

施工员必看题库知识点

1、填空题 砂石桩的施工顺序：对砂土地基应（ ）并宜间隔成桩。

正确答案：从外围或两侧向中间进行

2、单选 （ ）的大中型建设工程必须采用工程量清单计价方式，其它依法招标的建设工程，应采用（江南博哥）工程量清单计价方式。

- A、全部使用国有资金投资或国有资金投资为主
- B、政府投资
- C、民间投资
- D、外商投资

正确答案：A

3、多选 对脚手架的基本要求有（ ）。

- A. 足够的宽度
- B. 足够的高度
- C. 经常检查
- D. 搭设方案需审批

正确答案：A, B

4、填空题 当在施工现场测定砂浆的凝结时间时的砂浆的稠度、养护和测定的温度应与现场（ ）。

正确答案：相同

5、填空题 泌水与压力泌水试验方法不适用于骨料最大粒径大于（ ）的砼拌合物泌水的测定。

正确答案：40mm

6、多选 下面关于雨期施工说法正确的是（ ）。

- A. 雨天应严禁屋面施工
- B. 土方和基础工程施工的工作面尽量大一些，并一次完成
- C. 砌体雨后继续施工，须复核已完工砌体的垂直度和标高
- D. 混凝土工程施工时多考虑几道施工缝的留设位置

正确答案：A, C, D

7、单选 在《建设工程工程量清单计价规范》中，其他项目清单一般包括（ ）。

- A、暂列金额、分包费、材料费、机械使用费
- B、暂列金额、暂估价、计日工、总承包服务费
- C、总承包管理费、暂估价、暂列金额、风险费
- D、暂列金额、总承包费、分包费、暂估价

正确答案：B

8、单选 保护零线的统一标志为（ ）线。

- A、绿
- B、黄

C、黄/绿双色 **正确答案：C**

9、填空题 对混凝土拌合物运输的基本要求是（）。

正确答案：不产生离析现象、保证浇筑时规定的坍落度

10、多选 以下关于砼施工缝留设的位置，正确的是（）。

A、高度大于 1m 的梁不应与板同时浇筑砼

B、单向板可留在平行于短边的任何位置

C、砼墙的施工缝不得留在纵横墙交接处

D、砼栏板的施工缝应与梯段的施工缝相对应

正确答案：A, B, D

11、填空题 砼抗水渗透试验包括（）和（）两种试验方法。

正确答案：渗水高度法；逐级加压法

12、单选 总平面图中标注的标高为（）。

A、建筑标高

B、结构标高

C、相对标高

D、绝对标高

正确答案：D

13、多选 施工质量事故技术处理的要求有（）。

A. 搞清原因，慢慢处理

B. 坚持标准，技术合理

C. 安全可靠，不留隐患

D. 验收鉴定，结论明确

正确答案：B, C, D

14、单选 平屋顶采用材料找坡的形式时，垫坡材料不宜用（）。

A、水泥炉渣

B、石灰炉渣

C、细石混凝土

D、膨胀珍珠岩

正确答案：C

15、问答题 基坑（槽）开挖至设计标高后，应由谁验收？用什么方法验收？

正确答案：基坑（槽）开挖至设计标高并经清理后，施工单位必须会同勘察、设计单位和业主（监理）共同进行验收，合格后才能进行基础工程施工。验槽方法以观察为主，而对于基础以下的不可见部位，要先辅以钎探、夯实配合共同完成。

16、单选 在楼梯剖面图中，楼梯梯段的步级数为（）。

A. 踏面数减 1

B. 与踏面数相等

C. 踏面数加 1

D. 踏面数减 2

正确答案： C

17、多选 常见的卷材防水屋面主要有（）。

- A、石油沥青油毡防水屋面
- B、煤沥青油毡防水屋面
- C、合成高分子防水卷材屋面
- D、高聚物改性沥青防水卷材屋面

正确答案： A, C, D

18、单选 楼体结构剖面图中标注的楼梯平台标高是指（）。

- A. 平台板装饰层表面标高；
- B. 平台板板面标高；
- C. 平台板底面装饰层表面标高；
- D. 平台板底面标高；

正确答案： B

19、多选 土工筛中，下列孔径属粗筛的为（）。

- A. 40mm
- B. 20mm
- C. 1mm
- D. 5mm

正确答案： A, B, D

20、多选 建筑施工中造成边坡塌方的原因有（）。

- A. 边坡太陡
- B. 开挖深度太大
- C. 人为破坏
- D. 雨水渗入边坡

正确答案： A, B, D

21、填空题 轻集料混凝土小型空心砌块的（）为轻集料混凝土小型空心砌块出厂含水率与吸水率之比。

正确答案： 相对含水率

22、填空题 热空气老化沥青基防水材料通常可选（）℃、合成高分子材料可选（）℃。

正确答案： 70;80

23、多选 关于冬季施工的特点，下列说法正确的有（）。

- A. 冬季施工是质量事故多发期
- B. 长时间的持续低温和大的温差对施工影响不大
- C. 冬季发生的质量事故有滞后性
- D. 冬季发生的质量事故比较容易发现

正确答案： A, C

24、填空题 防水卷材不透水性试件在卷材宽度方向均匀裁取，最外一个距卷材边缘（ ）mm。

正确答案：100

25、多选 施工中减少基坑弹性隆起的一个有效方法是把土体中有效应力的改变降低到最少，具体方法有（ ）。

- A. 加速建造主体结构
- B. 逐步利用基础的重量来代替被挖去土体的重量
- C. 采用逆筑法施工
- D. 加速土方开挖速度

正确答案：A, B

26、多选 网络计划的逻辑关系分为（ ）。

- A. 搭接关系
- B. 工艺关系
- C. 平行关系
- D. 组织关系

正确答案：B, D

27、单选 相邻两个专业队组相继投入工作的时间间隔称为（ ）

- A. 间歇时间
- B. 流水节拍
- C. 流水步距
- D. 搭接时间

正确答案：C

28、多选 桩基础施工中，振动沉桩法的主要优点有（ ）。

- A. 在含水砂层中使用效果好
- B. 适用于在砂砾层中施工
- C. 耗能少
- D. 在粘性土中效率高
- E. 附属机具少

正确答案：C, D

29、多选 混凝土缺陷修补的措施有（ ）。

- A. 表面抹浆修补
- B. 细石混凝土填补
- C. 钢筋混凝土填补
- D. 水泥灌浆

正确答案：A, B

30、单选 在楼梯平面图中，楼梯梯段的长度尺寸标注形式为（ ）。

- A. 踏面数×踏面宽
- B. 踏面数×踏面宽=梯段长度

C、步级数×踏面宽=梯段长度

D、步级数×踏面宽

正确答案：C

31、多选 下面关于水刷石施工要点正确的有（）。

A. 待中层灰四五成干并经验收合格后，按照设计要求进行弹线分格，并粘贴好分格条

B. 水泥石子稠度以 50—70mm 为宜

C. 冲洗按照自上而下的顺序，冲洗中还应做好排水工作

D. 冲去水泥浆使石粒露出 1/3—1/2 粒径，达到显露清晰的效果

正确答案：B, C, D

32、单选 龙门架的最大起重量为（）。

A、0.8t

B、1.0t

C、1.2t

D、1.5t

正确答案：C

33、单选 混凝土的强度等级是按混凝土的立方体（）来确定的。

A、抗压强度值

B、抗压强度平均值

C、抗压强度最小值

D、抗压强度标准值

正确答案：D

34、单选 以下砌体墙、柱进行高厚比验算的作用中，错误的是（）。

A. 保证墙柱稳定性；

B. 保证墙柱的刚度；

C. 保证墙柱的强度；

D. 保证施工中的安全；

正确答案：C

35、单选 下列施工过程水污染的防治措施不妥当的有（）。

A、现场存放油料，必须对库房地面进行防渗处理

B、可将某些有毒有害废弃物作土方回填

C、污水池的污水定期清理消毒，防止污染

D、现制水磨石的污水必须经沉淀池沉淀后再排放

正确答案：C

36、单选 不可竞争费用不包括（）。

A、税金

B、失业保险费

C、工程排污费

D、安全文明施工增加费

正确答案：A

37、填空题 蒸压加气混凝土力学性能试验的试件承压面与相邻面的不垂直度不应超过（）。

正确答案：±1°

38、单选 为了保证砌体接槎部位的砂浆饱满，一般应留（）。

- A. 斜槎
- B. 直槎
- C. 马牙槎
- D. 直槎，但应加拉结筋

正确答案：A

39、多选 混凝土施工中常用的投料顺序有（）。

- A. 一次投料法
- B. 二次投料法
- C. 三次投料法
- D. 水泥裹砂法

正确答案：A, B, C

40、多选 设计模板及其支架时，应考虑的主要因素有（）。

- A. 工程结构形式
- B. 材料供应
- C. 荷载大小
- D. 建筑安全等级

正确答案：A, B, C

41、单选 房屋宽 24m，脚手架宽 0.8m，塔式起重机轨道宽 2m，若采用双侧布置，则起重机的最大起重半径应大于等于（）。

- A、14.8m
- B、11.3m
- C、14.3m
- D、12.8m

正确答案：C

42、多选 在单层装配式工业厂房施工时，柱的绑扎方法有（）。

- A. 斜吊绑扎法
- B. 直吊绑扎法
- C. 三点绑扎法
- D. 翻身绑扎法

正确答案：A, B

43、填空题 自粘防水卷材不透水性 N 类采用十字开缝板，PY 类采用七孔板，试验时间为（）。

正确答案： 2h

44、多选 土方开挖时，治理边坡塌方的方法是（）。

- A. 降低地下水位
- B. 人工挖土
- C. 放缓边坡坡度
- D. 设置挡土板

正确答案： A, C, D

45、多选 关于混凝土养护以下说法正确的是（）。

- A. 浇筑完毕后 24 小时内应加以覆盖并保湿养护
- B. 所有类型混凝土的养护时间不得小于 14 天
- C. 混凝土养护用水应于拌制用水相同
- D. 应使混凝土处于湿润阶段

正确答案： B, C, D

46、多选 墙面抹灰层龟裂的原因有（）。

- A. 石灰熟化不够
- B. 墙面没有湿润
- C. 一次抹灰太厚
- D. 没有进行适当压光

正确答案： B, C, D

47、多选 砌砖宜采用“三一砌筑法”，即（）的砌筑方法。

- A. 一把刀
- B. 一铲灰
- C. 一块砖
- D. 一揉压

正确答案： B, C, D

48、多选 在混凝土中掺入粉煤灰可产生（）。

- A. 强度效应
- B. 微集粒效应
- C. 稳定效应
- D. 形态效应
- E. 抗碳化效应

正确答案： B, D

49、单选 目前超高层建筑（高度 $H \geq 100\text{m}$ ）应用最多的结构形式是（）。

- A. 框架结构；
- B. 框架-剪力墙结构；
- C. 剪力墙结构；
- D. 筒体结构；

正确答案： D

50、多选 地下防水工程应遵循“（）”的原则进行，在工期的安排上应尽量避开冬季、雨季施工。

- A. 放排分离
- B. 放排结合
- C. 刚柔并用
- D. 多道设防

正确答案：A, C, D

51、多选 双代号网络图的绘图应遵循（）规则。

- A. 双代号网络图中，严禁箭线交叉
- B. 双代号网络图中，应只有一个起点节点
- C. 双代号网络图中，必须只有一个终点节点
- D. 双代号网络图中，严禁出现无箭头连线

正确答案：B, C, D

52、填空题 双排多立杆脚手架的纵向间距（柱距）不得大于（）m，双排横向间距为1.5m，其内排立杆离墙为0.4-0.5m。

正确答案：2

53、填空题 砼抗折强度试验时，若仅有1个试件的折断面位于1/3跨中位置之外，且另2个试件的抗折强度测值的差值不大于较小值的15%，则以该2个测值的（）作为该组试件的抗折强度值。

正确答案：算术平均值

54、填空题 卷材屋面防水产生沥青发脆、龟裂等原因是（）。

正确答案：沥青胶的选用标号过低

55、填空题 砼拌合物含气量测试时，在拌合物表面与容器上盖之间充满水的目的是为了**避免拌合物修整不平而使气室（）产生差异。**

正确答案：容积

56、填空题 仪器法测定两次测值绝对误差不大于（）时，应取两次测值的算术平均值作为砂浆的含气量。

正确答案：0.2%

57、问答题 施工组织设计按施工对象分为哪几种？其施工对象是哪些？

正确答案：按施工对象不同，施工组织设计可以分为：施工组织总设计，施工对象是整个建设工程或建筑群；单位工程施工组织设计，施工对象是单位工程；分部工程施工组织设计，施工对象是分部工程。

58、单选 土进行工程分类的依据是土的（）。

- A. 粒组含量和颗粒形状
- B. 风化程度
- C. 含水量
- D. 开挖难易程度

正确答案：D

59、单选 分包单位应服从（）的文明施工管理组织的统一管理并接受监督检查。

- A. 监理
- B. 业主
- C. 总包单位
- D. 设计单位

正确答案：C

60、填空题 混凝土基础养护后的质量检查，包括混凝土的（）、外观质量、轴线和标高等的检查。

正确答案：强度

61、填空题 砂浆保水性试验金属或硬塑料圆环试模内径应为（）mm，内部高度应为（）mm。

正确答案：100;25

62、单选 基坑（槽）的土方开挖时，以下说法中不正确的是（）

- A、当土体含水量大且不稳定时，应采取加固措施
- B、一般应采用“分层开挖，先撑后挖”的开挖原则
- C、开挖时如有超挖应立即填平
- D、在地下水位以下的土，应采取降水措施后开挖

正确答案：C

63、多选 下列试验哪种方法可以测定土的颗粒密度？（）

- A. 虹吸筒法
- B. 浮称法
- C. 灌水法
- D. 灌砂法

正确答案：A, B

64、多选 划分施工段应考虑（）因素。

- A. 工作面
- B. 施工段的数目
- C. 结构的整体性
- D. 主导施工过程

正确答案：A, B, D

65、填空题 CFG 桩属于人工地基处理方法中（）的一种。

正确答案：挤密法

66、单选 按耐久性确定为一级的建筑物的耐久年限为（）。

- A、100 年以上
- B、50-100 年
- C、25-50 年
- D、15 年以下

正确答案： A

67、多选 以下现浇构件钢筋表示方法中，正确的是（）。

- A. 必须正确绘制出每根钢筋的位置
- ； B. 同一构件中相同的钢筋可以只画一根；
- C. 可以只画主筋，构造钢筋在设计说明中表示；
- D. 必须按钢筋实际形状绘制；
- E. 必须以不同线宽表示钢筋直径大小；

正确答案： B, C, D

68、问答题 混凝土浇筑的一般要求

正确答案： ①浇筑前混凝土不应发生初凝和离析

②浇筑高度较大时采用溜槽或串筒

③为保证结构整体性，原则上应一次浇筑完成

④在竖向浇筑时，应先在其底部浇一层 50-100mm 厚的水泥砂浆结合层

⑤按要求设置施工缝和后浇带

69、多选 可用于大跨度屋盖的结构形式是（）。

- A. 钢筋混凝土梁；
- B. 屋架；
- C. 钢网架；
- D. 薄壳结构；
- E. 悬索结构；

正确答案： B, C, D, E

70、单选 基坑坍塌事故中包括（）。

- A、基坑支护结构位移
- B、在基坑边缘落入坑内
- C、基坑被水淹没
- D、基坑边坡滑坡

正确答案： D

71、单选 接地体的深度应在（） m 以上。

- A、1.5m
- B、2m
- C、2.5m

正确答案： C

72、填空题 块体刚性防水施工，面层施工完成后 12~24h 应进行养护，养护方法可采用覆盖砂、草袋洒水的方法，有条件的可采用蓄水养护，养护时间不少于（），养护初期屋面不得上人。

正确答案： 7d

73、单选 前施工组织设计的内容除施工方案、技术组织措施、平面布置图以及其他有关投标和签约需要的设计外还有（）。

- A、施工进度计划
- B、降低成本措施计划
- C、资源需要量计划
- D、技术经济指标分析

正确答案：A

74、多选 卷材防水屋面中常用的卷材有（）。

- A. 沥青防水卷材
- B. 高聚物改性沥青防水卷材
- C. 塑料防水卷材
- D. 涂膜

正确答案：A, B

75、多选 下列有关砌筑墙体留直槎的做法正确的是（）。

- A、必须在竖向每隔 500mm 配置 $\Phi 6$ 钢筋
- B、拉结筋两头须弯 90° 钩
- C、拉结筋须伸出接槎一面 500mm
- D、每根拉结筋下料时取 1000mm 长即可

正确答案：A, B, C

76、多选 施工项目成本控制时，工程计量的计算方法有（）。

- A、现场测量
- B、按单据计算
- C、按设计图纸测算
- D、按施工单位上报量计算

正确答案：A, B, C

77、单选 一般抹灰底层所起主要作用是（）

- A. 加强同面层的黏结
- B. 提高抹灰层强度
- C. 全面找平
- D. 加强同基层的黏结并初步找平

正确答案：D

78、单选 适用于荷载较大的商店、仓库、展览馆等建筑的楼板是（）。

- A. 板式楼板；
- B. 肋梁楼板；
- C. 井式楼板；
- D. 无梁楼板；

正确答案：D

79、填空题 砖的强度等级低于（）的，判为不合格。

正确答案：MU10

80、多选 下列关于轻钢龙骨隔墙的说法正确的有（）。

- A、属于临时性墙体

- B、属于永久性墙体
- C、以纸面石膏板为基层面材
- D、以人造石材为基层面材

正确答案：B, C

81、单选 当单层厂房的跨度在 18m 以下时，应采用扩大模数（）数列。

- A、3M
- B、6M
- C、60M
- D、30.M

正确答案：D

82、单选 监理工程师根据合同规定，对承包商已完成工程量及进场材料等所进行的核查和测量，并对工程记录的图纸等做检查，这一工作称为（）。

- A、计量
- B、支付
- C、签证
- D、索赔

正确答案：A

83、多选 不上人，不保温的卷材防水屋面的基本构造层次有（）。

- A、结构层、找平层
- B、结合层、防水层
- C、找坡层
- D、保护层

正确答案：A, B, D

84、单选 不平衡的平面汇交力系向汇交点以外的一点简化，其结果为（）。

- A、主矢等于零，主矩不等于零
- B、主矢不等于零，主矩等于零
- C、主矢、主矩都不等于零
- D、主矢、主矩都等于零

正确答案：C

85、填空题 进行蒸压加气混凝土碳化试验时，碳化结果以（）块试件试验的算术平均值进行评定。

正确答案：3

86、单选 以下楼梯形式中，适用于公共建筑的是（）。

- A. 单跑楼梯；
- B. 双跑楼梯；
- C. 三跑式楼梯；
- D. 双分式楼梯；

正确答案：D

87、单选 楼梯栏杆扶手是梯段的安全设施，楼梯扶手高度（）。

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/036151241221010135>