

施工员必看考点（三）

1、单选 下列施工项目中，不需要进行工程签证的是（）。

- A、零星工程
- B、临时设施增补项目
- C、非施工单位原因的停工
- D、主体 C 工程施工

正确答案： D

2、单选 平面弯曲梁的横截面上一般存在（）。

- （江南博哥）
- A、剪力
 - B、弯矩和剪力
 - C、轴向力
 - D、扭矩

正确答案： B

3、单选 电焊机一次侧电源线不得大于（）。

- A、3m
- B、5m
- C、8m

正确答案： B

4、多选 关于井架式升降机，下列说法不正确的有（）。

- A. 井架式升降机的承载结构是井架
- B. 井架式升降机是民用建筑工地常用的水平方向运输设备
- C. 井架式升降机的载重量一般为 20-30KN
- D. 起升高度不能超过 60m

正确答案： B, C

5、多选 基本建设一般遵循（）的原则。

- A. 先勘查后设计
- B. 先设计后施工
- C. 先验收后使用
- D. 先设计后勘查

正确答案： A, B, C

6、单选 浇筑混凝土屋面板时，对于结构跨度 $\leq 2\text{m}$ 的板，折模试块的混凝土强度达到混凝土标准值的（）时方可拆除模板拆除系统。

- A、50%以上
- B、75%以上
- C、95%以上
- D、100%

正确答案： A

7、多选 施工总平面图的设计依据主要有（）。

- A、设计资料和建设地区资料
- B、施工部署和主要工程施工方案
- C、施工总进度计划
- D、单位工程施工平面图

正确答案：A, B, C

8、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

9、单选 砖砌体水平灰缝砂浆饱满度应不少于（）。

- A、50%
- B、70%
- C、80%
- D、100%

正确答案：C

10、单选 在施工缝处继续浇筑混凝土应待已浇混凝土强度至少达到（）。

- A、1.2MPA
- B、2.5MPA
- C、1.0MPA
- D、5MPA

正确答案：A

11、填空题 湿铺PY类卷材撕裂强度试验，拉伸速度（）mm/min上下夹具间距为（）mm。

正确答案：50;130

12、填空题 高分子防水卷材拉伸时，拉伸试验机的夹具宽度不小于（）mm。

正确答案：50

13、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

14、多选 水泥的化学性质包括（）技术指标。

- A.氧化镁含量
- B.不溶物
- C.烧失量
- D.氯离子含量

正确答案：A, C

15、填空题 跨度 1.5m 的现浇板钢筋混凝土平台板的底模板，拆除时所需的混凝土强度为（ ）设计要求混凝土立方体抗压强度标准值。

正确答案：50%

16、多选 单层装配式工业厂房吊装时，柱垂直度的校正通常可采用（ ）。

- A. 吊装法
- B. 撑杆校正法
- C. 千斤顶校正法
- D. 钢钎校正法

正确答案：B, C, D

17、多选 混凝土施工缝继续浇筑混凝土时应进行如下处理（ ）。

- A、施工缝处应凿毛清洗干净
- B、先铺 10-15mm 水泥砂浆
- C、剔除钢筋上的砂浆
- D、施工缝处加强振捣

正确答案：B, C, D

18、多选 对模板系统的要求正确的有（ ）。

- A. 模板系统要保证结构或构件形状和尺寸及相互位置的正确
- B. 模板系统本身有足够的强度时，可不考虑刚度和稳定性
- C. 模板系统的构造应简单，重量应重
- D. 模板系统的接缝应少（指平面尺寸大）且严密

正确答案：A, D

19、填空题 砼抗冻试验的冻融循环过程中，当有试件由于失效破坏或停止试验被取出时，应另用其它（ ）填充空位。

正确答案：空白试件

20、多选 影响填压实质量的主要因素有（ ）。

- A、压实功
- B、土的含水率
- C、土的可松性
- D、每层铺土厚度

正确答案：A, B, D

21、单选 楼梯栏杆扶手是梯段的安全设施，楼梯扶手高度（ ）。

- A、自踏步前缘量起
- B、自踏步中心量起
- C、自踏步防滑条处量起
- D、自踏步量起

正确答案：A

22、填空题 同一连接区段内，纵向受拉钢筋绑扎搭接接头面积百分率应符合设计要求，对梁类、板类及墙类构件不宜大于（ ）。

正确答案：25%

23、多选 用于装饰施工的天然石板中常用的是（）。

- A. 大理石面板
- B. 花岗石室面
- C. 预制水磨石
- D. 水刷石

正确答案：A, B

24、多选 材料的孔隙率及孔结构特征，对材料存在显著影响（）。

- A、强度
- B、吸水性能
- C、抗冻性能
- D、密度

正确答案：A, B, C

25、多选 轻型井点根据抽水机组类型的不同，可以分为（）。

- A、喷射轻型井点
- B、干式真空泵轻型井点
- C、射流泵轻型井点
- D、隔膜泵轻型井点

正确答案：B, C, D

26、多选 圆锥仪法测液限时，76g圆锥仪下沉深度为（）mm时对应的含水率不是真正的液限。

- A. 20mm
- B. 10mm
- C. 2mm
- D. 17mm

正确答案：A, C

27、单选 砖砌体留直槎时应加设拉结筋，拉结筋沿墙高每（）设一道。

- A、300mm
- B、500mm
- C、700mm
- D、1000mm

正确答案：B

28、填空题 扣件用于钢管之间的连接，（）用于2根垂直交叉钢管的连接。

正确答案：直角扣件

29、填空题 某工程混凝土设计等级为C25，一个验收批中混凝土标养试块为10组，各组试块强度代表值为27.9Mp、28.8Mp、25Amp、23.7Mp、26.7Mp、27.0mp、29.7Mp、23.9Mp、249.1Mp、30.2Mp 试计算标准差 S_{fcu} =（）。

正确答案：2.323

30、单选 预制板支承在墙上的搁置长度不得小于（）。

- A. 80mm;
- B. 100mm;
- C. 120mm;
- D. 180mm;

正确答案： B

31、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

32、多选 土方开挖的辅助工作有（）。

- A. 场地填方
- B. 边坡保护
- C. 土壁支撑
- D. 临时围墙

正确答案： B, C

33、多选 屋面排水坡度可以在（）中表示。

- A. 建筑总平面图;
- B. 建筑平面图;
- C. 建筑立面图;
- D. 建筑剖面图;
- E. 建筑排水图;

正确答案： B, D

34、单选 石油沥青的温度稳定性指标是（）。

- A、针入度
- B、软化点
- C、延度
- D、耐热度

正确答案： B

35、填空题 砂浆试件的尺寸测量，当实际尺寸与公算尺寸之差不超过 2mm 时，可按（）计算。

正确答案： 公算尺寸

36、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

37、填空题 当坡度小于 3%时，卷材的铺设方向宜（）屋脊铺贴。

正确答案：平行

38、单选 砌体结构中，当墙厚 $\leq 240\text{mm}$ 时，过梁两端搁置长度至少为（）mm。

A、200

B、240

C、300

D、370

正确答案：D

39、单选 某工程划分 4 个流水段，由两个施工队进行等节奏流水施工，流水节拍 4 天，则总工期为（）。

A、16 天

B、18 天

C、20 天

D、24 天

正确答案：C

40、多选 对卷材防水层的铺贴方向要求为（）。

A. 屋面坡度大于 15%是垂直于屋脊铺贴

B. 屋面坡度在 5%—15%之间，卷材个层平行于与垂直于屋脊交替铺贴

C. 屋面坡度小于 3%时卷材平行于屋脊铺贴

D. 铺贴应由高向低施工

正确答案：A, C, D

41、多选 资源进度计划包括（）。

A、劳动力需要最计划

B、资金需要量计划

C、主要材料、构件和半成品需要量计划

D、施工机械需要量计划

正确答案：A, C, D

42、多选 竣工结算的编制方式包括（）。

A. 施工图据算加签证结算方式

B. 工程量清单计算

C. 预算定额计算

D. 平方米造价包干结算方式

正确答案：A, D

43、填空题 现场施工接头除外，止水带接头部位拉伸强度指标不得低于标准性能的（）%。

正确答案：80

44、单选 某梁纵向受力钢筋为 5 根直径为 20mm 的 HRB335 级钢筋（抗拉强度为 300N/mm²），现拟用直径为 25mm 的 HPB235 级钢筋（抗拉强度为 210N/mm²）代换，所需钢筋根数为（ ）。

- A、3 根
- B、4 根
- C、5 根
- D、6 根

正确答案：D

45、多选 采用闪光对焊的接头检查，符合质量要求的是（ ）。

- A. 接头表面无裂纹
- B. 钢筋轴线的偏移为 3mm
- C. 接头轴线位移大于 1/10 钢筋直径，也不大于 2mm
- D. 接头处弯折为 4°

正确答案：A, C

46、填空题 砼凝结时间的测定是通过测定从砼拌合物中筛出的（ ）的（ ）来表示。

正确答案：砂浆；凝结时间

47、多选 属于六个基本投影面的是（ ）。

- A、H1
- B、H2
- C、V
- D、W

正确答案：A, C, D

48、多选 对（ ）工程结构不得采用冻结法砌筑。

- A. 空斗墙. 石墙
- B. 砌体解冻期间可能承受振动或动力荷载的砌体
- C. 实心砖垛
- D. 370MM 空心砖承重墙

正确答案：A, B

49、多选 水准仪中基座的作用有（ ）。

- A、支撑仪器
- B、整平
- C、读数
- D、连接仪器与三脚架

正确答案：A, D

50、多选 钢材经冷加工产生塑性变形，从而提高其（ ），这一过程称为冷加工强化处理。

- A. 屈服强度

- B. 抗拉强度
- C. 伸长率

D. 韧性

正确答案： A, B

51、单选 一般上人平屋面的均布荷载标准值是（ ）。

A、0.5KN/m²

B、0.7KN/m²

C、2.0KN/m²

D、2.5KN/m²

正确答案： C

52、单选 泵送混凝土的原材料和配合比，粗骨料宜优先选用（ ）。

A. 卵石

B. 碎石

C. 砾石

D. 卵碎石

正确答案： A

53、单选 混凝土应在浇筑完毕后（ ）以内对混凝土加以覆盖并保湿养护。

A、7H

B、12H

C、18H

D、24H

正确答案： B

54、多选 在建筑模数协调中，建筑尺寸分为（ ）。

A. 实际尺寸；

B. 标志尺寸；

C. 名义尺寸；

D. 构造尺寸；

E. 建造尺寸；

正确答案： A, B, D

55、单选 （ ）是我国宫殿、庙宇等常用的屋面材料。

A. 筒瓦

B. 琉璃瓦

C. 水泥瓦

D. 石板瓦

正确答案： B

56、单选 质量控制是在明确的质量目标条件下，通过行动方案和资源配置的（ ）来实现预期目标的控制。

A、控制

B、实施

C、检查

D、计划

正确答案： B

57、单选 架空隔热屋面的架空隔热层高度（ ）。

A. 宜为 100~300mm;

B. 宜为 200~400mm;

C. 宜为 300~500mm;

D. 越高越好;

正确答案： A

58、多选 卷材防水屋面变形缝漏水的原因（ ）。

A. 屋面变形缝，如伸缩缝、沉降缝等没有按规定附加干铺卷材

B. 施工天气不好

C. 铁皮未顺水流方向搭接，或未安装牢固，被风掀起

D. 变形缝在屋檐部位未断开，卷材直铺过去，变形缝变形时，将卷材拉裂

正确答案： A, C, D

59、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

60、多选 防水工程应遵循的原则包括（ ）。

A. 防排结合

B. 刚柔并用

C. 经济合理

D. 多道设防

正确答案： A, B, D

61、单选 结构施工图中，代号 LT 表示（ ）。

A. 檩条;

B. 楼梯;

C. 梁垫;

D. 圈梁;

正确答案： A

62、单选 楼梯段和楼梯平台下通行和搬运物件的净高要求分别是（ ）。

A、2200mm; 2000mm

B、2000mm; 2200mm

C、1800mm; 2000mm

D、2000mm; 1800mm

正确答案： A

63、填空题 普通硅酸盐水泥配“ ”的混凝土，采用洒水养护，养护时间不少于（ ）。

正确答案：7

64、单选 石膏制品吸水饱和后，其增加了（ ）。

- A、导热系数
- B、保温性能
- C、抗压强度
- D、抗碳化性能

正确答案：A

65、填空题 属热轧光圆钢筋的是（ ）。

正确答案：HPB235

66、单选 振捣柱、梁及基础砼宜采用（ ）。

- A、内部振动器
- B、外部振动器
- C、表面振动器
- D、振动台

正确答案：A

67、单选 进行正常使用极限状态设计时，下列表达式正确的是（ ）。

- A、 $T_oS \leq R$
- B、 $S \leq C$ 、
- C、 $Y_oR \geq S$
- D、 $S \geq C$ 、

正确答案：B

68、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。

69、单选 在工作时间因为酗酒后从高处坠落受伤的，按规定（ ）。

- A、应认定为工伤
- B、比照工伤处理
- C、应视同工伤
- D、不得认定为工伤或视同工伤

正确答案：D

70、多选 下列关于水刷石面层颜色不均匀的预防措施的叙述中，正确的是（ ）。

- A. 同一墙面所用石渣应颗粒坚硬均匀，色泽一致，不含杂质
- B. 应选用耐碱耐光矿物质颜料，并与水泥拌合均匀

- C. 磨水泥石子浆前，干燥底子灰上不需要浇水湿润，刷一道水泥浆即可
- D. 切忌大风天气施工，以免造成大面积污染和出现花斑

正确答案：A, B, D

71、单选 下列关于永久荷载分项系数的取值的叙述中，错误的是（）。

- A、可变荷载控制下， r 取 1.2
- B、永久荷载控制下， r 取 1.35
- C、永久荷载对结构有利时， r 。取 1.0
- D、为保证安全，永久荷载的分项系数取值不能小于 1.0

正确答案：D

72、单选 钢筋混凝土柱中纵向受力钢筋直径 d 不宜小于（）mm。

- A. 10;
- B. 12;
- C. 14;
- D. 16;

正确答案：B

73、填空题 （）是保证砼耐久性的前提条件，砼生产与施工的质量控制是保证结构砼耐久性的重要环节。

正确答案：配合比设计

74、多选 下列有关 PDCA 的说法正确的有（）。

- A. PDCA 分计划. 实施. 检查. 处置四个阶段
- B. 计划 P 包括计划行动方案的交底
- C. 实施 D 是指按计划规定的方法与要求展开工程作业技术活动
- D. 检查 C 包括作业者的自检. 互检和专职管理者专检

正确答案：A, D

75、填空题 砂浆保水性能试验，按照砂浆配比及水量计算砂浆的（）。

正确答案：含水率

76、填空题 框架结构模板的拆除顺序一般是（）。

正确答案：柱→楼板→梁侧板→梁底板

77、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

78、多选 单层工业厂房构件弹线中，需在其顶部表面弹出两道相互垂直的十字线的构件是（）。

- A. 牛腿

- B. 柱子
- C. 吊车梁
- D. 屋架

正确答案：A, B

79、填空题 先张法预应力筋的放张不易采用（ ）放张。

正确答案：逐根切割预应力筋放张

80、填空题 细石混凝土防水屋面产生起壳、起砂原因是（ ）。

正确答案：防水层表面发生碳化现象

81、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

82、多选 施工项目成本管理的内容有（ ）。

- A. 人机料的费用
- B. 项目措施费
- C. 管理费
- D. 利润

正确答案：A, B, C

83、单选 钢筋混凝土梁高 $\geq 800\text{mm}$ 时，弯起钢筋的弯起角度应采用（ ）。

- A. 30° ；
- B. 45° ；
- C. 55° ；
- D. 60° ；

正确答案：D

84、单选 施工技术交底由（ ）组织，介绍施工中可能遇到的问题和经常性犯错的部位。

- A、设计单位
- B、监理单位
- C、建设单位
- D、施工单位

正确答案：D

85、多选 下列叙述中，（ ）不是防法砌体工程砂浆强度不稳定的措施。性

- A、微沫剂用量过大，降低了砂浆的强度
- B、砂浆的配合比应根据现场的砂、石含水量确定
- C、塑化材料调制标准稠度，再进行计量
- D、施工现场不能用增加微沫剂的掺量来改变砂浆的和易

正确答案：B, C, D

86、单选 随着水灰比增加，混凝土增大是（）。

- A、强度
- B、弹性模量
- C、水化放热
- D、徐变

正确答案：D

87、多选 楼梯的组成部分有（）

- A. 梯段
- B. 休息平台
- C. 扶手
- D. 栏杆
- E. 防滑条

正确答案：A, B, C, D, E

88、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

89、多选 流水施工是指各个施工过程（），使同一施工过程的施工班组保持连续、均衡施工，不同施工过程尽可能平行搭接施工的组织方式。

- A. 同时施工
- B. 陆续施工
- C. 同时竣工
- D. 陆续竣工

正确答案：B, D

90、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

91、多选 对起始根据红线桩（定位桩）与水准点的校核，正确的说法是（）。

- A. 严格按总平面图上红线桩的坐标放线
- B. 核算总平面图上红线桩的坐标与其边长、夹角是否对应
- C. 校测水准点
- D. 校测红线桩边长及左夹角

正确答案：B, C, D

92、填空题 砼抗压试件的成型顶面应与试件承压面（）。

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/205223003320011214>