

2021 年土建施工岗位知识试卷和答案（11）

一、单选题(共 30 题)

1. 工程质量控制中，要以人为核心，重点控制（），充分发挥人的积极性和创造性，以人的工作质量保证工程质量。

A: 人的专业水平

B: 人的素质和人的行为

C: 人的主观能动性

D: 人的专业和工作能力

【答案】: B

【解析】: 工程质量控制中，要以人为核心，重点控制人的素质和人的行为，充分发挥人的积极性和创造性，以人的工作质量保证工程质量。

2. 根据房屋建筑工程质量保修制度的规定，正常使用条件下，下列关于最低保修期限说法错误的是（）。

A: 地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限

B: 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年

C: 供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期

D: 电气管线、给排水管道、设备安装为 3 年

【答案】: D

【解析】: 根据房屋建筑工程质量保修制度的规定，正常使用条件下，

房屋建筑工程的最低保修期限为：地基基础工程和主体结构工程，为设计文件规定的该工程的合理使用年限；屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；供热与供冷系统，为 2 个采暖期、供冷期；电气管线、给水排水管道、设备安装为 2 年；装修工程为 2 年。

3. 混凝土结构子分部工程可根据结构的施工方法分为现浇混凝土结构子分部工程和（）。

- A: 装配式混凝土结构子分部工程
- B: 钢筋混凝土子分部工程
- C: 预应力混凝土结构子分部工程
- D: 预制混凝土结构子分部工程

【答案】: A

【解析】: 混凝土结构子分部工程可根据结构的施工方法分为两类：现浇混凝土结构子分部工程和装配式混凝土结构子分部工程；根据结构的分类，可分为钢筋混凝土子分部工程和预应力混凝土结构子分部工程。

4. 下列不是地下工程防水措施的是（）。

- A: 隔水
- B: 集水
- C: 排水
- D: 堵水

【答案】: B

【解析】：集水不是地下工程防水措施

5. 建筑物沉降观测是用（）的方法，周期性地观测建筑物上的沉降观测点和水准点之间的高差变化值。

A: 控制测量

B: 距离测量

C: 水准测量

D: 角度测量

【答案】：C

【解析】：建筑物沉降观测是用水准测量的方法，周期性地观测建筑物上的沉降观测点和水准点之间的高差变化值。

6. 箱形基础当基础长度超过（）m时，为防止出现温度收缩裂缝，一般应设置贯通后浇带。

A: 10

B: 20

C: 30

D: 40

【答案】：D

【解析】：箱形基础当基础长度超过40m时，为防止出现温度收缩裂缝，一般应设置贯通后浇带。

7. （）m以上脚手架或设置的挑架，大型混凝土模板工程，还应进行架体和模板承重强度、荷载计算，以保证施工过程中的安全。

A: 20

B: 25

C: 30

D: 40

【答案】: C

【解析】: 30m 以上脚手架或设置的挑架，大型混凝土模板工程，还应进行架体和模板承重强度、荷载计算，以保证施工过程中的安全。

8. 以下关于钢筋代换的说法中，错误的是（）。

A: 对重要受力构件，不宜用 HPB235 级光面钢筋代换变形钢筋，以免裂缝开展过大

B: 当构件受裂缝宽度或挠度控制时，钢筋代换后应进行刚度、裂缝验算

C: 不同种类的钢筋代换，按钢筋强度实测值相等的原则进行代换

D: 有抗震要求的梁、柱和框架，不宜以强度等级较高的钢筋代换原设计中的钢筋

【答案】: C

【解析】: 钢筋代换注意事项：钢筋代换时，应征得设计单位同意，并应符合以下规定：①对重要受力构件，不宜用 HPB235 级光面钢筋代换变形钢筋，以免裂缝开展过大；②钢筋代换后应满足混凝土结构设计所规定的钢筋间距、锚固长度、最小钢筋直径、根数等要求；③梁的纵向受力钢筋与弯曲钢筋应分别代换，以保证正截面和斜截面的强度；④当构件受裂缝宽度或挠度控制时，钢筋代换后应进行刚度、裂缝验算；⑤有抗震要求的梁、柱和框架，不宜以强度等级较高的钢

筋代换原设计中的钢筋。⑥预制构件的吊环，必须采用未经冷拉的HPB235制作，严禁以其他钢筋代换。

9. 建筑施工安全用电管理的基本要求规定，施工现场的一切电气线路、用电设备的安装和维护必须由（）负责，并严格执行施工组织设计的规定。

- A: 持证电工
- B: 施工员
- C: 任意电工
- D: 安全员

【答案】: A

【解析】: 建筑施工安全用电管理的基本要求规定，施工现场的一切电气线路、用电设备的安装和维护必须由持证电工负责，并严格执行施工组织设计的规定。

10. 毛石砌体灰缝厚度应均匀，厚度不宜大于（）mm。

- A: 20
- B: 30
- C: 40
- D: 50

【答案】: C

【解析】: 毛石砌体灰缝厚度应均匀，厚度不宜大于40mm。

11. 关于控制性施工进度计划作用的说法，错误的是（）。

- A: 论证施工总进度计划目标

- B: 分解施工总进度目标
- C: 不能作为施工进度动态控制的依据
- D: 编制实施性进度计划的依据

【答案】: C

【解析】: 控制性施工进度计划能作为施工进度动态控制的依据

12. 在混凝土工程施工质量检验批验收记录表中, 属于主控项目的是
()。

- A: 结构混凝土的强度等级符合设计要求
- B: 施工缝的位置应在混凝土浇筑前确定
- C: 混凝土施工缝的处理应按技术方案进行
- D: 混凝土浇筑完毕后, 应按施工技术方案及时进行养护

【答案】: A

【解析】: 混凝土工程施工质量检验批验收记录表中, 结构混凝土的强度等级符合设计要求属于主控项目

13. 流水施工的基本参数不包括下列哪一项 ()。

- A: 时间参数
- B: 技术参数
- C: 工艺参数
- D: 空间参数

【答案】: B

【解析】: 流水施工的基本参数包括: 时间参数; 工艺参数; 空间参数。

14. 结构设计总说明中不包括（）。

- A: 设计的主要依据
- B: 活荷载取值
- C: 人防工程抗力等级
- D: 防火等级

【答案】: D

【解析】: 结构设计总说明的主要内容主要包括: ①设计的主要依据; ②结构安全等级和设计使用年限、混凝土结构所处的环境类别; ③建筑抗震设防类别、建设场地抗震设防烈度、场地类别、设计基本地震加速度值、所属的设计地震分组以及混凝土结构的抗震等级; ④基本风压值和地面粗糙度类别; ⑤人防工程抗力等级; ⑥活荷载取值; ⑦设计±0.000标高所对应的绝对标高值; ⑧所选用结构的材料的品种、规格、型号、性能、强度等级, 对水箱、地下室、屋面有抗渗要求的混凝土的抗渗等级; ⑨结构构造做法; ⑩地基基础的设计类型与设计等级, 对地基基础施工、验收要求以及不良地基的处理措施与技术要求。

15. 施工过程中的“四口”应有防护措施。如楼梯、通道口应设置（）m高的防护栏杆并加装安全立网, 预留孔洞应加盖等。

- A: 0.9
- B: 1.2
- C: 1.0
- D: 1.5

【答案】： B

【解析】： 施工过程中的“四口”应有防护措施。如楼梯、通道口应设置 1.2m 高的防护栏杆并加装安全立网，预留孔洞应加盖等。

16. () 有必要对工程项目的概况、危险部位和施工技术要求、作业安全注意事项等向作业人员做出详细说明，以保证施工质量和安全生产。

A: 施工单位

B: 建设单位

C: 监理单位

D: 从业人员

【答案】： A

【解析】： 安全技术交底规定，施工单位有必要对工程项目的概况、危险部位和施工技术要求、作业安全注意事项等向作业人员做出详细说明，以保证施工质量和安全生产。

17. 施工单位应针对施工现场可能导致火灾发生的施工作业及其他活动，制定消防安全管理制度，编制施工现场防火方案及 ()。

A: 施工组织设计

B: 施工专项方案

C: 应急疏散预案

D: 应急演练

【答案】： C

【解析】： 施工单位应针对施工现场可能导致火灾发生的施工作业及

其他活动，制定消防安全管理制度，编制施工现场防火方案及应急疏散预案。

18. 质量交底包括质量验收标准和（）。

A: 质量手册

B: 质量验收目标

C: 施工技术

D: 施工方法

【答案】: C

【解析】: 质量交底包括质量验收标准和施工技术两部分。

19. 下列选项中，不属于单位工程施工进度计划编制依据的是（）。

A: 施工图纸及设计单位对施工的要求

B: 工程项目所在地区的生活水平

C: 资源配置情况

D: 施工现场条件和勘察资料

【答案】: B

【解析】: 工程项目所在地区的生活水平不属于单位工程施工进度计划编制依据

20. 建筑物定位放线时，如果施工场地已有建筑方格网或建筑基线，可直接采用）进行定位。

A: 角度交会法

B: 极坐标法

C: 直角坐标法

D: 距离交会法

【答案】: C

【解析】: 建筑物定位放线时, 如果施工场地已有建筑方格网或建筑基线, 可直接采用直角坐标法进行定位。

21. 关于采用增减工作范围方法调整施工进度计划, 下列说法错误的是 ()。

A: 不得打乱原计划的逻辑关系

B: 应重新计算时间参数

C: 局部逻辑关系不能调整

D: 应考虑对原网络计划的影响

【答案】: C

【解析】: 局部逻辑关系可以调整。

22. 施工方案的编制对象是 ()。

A: 工程项目

B: 单位工程

C: 分部工程或专项工程

D: 建筑群

【答案】: C

【解析】: 施工方案是以分部 (分项) 工程或专项工程为主要对象编制的施工技术与组织方案, 用以具体指导其施工过程。

23. () 是施工人员提高文字书写水平的一个“练兵场”也是工程完成后书写工程或技术小结的查考依据, 还是今后撰写论文的锻炼基础。

- A: 施工文件
- B: 施工资料
- C: 施工照片
- D: 施工日志

【答案】: D

【解析】: 施工日志是施工人员提高文字书写水平的一个“练兵场”也是工程完成后书写工程或技术小结的查考依据,还是今后撰写论文的锻炼基础。

24. 脚手架立杆基础不在同一高度上时,高处纵向扫地杆应向低处延长 () 跨,并与立杆固定。

- A: 0.5
- B: 1
- C: 2
- D: 2.5

【答案】: C

【解析】: 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两跨与立杆固定 5 高低差不应大于 1m。脚手架立杆距坑、台的上边缘应不小于 1m。

25. 该工程在第二年 1、6 月份业主应该支付给承包商的工程款为 () 万元。

- A: 560.00
- B: 986.14

C: 1009.44

D: 171.00

【答案】: B

【解析】: 该工程在第二年 1、6 月份业主应该支付给承包商的工程款为 986.14 万元。

26. 下列不属于施工进度计划的调整方法的是 ()。

A: 加强安全教育

B: 增加资源投入

C: 增减工作范围

D: 提高劳动效率

【答案】: A

【解析】: 施工进度计划的调整方法包括: 增加资源投入、改变某些工作间的逻辑关系、资源供应的调整、增减工作范围、提高劳动效率、将部分任务转移、将一些工作合并。

27. 室内装修工程的施工顺序有整体顺序自上而下和整体顺序自下而上两种, 其中整体顺序自下而上的施工优点有 ()。

A: 便于组织施工

B: 有利于施工安全

C: 可以缩短工期

D: 减少或避免各工种操作互相交叉

【答案】: C

【解析】: 室内装修工程的施工顺序有整体顺序自上而下和整体顺序

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/418122032061007004>