

2001年 全国造价工程师 执业资格考试 仿真试卷

刘跃龙 胡再祥 编

中国建材工业出版社

2001 年全国造价工程师执业 资格考试仿真试卷

湖南省建设工程造价管理协会

刘跃龙 胡再祥 编

中国建材工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2001 年全国造价工程师执业资格考试仿真试卷 / 刘跃龙等编. —北京: 中国建材工业出版社, 2001.5

ISBN 7-80159-135-6

I. 2… II. 刘… III. 建筑造价管理—工程技术人员—资格考核—试题 IV. TU723.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 028363 号

2001 年全国造价工程师执业资格考试仿真试卷

*

中国建材工业出版社出版
(北京海淀区三里河路 11 号)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
北京丽源印刷厂印刷

*

开本: 787×1092mm 1/16 印张: 插页 字数: 374 千字

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1—15000 册 定价: 35.00 元

ISBN 7-80159-135-6/TU·066

目 录

模拟试题集、习题集.....	(1)
1998 年全国统考部分试卷及答案分析	(119)
2000 年全国统考部分试卷及答案分析	(139)
附件 1 中华人民共和国建设部令第 75 号造价工程师注册管理办法	(191)
附件 2 造价工程师的职责及其作用	(195)
附件 3 《建设工程技术与计量 (土建工程部分)》培训大纲	(200)
附件 4 《工程造价的确定与控制》培训大纲	(208)
附件 5 《工程造价管理相关知识》培训大纲	(221)
附件 6 《工程造价案例分析》培训大纲	(235)
附件 7 考试时间、科目及报名条件	(237)
附件 8 全国造价工程师执业资格考试登记表 (可作为正式报名表使用)	

模拟试题集、习题集

《建设工程技术与计量（土建工程部分）》模拟试题一

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

1. 承重墙下的基础有时可采用单跨长条筒壳或折壳来代替钢筋混凝土条形基础，可以达到（ ）的目的。
A. 简化施工
B. 节约造价
C. 提高强度
D. 节省时间
2. 地基土允许承载力由低到高的排列顺序为（ ）。
A. 岩石类、碎石类、砂类、粘土类
B. 砂类、粘土类、碎石类、岩石类
C. 碎石类、岩石类、粘土类、砂类
D. 粘土类、砂类、碎石类、岩石类
3. 车辆停放方式有单行式、垂直式和斜放式，当场地受限制时宜采用（ ）。
A. 平行式
B. 垂直式
C. 斜放式
D. 综合式
4. 刚性防水屋面在浇防水面层时，为防裂缝产生，加设的双向钢筋网应放在有（ ）。
A. 靠近上部面层
B. 靠近层面板
C. 面层中部
5. 桥梁工程构造主要由桥墩、桥台、地基基础和（ ）组成。
A. 预应力简支梁
B. 纵横坡构造
C. 单道铺装
D. 桥面构造
6. 隧道衬砌可起到支护隧道、保证净空等作用，按（ ）可分为整体衬砌和复合衬砌。
A. 功能
B. 组成
C. 工艺
D. 外观
7. 矿区地形复杂，坡度陡，高差大，筑路展线困难时，可采用（ ）方式运输。
A. 架空索道
B. 胶带机
C. 平洞开拓
D. 汽车
8. 烟筒壁顶部易腐蚀必须采取加厚筒壁、增加环向筒筋、表面涂刷耐酸材料或（ ）等防腐措施。
A. 用防火材料
B. 增加隔热层厚度
C. 提高混凝土强度等级
D. 用耐砖砌筑
9. 基础的刚性角与基础所用的材料有关，混凝土基础的刚性角应控制压比（ ）以内。
A. 45°
B. 60°
C. 46°
D. 50°
10. 路面结构类型中，刚度小，抗弯拉强度低的路面是（ ）。
A. 刚性路面
B. 柔性路
C. 混凝土路面
D. 半刚性路面
11. 楼梯分类很多，按用途分，有主要楼梯、辅助楼梯，室外消防梯如（ ）。
A. 单路楼梯
B. 螺旋形楼梯

- C. 工作楼梯
D. 安全楼梯
12. 为增加砖墙的抗震能力, 在建筑物四角和纵横墙交接处设置的构造柱沿 () 贯通。
A. 地面至屋顶
B. 基础至楼板
C. 地梁至圈梁
D. 整个建筑物高度
13. 在变形缝中, 沉缝的突出特点是 ()。
A. 屋顶断开
B. 从屋顶到基础一断到底
C. 基础断开
D. 楼板、墙梁断开
14. () 墙面装修方式色彩丰富。
A. 抹灰类
B. 涂刷类
C. 贴面类
D. 镶钉类
15. 工业化建筑体系的类型是按建筑结构类型如 () 来分划的。
A. 建筑材料
B. 施工工艺
C. 施工技术
D. 建筑构造
16. 建筑材料按其化学组成可分为 ()。
A. 无机材料、有机材料、复合材料
B. 非金属材料、金属材料
C. 高分子材料
D. 无机材料、有机材料
17. 材料的含水率与很多因素有关, 下面不影响材料含水率的因素是 ()。
A. 材料的组织
B. 材料的成分
C. 周围环境的湿度
D. 材料的耐水性
18. 比强度是按单位质量计算的材料的强度, 其值于材料的强度对其 () 的比值。
A. 堆密度
B. 表观密度
C. 体积密度
D. 密度
19. 表征钢材抗拉性能的技术指标有屈服类、挠拉强度和 ()。
A. 伸长值
B. 控制应力
C. 塑性变形
D. 伸长率
20. 碳素结构钢质量等级分为 A、B、C、D 4 级, 其中 A、B 质量等级的碳素钢不能用于 ()。
A. 焊接结构
B. 高温情况下工作的结构
C. 装配式结构
D. 主要结构
21. 焊接是建筑工程中连接钢筋的方法之一, 焊条的选用按依据构件材质、工艺要求和 () 来确定。
A. 结构部位
B. 化学成分
C. 焊接方法
D. 钢筋直径
22. 胶合板是将木材软化处理后切成薄片, 再经过表面刷胶、叠放、加压热合而成的板材, 在受力性能上的主要特点是 ()。
A. 富于装饰效果
B. 小直径制成宽幅板
C. 消除各向异性
D. 节省优质木材
23. 石灰膏在顶算中是以生石灰为标准计算的, 石灰膏与生石灰的换算关系是由每立方米石膏需要生石灰 () 左右。
A. 630kg
B. 430kg

- C. 520kg D. 650kg
24. 建筑石膏初凝时间不应小于 6min 终凝时间不应大于 ()。
- A. 20min B. 25min
C. 30min D. 40min
25. 水泥的安全性是指 ()。
- A. 冰冻时, 抗冻能力的大小 B. 温度变化时, 胀缩能力的大小
C. 拌合物中保水能力的大小 D. 水泥结硬过程中, 体积变化是否均匀的性能
26. 硅酸盐水泥不宜用于大型基础、大坝和大体积混凝土工程其主要原因是 ()。
- A. 早期强度高 B. 施工难度大
C. 水化热大 D. 耐热性较差
27. 便于既承重又保温的围护结构的轻集料混凝土强度等级的合理范围是 ()。
- A. CL15-CL30 B. CL5.0-CL15
C. CL20-CL50 D. CL20-CL40
28. 某 C35 混凝土配合比设计中, 已知单位用水量 180kg, 水灰比为 0.5, 砂率 35%, 按重量法计, 石子用量应为 ()。
- A. 1241.5kg B. 668.5kg
C. 1362.5kg D. 1214.5kg
29. 引气剂是在混凝土搅拌进程中, 引入大量分布均匀的微小气泡, 则减少 ()。
- A. 水泥的用量 B. 单位用水量
C. 混凝土的稠度 D. 拌合物泌水离析
30. 影响砂浆流动性的因素有 ()。
- A. 施工时的天气情况 B. 施工部位
C. 胶凝材料的用量 D. 砌体材料
31. 烧结普通砖强度等级的划分是按 ()。
- A. 抗压强度标准值 B. 抗压强度平均值
C. 极限抗压强度 D. 屈服强度
32. 沥青抵抗老化的性能称为大气稳定性, 其指标为蒸发损失率和 ()。
- A. 软化点 B. 针入度
C. 延度 D. 蒸发后针入度比
33. 梯恩梯压硝酸铵类炸药中起 () 作用。
- A. 敏感剂 B. 可燃剂
C. 消焰剂 D. 抗水剂
34. 某项施工过程有两项紧后工作 D、E, D 的最迟完成时间是第 18 天, E 的最迟完成时间是第 15 天, D、E 的施工特点时间分别为 10 天和 6 天, 则本工作的最迟完成时间应是 () 天。
- A. 18 B. 10
C. 8 D. 9
35. 同样条件下的灌注桩承载力以 () 最大。
- A. 螺旋钻孔灌注桩 B. 冲击振动灌注桩

- C. 振动灌注 D. 复振法
36. 在渗透系数大, 地下水量多的土层中, 宜采用 ()。
- A. 轻型井点 B. 管井井点
C. 电井中点 D. 喷射井点
37. 地下连续墙的作用是 ()。
- A. 作为地下结构的围护 B. 承重、挡土或防渗截水
C. 增加基础的稳定性 D. 解决水下浇筑混凝土的问题
38. 砌块吊装的主要工序是 ()。
- A. 砌块安装就位、校正、灌注 B. 铺灰、安装砌块、校正、抹面
C. 铺灰、砌块安装、校正、灌注、镶砖 D. 砌块安装、校正、灌注、砌筑
39. 为了确保结构的安全度, 钢筋绑扎接头应符合规定, 下列规定不正确的是 ()。
- A. 接头不宜位于构件最大弯矩处 B. 接头位置应错开
C. 接头钢筋的横向净距不应小于钢筋直径 D. 接头位置宜在剪力最小处
40. 拆模的一般顺序是 ()。
- A. 楼板底板模板→梁侧模板→柱模板→梁底模板
B. 柱模板→楼板底板模板→梁侧模板→梁底模板
C. 梁底模板→梁侧模板→楼板底板模板→柱模板
D. 柱模板→梁底模板→梁侧模板→楼板底板模板
41. 预应力混凝土后张法施工工艺中最后一道工序是 ()。
- A. 锚固钢筋 B. 张拉钢筋
C. 孔道灌浆 D. 钢筋放张
42. 适应于场地分类窄的地区施工方法是 ()。
- A. 滑模施工方法 B. 综合吊装法
C. 分件吊装法 D. 升板法
43. 抹灰施工的顺序是 ()。
- A. 外墙自下而上 B. 罩面时先顶棚后墙面
C. 先内墙后外墙 D. 先窗台后门窗角
44. 下列路面属于密实类沥青路面的是 ()。
- A. 沥青砼路面 B. 沥青表面处治
C. 沥青碎石路面 D. 贯入式沥青路面
45. 隧道开挖方式分为机械法和 () 两种。
- A. 钻爆法 B. 全断面开挖法
C. 分部开挖法 D. 侧导坑法
46. 通过加密周边炮眼、减少每一炮眼装药量, 控制起爆顺序等措施进行爆破称为 ()。
- A. 全断面开挖 B. 正台阶法
C. 定向爆破 D. 光面爆破
47. 石材支架主要形式是直墙拱顶, 适用于 ()。
- A. 临时支护的巷道 B. 服务期长但地压不大的巷道
C. 服务期和地压较大的巷道 D. 表面需修饰的巷道
48. 原动力为高压电并能压气排碴的自行式穿孔设备是 ()。

A. 牙轮钻

B. 潜孔钻

C. 气腿式凿岩机

D. 手持式凿岩机

49. 有甲乙两个施工队，分三个施工段施工，有关资料如表所示，其完成该工程的计划工期为（ ）。

单位：天

	一段	二段	三段
甲 队	3	2	3
乙 队	4	2	3

A. 10 天

B. 12 天

C. 17 天

D. 14 天

50. 施工组织总设计项是一个全局指导性文件，又是一个（ ）文件。

A. 实施性

B. 竞争性

C. 规划性

D. 作业性

51. 槽长 50m，槽深 2m，砌毛石基础宽 0.6m 每边工作台宽度 0.15m，放坡系数 1:0.33。其挖方量是（ ）。

A. 146m^3

B. 146.5m^3

C. 150m^3

D. 156m^3

52. 长这 60m 的铸铁管道沟槽挖土方，管道基础宽 0.6m，槽底至设计地坪的平均高度为 1.4m，每边工作面宽度 0.2m，放坡系数 1:0.5，其挖方量为（ ） m^3 。

A. 178.5

B. 146.4

C. 142.8

D. 100.8

53. 会议室主墙间净空面水平面积为 64.5m^2 ，垛新占面积为 2.4m^3 ，门洞，暖气及槽耳口部分所占面积 0.65m^2 。凸出地面的构筑物所占面积为 5.1m^2 设计为水泥在面，其工程量为（ ）。

A. 59.4m^2

B. 64.5m^2

C. 57m^2

D. 56.3m^2

54. 某建筑外承重墙下为条型砖基础，基础断面积为 0.54m^2 外墙心线长为 79.76m，嵌入基础的管道、铁件、防潮层等所占体积为 2.45m^3 ，宽出砖基础外的附墙垛基础体积为 0.86m^3 其砖基础工程量为（ ）。

A. 43.07m^3

B. 46.38m^3

C. 45.22m^3

D. 43.93m^3

55. 外墙抹灰按外墙的垂直投影面积以 m^2 计算，应扣除门窗洞口，外墙裙和大于 0.3m^2 的孔洞的所含面积，但不增加（ ）的面积。

A. 附墙垛侧面

B. 洞口侧壁

C. 梁的侧面

D. 柱侧面

56. 建筑物外有围护结构的走廊，其建筑面积（ ）计算。

A. 按走廊的不平投影面积的一半

B. 不

C. 按其围护结构外围水平面积的一半

D. 按期围护结构外围水平面积

57. 马头门计算范围的工程量应按（ ）求掘进深度计算。

- A. 最大断面积
 - B. 最小断面积
 - C. 分段断面积
 - D. 最大和最小断面平均面积
58. 计算墙体工程量时, 不增加的项目是 ()。
- A. 门窗套、压项线
 - B. 三皮砖以上的腰线
 - C. 附墙垃圾道
 - D. 砖平石定
59. 采用陆上打桩应包括送桩长度。其长度为 ()。
- A. 打桩支架平台的平均标高至桩顶另加 1m
 - B. 原地面平均标高至桩顶另加 1m
 - C. 打桩支架平台至桩顶面
 - D. 施工期平均水位至桩顶面
60. 墙面勾缝工程量是 ()。
- A. 按垂直投影缝宽以平方米计算
 - B. 按缝长度以缝宽以平方米计算
 - C. 按图示尺寸以延长来计算
 - D. 按缝宽乘缝深求缝长以立方米来计算

二、多项选择题 (共 20 题, 每题 2 分, 每题的备选答案中, 有两个或两个以上符合题意, 错选或多选均不得分, 但选择正确的每个选项是 0.5 分)

61. 评价建筑构造设计方案优劣的因素有 ()。
- A. 抵御自然侵袭的能力
 - B. 满足各种使用功能的程度
 - C. 选材尺寸适当, 结构安全
 - D. 技术先进
 - E. 经济合理
62. 构造柱与圈梁一起构成空间骨架, 从而提高建筑物的 ()。
- A. 整体刚度
 - B. 墙体的延性
 - C. 承载能力
 - D. 抗震能力
 - E. 整体稳定性
63. 框架按主要构件组成分为三种类型, 其中剪力墙框架系统的特点是 ()。
- A. 剪力墙不承担竖向荷载
 - B. 剪力墙承担大部分水平荷载
 - C. 框架承受垂直荷载
 - D. 简化了框架节点构造
 - E. 剪力墙仅作为围护和分隔构件
64. 罐道和罐道梁是竖井装备的主要组成部分, 其作用是 ()。
- A. 消除容器升降中的横向摆动
 - B. 阻止容器坠落
 - C. 便容器安全制动
 - D. 支承容器
 - E. 减少容器下落的惯性
65. Q235 号钢是建筑工程中主要应用的碳素钢, 具有 () 等特点。
- A. 较高的强度
 - B. 良好的塑性和韧性
 - C. 良好的可加工性
 - D. 较低的强度
 - E. 较差的可焊
66. 下列关于木材的叙述中, 正确的有 ()。
- A. 硬材是建筑工程中主要用材
 - B. 木材的平衡含水率是木材物理力学性质发生改变的转折
 - C. 木材的抗压强度, 顺纹方向最大, 横纹方向最小
 - D. 木材含水率在纤维饱和点以上时, 含水率不再对强度发生影响
 - E. 木材胀缩, 顺纹最小, 强度最大, 径向较大

67. 配制混凝土时，下列措施中，可节约水泥的有（ ）。
 A. 采用最优砂率
 B. 采用流动性大的混凝土拌合物
 C. 加氯化钙
 D. 加减水剂
 E. 采用细砂
68. 水泥安定性不良会导致构件（ ）。
 A. 膨胀性裂纹
 B. 脆性破坏
 C. 干缩性裂纹
 D. 生产周期加长
 E. 翘曲变形
69. 轻骨料混凝土的配合比设计主要应满足（ ）。
 A. 抗压强度
 B. 密度
 C. 抗渗性
 D. 抗震性
 E. 稠度
70. 填方压实工程应由下至上分层铺填分层压实。分层厚度和压实遍数应根据（ ）确定。
 A. 压实机械
 B. 密实度要求
 C. 施工部位
 D. 填料种类
 E. 含水量
71. 试确定下列工艺进程与先张法有关的是（ ）。
 A. 预应筋张拉
 B. 孔道面积
 C. 混凝土浇筑养护
 D. 预应放张
 E. 孔道灌浆
72. 用地下连续墙工艺施工具有（ ）特点。
 A. 无噪音
 B. 无振动
 C. 需降水
 D. 需支撑
 E. 土方开挖量少
73. 分件吊装法的优点是（ ）。
 A. 索具变换次数少
 B. 起重机开行路线短
 C. 构件供应容易，现场不拥挤
 D. 便于尽早为后续工作提供工作面
 E. 容易组织流水施工
74. 压井巷工程造价管理中，辅助费用的计算按施工阶段划分为四个施工工期，其中尾工期的内容包括（ ）。
 A. 井下坑道掘进
 B. 井下坑道铺轨
 C. 铺道岔
 D. 井下设备安装
 E. 管线敷设
75. 各类施工组织设计中，共同都有的主要内容是（ ）。
 A. 施工方案
 B. 施工进度计划
 C. 主要技术组织措施
 D. 各项需按量计算
 E. 施工平面布置图
76. 按建筑物内自然层计算建筑面积的有（ ）。
 A. 室外楼梯
 B. 天井

C. 楼梯间

D. 垃圾道

E. 电梯间

77. 砌筑工程的工程量计算中按实砌体积以立方米计算的有 ()。

A. 垃圾箱

B. 附墙烟囱

C. 附墙垃圾道

D. 厕所蹲台

E. 花台、地垅墙

78. 掘进断面应按设计断面计算, 下列情况中 () 不得计入工程量。

A. 施工中发生的片帮

B. 施工中发生的谓项

C. 隐蔽工程

D. 平均 75mm 的超控量

E. 大于平均 75mm 的超控量

79. 装饰工程中, () 项抹灰均按展开面积以平方米计算。

A. 雨篷

B. 天沟

C. 内墙面

D. 腰线

E. 外墙面

80. 以下关于现浇混凝土模板工程量计算正确的是 ()。

A. 柱的支模高度以 3.6m 以内为准, 超过 3.6m 以上部分, 另按超过部分计算增加支模工程量;

B. 附墙柱支模并入墙内工程量计算

C. 杯形基础杯口高度大于杯口边长的, 套高杯基础定额项目

D. 构造柱与墙接触面不计算模板面积

E. 楼梯的踏步倒面模板, 不另计算

《建设工程技术与计量（土建工程部分）》模拟试题二

一、单项选择题（下列各题包括一个题干和四个备选答案，只有一个最符合题意。每小题 1 分，共 60 分）

1. 当上部结构荷载很大、地基承载力不能满足设计要求时, 应选择 ()。
A. 条形基础
B. 独立基础
C. 满堂基础
D. 桩基础
2. 实心砖墙的基本构造应包括 ()。
A. 勒脚、散水、明沟、防潮层、变形缝、构造柱
B. 勒脚、散水、窗台、过梁、圈梁、构造柱、防潮层
C. 散水、明沟、窗台、变形缝、防潮层、构造柱
D. 勒脚、明沟、变形缝、防潮层、构造柱、窗台
3. 框剪结构使用于 ()。
A. 10—25 层
B. 6 层以下
C. 10 层以下
D. 超高层
4. 公共建筑中, 楼梯净空应 ()。
A. $>2\text{m}$
B. $>2.2\text{m}$
C. >1.9
D. $>2.5\text{mm}$
5. 现浇钢筋混凝土楼板中, 顶棚平整、室内净空大、采光通风良好、楼层荷载大的是 ()。
A. 组合式楼板
B. 板式楼板
C. 梁式楼板
D. 无梁楼板
6. 采用地下室防水处理还是地下室防潮处理的决定因素是 ()。
A. 基础埋深
B. 施工季节
C. 地下水位
D. 地基种类
7. 刚性防水层面在浇水面层时, 为防止裂缝加设的双面钢筋网应放在 ()。
A. 靠近上部面层处
B. 靠近楼板处
C. 面层中间
D. 顶棚层
8. 决定路基断面形式的因素是 ()。
A. 路面宽度
B. 设计等级
C. 地形变形
D. 地质条件
9. 桥梁工程构造主要由桥梁构造、桥台、桥墩、基础和 () 组成。
A. 预应力简支梁
B. 纵横坡构造
C. 车道铺装
D. 桥面构造
10. 隧道主体建筑物包括 ()。
A. 避车洞
B. 洞身
C. 防水排水系统
D. 通风电讯设备

11. 对于地势复杂、运输量较小的矿山，可选用（ ）方式。
 - A. 溜槽开拓
 - B. 溜井开拓
 - C. 架空索道运输
 - D. 平洞开拓
12. 烟囱主体构造包括（ ）。
 - A. 筒壁
 - B. 爬梯
 - C. 避雷装置
 - D. 信号灯
13. 某种材料在自然状态下体积为 1m^3 ，其孔隙体积占 20%，该材料重量为 2000kg，其密度是（ ）。
 - A. 2.0
 - B. 2.5
 - C. 1.6
 - D. 4.0
14. 材料的耐水性用（ ）表示。
 - A. 软化系数
 - B. 吸水率
 - C. 含水率
 - D. 渗透系数
15. σ_b 表示钢材的（ ）。
 - A. 冷弯性能
 - B. 伸长率
 - C. 抗拉强度
 - D. 屈服点
16. 冷拉钢筋不宜用于（ ）。
 - A. 焊接网
 - B. 焊接骨架
 - C. 预应力混凝土板
 - D. 负温及承受冲击或重复荷载的结构
17. 木材的纤维饱和点一般为（ ）。
 - A. 20—35%
 - B. 11.45%
 - C. 16%
 - D. 18%
18. 安定性不合格的水泥（ ）。
 - A. 可边观察边使用
 - B. 可边使用边处理
 - C. 应废弃
 - D. 降级使用
19. 硅酸盐水泥的终凝时间不得迟于（ ）。
 - A. 45MIN
 - B. 90MIN
 - C. 39MIN
 - D. 600MIN
20. 调制罩面用的石灰浆不得单独使用，应掺入砂子、麻刀和纸筋等以（ ）。
 - A. 增加厚度
 - B. 减少收缩
 - C. 易于施工
 - D. 增强美观
21. 试配混凝土，经计算其砂石总重是 1860 千克，选用砂率为 32%，其石子用量为（ ）千克。
 - A. 1265
 - B. 595
 - C. 559
 - D. 1256
22. 设计混凝土强度为 C30，经计算水灰比为 0.52，用水量为 180kg，其水泥用量为（ ）kg。
 - A. 94
 - B. 86
 - C. 346
 - D. 375
23. 在混凝土配合比设计过程中，施工要求的坍落度主要用于确定（ ）。

- A. 混凝土的和易性
B. 水灰比
C. 用水量
D. 混凝土早期强度
24. 砌块建筑除可降低造价、改善建筑功能外, 还可 ()。
A. 减轻自重
B. 耐久性好
C. 抗冻性好
D. 抗腐蚀性好
25. 与石油沥青比, 煤沥青 ()。
A. 塑性好
B. 粘附性较好
C. 大气稳定性较好
D. 防腐性较好
26. 下列材料中属于有机绝热材料的是 ()。
A. 泡沫混凝土
B. 软木板
C. 加气混凝土
D. 泡沫玻璃
27. 1、2、3 号露天硝铵炸药适用于 ()。
A. 坚硬岩石
B. 涌水较大的露天煤矿
C. 露天矿
D. 露天矿剥离
28. 反铲挖土机适宜开挖 ()。
A. 停机面以下的 I - II 级土
B. 停机面以下的 I - IV 级土
C. 独立基坑
D. 水下基坑
29. 锚杆施工中, 从“养护”到“预应力张拉”之间的工序是 ()。
A. 继续挖土
B. 钻孔
C. 插放钢筋
D. 安装锚头
30. 砌块吊装中, 从“校正”到“镶砖”之间的工序是 ()。
A. 铺灰
B. 灌缝
C. 砌块安装就位
D. 挂线
31. 钢筋与钢板作丁字形焊接, 宜采用 ()。
A. 对焊
B. 埋弧压力焊
C. 气压焊
D. 点焊
32. 支设柱模板主要考虑 ()。
A. 侧向稳定性
B. 混凝土不漏浆
C. 混凝土竖向压力
D. 施工荷载
33. 网架整体吊装法分为 ()。
A. 平移法
B. 高空拼装法
C. 桅杆吊升法
D. 单元拼装法
34. 木材面涂刷清漆时, 若为中油漆应刷 ()。
A. 二遍
B. 三遍
C. 四遍
D. 五遍
35. 路基土石方工程不包括 ()。
A. 开挖路堑
B. 填筑路堤
C. 路基压实
D. 修建桥涵
36. 拱的施工方法有 ()。
A. 陆地架设法
B. 浮吊架设法