历年土建质量管理实务模拟(一)

（总分 100 分，考试时长 90 分钟）

一、单项选择题（每小题 2 分，共 100 分）

1、钢屋（托）架、桁架、梁及受压杆件的跨中垂直度允许偏差为ん/250，且不应大于（ ）。（ん为构件跨中高度，单位：mm）

A、-15.0

B、+15.0

C、±15.0

D、15.0

2、在工程开工前，总监理工程师应组织专业监理工程师审查承包单位报送的施工组织设计（方案）报审表，提出意见，并经总监理工程师审核、签认后报（ ）。

A、监理单位

B、建设单位

C、施工单位

D、设计单位

3、当钢筋混凝土构件按最小配筋率配筋时，其钢筋代换的原则是（ ）代换。

A、等强度

B、等面积

C、等刚度

D、等数量

4、对建筑结构安全等级为一级，跨度 40m 及以上的螺栓球节点钢网架结构，其连接（ ）应进行表面硬度试验。

A、普通螺栓

B、高强度螺栓

C、铆钉

D、锚栓

5、架空隔热制品距山墙或女儿墙不得小于（ ）mm。

A、200

B、250

C、300

D、400

6、工程竣工验收时，沉降（ ）达到稳定标准的，沉降观测应继续进行。

A、没有

B、已经

C、120%

D、150%

7、下列钢结构焊接缺陷中，属一级、二级焊缝均不得出现的缺陷是（ ）

A、电弧擦伤

B、咬边

C、根部收缩

D、未焊满

8、电梯井口除设置固定的栅门外，还应在电梯井内每隔（ ）层设一道安全平网。

A、一

B、二

C、三

D、四

9、下列不属于钢筋连接工程质量控制要点的是（ ）。

A、钢筋连接操作前要逐级进行安全技术交底，并履行签字手续

B、钢筋机械连接和焊接的操作人员必须持证上岗

C、钢筋连接所用的焊（条）剂、套筒等材料必须符合技术检验认定的技术要求，并具有相应的出厂合格证

D、若发现钢筋脆断、焊接性能不良或力学性能显著不正常等现象时，应立即停止使用

10、楼梯水平段栏杆长度大于 0.50m 时，扶手高度不应小于（ ）m。

A、0.90

B、1.0

C、1.05

D、1.1

11、建筑工程质量验收应划分为单位（子单位）工程、分部（子分部）工程、分项工程和（ ）。

A、验收部位

B、工序

C、检验批

D、专业验收

12、混凝土的抗渗性用抗渗等级表示，共分为（ ）个等级。

A、4

B、5

C、6

D、7

13、当无设计要求时，基础墙的防潮层应采用（ ）。

A、1:2 水泥砂浆加适量防水剂铺设.其厚度宜为 20mm

B、1:2 水泥砂浆加适量防水剂铺设.其厚度宜为 50mm
C、1：3 水泥砂浆加适量防水剂铺设.其厚度宜为 20mm
D、1:3 水泥砂浆加适量防水剂铺设.其厚度宜为 50mm

14、为防止填充墙与梁、板接合处水平裂缝，墙砌至梁板底前就算留了一定空隙，且在停歇（ ）d 后将留空处补砌挤紧。

A、7
B、14
C、21
D、28

15、某项目招标人拟采用邀请招标方式招标，应当至少向（ ）个以上具备承担招标项目能力、资信良好的特定法人或者其他组织发出投标邀请书。

A、2
B、3
C、5
D、6

16、金属塑料门窗推拉扇开关力应不大于（ ）N。

A、50
B、80
C、100
D、120

17、项目安全生产责任制规定，（ ）为项目安全生产的第一责任人。

A、项目经理
B、项目安全总监
C、公司负责入
D、公司安全总监

18、严寒、寒冷地区的建筑外窗采用推拉窗或凸窗时，应对（ ）做现场实体检验，检测结果应满足设计要求。

A、水密性
B、气密性
C、抗风压性
D、平面变形性

19、下列不属于专职质检员对计量工作的质量控制内容的是（ ）。

A、施工过程中使用的计量仪器、检测设备、称重衡器的质量控制。
B、对承包单位作业活动质量的复核与确认。
C、从事计量作业人员须具备相应的技术水平，尤其是现场从事施工测量的测量工和从事试验、检验的试验工。
D、现场计量操作的质量控制。

20、在预应力混凝土结构中，不允许掺用（ ）

A、氯盐早强剂
B、硫酸盐早强剂
C、乙醇胺复合早强剂
D、三异丙醇胺早强剂

21、进场工字形木搁栅和结构复合木材受弯构件，应作（ ）的结构性能检验，在检验荷载作用下，构件不应发生开裂等损伤现象，最大挠度不应大于木结构验收规范的规定，跨中挠度的平均值不应大于理论计算值的 1.13 倍。

A、自重作用下
B、荷载效应标准组合作用下
C、活荷载
D、标准荷载

22、下列（ ）不属于填土工程质量检验标准中的一般项目。

A、回填土料
B、分层厚度及含水量
C、表面平整度
D、分层压实系数

23、《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204—2002（2011 版），底模及其支架拆除时的混凝土强度应符合设计要求；当设计无具体要求时，梁、拱、壳构件跨度≤8M 时，混凝土达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的（ ），方可拆除。

A、≥25%
B、≥50%
C、≥75%
D、≥100%

24、当梁腹板高度大于等于（ ）时，需配置纵向构造钢筋，所注规格与根数应符合规范规定。

A、300mm
B、400mm
C、450mm
D、600mm

25、当石膏板吊顶面积大于（ ）时，纵横方向每 12～18m 距离处宜做伸缩缝处理。

A、50㎡
B、100㎡
C、200㎡
D、300㎡

26、下列说法不是基坑发生坍塌以前的主要迹象的是（ ）。

A、周围地面出现裂缝.并不断扩展
B、支撑系统发出挤压等异常响声

C、支护系统未出现局部失稳
D、大量水土不断涌人基坑

27、高处作业是指凡在坠落高度基准面（ ）以上，有可能进行坠落的高度进行的作业。

A、≥2m
B、≥2.5m
C、≥3m
D、≤3m

28、通过对缺陷的（ ），使建筑结构恢复或提高承载力，重新满足结构安全性、可靠性的要求，使结构能继续使用或改作其他用途。

A、修补处理
B、加固处理
C、返工处理
D、限制使用

29、当基坑开挖深度不大，地质条件和周围环境允许时，最适宜的开挖方案是（ ）。

A、逆作法挖土
B、中心岛式挖土
C、盆式挖土
D、放坡挖土

30、材料员、机械员对进场的材料、构件、机械设备进行质量验收或退货、索赔，有特殊要求的物资、构件、机械设备执行（ ）的指令。

A、质量副经理
B、项目经理
C、监理工程师
D、质检员

31、承担建筑装饰装修材料检测的单位（ ）具备相应的资质。

A、不须
B、宜
C、应
D、可

32、钢筋电弧焊接头进行力学性能检验时，一般应从成品中随机切取（ ）个接头做拉伸试验。

A、2
B、3
C、4
D、5

33、下列施工质量控制措施中，不属于事前控制的是（ ）。

A、落实质量责任
B、设置质量管理点
C、明确质量目标
D、施工质量检查验收

34、施工人员应当树立五大观念，下列不属于五大观念的是（ ）。

A、注重环境保护的观念
B、社会效益、企业效益（质量、成本、工期相结合）综合效益观念
C、质量第一的观念
D、预控为主的观念

35、混凝土强度用（ ）符号来表示。

A、MU
B、C
C、M
D、P

36、工程竣工验收工作，由（ ）负责组织实施。县级以上地方人民政府建设主管部门负责本行政区域内工程的竣工验收备案管理工作。

A、建设单位
B、总承包单位
C、分包单位
D、设计单位

37、胎体增强材料长边搭接宽度不应小于 50mm，短边搭接宽度不应小于（ ）mm。

A、100
B、120
C、70
D、50

38、民用建筑工程中室内装修中所使用的木地板及其他木质材料，（ ）采用沥青类防腐、防潮处理剂。

A、不宜
B、必须
C、严禁
D、应

39、（ ）是指在工程项目实施过程中由于设计、施工技术等方面上的失误而造成的事故。

A、技术原因引发的质量事故
B、操作责任事故
C、管理原因引发的质量事故
D、设计责任事故

40、《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）中规定：（ ），是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

A、重大事故

B、较大事故

C、一般事故

D、特别重大事故

41、施工图设计文件审查单位应当对（ ）阶段执行强制性标准的情况实施监督。

A、工程建设勘察、设计

B、工程建设规划

C、工程建设施工

D、工程建设验收

42、有些地基与基础工程规模较大，内容较多，既有桩基又有地基处理，甚至基坑开挖等，可按工程管理的需要，根据《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300———2001 所划分的范围，确定（ ）。

A、单位工程

B、子单位工程

C、分项工程

D、子分部工程

43、室内墙面、柱面和门洞口的护角每侧宽度不应小于（ ）mm。

A、20

B、50

C、80

D、100

44、基坑开挖深度（ ）的基坑开挖土方工程应实施基坑工程检测。

A、7.2m

B、W5m

C、7m

D、3m

45、某多层钢结构厂房，总建筑面积约 21000㎡，主体结构为三层钢结构，结构安全等级为二级。檐口总高度为 19m，框架钢柱为焊接箱型柱，钢梁为焊接 H 型钢梁，楼面为压型钢板与混凝土叠台楼板，外墙面为压型彩板。主钢构件材质为 Q345，檩条采用 Q235 型薄壁型钢。主要构件焊接质量等级为一级，本工程施工范围包括钢结构系统的制作与现场安装施工。

设计要求全焊透的一级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验，超声波探伤不能对缺陷作出判断时，应采用射线探伤，其探伤比例为（ ）。

A、30

B、60%

C、80%

D、100%

46、地基基础分部（子分部），分项工程的质量验收均应在（ ）基础上进行。

A、施工单位自检合格

B、监理验收合格

C、建设单位验收合格

D、工程质量监督站

47、根据国家标准规定，建筑施工高处作业分为四个等级。高处作业等级为三级的，其坠落半（ ）

A、2m

B、3m

C、4m

D、5m

48、住宅建筑按层数进行分类时，多层住宅的层数范围是（ ）

A、1-3

B、4-8

C、4-6

D、7-9

49、以下不是钻孔灌注桩孔壁坍塌控制的原因是（ ）。

A、复杂的不良地质情况

B、泥浆黏度不够、护壁效果不佳

C、下钢筋笼及升降机具时碰撞孔壁

D、钻头振动过大

50、饰石人造木板测定游离甲醛释放量如发生争议时应以（ ）测定结果为准。

A、干燥器法

B、环境测试舱法

C、穿孔法

D、蒸汽法

参考答案

一、单项选择题

1、D

【解析】钢屋（托）架、椅架、梁及受压杆件的垂直度和侧向弯曲矢高的允许偏差应符合表 10.3.3 的规定。其中跨中垂直度允许偏差为ん/250，且不应大于 15.0。（ん为构件跨中高度，单位：mm）

2、B

【解析】在工程开工前，总监理工程师应组织专业监理工程师审查承包单位报送的施工组织设计（方案）报审表，提出意见，并经总监理工程师审核、签认后报建设单位。

3、B

【解析】这是一道有关钢筋工程的题，主要考核最小配筋率设计原则下钢筋代换原则的知识点。比较专业，需考生具备扎实的专业基础与理论知识，有一定的难度。首先，搞清楚“配筋率”的概念。在《混凝土结构设计规范》GB50010-2010 第 2.1.21 条中明确了配筋率的定义：混凝土构件中配置的钢筋面积（或体积）与规定的混凝土截面面积（或体积）的比值。题干中给定的限定条件是钢筋混凝土构件按最小配筋率配筋，即必须满足配筋率最低限值的要求，所以，钢筋代换时，优先考虑等面积（或体积）代换的方式。所以，本题的正确项为“B

4、B

【解析】对建筑结构安全等级为一级，跨度 40m 及以上的螺栓球节点钢网架结构，其连接高强度螺栓应进行表面硬度试验。

5、B

【解析】架空隔热制品距山墙或女儿墙不得小于 250mm。

6、A

【解析】工程竣工验收时，沉降没有达到稳定标准的，沉降观测应继续进行

7、A

【解析】这是一道有关钢结构施工技术的题，主要考核钢结构焊接缺陷分级的知识点，对于具备一定现场作业经验的考生来说，此题不难。根据相关规范规定，钢结构焊缝表面不得有裂纹、焊瘤等缺陷。其中：一级、二级焊缝不得有表面气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷。且一级焊缝不得有咬边、未焊满、根部收缩等缺陷。所以，本题的正确项为“A．电弧擦伤”。

8、B

【解析】此题不难，对于具备工程实践经验的考生来说，属常识性知识，主要考核电梯井内安全防护网设置的知识点。根据相关规范：电梯井口除设置固定的栅门外，还应在电梯井内每隔两层（不大于 10m）设一道安全平网进行防护。故本题正确选项应为“B．二”

9、D

【解析】若发现钢筋脆断、焊接性能不良或力学性能显著不正常等现象时，应立即停止使用，这是钢筋加工过程中质量控制的内容。

10、C

【解析】楼梯水平段栏杆长度大于 0.50m 时，扶手高度不应小于 1.05m。

11、C

【解析】建筑工程质量验收应划分为单位（子单位）工程、分部（子分部）工程、分项工程和检验批。

12、C

【解析】混凝土的抗渗性直接影响到混凝土的抗冻性和抗侵蚀性。混凝土的抗渗性用抗渗等级表示，分 P4，P6，P8，P10，P12，>P12 共六个等级。混凝土的抗渗性主要与其密实度及内部孔隙的大小和构造有关。

13、A

【解析】基础墙的防潮层应符合设计要求；当设计无具体要求，宜用 1：2 水泥砂浆加适量防水剂铺设，其厚度宜为 20mm。

14、B

【解析】为防止填充墙与梁、板接合处水平裂缝，墙砌至梁板底前就算留了一定空隙，且在停歇 14d 后将留空处补砌挤紧。

15、B

【解析】对于接触过招标投标工作、有类似法律基础的考生，此题不难，主要考核邀请招标相关规定的知识点。根据《中华人民共和国招标投标法》第 17 条：招标人采用邀请招标方式的，应当向三个以上具备承担招标项目能力、资信良好的特定的法人或者其他组织发出投标邀请书。故本题的正确项为“B. 3”。

16、C

【解析】金属塑料门窗推拉扇开关力应不大于 100N。

17、A

【解析】此题比较简单，主要考核项目管理规范中对项目安全管理相关规定的知识点。项目经理责任制的核心是项目经理承担实现项目管理目标责任书确定的责任。具体到项目职业健康安全管理方面，《建设工程项目管理规范》GB/T50326-2006 申明确规定：项目经理应负责项目职业健康安全的全面管理工作。项目负责人、专职安全生产管理人员应持证上岗。也就是说，项目经理应该是项目安全管理的第一责任人，而不应该是公司负责人、安全总监或其他人。

18、B

【解析】严寒、寒冷地区的建筑外窗采用推拉窗或凸窗时，应对气密性做现场实体检验，检测结果应满足设计要求。

19、B

【解析】专职质检员对计量工作的质量控制包括以下内容：1）施工过程中使用的计量仪器、检测设备、称重衡器的质量控制。2）从事计量作业人员须具备相应的技术水平，尤其是现场从事施工测量的测量工和从事试验、检验的试验工。3）现场计量操作的质量控制。

20、A

【解析】此题不难，对于理论知识扎实、具备一定工程实践经验的考生来说，属常识性知识，主要考核预应力混凝土结构中对氯盐严格控制的知识点。根据相关规范，预应力混凝土结构、钢筋混凝土结构中，严禁使用含氯化物的水泥。预应力混凝土结构中严禁使用含氯化物的外加剂；钢筋混凝土结构中，当使用含有氯化物的外加剂时，混凝土中氯化物的总含量必须符合现行国家标准的规定。

21、B

【解析】进场工字形木搁栅和结构复合木材受弯构件，应作荷载效应标准组合作用下的结构性能检验，在检验荷载作用下，构件不应发生开裂等损伤现象，最大挠度不应大于木结构验收规范的规定，跨中挠度的平均值不应大于理论计算值的 1.13 倍。

22、D

【解析】填土工程质量检验标准的主控项目是分层压实系数、标高。所以选 D

23、C

【解析】根据底模及其支架拆除时的混凝土强度要求，梁、拱、壳构件跨度≤8M 时，混凝土达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的≥75%，方可拆除。

24、C

【解析】当梁腹板高度大于等于 450mm 时，需配置纵向构造钢筋，所注规格与根数应符合规范规定。

25、B

【解析】吊顶工程由支承部分（吊杆和主龙骨）、基层（次龙骨）和面层三部分组成。当石膏板吊顶面积大于 100㎡时，纵横方向每 12--18m 距离处宜做伸缩缝处理。

26、C

【解析】基坑发生坍塌以前的主要迹象的有：（1）周围地面出现裂缝，并不断扩展；（2）支撑系统发出挤压等异常响声支护系统出现局部失稳；（4）大量水土不断涌人基坑；（5）环梁或排桩、挡墙的水位移动较大，并持续发展；（6）相当数量的锚杆螺母松动，甚至有点槽钢松脱等。

27、A

【解析】高处作业是指凡在坠落高度基准面 2m（含 2m，有可能坠落的高处进行的作业。

28、B

【解析】通过对缺陷的加固处理，使建筑结构恢复或提高承载力，重新满足结构安全性、可靠性的要求，使结构能继续使用或改作其他用途。

29、D

【解析】

当基坑开挖深度不大、周围环境允许，经验算能确保土坡的稳定性时，可采用放坡开挖。

30、A

【解析】材料员、机械员对进场的材料、构件、机械设备进行质量验收或退货、索赔，有特殊要求的物资、构件、机械设备执行质量副经理的指令。

31、C

【解析】承担建筑装饰装修材料检测的单位应具备相应的资质。

32、B

【解析】根据《混凝土结构设计规范》GB50010-2010 规定，钢筋电弧焊接头进行力学性能检验时，一般应从成品中随机切取 3 个接头做拉伸试验，在现浇混凝土结构中，应以 300 个同牌号、同型式接头作为一批

33、D

【解析】事前质量控制指在正式施工前进行的事前主动质量控制，通过编制施工质量计划，明确质量目标，制定施工方案，设置质量管理点，落实质量责任，分析可能导致质量目标偏离的各种影响因素，针对这些影响因素制定有效的防范措施，防患于未然。

34、A

【解析】施工人员应当树立五大观念，即质量第一的观念、预控为主的观念、为客户服务的观念、用数据说话的观念以及社会效益、企业效益（质量、成本、工期相结合）综合效益观念。

35、B

【解析】混凝土强度等级是按混凝土立方体抗压标准强度来划分的，采用符号 C 与立方体抗压强度标准值表示。

36、A

【解析】工程竣工验收工作，由建设单位负责组织实施。县级以上地方人民政府建设主管部门负责本行政区域内工程的竣工验收备案管理工作。

37、C

【解析】铺设胎体增强材料应符合下列规定：1 胎体增强材料宜采用聚酯元纺布或化纤无纺布；2 胎体增强材料长边搭接宽度不应小于 50mm，短边搭接宽度不应小于 70mm;3 上下层胎体增强材料的长边搭接缝应错开，且不得小于幅宽的 1/304 上下层胎体增强材料不得相互垂直铺设。胎体增强材料平行或垂直屋脊铺设应视方便施工商定。平行于屋脊铺设时，应由最低标高处向上铺设，胎体增强材料顺着流水方向搭接，避免呛水；胎体增强材料铺贴时，应边涂刷边铺贴，避免两者分离。

38、C

【解析】民用建筑工程中室内装修中所使用的木地板及其他木质材料，严禁采用沥青类防腐、防潮处理剂。

39、A

【解析】技术原因引发的质量事故是指在工程项目实施过程中由于设计、施工技术等方面上的失误二造成的事故。

40、B

【解析】《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第 493 号）中规定：较大事故，是指造成 3 人以上 10 人以下死亡，或者 10 人以上 50 人以下重伤，或者 1000 万元以上 5000 万元以下直接经济损失的事故。

41、A

【解析】施工图设计文件审查单位应当对工程建设勘察、设计阶段执行强制性标准的情况实施监督。

42、D

【解析】有些地基与基础工程规模较大，内容较多，既有桩基又有地基处理，甚至基坑开挖等，可按工程管理的需要，根据《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300---2001 所划分的范围，确定子分部工程。

43、B

【解析】室内墙面、柱面和门洞口的护角每侧宽度不应小于 50mm。

44、B

【解析】开挖深度大于等于 5m 或开挖深度小于 5m 但现场地质情况和周围环境较复杂的基坑工程以及其他需要检测的基坑工程应实施基坑工程监测。

45、D

【解析】设计要求全焊透的一级焊缝应采用超声波探伤进行内部缺陷的检验，超声波探伤不能对缺陷作出判断时，应采用射线探伤，其探伤比例为 100%

46、A

【解析】地基基础分部（子分部），分项工程的质量验收均应在施工单位自检合格基础上进行，再由总监理工程师或建设单位项目负责人组织验收

47、C

【解析】高处作业是指凡在坠落高度基准面 2m 以上（含 2m）有可能坠落的高处进行的作业。根据国家标准规定，建筑施工高处作业分为四个等级。高处作业高度在 2-5m 时，划定为一级高处作业，其坠落半径为 2rn；高处作业高度在 5～15m 时，划定为二级高处作业，其坠落半径为 3m;高处作业高度在 15-30m 时，划定为三级高处作业，其坠落半径为 4rn；高处作业高度大于 30m 时，划定为四级高处作业，其坠落半径为 5m。

48、C

【解析】住宅建筑按层数分类：一至三层为低层住宅，四至六层为多层住宅，七至九层为中高层住宅，十层及十层以上为高层住宅。

49、D

【解析】孔壁坍塌一般是因预先未料到的复杂的不良地质情况、钢护筒未按规定埋设、泥浆黏度不够、护壁效果不佳、孔口周围排水不良或下钢筋笼及升降机具时碰撞孔壁等因素造成的。

50、B

【解析】饰石人造木板测定游离甲醛释放量如发生争议时应以环境测试舱法测定结果为准。

历年土建质量管理实务模拟(二)

（总分 100 分，考试时长 90 分钟）

一、单项选择题（每小题 2 分，共 100 分）

1、建设工程竣工验收备案系指工程竣工验收合格后，依据《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理的规定》，（ ）在指定的期限内，将与工程有关的文件资料送交备案部门查验的过程。

A、建设单位
B、监理单位
C、设计单位
D、施工单位

2、在梁、板、柱等各种钢筋混凝土构件中都有配置承受拉力或压力的钢筋，被称为（ ）。

A、架力筋
B、受力筋
C、分布筋
D、箍筋

3、某建筑屋面防水采用涂瞄睛水设计，当涂膜防水材料选用聚合物水泥防水涂料时，宜采用的施工方法是

A、滚涂法
B、喷涂法
C、刮涂法
D、刷涂法

4、大面积水泥、混凝土楼（地）面完成后应留设缩缝，横向缩缝间距按轴线尺寸，纵向缩缝间距（ ）。

A、≤3m
B、≤4m
C、≤5m
D、≤6m

5、地下工程防水混凝土墙体的水平施工缝应留在（ ）

A、顶板与侧墙的交接处
B、底板与侧墙的交接处
C、低于顶板底面不小于 300mm 的墙体上
D、高出底板表面不小于 300mm 的墙体上

6、检验批的质量验收记录由施工项目（ ）填写。

A、监理工程师
B、施工员
C、专业监理员
D、专业质量检查员

7、（ ）是用来表明一个工程所在位置的总体布置。

A、平面图
B、总平面图
C、立面图
D、剖面图

8、建筑物原有的楼面或屋面上的各种荷载传到梁上或条形基础上时，可简化为单位长度上的分布荷载，称为

A、均布面荷载
B、线荷载
C、集中荷载
D、垂直荷载

9、钢网架结构总拼与安装时，小拼单元节点中心偏移允许偏差（ ）mm。

A、2.0
B、-2.0
C、+2.0
D、±2.0

10、通过返修或加固处理仍不能满足安全使用要求的钢结构分部工程（ ）。

A、应予以验收
B、可予以验收
C、按协商文件进行验收
D、严禁验收

11、施工单位的工程质量验收记录应由（ ）填写。

A、项目经理
B、工程质量检查员
C、资料员
D、技术负责人

12、下列荷载中，属于水平荷载的是（ ）

A、结构自重
B、雪荷载
C、风荷载
D、积灰荷载

13、建筑物高度相同、面积相同时，耗热量比值最小的平面形式是（ ）

A、正方形
B、长方形

C、圆形
D、L 形

14、屋面工程验收的文件和记录体现了施工全过程控制，必须做到真实、准确，不得有涂改和伪造，（ ）签字后方可有效。

A、项目经理
B、各级技术负责人
C、总监理工程师
D、质量员

15、施工质量管理环境主要指：施工承包单位的质量管理体系和质量控制（ ）是否处于良好状态。

A、质检系统
B、交接检系统
C、互检系统
D、自检系统

16、防水混凝土的抗压强度和抗渗性能必须符合（ ）要求。

A、规范
B、规定
C、设计
D、业主

17、根据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》和《建设工程质量管理条例》，制定了《实施工程建设强制性标准监督规定》，已于 2000 年 8 月 21 日经第 27 次部常务会议通过，自（ ）起施行。

A、2000 年 5 月 25 日
B、2000 年 6 月 25 日
C、2000 年 7 月 25 日
D、2000 年 8 月 25 日

18、《合同法》规定如果合同中有条款因故意或重大过失造成对方财产损失的，那么会造成什么后果

A、合同无效
B、免责条款无效
C、当事人有权请求人民法院或仲裁机构变更或者撤销
D、如已签订合同.不得更改

19、泵送混凝土配合比的说法，错误的是（ ）

A、泵送混凝土的人泵坍落度不宜低于 100mm
B、用水量与胶凝材料总量之比不宜大于 0.5
C、掺粉煤灰的泵送混凝土配合比设计.必须经过试配确定
D、当掺用引气型外加剂时.其含气量不宜大于 4%

20、薄涂型防火涂料和厚涂型防火涂料，其表面裂纹：（ ）。

A、前者不允许，后者裂纹宽度不应大于 1mm
B、后者不允许，前者裂纹宽度不应大于 0.5mm
C、前者裂纹宽度不应大于 0.5mm，后者不应大于 1mm
D、前者和后者均不允许

21、平面图的外部尺寸标注一般有（ ）道。

A、一
B、二
C、三
D、四

22、单位（子单位）工程质量竣工验收记录由施工单位填写，验收结论由监理（建设）单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，（ ）填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

A、政府质量监督机构
B、建设单位
C、施工单位专业质量检查员
D、监理单位专业监理员

23、《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411 一 2007 中，当墙体节能工程的保温层采用预埋或后置锚固件固定时，锚固件数量、位置、锚固深度和拉拔力应符合设计要求。后置锚固件应进行锚固力现场（ ）试验。

A、拉拔
B、强度
C、抗压
D、承载

24、高处作业高度在（ ）时，属于三级高处作业。

A、≥30m
B、2-5m
C、5-15m
D、15-30m

25、混凝土现场搅拌时应对原材料的计量进行检查，并经常检查坍落度，严格控制水灰比。检查混凝土搅拌的时间，并在混凝土搅拌后和浇筑地点分别抽样检测混凝土的坍落度，每班至少检查（ ）次，评定时应以浇筑地点的测值为准。

A、1
B、2
C、3
D、4

26、吊杆、龙骨安装完成后，应对其进行隐蔽验收。有的工程在安装龙骨时用膨胀螺丝，其安装是否牢固，应做（ ）试验，结果应符合设计要求。

A、拉拔

B、牢固
C、强度
D、拉伸

27、填充墙砌至接近梁底、板底时，应留有一定的空隙，填充墙砌筑完并间隔（ ）d 以后，方可将其补砌挤紧补砌时，对双侧竖缝用高强度等级的水泥砂浆嵌填密实。

A、3
B、5
C、7
D、15

28、地下防水工程中，注浆过程的控制根据工程地质、注浆目的等控制（ ）。

A、注浆压力
B、注浆量
C、注浆速率
D、A+B

29、抗滑移系数试验用的试件（ ）加工。

A、由制造厂
B、现场
C、供应商
D、检测单位

30、旧墙面在涂饰涂料前应清除疏松的旧装修层（ ）。

A、并涂刷胶水
B、并涂刷界面剂
C、不须特殊处理
D、并涂刷抗碱封闭底漆

31、某写字楼主体为框剪结构，地下 2 层，地上 22 层，凝土强度等级为 C35，墙体采用混凝土多孔砖、混凝土实心砖砌筑，抗震设防烈度为 7 度（0.15g）。情形 1：砌筑施工单位一次性购进混凝土实心砖 18 万块，并按规定进行见证取样。情形 2：质量员发现某检验批混凝土多孔砖少做 1 组见证取样试件，在现场监理的见证下重新取样补做 1 组（同一厂家生产），经检测质量合格。
在进行砖砌体砌筑检查时，用来检查砂浆饱满度的工具是（ ）。

A、塞尺
B、百格网
C、靠尺
D、卷线器

32、I 类民用建筑内装修，必须采用（ ）类人造木板及饰面人造木板。

A、A 类
B、B 类
C、E1
D、E2

33、柱、墙水平施工缝可留设在基础、楼层结构顶面，柱施工缝与结构上表面的距离宜为（ ）mm，墙施工缝与结构上表面的距离宜为（ ）mm。

A、0～100，0～300
B、0～3000，0～100
C、0～1000，0～200
D、0～2000，0～100

34、墙体上容易碰撞的阳角、门窗洞口及不同材料基体的交接处等特殊部位，其保温层应采取（ ）的加强措施。

A、防止开裂
B、防止破损
C、加强强度
D、防止开裂和破损

35、基坑支护破坏的主要形式中，导致基坑隆起的原因是（ ）

A、支护埋置深度不足
B、止水帷幕处理不好
C、人工降水处理不好
D、支护的稳定性不足

36、当受均布荷载作用的简支梁的跨度增大 1 倍时，其最大变形形 f 将增加到原来的（ ）

A、4 倍
B、8 倍
C、12 倍
D、16 倍

37、玻璃幕墙安装完成后，应对幕墙表面清洗，所用清洁剂应该为（ ）。

A、酸性
B、碱性
C、弱酸性
D、中性

38、施工阶段，（ ）是建立工作的依据。

A、设计文件
B、质量计划
C、质量目标
D、质量评定记录资料

39、多层及高层钢结构主体结构的整体平面弯曲的允许偏差为 L/1500，且不应大于（ ）mm。

A、-25.0
B、+25.0

C、25.0
D、±25.0

40、摩擦型灌注桩深度主要以（ ）控制。

A、设计桩长
B、桩端进入持力层深度
C、贯入度
D、实际桩长

41、结构可靠性鉴定结论一般由（ ）做出。

A、从事建筑物鉴定的机构
B、施工单位
C、监理单位
D、设计单位

42、下列哪项规定不符合大体积混凝土施工的温控指标（ ）。

A、混凝土浇筑块体的里表温差（不含混凝土收缩的当量温度）不宜大于 25℃；
B、混凝土浇筑体的降温速率不宜大于 2.0℃/
C、混凝土浇筑体在人模温度基础上的温升值不宜小于 50℃
D、混凝土浇筑体表面与大气温差不宜大于 20℃

43、碎石垫层和碎砖垫层厚度不应小于（ ）mm。

A、50
B、60
C、80
D、100

44、结构可靠性是指结构在规定的时间内、规定的条件下完成预定功能的能力，包括安全性、适用性和（ ）。

A、可靠性
B、长期性
C、耐久性
D、牢固性

45、现浇结构的外观质量不应有严重缺陷，对已经出现的严重缺陷，应由（ ）提出技术处理方案，并经监理（建设）单位认可后进行处理。

A、监理单位
B、施工单位
C、设计单位
D、检测单位

46、民用建筑工程室内环境中甲醛、苯、氨、总挥发性有机化合物（TVOC）浓度检测时，对采用自然通风的民用建筑工程，检测应在对外门窗关闭（ ）后进行。

A、1h
B、2h
C、12h
D、24h

47、未搞清地质情况就仓促开工，边设计边施工，无图施工，不经竣工验收就交付使用等，这是施工项目质量问题中（ ）的原因。

A、违背建设程序
B、违反法规行为
C、地质勘察失真
D、施工与管理不到位

48、屋面工程使用的材料应符合国家现行有关标准对（ ）限量的规定，不得对周围环境造成污染。

A、材料有害物质
B、材料重量
C、单个材料体积
D、导热性能

49、沥青瓦铺装时，脊瓦在两坡面瓦上的搭盖宽度，每边不应小于（ ）mm。

A、100
B、120
C、150
D、180

50、施工中发生事故时，（ ）应当采取紧急措施减少人员伤亡和事故损失，并按照国家有关规定及时向有关部门报告。

A、建设单位负责人
B、监理单位负责人
C、施工单位负责人
D、事故现场有关人员

参考答案

一、单项选择题

1、A

【解析】建设工程竣工验收备案系指工程竣工验收合格后，依据《房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理的规定》，建设单位在指定的期限内，将与工程有关的文件资料送交备案部门查验的过程。

2、B

【解析】受力筋：承受拉力或压力的钢筋，在梁、板、柱等各种钢筋混凝土构件中都有配置。

3、C

【解析】屋面涂膜防水层施工工艺应符合下列规：（1）水乳型及溶剂型防水涂料宜选用滚涂或喷涂施工 1（2）反应固化型防水涂料宜选用刮涂或喷涂施工；（3）热熔型防水涂料宜选用刮涂施工；（4）聚合物水泥防水涂料宜选用刮涂法施工；（5）所有防水涂料用于细部构造时，宜选用刷涂或喷涂施工。

4、D

【解析】大面积水泥、混凝土楼（地）面完成后应留设缩缝，横向缩缝间距按轴线尺寸，纵向缩缝间距≤6m。

5、D

【解析】防水混凝土应连续浇筑，宜少留施工缝。当留设施工缝时，应符合下列规定：（1）墙体水平施工缝不应留在剪力最大处或底板与侧墙的交接处，应留在高出底板表面不小于 300mm 的墙体上。拱（板）墙结合的水平施工缝，宜留在拱（板）墙接缝线以下 150 一 300mm 处。墙体有预留孔洞时，施工缝距孔洞边缘不应小于 300mm。（2）垂直施工缝应避开地下水和裂隙水较多的地段，并宜与变形缝相结合。故本题答案为“D”。

6、D

【解析】检验批的质量验收记录由施工项目专业质量检查员填写。

7、B

【解析】总平面图用来表明一个工程所在位置的总体布置。

8、B

【解析】按荷载作用面大小分类，可分为均布面荷载、线荷载、集中荷载。

9、A

【解析】钢网架结构总拼与安装时，小拼单元节点中心偏移允许偏差 2.0mm。

10、D

【解析】通过返修或加固处理仍不能满足安全使用要求的钢结构分部工程，严禁验收。

11、B

【解析】根据《建筑工施工程施工质量验收一标准》GB50300—2001 中附录 D 检验批的质量验收记录已有关定：施工单位的工程质量验收记录应由工程质量检查员填写。

12、C

【解析】这是一道有关荷载分类的题，主要考核荷载按其作用方向分类的知识点。本题比较理论化，但对于理论知识扎实的考生，此题不太难，属业界常识。按荷载作用方向分类，荷载通常可分为如下两类：（1）垂直荷载：如结构自重，雪荷载等；（2）水平荷载:，如风荷载，水平地震作用等。故本题的正确项为“C．风荷载”。

13、C

【解析】这是一道有关建筑物理环境技术要求的题，主要考核建筑物耗热量指标一体形系数的知识点。有一定的专业性，但如果考生专业基础知识扎，实，此题不难。体形系数：建筑物与室外大气接触的外表面积 Fo 与其所包围的体积 Vo 的比值（面积中不包括地面和不供暖楼梯间隔墙与户门的面积）。严寒、寒冷地区的公共建筑的体形系数应≤0.40。建筑物的高度相同，其平面形式为圆形时体形系数最小，依次为正方形、长方形以及其他组合形式。体形系数越大，耗热量比值也越大。

14、B

【解析】屋面工程验收的文件和记录体现了施工全过程控制，必须做到真实、准确，不得有涂改和伪造，各级技术负责人签字后方可有效。

15、D

【解析】施工质量管理环境主要指：施工承包单位的质量管理体系和质量控制自检系统

是否处于良好状态。

16、C

【解析】防水混凝土的抗压强度和抗渗压力必须符合设计要求。防水混凝土应留置混凝土标准养护抗压强度试块，同条件养护试块，抗压强度评定合格，则防水混凝土抗压强度判定合格。防水混凝土抗渗性能，应采用标准条件下养护的混凝土抗渗试块的试验结果评定。每组抗渗试块的抗渗等级均大于设计抗渗等级，防水混凝土的抗渗压力评为合格。

17、D

【解析】根据《中华人民共和国标准化法》、《中华人民共和国标准化法实施条例》和《建设工程质量管理条例》，制定了《实施工程建设强制性标准监督规定》，已于 2000 年 8 月 21 日经第 27 次部常务会议通过，自 2000 年 8 月 25 日起施行。

18、B

【解析】《合同法》第 53 条：合同中的下列免责条款无效：1）造成对方人身伤害的；2）因故意或者重大过失造成对方财产损失的。

19、B

【解析】泵送混凝土配合比设计要求：（1）泵送混凝土的入泵坍落度不宜低于 100mm。（2）用水量与胶凝材料总量之比不宜大于 0.6。（3）泵送混凝土的胶凝材料总量不宜小于 300kg/m3。（4）泵送混凝土宜掺用适量粉煤灰或其他活性矿物掺合料，掺粉煤灰的泵送混凝土配合比设计，必须经过试配确定，并应符合相关规范要求。（5）泵送混凝土掺加的外加剂品种和掺量宜由试验确定，不得随意使用；当掺用引气型外加剂时，其含气量不宜大于 4%。

20、C

【解析】薄涂型防火涂料涂层表面裂纹宽度不应大于 0.5mm；厚涂型防火涂料层表面裂纹宽度不应大于 1mm。

21、C

【解析】平面图的外部尺寸标注一般有三道：第一道为总体尺寸，第二道为轴线检尺寸，第三道为门窗等细部尺寸。

22、B

【解析】单位（子单位）工程质量竣工验收记录由施工单位填写，验收结论由监理（建设）单位填写。综合验收结论由参加验收各方共同商定，建设单位填写，应对工程质量是否符合设计和规范要求及总体质量水平做出评价。

23、A

【解析】《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411 一 2007 中，当墙体节能工程的保温层采用预埋或后置锚固件固定时，锚固件数量、位置、锚固深度和拉拔力应符合设计要求。后置锚固件应进行锚固力现场拉拔试验。

24、D

【解析】高处作业高度在 15-30m 时，划定为三级高处作业，其坠落半径为 4m。

25、B

【解析】混凝土现场搅拌时应对原材料的计量进行检查，并经常检查坍落度，严格控制水灰比。检查混凝土搅拌的时间，并在混凝土搅拌后和浇筑地点分别抽样检测混凝土的坍落度，每班至少检查 2 次，评定时应以浇筑地点的测值为准。

26、A

【解析】吊杆、龙骨安装完成后，应对其进行隐蔽验收。有的工程在安装龙骨时用膨胀螺丝，其安装是否牢固，应做拉拔试验，结果应符合设计要求。

27、D

【解析】填充墙砌至接近梁底、板底时，应留有一定的空隙，填充墙砌筑完并间隔 15d 以后，方可将其补砌挤紧补砌时，对双侧竖缝用高强度等级的水泥砂浆嵌填密实。

28、D

【解析】根据《地下防水工程质量验收规范》规定，地下防水工程中，注浆过程的控制根据工程地质、注浆目的等控制注浆压力和注浆量

29、A

【解析】抗滑移系数是高强度螺栓连接的主要设计参数之一，直接影响梅件的承载力。因此构件摩擦面无论由制造厂处理还是由现场处理，均应对抗滑移系数进行测试，测得的抗滑移系数最小值应符合设计要求。

30、B

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要

下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/707126021061006056