

施工员专业综合知识必看考点（三）

1、单选 排架结构安装中，柱子最后固定的混凝土浇筑（）进行。

- A、一次性
- B、分二次
- C、分三次
- D、分四次

正确答案：B

2、单选 在沥青砂浆找平层中，沥青和砂的重量比为（）。

- A、1（江南博哥）：5
- B、1：8
- C、1：10
- D、1：2

正确答案：B

3、单选 圈梁遇洞口断开时需在洞口上方加附加圈梁，附加圈梁与原圈梁的搭接长度L应满足：【其中，H为附加圈梁与原圈梁的中到中垂直距离】（）

- A、 $L \geq 2H$ ，且 $L \geq 1.0m$
- B、 $L \geq 2H$ ，且 $L \geq 1.5m$
- C、 $L \geq H$ ，且 $L \geq 1.0m$
- D、 $L \geq H$ ，且 $L \geq 1.5m$

正确答案：A

4、单选 地砖施工时水泥砂浆找平层强度达到（）后，在房间中心弹出“十”字中心线，然后由中央向四周弹分块线（小房间可不进行），同时在四周墙壁弹出水平控制线。

- A、1.2MPa
- B、2.5MPa
- C、3MPa
- D、5MPa

正确答案：A

5、多选 塔式起重机的重要参数（）

- A、回转高度
- B、起升高度
- C、起重量
- D、起重力矩
- E、回转半径

正确答案：B, C

6、单选 在天然状态下，土的质量10kg，土中水的质量为2kg，固体颗粒的质量为8kg，则土天然含水量为（）。

- A、20%

- B、25%
- C、75%
- D、80%

正确答案：B

7、单选 下面哪一项不属于招标申请表的主要内容（）。

- A、建设地点
- B、建设规模
- C、结构类型
- D、资金预算

正确答案：D

8、单选 安装与拆除（）m以上的模板，应搭设脚手架，并设防护栏，上下操作不得在同一垂直面进行。

- A、1
- B、5
- C、10
- D、15

正确答案：B

9、单选 某工程劳动量为720工日，要求在20天内完成，采用二班制施工，则每天需要的人数为（）。

- A、36人
- B、28人
- C、10人
- D、18人

正确答案：D

10、单选 扣件式钢管脚手架杆件中承受并传递荷载给立杆的是（）。

- A、剪刀撑
- B、水平斜拉杆
- C、纵向水平杆
- D、横向水平扫地杆

正确答案：C

11、单选 顶棚为现浇混凝土板时，其抹灰总厚度不得大于（）。

- A、25mm
- B、15m
- C、10ml
- D、8mm

正确答案：B

12、单选 钢管扣件脚手架的立杆长度一般为（）

- A、35m

- B、46.5m
- C、56m
- D、810m

正确答案：B

13、单选 对于砌体结构工程施工放线，墙体砌筑一步架后，可用水准仪测设“50”或（）。

- A、1m 水平线
- B、2m 水平线
- C、3m 水平线
- D、4m 水平线

正确答案：A

14、填空题 钢筋混凝土现浇板单向板，其跨度一般为（）。

正确答案：2-3m

15、单选 建筑平面图中外部尺寸应标注（）

- A、两道尺寸线
- B、三道尺寸线
- C、四道尺寸线
- D、没有规定

正确答案：B

16、单选 具有双作用的千斤顶是（）。

- A、液压千斤顶
- B、穿心式千斤顶
- C、截锚式千斤顶
- D、前卡式千斤顶

正确答案：B

17、填空题 有一块湿砖 2625g，含水率为 5%，烘干至恒重时，该砖重（）。

正确答案：2500.00g

18、单选 混凝土冬期施工的方法很多，一般情况下应优先考虑使用（）。

- A、蓄热法
- B、外部加热法
- C、综合蓄热法
- D、掺外加剂法

正确答案：A

19、单选 屋面工程施工中，沥青膨胀蛭石、沥青膨胀珍珠岩保温层施工时，沥青加热温度不应高于（）℃。

- A、100
- B、150
- C、190
- D、240

正确答案：D

20、单选 在布置过长的牛腿柱时，可采用的布置方法是（）。

- A、三点共弧斜向布置
- B、二点共弧斜向布置
- C、二点共弧纵向布置
- D、三点共弧纵向布置

正确答案：B

21、单选 现浇钢筋混凝土楼梯常采用板式楼梯时，楼梯施工缝可留置在（）跑的位置。

- A、1 / 2
- B、1 / 3
- C、1 / 4
- D、1 / 5

正确答案：B

22、单选 在对混凝土搅拌质量的控制中，各种原材料必须采用（）比进行计量。

- A、重量
- B、体积
- C、面积
- D、重量或体积

正确答案：A

23、单选 排架结构屋架的纵向排放中，每组屋架的排放中心线，可大致安排在该组屋架倒数第（）榀安装轴线之后约 2m 处。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

正确答案：B

24、单选 水磨石在施工中贴镶嵌条抹八字形灰埂时，其灰浆顶部应比嵌条顶部（）。

- A、低 3mm 左右
- B、低 5mm 左右
- C、低 03mm 左右
- D、低 10mm 左右

正确答案：A

25、单选 在一般抹灰中，主要起装饰作用的是（）。

- A. 基层
- B. 底层

C. 面层

D. 中层

正确答案： C

26、单选 GB50300-2001 规范规定，检验批应由监理工程师组织（）等进行验收。

A、施工企业质量负责人

B、项目设计负责人

C、分包单位负责人

D、施工单位项目专业质量负责人

正确答案： D

27、单选 深基坑一般采用（）的原则。

A、分层开挖，边撑边挖

B、分层开挖，先开挖后支撑

C、分层开挖，先撑后挖

D、不分层开挖，先撑后挖

正确答案： C

28、单选 支柱式里脚手架，搭设间距：砌墙时宜为（）m。

A、2.0

B、2.5

C、3

D、3.5

正确答案： A

29、判断题 边坡系数是以土方挖土深度 h 与边坡底宽 b 之比表示，用 m 表示。

正确答案： 错

30、单选 屋顶上部高出屋面的墙称为（）

A、山墙

B、槛墙

C、防火墙

D、女儿墙

正确答案： D

31、单选 工程施工质量检测试验必须贯彻执行国家有关（）的规定。

A、及时送检

B、专人送检护

C、见证取样送检

D、实地取样送检

正确答案： C

32、单选 雨后安装时，要先做试吊，将构件吊至（）m左右，往返上下数次，稳定后再进行安装工作。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

正确答案：A

33、单选 屋架适合两点绑扎的跨度是（）。

- A、跨度 $L < 18M$
- B、 $L > 30M$
- C、 $L > 15M$
- D、 $L < 30M$

正确答案：A

34、单选 在施工时，为了保证按混凝土配合比投料，要施工现场按砂、石实际含水率进行修正配合比，调整以后的配合比称为（）。

- A、现场配合比
- B、实验室配合比
- C、实际配合比
- D、施工配合比

正确答案：D

35、单选 建筑基础砌筑中宜采用（）。

- A. 水泥砂浆
- B. 石灰砂浆
- C. 混合砂浆
- D. 粘土浆

正确答案：A

36、单选 多层装配式框架结构安装中，当柱子的长度小于（）m时，多采用一点绑扎法。

- A、10
- B、12
- C、14
- D、16

正确答案：A

37、单选 施工成本控制步骤中，成本分析的主要目的是（）。

- A、发现偏差
- B、分析偏差产生的原因
- C、检查工程进展
- D、跟踪工程实际情况

正确答案：B

38、单选 混凝土的早期冻害是由于（）所致。

- A、水泥量过少
- B、混凝土内部的水结冰
- C、空隙率较大
- D、配合比不准

正确答案：B

39、单选 防水工程应遵循（）的原则进行。

- A、防排结合，刚柔并用
- B、防排结合，刚柔并用，多道设防
- C、多道设防，综合治理
- D、防排结合，刚柔并用，多道设防，综合治理

正确答案：D

40、单选 混凝土在浇筑后立即受冻，抗压强度损失约（）。

- A、10%
- B、20%
- C、300%
- D、50%

正确答案：D

41、单选 砖墙的水平灰缝厚度一般不低于（）。

- A、6mm
- B、8mm
- C、10mm
- D、12mm

正确答案：B

42、单选 一般抹灰施工时应选用不低于（）普通或矿渣水泥，经试验合格的同等级，同一批的水泥。

- A、32.5级
- B、42.5级
- C、52.5级
- D、62.5级

正确答案：A

43、单选 振捣现浇基础、柱、梁、墙等结构构件和厚大体积设备基础的混凝土宜选用（）。

- A、表面振动器
- B、内部振动器
- C、附着式振动器
- D、振动台

正确答案：B

44、单选 混凝土在浇筑后立即受冻，抗拉强度损失约（）。

- A、10%
- B、20%
- C、30%
- D、40%

正确答案：D

45、单选 在下列方法中，（）是指在建筑物外用经纬仪进行轴线竖向投测的方法。

- A、外控法
- B、内控法
- C、天底法
- D、吊线锤法

正确答案：A

46、单选 对于边长小于（）mm的小规格的石材（或厚度小于10mm的薄板），可采用粘贴方法安装。

- A、300
- B、400
- C、500
- D、600

正确答案：B

47、单选 浇筑柱子混凝土时，其根部应先浇（）

- A. 5-10mm 厚水泥浆
- B. 5-10mm 厚水泥砂浆
- C. 50-100mm 厚水泥砂浆
- D. 500mm 厚石子增加一倍的混凝土

正确答案：C

48、单选 钢管扣件式脚手架搭设时，剪刀撑与地面的倾角宜（）。

- A、在 45° — 70°
- B、在 45° — 60°
- C、在 30° — 60°
- D、在 45° — 70°

正确答案：B

49、单选 对于多层装配式框架结构安装，若建筑物在5层以内，宜选用（）。

- A、桅杆式起重机
- B、履带式起重机
- C、牵缆式桅杆起重机
- D、轨道式塔吊

正确答案：B

50、单选 某基槽采用放坡开挖，坡度为1：0.25。如基础宽度为900mm，深度为2m，则放线尺寸为（）mm。

- A、900
- B、1400
- C、1900
- D、2900

正确答案：C

51、填空题 墙身水平防潮层的位置应在室内地面以下（）。

正确答案：50-60mm

52、单选 当土方分层填筑时，下列（）一般不能用作填料。

- A、碎石土
- B、爆破石渣
- C、砂土
- D、淤泥和淤泥质土

正确答案：D

53、单选 下面楼面工程属于整体面层的是（）。

- A、花岗岩
- B、马赛克
- C、现浇水磨石
- D、预制水磨石

正确答案：C

54、单选 屋面施工中水泥砂浆找平层与突出屋面结构的连接处以及转角处均应做成（）。

- A、钝角
- B、圆弧
- C、直角
- D、任意角度

正确答案：B

55、单选 地下结构防水混凝土的抗渗标号不应小于（）。

- A、0.6MPa
- B、0.3MPa
- C、0.8MPa
- D、1MPa

正确答案：A

56、单选 施工水刷石时，用喷雾器从上往下喷水，冲去水泥浆使石粒露出（）粒径，达到显露清晰的效果。

- A、1/4—3/4

- B、 $1/3-1/2$
- C、 $1/2-3/4$
- D、 $1/5-1/2$

正确答案：B

57、单选 在组织施工的方式中，占用工期最长的组织方式是（）施工。

- A、依次
- B、平行
- C、流水
- D、搭接

正确答案：A

58、单选 规定特种作业人员必须经过资格核查或培训合格后持证上岗，属于（）的质量预控。

- A、全面施工准备阶段
- B、分部分项工程施工作业准备
- C、冬、雨季等季节性施工准备
- D、施工作业技术活动

正确答案：B

59、单选 某工程10月份，已完工程计划施工成本24万元，已完工程实际施工成本21万元，则施工成本偏差为（）万元。

- A、-3
- B、-4
- C、2
- D、3

正确答案：A

60、单选 钢结构防火涂料的粘结强度及（）应符合国家现行标准规定。

- A、抗压强度
- B、抗拉强度
- C、抗剪强度
- D、拉伸长度

正确答案：A

61、单选 冬期拌制混凝土应优先采用加热（）的方法。

- A、水泥
- B、水
- C、砂
- D、石

正确答案：B

62、单选 一般抹灰施工的基层处理，凡室内管道穿越的墙洞和楼板洞、凿剔墙后安装的管道周边应用（）水泥砂浆填嵌密实。

- A、1: 2
- B、1: 2.5
- C、1: 3
- D、1: 3.5

正确答案: C

63、单选 混凝土构件施工缝的位置 ()。

- A、单向板应垂直于板的短边方向
- B、柱应沿水平方向
- C、有主次梁的楼板宜顺着主梁方向
- D、梁、板应沿斜向

正确答案: B

64、单选 搅拌塑性混凝土时宜选用 () 搅拌机。

- A、自落式
- B、强制式
- C、立轴式
- D、卧轴式

正确答案: A

65、单选 装配式单层工业厂房吊装时，钢筋混凝土屋架扶直、就位操作和构件布置简单的方法是 ()。

- A、正向扶直、同侧就位
- B、正向扶直、异侧就位
- C、反向扶直、同侧就位
- D、反向扶直、异侧就位

正确答案: A

66、单选 承包商可以提出工程变更的建议，经 () 批准后，即可实施变更。

- A、业主
- B、总监理工程师
- C、监理工程师
- D、质量监督机构

正确答案: B

67、单选 超过索赔事件发生后 () 天，监理工程师和业主有权拒绝承包商的要求。

- A、14
- B、28
- C、30
- D、40

正确答案: B

68、单选 水磨石地面磨光由粗磨到细磨一般至少要磨 ()。

- A、两遍
- B、三遍
- C、四遍
- D、盖遍

正确答案： B

69、单选 定型组合钢模板中 P 代表的是（）

- A、平面模板
- B、阴角模板
- C、阳角模板
- D、连接角膜

正确答案： A

70、单选 在锤击沉桩施工中，如发现桩锤经常回弹大、桩下沉量小说明（）

- A. 桩锤太重
- B. 桩锤太轻
- C. 落距小
- D. 落距大

正确答案： B

71、单选 适用于小规格饰面板的施工方法的是（）。

- A、粘贴法
- B、胶粘法
- C、干挂法
- D、湿挂安装法

正确答案： A

72、单选 扣件式钢管脚手架由底座上皮向上（）mm 处，必须设置纵、横向扫地杆，用直角扣件与立柱固定。

- A、100
- B、200
- C、300
- D、500

正确答案： B

73、单选 钢结构涂装后至少在（）内应保护免受雨淋。

- A、1h
- B、2h
- C、3h
- D、4h

正确答案： D

74、单选 关于投标工作程序，正确的是（）。

- A、购买招标文件—参加标前预备会—现场勘察—投标决策

- B、购买招标文件—现场勘察—参加标前预备会—投标决策
- C、投标决策—购买招标文件—现场勘察—参加标前预备会
- D、投标决策—现场勘察—参加标前预备会—购买招标文件

正确答案：B

75、问答题 单位工程施工程序一般遵循的原则包括哪些内容？

正确答案：单位工程施工程序应遵循的一般原则包括：先地下后地上，先主体后围护，先结构后装修，先土建后设备。

76、单选 不属于后张法预应力筋张拉设备的是（）。

- A、液压千斤顶
- B、卷扬机
- C、高压油泵
- D、压力表

正确答案：B

77、单选 水泥砂浆楼地面应在砂浆（），用铁抹子反复压光三遍，不允许撒干灰浆收水抹压。

- A、初凝前
- B、终凝后
- C、初凝后终凝前
- D、达到 1.2MPa 后

正确答案：C

78、单选 某专业工种所必须具备的活动空间指的是流水施工空间参数中的（）。

- A、施工过程
- B、工作面
- C、施工段
- D、施工层

正确答案：B

79、单选 排架结构屋架的纵向排放中，每组屋架之间应留有（）m 以上的间距作为横向通道。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

正确答案：C

80、单选 建筑工程消耗量定额的核心内容是（）。

- A、文字说明
- B、分部分项工程项目表
- C、附录

D、工程内容

正确答案：B

81、单选 在下列各部分中，主要起找平作用的是（）。

- A、基层
- B、中层
- C、底层
- D、面层

正确答案：B

82、问答题 钢筋代换原则是什么？

正确答案：①等强度代换：不同种类的钢筋代换，按钢筋抗拉设计值相等的原则进行代换。

②等面积代换：相同种类和级别的钢筋代换，按钢筋等面积的原则进行代换。

83、单选 常用的混凝土泵的水平运距为（）。

- A、100~200m
- B、200~300m
- C、200—500m
- D、300~500m

正确答案：C

84、单选 现在工地现场直径为16mm的II级钢筋没有，现有一根梁要6根直径为16mm的II级钢筋，而工地上有直径为18mm和14mm的II级钢筋，那么可以（）。

- A、用6根18的直接代替
- B、用8根14的直接代替
- C、用6根14的直接代替，并办理设计变更文件
- D、用8根14的代替，并办理设计变更文件

正确答案：D

85、单选 施工缝一般应留在构件（）部位。

- A. 受压较小
- B. 受剪较小
- C. 受弯较小
- D. 受扭较小

正确答案：B

86、单选 起重机的起重高度是指（）

- A、吊钩至地面的距离
- B、吊起重物的高度
- C、起重臂的长短
- D、不是定值

正确答案：A

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/447023045152006113>