



2008

全国造价工程师执业资格考试

考前冲刺预测试卷



建设工程技术与计量 (土建工程部分)

马楠 龚东晓 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

2008全国造价工程师执业资格考试

考前冲刺预测卷

建设工程技术与计量(土建工程部分)

马楠 龚东晓 主编



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

本书按照全国造价工程师执业资格考试《建设工程技术与计量（土建工程部分）》科目的考试模式与要求，由具有丰富的考前培训经验的教师编写而成。全书共含6套试卷，完全模拟考试真题的难度与题量，后面还附有参考答案，以供考生检验复习效果，充分做好考试准备。

图书在版编目（CIP）数据

建设工程技术与计量（土建工程部分）/马楠，龚东晓主编.
北京：中国电力出版社，2008
（2008全国造价工程师执业资格考试考前冲刺预测试卷）
ISBN 978-7-5083-7135-1

I. 建… II. ①马…②龚… III. 土木工程—工程技术人员—
资格考核—自学参考资料 IV. TU723.3-44

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第050542号

中国电力出版社出版发行

北京三里河路6号 100044 <http://www.cepp.com.cn>

责任编辑：张鹤凌 电话：010-58383355 邮箱：zhiyezige2008@163.com

责任印制：陈焊彬 责任校对：郝军燕

北京市同江印刷厂印刷·各地新华书店经售

2008年5月第1版·第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·3.25印张·82千字

定价：20.00元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话（010-88386685）

前言 Preface

为了加强对 2008 年全国造价工程师执业资格考试的复习指导,最大限度地满足广大考生复习迎考、高分过关的需求,我们依据 2008 年最新版的全国造价工程师执业资格考试大纲与教材,由权威名师组成的命题研究专家组精心编写了这套《2008 全国造价工程师执业资格考试考前冲刺预测试卷》,力求最有效地指导考生进行考前高效复习训练。

本套丛书由《工程造价管理基础理论与相关法规》、《工程造价计价与控制》、《建设工程技术与计量(土建工程部分)》、《工程造价案例分析》四本分册组成。书中内容均为考前冲刺预测精华的凝聚,集权威性与预测性于一体,在考点覆盖、体例设置、难易区分、信度比较、训练考查等方面完全与大纲教材要求一致。从历年实践的检验效果来看,都以其权威性、精准性、预测性、高命中率见长于同类辅导用书,最大限度地节省了考生的复习时间,不失为一套帮助考生迅速突破考试重点、掌握应试难点、实现高分过关的最佳必备指导用书。

在这里,我们给使用本书的考生提出“三点建议”。

(一) 准确把握考点覆盖与分布。对每套试卷要求保质保量地吸收消化并加以理解掌握,重在解题思路 and 技巧,查漏补缺,忌“机械式和填鸭式”记忆。

(二) 真实检验自己的水平。在规定的时间内完成整套试卷,强调自我模拟、自我评分,自觉提升到“善思、精思、自慧”的高度,走出“完成后只看参考答案”的误区。

(三) 理清思路,宏观上把握考点架构。结合大纲教材的要求和答题心得,有层次性地分析各科目的必备知识点,最终完成把握考核目标、熟练掌握题型、举一反三的“质的飞跃”,从而达到提高解题能力的目的。

考生可登录中华考试网(<http://www.cnel63.com>)下载更多最新资料及选听有关课程,或发送电子邮件至:budui2004@sohu.com,我们将给予圆满回复。

由于编写人员水平所限,不尽如人意之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编者

2008 年 4 月

目录 Contents

前言

建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（一）	1
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（二）	9
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（三）	17
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（四）	24
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（五）	31
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（六）	38
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（一） 参考答案	46
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（二） 参考答案	46
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（三） 参考答案	47
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（四） 参考答案	47
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（五） 参考答案	48
建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（六） 参考答案	48

建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（一）

一、单项选择题（共 60 题，每题 1 分。每题的备选答案中，只有 1 个最符合题意）

1. 某民用建筑 30 层，高 110m，属于（ ）。
A. 多层建筑 B. 中高层建筑 C. 高层建筑 D. 超高层建筑
2. 按规范规定，搁置在墙上的板和 400mm 高的梁搁置长度分别不小于（ ）mm 和（ ）mm。
A. 60；90 B. 90；60 C. 120；180 D. 180；120
3. 严寒地区受动荷载作用的焊接结构，应选用碳素结构钢的品种是（ ）。
A. Q235—AF B. Q235—B C. Q235—A·b D. Q235—D
4. 在建筑墙体中，不可用做承重墙的是（ ）。
A. 舒乐舍板墙 B. 加气混凝土砌块墙
C. 烧结多孔砖墙 D. 轻钢龙骨石膏板墙
5. 已知某住宅工程室内外高差为 0.6m，条形基础底标高为 -4.2m，则基础埋深为（ ）。
A. 4.2m B. 4.8m C. 3.6m D. 无法判断
6. 关于比强度说法正确的是（ ）。
A. 比强度反映了在外力作用下材料抵抗破坏的能力
B. 比强度反映了在外力作用下材料抵抗变形的能力
C. 比强度是强度与其表观密度之比
D. 比强度是强度与其质量之比
7. 路基作为道路工程的重要组成部分，应满足的基本要求是具有（ ）。
A. 良好的耐磨性 B. 良好的抗滑性
C. 足够的水温稳定性 D. 密实稳定的沥青结构层
8. 试配 C35 混凝土，表观密度为 2450kg/m^3 ，现已知单位水泥用量 428kg，单位用水量 182kg，则该混凝土 1m^3 所需的砂石总量为（ ）kg。
A. 1284 B. 1850 C. 1840 D. 1584
9. 在桥面设置伸缩缝时通常要求（ ）。
A. 桥面铺装可不断开 B. 栏杆可不断开
C. 在跨径很大的桥梁上采用钢伸缩缝 D. 人行道在桥面断缝处可不作伸缩缝
10. 地下交通工程的主要优点是（ ）。
A. 运行效率高，耗资少 B. 交通组织管理单一
C. 车站设备简单 D. 施工期短
11. 桥梁工程的主要组成部分包括（ ）。
A. 桥面、桥梁、墩台、基础 B. 桥面、桥梁、墩台、排水系统
C. 桥面、桥梁、基础、排水系统 D. 桥面、桥梁、基础、墩台、排水系统
12. 对于与水相关的建筑材料的物理特性，以下表述正确的是（ ）。

- A. 孔隙率越大, 其吸水率越大 B. 平衡含水率一般是固定不变的
C. 渗透系数越大, 其抗渗性能越好 D. 软化系数越大, 其耐水性越好
13. 某施工段中的工程量为 200 单位, 安排专业队人数是 25 人, 每人每天能完成的定额是 0.8 个单位, 则该队在该段上的流水节拍是 () d。
A. 12 B. 10 C. 9 D. 8
14. 关于预应力混凝土工程中的先张法, 下列说法不正确的为 ()。
A. 先张拉钢筋, 后浇筑混凝土 B. 可用螺钉端杆锚具
C. 张拉机械可用穿心式千斤顶 D. 放张钢筋可用砂箱和砌块进行
15. 通常用于砌筑烟囱、沟道的砖为 ()。
A. 黏土砖 B. 烧结多孔砖 C. 蒸压灰砂砖 D. 烧结空心砖
16. 当地基浅层地质较差, 持力土层埋藏较深, 需要采用深基础才能满足结构物对地基强度、变形和稳定性要求时, 可用 ()。
A. 沉井基础 B. 箱式基础 C. 扩大基础 D. 桩基础
17. 钢筋混凝土梁宽 200mm, 高 400mm, 受拉区配有 3 根 $\phi 25$ 的钢筋, 已知梁的单侧保护层厚度为 25mm, 则配制混凝土时选用卵石的粒径不得大于 () mm。
A. 28 B. 31 C. 47 D. 63
18. 石油沥青纸胎油毡的标号是根据 () 确定的。
A. 1m^2 油毡质量克数 B. 每卷油毡的质量
C. 1m^2 沥青质量克数 D. 抗渗能力
19. 拱式桥, 设计合理的拱主要承受 ()
A. 拱轴压力 B. 拱截面内弯矩 C. 拱截面剪力 D. 拱轴张力
20. 关于挖土机械挖土的特点, 以下说法正确的是 ()。
A. 正铲挖土机: 前进向上, 自重切土 B. 反铲挖土机: 后退向下, 自重切土
C. 拉铲挖土机: 后退向下, 强制切土 D. 抓铲挖土机: 直上直下, 自重切土
21. 在填土压实施工中, 适用于大面积非黏性土回填压实的方法是 () 法。
A. 振动压实 B. 内燃夯土机夯实
C. 羊足碾碾压 D. 蛙式打夯机夯实
22. 混凝土灌注桩的钢筋笼制作安装、地下连续墙钢筋网制作安装, ()。
A. 按“钢筋工程”相应项目列项
B. 按实际钢筋工程量以相应项目独立列项
C. 由投标人根据设计要求和施工方案考虑在报价中
D. 由招标人根据设计要求和施工情况考虑在报价中
23. 砌筑砖墙时, 为了保证墙体的整体性, 砌块错缝搭接长度应不小于 () 砖长。
A. $1/4$ B. $1/2$ C. $2/3$ D. $3/4$
24. 对直径 8~10mm 的普通圆钢进行焊接, 不适宜的焊接方法是 ()。
A. 气压焊 B. 点焊 C. 电弧焊 D. 电渣压力焊
25. 标后施工组织设计的主要内容: ①设计施工平面图; ②编制各种物资需要量设计; ③计算技术经济指标; ④拟定施工方案; ⑤编制施工进度计划等, 试选择正确的编制程序 ()。
A. ①②④⑤③ B. ①②③④⑤ C. ①②⑤④③ D. ④①②⑤③

26. 欲设计 C30 普通混凝土 ($\sigma=5$), 其试配强度为 () MPa。
 A. 21.8 B. 37.2 C. 38.2 D. 40
27. 有关现浇混凝土用滑升模板施工, 说法正确的是 ()。
 A. 滑升模板按先外后内的顺序安装内外模板
 B. 水平钢筋长度不超过 8m, 直径 12mm 以上的竖向主筋长度不超过 6m
 C. 为了便于快速滑升, 混凝土的坍落度应低于 40mm
 D. 当混凝土强度达到设计等级 70% 后才可将液压控制台、管路及模板一并拆除
28. 某工作有两项紧前工作 A、B, 其持续时间为 $t_A=3$, $t_B=4$, 其最早开始时间是 $t_A=5$, $t_B=6$, 则本工作的最早开始时间是 ()
 A. 5 B. 7 C. 9 D. 10
29. 某后张法预应力混凝土构件, 孔道长度为 15m, 一端采用墩头插片, 另一端采用帮条锚具, 则预应力钢筋长度为 () m。
 A. 14.15 B. 15 C. 15.15 D. 15.35
30. 道路施工中的沥青表面处治施工是指 ()。
 A. 按设计分层浇洒沥青及撒铺矿料并碾压形成路面面层
 B. 用机械方法将冷料热油拌和、摊铺并压实形成路面面层
 C. 用专用设备将混合料热铺热压形成路面面层
 D. 用热沥青热铺面层
31. 在大跨径连续桥梁施工中, 施工简单且不影响通行或桥下交通的方法是 () 法。
 A. 支架现浇 B. 悬臂施工 C. 预制安装 D. 顶推施工
32. 幕墙按设计图示尺寸以幕墙外围面积计算 ()。
 A. 带肋全玻幕墙其工程量按外围面积计算
 B. 带肋全玻幕墙其工程量按投影面积计算
 C. 设在玻璃幕墙、隔墙上的门窗, 可包括在玻璃幕墙、隔墙项目内
 D. 设在玻璃幕墙、隔墙上的门窗, 必须另列项目计算
33. 现浇钢筋混凝土地下连续墙的主要特点是 ()。
 A. 施工速度快, 技术要求高 B. 墙面垂直度及平整度好
 C. 深基础开挖土方量少 D. 钢筋与混凝土粘结力强
34. 有关钻爆法施工的说法正确的是 ()。
 A. 安全可靠, 不受环境限制 B. 适宜开挖大断面软岩洞室
 C. 工作面采用吸出式柔性管通风 D. 施工速度快、成本低
35. 为了使流水施工组织中施工段的划分更加科学合理, 通常应使施工段数 ()。
 A. 与流水节拍相等 B. 大于或等于施工过程数
 C. 小于或等于施工队数 D. 小于流水节拍
36. 隔热, 保温工程不正确的是 ()。
 A. 铺贴不包括胶结材料, 应以净厚度计算
 B. 保温隔热使用稻壳加药物防虫剂时, 应在清单项目栏中进行描述
 C. 墙体保温隔热不扣除管道穿墙洞口所占体积
 D. 柱保温以保温层中心线展开长度乘保温层高度及厚度 (不包括粘结层厚度) 计算

37. 等节奏流水施工的主要特点是 ()。
- A. 流水节拍不等但流水步距相等 B. 流水节拍相等但流水步距不等
C. 专业施工队数等于施工过程数 D. 流水步距相等且大于流水节拍
38. 全长 10km 的一级公路, 按照异节奏流水组织施工, 计划分 10 段施工, 每段长 1km, 分路槽开挖、路基、路面和配套设施 4 个施工过程, 预计各施工过程单段施工时间分别为 20d、40d、40d 和 20d, 则该公路工程计算总工期为 () d。
- A. 120 B. 300 C. 320 D. 1200
39. 某建筑采用现浇整体楼梯, 楼梯共 3 层自然层, 楼梯间净长 6m, 净宽 4m, 楼梯井宽 450mm, 长 3m, 则该现浇楼梯的混凝土工程量为 () m^2 。
- A. 2265 B. 2400 C. 7200 D. 7400
40. 双代号网络图的绘制、参数计算以及计划调整工作, 以下说法正确的是 ()。
- A. 施工过程中混凝土养护可以用虚工作表示
B. 关键线路长度无法调整
C. 工作的自由时差为零, 总时差必为零
D. 一项工作的总时差包含着其唯一紧后工作的总时差
41. 含水率为 5% 的中砂 2200kg, 则干燥时的质量为 () kg。
- A. 2100 B. 1990 C. 2095 D. 2090
42. 已知 L 工作的紧后工作为 M 和 N。M 工作的总时差为 4d, 持续时间 6d; N 工作的总时差为 3d, 持续时间 4d; L 工作的自由时差为 3d, 则 L 工作的总时差为 () d。
- A. 3 B. 6 C. 7 D. 9
43. 某工程网络计划共有十项工作, 其中 A 工作为起始工作, 其紧后工作为 B, B 工作的紧后工作为 C, 持续时间分别为 3d、4d、4d, B 工作的总时差为 2d, 则 B 工作的最迟开始时间为 () d。
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 7
44. 关于网络计划技术说法正确的是 ()。
- A. 双代号时标网络图中的波浪线代表虚工作
B. 双代号网络图中, 某工作的最迟完成时间包括其最早完成时间和总时差
C. 双代号网络图中, 工作总时差和自由时差相等的工作为关键工作
D. 单代号网络图不便于计算网络参数
45. 某工作 E 有两项紧后工作 F 和 G, 已知 E 工作的自由时差为 2d, F 工作的总时差为 0d, G 工作的总时差为 2d, 则 E 工作的总时差为 () d。
- A. 0 B. 2 C. 4 D. 6
46. 编制工程施工总进度计划的基本要求是: 保证拟建工程在规定的期限内完成; 迅速发挥投资效益; 保证施工的连续性和均衡性; ()。
- A. 提高施工质量 B. 加快施工进度 C. 节约施工费用 D. 改善施工环境
47. 反铲挖土机适用于 ()。
- A. 停机面以上的 I-IV 级土挖掘 B. 停机面以下的 I-II 级土挖掘
C. 水下挖掘 D. 地下连续墙挖土
48. 如果测得混凝土标准试件 28d 的抗压强度为 23MPa, 则其强度等级应定为 ()。

A. C20

B. C23

C. C25

D. C30

49. 某单层工业厂房的外墙勒脚以上外围水平面积为 7200m^2 , 厂房高 7.8m , 内设有两层办公室, 层高均大于 2.2m , 其外围水平面积为 350m^2 , 厂房外设办公室楼梯两层, 每个自然层水平投影面积为 7.5m^2 , 则该厂房的总建筑面积为 () m^2 。

A. 7557.5

B. 7565

C. 7900

D. 7915

50. 关于建筑面积计算表述正确的是 ()。

A. 不作使用的深基础地下架空层, 按围护结构外围水平面积计算

B. 用于疏散的室外楼梯按自然层投影面积之和计算

C. 室外条石台阶按投影面积计算

D. 建筑物外有围护结构且宽度大于 1.5m 的走廊按外围水平面积的一半计算

51. 一设备的混凝土基础, 底面积为 $5\text{m} \times 5\text{m}$, 工作面为 0.3m , 挖土深 1.5m , 放坡系数 $1:0.5$, 则招标清单挖土工程量为 () m^3 。

A. 55.16

B. 60.77

C. 25

D. 37.5

52. 钢筋混凝土条形基础, 底宽 800mm , 混凝土垫层宽 1000mm , 厚 200mm , 施工时不需支设模板, 土壤为 II 类土, 自然地坪标高为 $+0.30\text{m}$, 基础底面标高为 -0.70m , 基础总长为 200m , 按工程量清单计价规范所规定的计量规则计算, 该基础人工挖土工程量为 () m^3 。

A. 160

B. 192

C. 200

D. 240

53. 某建筑基础为钢筋混凝土基础, 墙体为黏土砖墙, 基础顶面设计标高为 $+0.10\text{m}$, 室内地坪为 $\pm 0.00\text{m}$, 室外地坪为 -0.20m , 则该建筑基础与墙体的分界面为 () 处。

A. 标高 -0.30m

B. 室外地坪 -0.20m

C. 室内地坪 $\pm 0.00\text{m}$

D. 基础顶面标高 $+0.10\text{m}$

54. 工程量按面积以平方米为计量单位计算的有 ()。

A. 现浇混凝土天沟

B. 现浇混凝土雨篷

C. 现浇混凝土板后浇带

D. 砖砌散水

55. 现浇钢筋混凝土无梁楼板的混凝土工程量应按 () 计算。

A. 板的体积

B. 板的体积乘以 1.22 的系数

C. 板和柱帽体积之和

D. 不同板厚以水平投影面积

56. 后张法预应力钢筋混凝土梁长 6m , 留设直线孔道, 选用低合金钢筋作预应力筋, 一端采用螺杆锚具, 另一端采用墩头插片, 则预应力钢筋单根长度为 () m 。

A. 5.65

B. 6.00

C. 6.15

D. 6.30

57. 计算建筑面积中高低联跨的单层建筑物, 需分别计算面积时, 应以 () 为界分别计算。

A. 高跨结构内边线

B. 高跨结构外边线

C. 低跨结构外边线

D. 低跨结构内边线

58. 屋面变形缝工程量应按 ()。

A. 变形缝面积计算

B. 屋面工程量综合考虑

C. 图示尺寸以长度计算

D. 缝宽大于 300mm 时以缝的面积计算

59. 地下连续墙 ()。

A. 按设计图示墙外线长度乘厚度乘槽深, 以体积计算

B. 按设计图示墙中心线长度乘厚度乘槽深, 以体积计算

C. 按设计图示墙中心线, 以长度计算

D. 按设计图示墙中心线长度乘槽深, 以面积计算

60. 已知砂子表观密度为 1460kg/m^3 , 空隙率为 43% , 水泥表观密度 1200kg/m^3 , 求得 (水泥, 灰膏, 中砂) $1:1:6$ 混合砂浆的理论配合比为 ()。

A. $200\text{kg} : 0.7\text{m}^3 : 1.46\text{t}$

B. $203\text{kg} : 0.17\text{m}^3 : 1.61\text{t}$

C. $221\text{kg} : 0.18\text{m}^3 : 1.616\text{t}$

D. $221\text{kg} : 0.16\text{m}^3 : 1.616\text{t}$

二、多项选择题 (共 20 题, 每题 2 分。每题的备选答案中, 有 2 个或 2 个以上符合题意, 至少有 1 个错项。错选, 本题不得分; 少选, 所选的每个正确选项得 0.5 分)

61. 施工组织总设计是一个突出 () 的文件。

A. 全局指导性

B. 竞争性

C. 规划性

D. 作业性

E. 参考性

62. 钢筋混凝土结构构件中钢筋的防锈措施有 ()。

A. 限制水灰比

B. 限制氯盐外加剂的使用

C. 提高混凝土密实度

D. 提高水泥用量

E. 掺入重铬酸盐

63. 地下工程的主要特点包括 ()。

A. 地下工程建设费用大

B. 地下工程的致密性和稳定性

C. 地下工程建设的层次性与不可逆性

D. 地下工程建设的无限性与制约性

E. 地下工程建设的局限性和安全性

64. 建筑工程用天然石材, 其技术性能应满足 ()。

A. 基础石材表观密度低于 1800kg/m^3

B. 有较强的吸水性和透水性

C. 基础石材表观密度大于 1800kg/m^3

D. 软化系数小于 0.60

E. 软化系数大于 0.80

65. 具有高温不流淌、低温不脆裂、抗拉强度高、伸长率较大等优点的防水卷材有 ()。

A. SBS 改性沥青防水卷材

B. APP 改性沥青防水卷材

C. 石油沥青纸胎油毡

D. 聚氯乙烯防水卷材

E. 三元乙丙橡胶防水卷材

66. 以下说法正确的是 ()。

A. 装饰板墙面按设计图示墙净长乘以净高以面积计算, 扣除门窗洞口及 0.3m^2 以上的孔洞所占面积

B. 装饰板柱 (梁) 面按设计图示外围饰面尺寸乘以高度以平方米计算, 扣除 0.3m^2 以上的孔洞所占面积

C. 浴厕隔断门的材质相同者, 其门的面积不扣除, 并入隔断内计算

D. 隔断按设计图示尺寸以框外围面积计算, 扣除 0.3m^2 以上的孔洞所占面积

E. 柱帽、柱墩工程量并入相应板面积内计算

67. 基坑开挖施工时, 若土层为细砂或粉砂且渗水量较大, 要求降水深度在 8m 以上, 通常应选用的降水形式为 ()。

A. 喷射井点

B. 一级轻型井点

C. 电渗井点

D. 深井井点

E. 集水坑降水

68. 桩基础施工中, 振动沉桩法 ()。
- A. 用于卵石夹砂及紧密黏土土层 B. 用于打钢板桩
C. 设备构造简单, 使用方便 D. 施工速度较慢
E. 施工操作安全
69. 为提高混凝土的抗渗能力, 可采用 () 手段。
- A. 提高混凝土强度等级 B. 提高砂率 C. 采用高密度骨料
D. 掺加引气剂 E. 减少水化热
70. 混凝土浇筑过程中应注意的事项主要有 ()。
- A. 混凝土运输、浇筑及间歇时间的总和应小于其初凝时间
B. 为了保证大体积混凝土的整体性, 不宜分层浇筑
C. 施工缝处二次浇筑时, 应在初凝时间内进行
D. 减少水泥用量, 掺加粉煤灰可防止大体积混凝土产生裂缝
E. 采用机械振捣混凝土早期强度较低
71. 下列项目按水平投影面积 $1/2$ 计算建筑面积的有 ()。
- A. 有围护结构的阳台 B. 室外楼梯 C. 单排柱车棚
D. 独立柱雨篷 E. 屋顶上的水箱
72. 流水施工组织方式具备的优点有 ()。
- A. 能准确反映各工作的机动时间 B. 便于连续、均衡地组织施工
C. 便于现场管理, 提高作业效率 D. 能及时反映问题, 便于计划管理
E. 专业化生产, 保证了施工质量
73. 屋面防水施工的主要方法有 ()。
- A. 卷材防水 B. 排水减压 C. 涂膜防水 D. 注浆防水 E. 刚性防水
74. 双代号时标网络的特点有 ()。
- A. 可以用箭线长短直接表示总时差和自由时差 B. 关键线路在图上一目了然
C. 避免出现循环回路等逻辑错误 D. 便于利用切割线法进行进度检查
E. 适用于作业性网络计划
75. 现浇混凝土柱柱高正确的有 ()。
- A. 有梁板柱高, 应自柱基上表面至上一层楼板上表面之间的高度计算
B. 有梁板柱高, 应自楼板上表面至上一层楼板上表面之间的高度计算
C. 构造柱按全高计算, 与砖墙嵌接部分的体积并入柱身体积计算
D. 框架柱的柱高应自柱基上表面至柱顶高度计算
E. 依附柱上的牛腿, 另行计算体积
76. 施工组织总设计的主要内容有 ()。
- A. 工程技术经济指标 B. 施工部署和施工方案 C. 合同谈判方案
D. 主要措施项目清单 E. 总进度计划
77. 关于建筑面积计算, 以下说法正确的有 ()。
- A. 悬挑雨篷应按水平投影面积的一半计算
B. 建筑物之间的地下人防通道不计算
C. 悬挑宽度为 1.6m 的檐廊按水平投影面积计算

D. 有围护结构的挑阳台按水平面积的一半计算

E. 无围护结构的凹阳台按水平面积的一半计算

78. 按设计图示尺寸以钢材质量计算, 不扣除孔眼、切边、切肢的质量, 焊条、铆钉、螺栓等质量不另增加的金属结构工程有 ()。

A. 钢屋架、钢网架

B. 钢托架, 钢桁架

C. 钢柱、钢梁

D. 压型钢板楼板, 墙板

E. 金属网

79. 按建筑物的自然层投影面积计算建筑面积的有 ()。

A. 300mm 以下的变形缝

B. 管道井

C. 300mm 以上的变形缝

D. 大厅内回廊

E. 独立的烟囱

80. 关于油漆、涂料、裱糊工程计算规则提法正确的有 ()。

A. 门窗油漆按设计图示数量计算, 计量单位为 m^2

B. 木扶手油漆按设计图示尺寸面积计算, 计量单位为 m^2

C. 金属面油漆按构件质量以 “t” 计算

D. 木材面油漆按设计图示尺寸以面积计算, 计量单位为 m^2

E. 喷塑、涂料、裱糊按设计图示尺寸以面积计算, 计量单位为 m^2

建设工程技术与计量（土建工程部分）考前冲刺预测试卷（二）

一、单项选择题（共 60 题，每题 1 分。每题的备选答案中，只有一个最符合题意）

1. 关于隔墙特性的说法正确的是（ ）。
 - A. 增强石膏空心板适用于有防火、隔声要求的建筑
 - B. 复合板隔墙强度和耐火性较差，不适用于要求较高的建筑
 - C. 加气混凝土条板隔墙适用于受化学、有害空气介质影响的建筑
 - D. 碳化石灰板隔墙不适用于隔声要求高的建筑
2. 厂房的骨架中（ ）作用是加强厂房结构的空间整体刚度和稳定性，它主要传递水平风荷载以及吊车产生的冲切力。
 - A. 基础
 - B. 屋盖结构
 - C. 支撑系统
 - D. 柱子
3. 一般民用建筑是由（ ）等基本构件所组成。
 - A. 地基、墙和柱、楼层和地面、楼梯、屋顶和门窗
 - B. 基础、墙和柱、楼层和地面、楼梯、屋顶和门窗
 - C. 基础、墙和柱、楼层和地面、屋顶和门窗
 - D. 基础、墙和柱、楼地面、屋顶和门窗
4. 圈梁是沿（ ）设置的同一水平面内的连续封闭梁。
 - A. 外墙、内墙
 - B. 外墙、内墙、横墙
 - C. 外墙、内纵墙、主要横墙
 - D. 外墙、内墙、主要横墙
5. 工业建筑的分类中多层厂房指层数在（ ）层及以上的厂房。
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 6
6. 在刚性基础设计时，通常要使基础大放脚与基础材料的刚性角一致，其目的是（ ）。
 - A. 提高地基的承载能力
 - B. 加大基底接触面积
 - C. 节约基础材料
 - D. 限制基础材料刚性角的增大
7. 公共建筑中，地面至楼梯平台梁下表面净空高度为（ ）。
 - A. $>1.8\text{m}$
 - B. $>2.2\text{m}$
 - C. $>2.0\text{m}$
 - D. $>1.9\text{m}$
8. 20 层的高层建筑宜选用（ ）。
 - A. 框架结构
 - B. 框架—剪力墙结构
 - C. 框架—筒体结构
 - D. 钢结构
9. 地面的基本构造层由（ ）等组成。
 - A. 面层、基层
 - B. 面层、结合层、基层
 - C. 面层、结合层、找平层
 - D. 面层、垫层
10. 有一公路工程，借土填方，土源为地面存土，运距 3km，完成这一作业应选用的机械为（ ）。
 - A. 铲运机
 - B. 正铲挖土机+自卸汽车+推土机
 - C. 反铲挖土机+自卸汽车+推土机
 - D. 推土机
11. 桥梁基础采用钻孔灌注桩时，混凝土强度等级不宜（ ）。

- A. $\leq C25$ B. $\leq C20$ C. $< C20$ D. $< C25$
12. 混凝土强度与水灰比、温度、湿度以及骨料等因素密切相关,说法正确的是 ()。
- A. 水灰比越小,越不能满足水泥水化反应对水的需求,混凝土强度也越低
- B. 混凝土结构松散、渗水性增大、强度降低的主要原因是施工时环境湿度太大
- C. 施工环境温度升高,水泥水化速度加快,混凝土强度上升也较快
- D. 混凝土的强度主要取决于骨料强度
13. 某项施工过程有两项紧后施工过程 C 和 D, C 的最迟完成时间是第 20d, D 的最迟完成时间是第 15d,二者施工过程持续时间分别为第 7d 和第 12d,则本施工过程的最迟完成时间应是()d。
- A. 20 B. 15 C. 13 D. 3
14. 下列 () 性能不反映材料力学性质。
- A. 密实度 B. 弹性 C. 脆性 D. 抗冻性
15. 水温稳定性好的含义是指路基在水温度变化时,其 ()。
- A. 强度变化大 B. 强度变化小 C. 强度不变化 D. 强度提高
16. 砖墙砌筑留槎时,斜槎长度应不小于高度的 ()。
- A. 1/3 B. 2/3 C. 3/4 D. 1/2
17. 一六层住宅,勒脚以上结构的外围水平面积,每层为 600m^2 ,六层无围护结构的挑阳台的水平投影面积之和为 200m^2 ,则该工程的建筑面积为 () m^2 。
- A. 2700 B. 3700 C. 3800 D. 3900
18. 矿渣硅酸盐水泥的代号 ()。
- A. P · I B. P · O C. P · S D. P · P
19. 地下工程的防水,在设计时应优先考虑 ()。
- A. SBS 防水结构 B. 机械排水
- C. 防水混凝土自防水结构 D. 卷材防水结构
20. 某种材料在自然状态下体积为 1m^3 ,孔隙体积占 25%,该材料干燥状态质量为 1800kg ,则其密度是 ()。
- A. 1.8 B. 3.6 C. 2.4 D. 1.28
21. 下列说法不正确的为 ()。
- A. 缆索架桥最突出的优点是拱圈和拱上建筑均可用预制装配构件
- B. 拱桥施工可分为有支架施工和无支架施工两大类
- C. 墩台的施工是装配式桥梁施工中的关键工序
- D. 联合架桥机架桥适合于架设中、小跨径的多跨简支桥
22. 楼地面工程整体面层水泥砂浆楼地面、现浇水磨石楼地面不正确的计量是 ()。
- A. 按设计图示尺寸以面积计算 B. 按设计图示尺寸以实际面积计算
- C. 应扣除地沟等所占面积 D. 暖气包槽的开口部分合并计入面积
23. 设计钢筋混凝土预应力板,板厚为 200mm ,钢筋间距为 40mm ,则应选用的砂石的最大粒径为 () mm 。
- A. $5\sim 20$ B. $5\sim 40$ C. $5\sim 60$ D. $5\sim 10$
24. 耐老化性能最好的卷材是 ()。

A. SBS 卷材 B. APP 卷材 C. 三元乙丙卷材 D. PVC 卷材

25. 设计钢筋混凝土预应力板, 板厚为 200mm, 钢筋最小净间距为 40mm, 应选用砾石最大粒径是 () mm。

A. 10 B. 20 C. 30 D. 40

26. 某施工段中的工程量为 240 个单位, 安排施工队人数为 40 人, 每人每天完成 0.6 个单位, 则该队在该段中的流水节拍是 () d。

A. 12 B. 10 C. 8 D. 6

27. 某工程划分 4 个流水段, 共 4 层, 组织 2 个施工队进行等节奏流水施工, 流水节拍为 4d, 则其工期为 () d。

A. 18 B. 20 C. 22 D. 24

28. 真正制约地下铁路建设的因素是 () 问题。

A. 城市交通流量 B. 城市人口 C. 技术 D. 经济性

29. 木基层施涂清漆时, 基层处理完成后, 下一道工艺为 ()。

A. 满刮腻子 B. 刷油色 C. 润色油粉 D. 刷第一遍清漆

30. 滑升模板的优点是 ()。

A. 一次性投资少 B. 高空作业少 C. 节约大量模板 D. 耗钢量小

31. 计算材料的堆密度时, 材料的堆积体积为 ()。

A. 不包括材料的内部孔隙
B. 不包括材料颗粒之间的空隙
C. 包括材料的内部孔隙但不包括材料颗粒之间的空隙
D. 包括材料的内部孔隙和颗粒之间的空隙

32. 甲钢伸长率为 δ_5 , 乙钢伸长率为 δ_{10} , 试验条件相同, 若两者数相等, 则 ()。

A. 甲钢的塑性比乙钢好 B. 乙钢的塑性比甲钢好
C. 两者塑性一样 D. 不能确定

33. 下列不计算建筑面积的内容是 ()。

A. 无围护结构的挑阳台 B. 300mm 的变形缝
C. 1.5m 宽的有顶无柱走廊 D. 突出外墙有围护结构的橱窗

34. 可用于钢结构构件的焊接方法有 ()。

A. 闪光对焊 B. 电弧焊 C. 电阻点焊 D. 电渣压力焊

35. 自落式混凝土搅拌机主要适用于搅拌 () 混凝土。

A. 轻骨料 B. 塑性 C. 沥青 D. 干硬性

36. 在装饰材料中, 石膏制品形体饱满密实, 表面光滑细腻, 主要原因是 ()。

A. 施工工艺好 B. 体积微膨胀性
C. 表面修补加工性能好 D. 石膏制品中掺入纤维等材料

37. 已知 E 工作的紧后工作为 F 和 G。F 工作的最迟完成时间为 16d, 持续时间 3d; G 工作的最迟完成时间为 20d, 持续时间 5d。E 工作的持续时间 4d, 则 E 工作的最迟开始时间为 () d。

A. 9 B. 11 C. 13 D. 15

38. 滑模工艺中, 混凝土应分段分层整圈浇筑, 分层厚度为 () mm 左右。

- A. 150 B. 200 C. 250 D. 300
39. 小跨度工业厂房指小于或等于 () m 的单层工业厂房。
A. 6 B. 8 C. 10 D. 12
40. 卷闸门安装工程量 ()。
A. 按洞口尺寸 “m²” 计算
B. 按 “个” 计算
C. 按洞口高度增加 600mm 乘以洞口宽度以 “m²” 计算
D. 按洞口高度增加 600mm 乘以实际宽度以 “m²” 计算
41. 已知某固体材料自然状态下其外形体积为 1.5m³，密度为 1800kg/m³，孔隙率为 25%，含水率为 20%，则其含水量为 () kg。
A. 410 B. 375 C. 337.5 D. 510
42. 某硅酸盐水泥初凝时间为 40min，则该水泥应 ()。
A. 报废 B. 降级使用
C. 用于大体积混凝土 D. 进行人工养护
43. 滑模施工，浇筑混凝土与滑升模板交错进行，未浇阶段混凝土灌至最后 () mm 时，应注意抄平找正，余下的混凝土一次浇平。
A. 600 B. 800 C. 1000 D. 1400
44. 流水节拍估算方式 $t_{ji} = Q_{ji} S_{ji} R_{ji} N_{ji}$ 中的 S_{ji} 是指 ()。
A. 专业工作队(j)在施工段(i)的工程量
B. 专业工作队(j)在施工段(i)的计划产量定额
C. 专业工作队(j)在施工段(i)的计划时间定额
D. 专业工作队(j)在施工段(i)的工作班次
45. 对于市政管线工程的布置的常规做法是：在建筑线与红线之间，用于敷设 ()。
A. 热力管网 B. 通行式综合管道
C. 电缆 D. 自来水、污水、煤气管及以照明电缆
46. 双代号网络计划中的箭线表示 ()。
A. 工作 B. 工作间的逻辑关系
C. 工作时间的长短 D. 工作的进行方向
47. 关于施工组织设计表述正确的是 ()。
A. “标前设计” 是规划性设计，由项目管理层编制
B. “标后设计” 由企业管理层在合同签订之前完成
C. 施工组织设计由设计单位编制
D. 施工组织设计主要用于项目管理
48. 抹灰时待灰饼稍干后在上下灰饼之间用砂浆抹上一条宽 10cm 左右的垂直灰埂，此即为 ()，作为抹灰厚度和赶平的标准。
A. 标杆 B. 标皮尺 C. 标筋 D. 长灰饼
49. 建筑物的门厅，按建筑物的 () 计算建筑面积。
A. 一层 B. 结构层 C. 自然层 D. 建筑设计层数
50. 下列关于水泥中碱含量的计算正确的是 ()。