出现危险征兆时应当立即报警

A、对 B、错

参考答案是 A

309、严禁在脚手架上超载堆放材料，严禁将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在架体上

A、对 B、错

参考答案是 A

310、施工前必须对高处作业的安全标志、工具、仪表、电器设备和其他各种设备进行全面检查，确认无误后方可投入使用

A、对 B、错

参考答案是 A

311、预防高处坠落事故的关键：一是加强对建筑施工现场容易发生高处坠落事故的重点部位的防护；二是加强对施工人员的安全教育培训，提高他们的安全意识和自我防范能力。

A、对 B、错  
参考答案是 A

312、要加强对可能会发生高处坠落事故的重点部位的隐患排查治理，尤其是临边、洞口及各类平台等部位

A、对 B、错  
参考答案是 A

313、建筑起重机械在验收前应当经有资质的检验检测机构监督检验合格

A、对 B、错  
参考答案是 A

314、建筑起重机械的出租单位、自购的使用单位，应建立建筑起重机械安全技术档案。

A、对 B、错  
参考答案是 A

315、塔机的安装、拆卸单位须具有相对应塔机等级的起重设备安装工程专业承包企业资质等级

A、对 B、错  
参考答案是 A

316、建筑工程实行施工总包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责

A、对 B、错  
参考答案是 A

317、施工单位应当对管理人员和作业人员每年至少进行一次安全生产教育培训。

A、对 B、错  
参考答案是 A

318、施工现场管理缺失、备案项目经理长期不在岗、专职安全员配备不足、经营管理混乱、项目监理不到位是导致事故发生的间接原因

A、对 B、错  
参考答案是 A

“319、未按照方案要求堆放物料、制作和布置马凳，马凳与钢筋未形成完整的结构体系，致使基础底板钢筋整体坍塌，是导致事故发生的直接原因”

A、对 B、错  
参考答案是 A

320、违反施工方案规定，将整捆钢筋物料直接堆放在上层钢筋网上，且局部过于集中，导致马凳立筋失稳，产生过大的水平位移，进而引起立筋上、下焊接处断裂，致使基础底板钢筋整体坍塌

A、对 B、错  
参考答案是 A

321、进一步完善勘察、设计单位落实建设工程安全生产管理职责的相关标准、措施，应健全设计、施工、监理三同时工作机制，督促设计单位和设计人员履行安全职责

A、对 B、错  
参考答案是 A

322、项目经理长期未到岗履职的问题监理不到位，钢筋施工作业现场监理不到位，未及时发现并纠正作业人员未按照施工方案要求施工作业的违规行为

A、对 B、错  
参考答案是 A

323、评标委员会成员应当依照招标投标法和本条例的规定，按照招标文件规定的评标标准和方法，客观、公正地对投标文件提出评审意见

A、对 B、错  
参考答案是 A

324、未通过资格预审的申请人提交的投标文件，以及逾期送达或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人应当拒收

A、对 B、错  
参考答案是 A

325、混凝土中氯离子含量和碱总含量检查数量：同一配合比的混凝土检查不应少于一次。

A、对 B、错  
参考答案是 A

326、水泥进场时，应对其品种、代号、强度等级、包装或散装仓号、出厂日期等进行检查，并应对水泥的强度、安定性和凝结时间进行检验

A、对 B、错  
参考答案是 A

327、对裂缝、连接部位出现的严重缺陷及其他影响结构安全的严重缺陷，技术处理方案尚应经设计单位认可

A、对 B、错  
参考答案是 A

328、预制构件的外观质量不应有严重缺陷，且不应有影响结构性能和安装、使用功能的尺寸偏差。

A、对 B、错  
参考答案是 A

329、结构实体混凝土强度应按不同强度等级分别检验，检验方法宜采用同条件养护试件方法；当未取得同条件养护试件强度或同条件养护试件强度不符合要求时，可采用回弹—取芯法进行检验

A、对 B、错  
参考答案是 A

330、结构实体检验，除结构位置与尺寸偏差外的结构实体检验项目，应由具有相应资质的检测机构完成

A、对 B、错  
参考答案是 A

331、装配式结构连接节点及叠合构件浇筑混凝土之前，应进行隐蔽工程验收。

A、对 B、错  
参考答案是 A

332、室内照明质量是影响室内环境质量的重要因素之一，良好的照明不但有利于提升人们的工作和学习效率，更有利于人们的身心健康，减少各种职业疾病。

A、对 B、错  
参考答案是 A

333、雨水下渗也是消减径流和径流污染的重要途径之一。

A、对 B、错

参考答案是 A

334、建筑布局不仅要求本项目所有建筑都满足有关日照标准，还应兼顾周边，减少对相邻的住宅、幼儿园生活用房等有日照标准要求的建筑产生不利的日照遮挡。

A、对 B、错

参考答案是 A

335、空调系统设计时不仅要考虑到设计工况，而且应考虑全年运行模式。尤其在过渡季，空调系统可以有多种节能措施，例如：对于全空气系统，可以采用全新风或增大新风比运行，可以有效地改善空调区内空气的品质，大量节省空气处理所需消耗的能量。

A、对 B、错

参考答案是 A

336、照明系统分区需满足自然光细用、功能和作息差异的要求。公共活动区域（门厅、大堂、走廊、楼梯间、地下车库等）以及大空间应采取定时、感应等节能控制措施。

A、对 B、错

参考答案是 A

337、应根据当地气候、地形、地貌等特点合理规划雨水入渗、排放或利用，保证排水渠道畅通，减少雨水受污染的概率，且合理利用雨水资源。

A、对 B、错

参考答案是 A

338、为避免室内重要物资和设备受潮引起的损失，应采取有效措施避免管道、阀门和设备的漏水、渗水或结露。

A、对 B、错

参考答案是 A

339、建筑模板是混凝土结构工程施工的重要工具，散装、散拆的木（竹）胶合板模板施工技术落后，模板周转次数少，费工费料，造成资源的大量浪费。同时废模板形成大量的废弃物，对环境造成负面影响

A、对 B、错

参考答案是 A

340、建筑施工过程是对工程场地的一个改造过程，不但改变了场地的原始状态，而且对周边环境造成影响，包括水土流失、土壤污染、扬尘、噪声、污水排放、光污染等

A、对 B、错

参考答案是 A

341、节能、节水、节材、绿化的操作管理制度是指导操作管理人员工作的指南，应挂在各个操作现场的墙上，促使操作人员严格遵守，以有效保证工作的质量

A、对 B、错

参考答案是 A

342、无公害病虫害防治是降低城市及社区环境污染、维护城市及社区生态平衡的一项重要举措。对于病虫害，应坚持以物理防治、生物防治为主，化学防治为辅，并加强预测预报。

A、对 B、错

参考答案是 A

343、绿色建筑评价条文分成三类：控制项、一般项、优选项，绿色建筑评价中控制项是必须满足的条文，优选项是要求最高的条文。

A、对 B、错

参考答案是 A

344、施工降水应遵循保护优先、合理抽取、抽水有偿、综合利用的原则

A、对 B、错

参考答案是 A

345、钢筋应根据优化配料结果确定进场钢筋的定尺长度下料，充分利用短钢筋，使剩余的钢筋头最小。

A、对 B、错

参考答案是 A

346、砌块应按组砌图砌筑；非标准砌块应在工厂加工按计划进场，现场切割时应集中加工，并采取防尘降噪措施

A、对 B、错

参考答案是 A

347、绿色施工的推进，不仅能有效地减少施工阶段对环境的负面影响，对提升建筑全生命周期的绿色性能也具有重要的支撑和促进作用。

A、对 B、错

参考答案是 A

348、绿色施工要把节约资源放在重要位置，本着循环经济要求的“减量化、再利用、再循环”原则来保护和高效利用资源。

A、对 B、错

参考答案是 A

349、绿色施工是在保证质量、安全等基本要求的前提下，通过科学管理和技术进步，最大限度的节约资源，减少对环境负面影响，实现“四节一环保”（节能、节材、节水、节地和环境保护）的建筑工程施工活动。

A、对 B、错

参考答案是 A

350、在施工过程中就地取材、精细施工，以尽可能减少资源投入，同时加强资源回收利用，减少废弃物排放

A、对 B、错

参考答案是 A

351、绿色施工的原则：以人为本、环保优先、资源高效利用和精细施工

A、对 B、错

参考答案是 A

352、绿色施工发展的迫切性主要体现在：大规模的建设带来了巨大的资源环境压力、建筑施工产生很多环境负面影响、建筑工人数量减少使人力资源成本递增

A、对 B、错

参考答案是 A

353、与传统施工技术相比，绿色施工技术有利于节约资源和环境保护的技术改进，是实现绿色施工的技术保障

A、对 B、错

参考答案是 A

354、推进绿色施工有利于建设环境友好型社会，功在当代、利在千秋，是具有战略意义的重大举措

A、对 B、错  
参考答案是 A

355、由于混凝土浇筑过程中会有相当数量的施工人员在浇筑面上作业，模板支撑结构倒塌事故发生前没有明显征兆，突发性较强，且支架变形倒塌迅速，作业人员往往无法及时逃生，故一旦发生模板支撑系统坍塌，往往都是群死群伤。

A、对 B、错  
参考答案是 A

356、专项方案编制不认真、编制内容抄袭规程规范、使用引用规程规范不当、计算模型与实际搭设不符、稳定性设计计算错误等问题。

A、对 B、错  
参考答案是 A

357、模板支架搭设过程中，应严格按照模板设计及专项施工方案实施，指定专人实行过程监控，对剪刀撑设置、连接件安装质量等关键节点验收，并如实填写验收记录。

A、对 B、错  
参考答案是 A

358、作业人员违章作业、不按安全专项施工方案施工以及模板支架的钢管、扣件等材料质量达不到要求是导致模板支撑工程及脚手架坍塌事故的主要原因。

A、对 B、错  
参考答案是 A

359、不设置扫地杆支撑结构非线性稳定承载力比设置扫地杆减小 15%左右，因此为了保证扣件式钢管高大模板支撑体系的安全，必须设置扫地杆。

A、对 B、错  
参考答案是 A

360、监理单位要按照规定配备项目监理人员，要加强对现场的安全管理工作，督促施工单位安全管理人员到位、履职，切实做好施工关键环节、关键工序的旁站监理工作。

A、对 B、错  
参考答案是 A

361、施工企业认真落实安全生产管理职责，配备安全管理人员，对无法履职、无能力履职的人员及时予以更换，应定期对施工现场进行安全检查，消除安全隐患。

A、对 B、错  
参考答案是 A

362、支承系统中，对连续形式和排架形式的支柱应适当配置水平剪刀撑与竖向剪刀撑，保证其稳定性

A、对 B、错  
参考答案是 A

363、了解和掌握模板及其支架在施工过程中各部位的受力状况，一般底模承受竖向荷载，侧模承受水平荷载。

A、对 B、错  
参考答案是 A

364、模板工程是混凝土结构工程的重要组成部分，模板及其支架必须具有足够的强度、刚度和稳定性

A、对 B、错  
参考答案是 A

365、施工现场临时用电设备在 5 台及以上或设备总容量在 50kW 及以上者，应编制用电组织设计。

A、对 B、错

参考答案是 A

366、配电柜或配电线路停电维修时，应挂接地线，并应悬挂“禁止合闸”停电标志牌

A、对 B、错

参考答案是 A

367、使用电焊机机械焊接时必须穿戴防护用品。严禁露天冒雨从事电焊作业。

A、对 B、错

参考答案是 A

368、相间短路、单相“碰壳”对地短路也视为最严重的漏电故障

A、对 B、错

参考答案是 A

369、施工现场停止作业 1 小时以上时，应将动力开关箱断电上锁

A、对 B、错

参考答案是 A

370、附近有易燃、易爆物品，在未做清理或未采取有效的安全防护措施前，不准焊、割作业

A、对 B、错

参考答案是 A

371、必须在易燃易爆气体或液体扩散区内施焊时，应经有关部门检验许可后，方可施焊。

A、对 B、错

参考答案是 A

372、施工区的消防安全应配有专人值守，发生火情应能立即处置

A、对 B、错

参考答案是 A

373、一级动火作业由所在单位行政负责人填写动火申请表，编制安全技术措施方案，报相关保卫部门及消防部门审查批准后，方可动火。

A、对 B、错

参考答案是 A

374、临时消防用水量应为临时室外消防用水量与临时室内消防用水量之和。

A、对 B、错

参考答案是 A

375、预制构件节点及接缝处后浇混凝土强度等级不应低于预制构件的混凝土强度等级；多层剪力墙结构中墙板水平接缝用坐浆材料的强度等级值应大于被连接构件的混凝土强度等级值

A、对 B、错

参考答案是 A

376、接缝受剪承载力增大系数，抗震等级为一、二级取为 1.2，抗震等级为三、四级取为 1.1，在梁、柱端部箍筋加密区及剪力墙底部加强部位，有强接缝弱构件的要求。

A、对 B、错

参考答案是 A

377、装配整体式框架结构中，预制柱水平接缝处不宜出现拉力

A、对 B、错

参考答案是 A

378、从设计方法上说，规范明确了装配式框架结构等同于现浇混凝土框架结构，不是说连接、构造等做法都等同于现浇混凝土框架结构，而是指性能上等同于现浇混凝土框架结构，节点满足现浇结构要求

A、对 B、错

参考答案是 A

379、检验批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 B

380、分项工程应由专业监理工程师组织施工单位项目质量检查员、专业工长等进行验收

A、对 B、错

参考答案是 B

381、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监理、施工、设计、等单位项目负责人进行单位工程验收

A、对 B、错

参考答案是 B

382、附着式升降脚手架竖向主框架、水平支承桁架应采用桁架或刚架结构，杆件应采用焊接或螺栓连接，应设有防倾、防坠、超载装置

A、对 B、错

参考答案是 B

383、在作业脚手架上悬挂起重设备。

A、对 B、错

参考答案是 B

384、移动式操作平台立柱底部离地面不超过 100mm，将立柱与地坪间垫实，避免轮子起传力作用

A、对 B、错

参考答案是 B

385、设计斜拉式的悬挑式操作平台时，两边各设一道斜拉杆或钢丝绳

A、对 B、错

参考答案是 B

386、处于通道附近的洞口、坑槽在夜间设置防护栏杆、盖板等护设施，可以起到防护作用。

A、对 B、错

参考答案是 B

387、安装拆卸单位未办理安装拆卸告知手续就进行起重机械安装拆卸作业。

A、对 B、错

参考答案是 B

388、塔式起重机顶升前，未将回转下支座与顶升套架可靠连接，进行起升、回转、变幅等操作。

A、对 B、错

参考答案是 B

389、井架、施工电梯等垂直运输设备与建筑物通道两侧边没有设防护栏杆就使用

A、对 B、错

参考答案是 B

390、建筑起重机械在使用过程中需要顶升加节的，使用单位可派持有特种作业操作证的人员进行。

A、对 B、错

参考答案是 B

391、从事建筑起重机械安装拆卸活动的单位，具有建设主管部门颁发的起重设备安装工程专业承包资质和建筑施工企业安全生产许可证才可承接建筑起重机械的安装拆卸工程。

A、对 B、错

参考答案是 B

393、施工单位应当为施工现场从事危险作业的人员办理财产损失险

A、对 B、错

参考答案是 B

394、在施工中发生危及人身安全的紧急情况下，作业人员无权立即停止作业或者自行撤离危险区域

A、对 B、错

参考答案是 B

395、劳务分包单位为抢赶工期、盲目吊运钢筋材料集中码放在上层钢筋网上。

A、对 B、错

参考答案是 B

396、现场制作的马凳所用钢筋直径未《钢筋施工方案》要求，从 32mm 减小至 25mm 或 28mm。

A、对 B、错

参考答案是 B

397、国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当组建评标委员会审查资格预审申请文件

A、对 B、错

参考答案是 B

398、混凝土拌制及养护用水可采用施工现场循环水

A、对 B、错

参考答案是 B

399、对后张法预应力结构构件，钢绞线出现断裂或滑脱的数量不应超过同一截面钢绞线总根数的 5%，且每根断裂的钢绞线断丝不得超过一丝；对多跨双向连续板，其同一截面应按每跨计算

A、对 B、错

参考答案是 B

400、按同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 600t 为一批，每批抽样数量不应少于一次。

A、对 B、错

参考答案是 B

401、结构实体检验的内容包括混凝土强度、钢筋保护层厚度

A、对 B、错

参考答案是 B

402、钢筋混凝土构件和不允许出现裂缝的预应力混凝土构件应进行承载力、挠度和裂缝宽度检验

A、对 B、错

参考答案是 B

403、室内环境污染物只有氡、甲醛、苯、氨、总挥发性有机物等五类物质污染物。

A、对 B、错

参考答案是 B

404、利用场地的河流、湖泊、水塘、湿地、低洼地作为雨水调蓄设施，或利用场地内设计景观（如景观绿地和景观水体）来调蓄雨水，达不到有限土地资源多功能开发的目标。

A、对 B、错

参考答案是 B

405、场地内人行通道及场地内外联系的无障碍设计不是绿色出行的重要组成部分，但是保障各类人群方便、安全出行的基本设施

A、对 B、错

参考答案是 B

406、在建筑的实际运行过程中，照明系统的分区控制、定时控制、自动感应开关、照度调节等措施对降低照明能耗作用不明显

A、对 B、错

参考答案是 B

407、高品质的电能直接用于转换为低品位的热能进行供暖或空调，热效率低，运行费用高，不应限制这种“高质低用”的能源转换利用方式。

A、对 B、错

参考答案是 B

408、建筑能源消耗情况较复杂，当未分项计量时，利于统计建筑各类系统设备的能耗分布，易于发现能耗不合理之处

A、对 B、错

参考答案是 B

409、水的蒸腾是一种浪费。

A、对 B、错

参考答案是 B

410、绿色建筑一定是低碳建筑，智能建筑一定是绿色建筑

A、对 B、错

参考答案是 B

411、绿色建筑评价标准要做到减少成本和环境影响，加强城市和郊区的生态完整性，并增强公民的废物回收分类意识。

A、对 B、错

参考答案是 B

412、混凝土浇筑余料当作建筑垃圾处理

A、对 B、错

参考答案是 B

413、模板选用木夹板、塑料、铝合金等材料，脚手架和模板支撑选用扣件式、承插式、碗扣式、盘扣式等材料搭设

A、对 B、错

参考答案是 B

414、文明施工和的绿色施工主要以观感考评来评价

A、对 B、错

参考答案是 B

415、绿色施工则以现场状态、整洁性、有序性、资源节约和环境保护为目的

A、对 B、错

参考答案是 B

416、施工单位未按规定对作业人员进行安全技术交底和明确搭设参数、构造要求，就开始模板支架搭设施工。

A、对 B、错

参考答案是 B

417、施工作业人员对施工方案和技术交底的要求不认真落实，随心所欲地使用和搭设脚手架。

A、对 B、错

参考答案是 B

419、搭设高度不大于 8m 的满堂模板支撑架，当与周边结构无可靠拉结时，架体外周应连续设置竖向剪刀撑且应与各相交立杆采用扣件连接。

A、对 B、错

参考答案是 B

420、开关箱中漏电保护器的额定漏电动作电流不应大于 30mA，额定漏电动作时间不应大于 0.15s。

A、对 B、错

参考答案是 B

421、进出线中的 N 线必须通过 PE 线端子板连接；PE 线必须通过 N 线端子板连接

A、对 B、错

参考答案是 B

422、采用架空线路时，由总配电箱至分配电箱宜采用放射——树干式配线，由分配电箱至开关箱也宜采用放射——树叶式配线

A、对 B、错

参考答案是 B

423、可在裸露的可燃材料上直接进行动火作业

A、对 B、错

参考答案是 B

424、凡是配置、储存、涂刷冷底子油的地点，都应严禁烟火，但可在在附近进行电焊、气焊或其他动火作业，应设专人监护

A、对 B、错

参考答案是 B

425、宿舍、办公用房可以与厨房操作间、锅炉房、变配电房等组合建造

A、对 B、错  
参考答案是 B

426、氧气瓶与乙炔瓶的工作间距不应小于 5m，气瓶与明火作业点的距离不应小于 8m。

A、对 B、错  
参考答案是 B

427、从设计方法上说，规范明确了装配式框架结构等同于现浇混凝土框架结构，是指连接、构造等做法都等同于现浇混凝土框架结构

A、对 B、错  
参考答案是 B

广州市建设职业培训学校