

2022 年杨凌职业技术学院建设工程管理类专业示范高职院校 校单独考试招生职业适应性和职业技能测试标准

根据《陕西省教育考试院 陕西省招生委员会办公室关于做好 2022 年陕西省普通高等职业教育分类考试招生工作的通知》（陕试普招〔2022〕3 号）文件和我校的有关要求，为能更好地评价考生的综合素质，全面考察考生的综合能力、职业素养、职业技能等，体现综合评价、多元选择、择优录取的原则，现制定 2022 年杨凌职业技术学院建设工程管理类专业示范高职院校单独考试招生职业适应性测试和职业技能测试标准。

一、测试方式和内容

（一）普通高中毕业生和高中同等学力考生

对普通高中毕业和高中同等学力考生，进行职业适应性测试，全面考察考生的政治素养及仪容仪表形象、表达沟通和逻辑思维能力、心理素质和气质品格、对行业和专业大类的认知程度、职业规划和职业倾向，综合知识掌握程度及日常生活适应能力、应变能力等。

1. 测试形式：

职业适应性测试（面试）

2. 测试内容：

（1）考生自我介绍：介绍个人基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、职业理想等。

（2）个人基本素养：回答测评老师提出的问题，主要从考生的政治素养（主要考察考生的，政治素养及仪容仪表形象、包括政治思

想觉悟，核心价值观，外在形象、肢体语言、表情、礼貌、整体形象等。)、**表达与沟通素养**(主要考察考生表达沟通和逻辑思维能力表现的世界观、人生观、价值观是否正常，身体条件是否与专业匹配，是否具有较为顺畅的沟通表达能力、逻辑思维是否正常。)、**心理素养**(主要考察考生的心理状态是否与该专业类相契合。)三个方面进行考察。

(3) 职业适应能力：回答专业基础认知能力的相关问题，对报考专业相关行业、专业大类的认知情况，对该专业的了解和认知程度，兴趣爱好等。对自己未来就业及发展规划设想。考生的社会综合知识掌握程度及日常生活适应能力等。

(二) “三校生” 考生

对“三校生”考生，进行职业技能测试，全面考察考生的政治素养及仪容仪表形象、表达沟通和逻辑思维能力、心理素质和气质品格、对行业和专业大类的认知程度、职业规划和职业倾向，综合知识掌握程度及日常生活适应能力、应变能力，特别是实践经验和动手能力。

1. 测试形式：

(1) 专业能力测试（笔试）

(2) 技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）

2. 测试内容：

(1) 专业能力测试（笔试）

根据招生专业所属高职专业类别进行命题，以高职专业类对应的中职相关专业教学标准中的核心专业知识为基本依据，重点考查综合专业能力，难度适中（样题附后）

备注：考生参加报考的第一志愿的专业能力测试（笔试），不论考生自身中职为何种专业）

（2）技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）

a. 考生自我介绍：介绍自己的基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、学习工作经历、个人理想。

b. 个人基本素养：回答测评老师提出的问题，主要从考生的**政治素养**（主要考察考生的，政治素养及仪容仪表形象、包括政治思想觉悟，核心价值观，外在形象、肢体语言、表情、礼貌、整体形象等。）、**表达与沟通素养**（主要考察考生表达沟通和逻辑思维能力表现的世界观、人生观、价值观是否正常，身体条件是否与专业匹配。是否具有较为顺畅的沟通表达能力、逻辑思维是否正常。）、**心理素养**（主要考察考生的心理状态是否与该专业类相契合。）三个方面进行考察。

c. 职业技能

回答测评老师提出的问题，主要考查考生对报考专业相关行业、专业大类的认知情况，对自己未来就业及发展规划设想。对该专业的了解和认知程度，兴趣爱好等。社会综合知识掌握程度及日常生活适应能力等。重点是个人实习实践经历、个人作品展示、专业技能竞赛获奖情况、职业资格相关证书或基本技能操作，岗位技能和通用技能等。

二、测试分值设置

建设工程管理类专业示范高职院校

单独考试招生 普高生 职业适应性测试分值分布

测试内容 及形式	测试项目	基本内容	分值	备注
普高生职业适 应测试（面试）	考生自我介绍	介绍个人基本情 况、家庭情况、兴 趣爱好及特长、职 业理想等。	60 分	
	个人基本素养	政治素养	120 分	
		表达与沟通素养		
		心理素养		
	职业适应能力	对报考专业的认 知情况	120 分	
		对自己未来就业 及发展规划设想		
总分			300 分	

备注：个人基本素养和职业适应能力内部指标分值可根据专业类的不同备注说明。

建设工程管理类专业示范高职院校

单独考试招生 三校生 职业技能测试分值分布

测试内容及形式	测试项目	基本内容	分值	备注
专业能力测试 (笔试)	报考专业基础技能	中职相关专业 教学标准核心技能	100 分	
三校生技术技能测试(面试+实践操作或实践情况介绍)	考生自我介绍	介绍个人基本情况、家庭情况、兴趣爱好及特长、职业理想等。	30 分	
	个人基本素养	政治素养	30 分	
		表达与沟通素养		
		心理素养		
	职业能力	对报考专业的认知情况	60 分	
		对自己未来就业及发展规划设想		
		个人实习实践经历、个人作品展示、专业技能竞赛获奖情况、职业资	80 分	

		格相关证书或基本技能操作		
总分			300 分	

备注：个人基本素养和职业能力内部三个指标分值可根据专业类的不同备注说明。技能操作部分由各学院根据专业性质合理安排。

三、测试考官组成与条件

测试考官挑选作风正派，政治觉悟高、业务水平强，有较强工作责任心并具有一定综合技能考核工作经验的专兼职教师组成，尽量由专业带头人、教研室主任、骨干教师等组成考核组。每个考核组由 5 人组成，其中主考官 1 名，考官 2 名，记录员 1 名，工作人员 1 名。

四、测试试题样例

A: 普高生职业适应性测试（面试）测试样题（300 分）

B: 三校生技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）测试样题（200 分）

C: 三校生专业能力测试（笔试）样题（100 分）

A 普高生职业适应性测试（面试）测试样题

一、自我介绍

1. 个人基本情况；
2. 家庭成员情况；
3. 成长经历、学习或工作经历；
4. 兴趣爱好及特长；
5. 职业理想。

二、个人基本素养

（一）政治素养

1. 家里来了亲戚朋友，你应该如何招待？
2. 疫情面前，应该如何做好自我防护？
3. 作为青少年，如何树立文化自信？
4. 中国航天事业从一穷二白到如今建立自己的空间实验室，你有哪些感悟？
5. 你热爱我们的国家吗？具体到日常生活中是如何体现的？

（二）表达与沟通素养

1. 你不知道去图书馆的路，正好碰见一位 50 岁左右的女性，应如何问路？
2. 被老师批评或被人误解，你怎么办？
3. 你如何看待上学或上班迟到的现象？
4. 外出旅行时，应该做哪些准备？
5. 在合作完成一件事的过程中，大家意见不一致发生激烈的争吵，

你应该怎么办？

（三）心理素养

1. 你如何看待虐待动物的行为？
2. 你认为土木工程、工程造价类专业对考生心理的要求有哪些？
3. 你排解压力的方式通常有哪些？

三、职业适应能力

1. 谈谈你对报考专业的认识？
2. 将来想从事哪方面的工作，为什么？
3. 说说你所选择专业的现状和发展前景，谈谈你想在未来三年的学习中培养自己哪些能力？

4. 对于过往的日子，你肯定有很多遗憾与感悟，对于即将到来的新生活，你也肯定有很多期待与展望，那么请你谈谈在以往学习经历当中的收获，也畅谈一下对于未来的学习计划。

5. 建筑中门和窗的作用有哪些？
6. 能否列举几种生活中常见的建筑材料？
7. 你见过哪些类型的屋顶？
8. 你认为一个工程所需的费用和哪些因素有关？
9. 能否列举一个你印象比较深刻的土木工程，并简单介绍一下它。
10. 你认为什么样的房子居住体验感较好？
11. 你所知道的工程中的安全防护措施有哪些？
12. 随着经济的发展，各地的超高层建筑越来越多，请你谈谈超高层建筑的优点和缺点。

13. 力的三要素是什么？

14. 组成混凝土的材料有哪些？

15. 你认为作为一名工程的建设者，应该具备哪些专业素质？

B 三校生技术技能测试（面试+实践操作或实践情况介绍）测试样题

一、自我介绍

1. 个人基本情况；
2. 家庭成员情况；
3. 成长经历、学习或工作经历；
4. 兴趣爱好及特长；
5. 职业理想。

二、个人基本素养

（一）政治素养

1. 家里来了亲戚朋友，你应该如何招待？
2. 疫情面前，应该如何做好自我防护？
3. 如果老师带着大家去工地，你觉得自己应该做哪些准备工作？
4. 学校每年都会举行运动会，你有什么运动特长吗？会参加吗？
5. 做过志愿者吗？如果让你牺牲学习时间，去做重大活动的志愿者，你愿意吗？那你会如何平衡学习和课外活动？

（二）表达与沟通素养

1. 你不知道去图书馆的路，正好碰见一位 50 岁左右的女性，应如何问路？
2. 被老师批评或被人误解，你怎么办？
3. 你如何看待上学或上班迟到的现象？
4. 外出旅行时，应该做哪些准备？
5. 在宿舍有舍友不断的用你的私人物品，你该怎么办？

（三）心理素养

1. 你如何看待虐待动物的行为？
2. 你认为工程类专业对考生心理的要求有哪些？
3. 如果宿舍其他同学突然都不太跟你说话，你会怎么想，怎么做？

三、职业能力

（一）职业适应性测试题

1. 谈谈你对报考专业的认识？
2. 将来想从事哪方面的工作，为什么？
3. 说说你所选择专业的现状和发展前景，谈谈你想在未来三年的学习中培养自己哪些能力？
4. 对于过往的日子，你肯定有很多遗憾与感悟，对于即将到来的新生活，你也肯定有很多期待与展望，那么请你谈谈在以往学习经历当中的收获，也畅谈一下对于未来的学习计划。
5. 早上开会的时候，如果领导迟到了，这个会你又是组织人，你会怎么做？
6. 现在人手一部智能手机，谈谈自己对玩手机成瘾的看法。
7. 很多大学生都会在学校谈恋爱，请谈谈自己恋爱观。
8. 很多年轻人追求名牌，不惜网贷购买奢侈品，谈谈自己对网贷或者对于购买高出自己消费能力的东西这样的行为有什么看法。
9. 如果在学校你遇到或者是朋友遇到霸凌，你会怎么做？
10. 武汉疫情爆发后在武汉建立了哪两所医院？

11. 列举几座自己知道的著名建筑。
12. 家里房子的层高是多少？
13. 说说自己见过的住宅都有多少层的，最高的有多少层？
14. 你觉得公共建筑都有哪些？
15. 建筑材料你都知道那些？

（二）职业技能测试题

1. 你将来想从事哪方面的工作，为什么？
2. 你都有哪些实习经历？
3. 现场展示技能竞赛证书或现场上机操作或现场技能展示。
4. 你听过或者接触过哪些工程相关的软件。
5. 你去过工程现场吗？见过哪些测量仪器。
6. 你所知道的工程中的安全防护措施有哪些？
7. 列举几座自己知道的著名建筑。
8. 家里房子的层高是多少？
9. 你认为一个工程所需的费用和哪些因素有关？
10. 组成混凝土的材料有哪些？
11. 建小区盖楼房都要做绿化，那绿化种树你觉得几月份合适？
12. 建筑工地常用的大型设备都有哪些？
13. 简要说说房屋的构造组成。
14. 简要说说建一栋楼需要哪些专业配合。
15. 写字楼的外围护结构（简单说就是外墙）大部分都是幕墙结构，你见过几种材质的幕墙？

C 三校生专业能力测试（笔试）样题

一、选择题

1. 力的三要素包括大小、方向、（ ）
A. 作用点 B. 力的来源 C. 力的摩擦 D. 物体质量
2. 我国塔式建筑的结构一般都是由下到上越来越小，这主要是考虑它的（ ）。
A. 稳定性 B. 强度 C. 美观性 D. 经济
3. 直杆的两端受到一对等值、反向、作用线沿轴线的力，杆件将产生（ ）变形。
A. 拉压 B. 剪切 C. 扭转 D. 弯曲
4. 材料进入屈服阶段后，材料将发生（ ）变形。
A. 弹性 B. 弹塑性 C. 塑性 D. 都发生
5. 下列垂直运输机械中，既可以运输材料和工具，又可以运输工作人员的是（ ）。
A. 塔式起重机 B. 井架 C. 龙门架 D. 施工电梯
6. 构件抵抗变形的能力称（ ）
A. 强度 B. 稳定性 C. 极限强度 D. 刚度
7. 轴向拉（压）时，横截面上的正应力（ ）分布
A. 均匀分布 B. 线性分布 C. 假设均匀 D. 抛物线
8. 基础埋深不得过小，一般不小于（ ）mm。
A. 200 B. 300 C. 400 D. 500
9. 墙体依结构受力情况不同分为（ ）

- A. 内墙、外墙
- B. 承重墙、非承重墙
- C. 实体墙、空体墙、复合墙
- D. 叠砌墙、板筑墙、板材墙

10. 不属于民用建筑的组成的是 ()

- A. 屋顶 B. 基础 C. 地基 D. 楼梯

11. 仅起分隔房间作用且其自身重量由其他构件来承担的墙为 ()

- A. 横墙 B. 隔墙 C. 纵墙 D. 承重墙

12. 建筑物的六大组成部分中 () 属于非承重构件。

- A. 基础
- B. 楼梯
- C. 屋顶
- D. 门窗

13. 若刚体在二个力作用下处于平衡, 则此二个力必 ()。

- A. 大小相等
- B. 大小相等, 作用在同一直线
- C. 方向相反, 作用在同一直线
- D. 大小相等, 方向相反, 作用在同一直线

14. 材料在潮湿的空气中吸收空气中水分的性质称为 ()

- A. 吸水性
- B. 吸湿性

C. 亲水性

D. 憎水性

15. 根据土的坚硬程度，可将土石分为八类，其中前四类土由软到硬的排列顺序是()

A. 松软土、普通土、坚土、砂砾坚土

B. 普通土、松软土、坚土、砂砾坚土

C. 松软土、普通土、砂砾坚土、坚土

D. 坚土、砂砾坚土、松软土、普通土

16. 土方建筑时，常以土的()作为土的夯实标准。

A. 可松性

B. 天然密度

C. 干密度

D. 含水量

17. 填方工程中，若采用的填料具有不同的透水性时，宜将透水性较大的填料()

A. 填在上部

B. 填在中间

C. 填在下部

D. 与透水性小的填料掺和

18. 某管沟宽度为 8m，降水轻型井点在平面上宜采用()形式。

A. 单排

B. 双排

C. 环形

D. U 形

19. 测回法用于()

A. 单角

B. 测站上有三个方向

C. 测站上有三个以上方向

D. 所有情况

20. 一般混凝土结构养护采用的是()。

A. 自然养护 B. 加热养护 C. 蓄热养护 D. 人工养护

21. 砖墙砌体灰缝厚度一般不应大于()。

A. 8mm B. 10mm C. 12mm D. 15mm

22. 评价填方工程压实质量的指标一般采用()。

A. 最大干重度 B. 压实系数 C. 最优含水量 D. 干重度

23. 地面点的相对高程是由()起算的地面点高程。

A. 任意水准面 B. 大地水准面

C. 水准面 D. 水平面

24. 水准管轴是()

A. 过水准管零点的切线

B. 过水准管内壁圆弧的切线

C. 过水准管零点的法线

D. 过水准管零点所作其内壁圆弧的纵向切线

25. 标准砖尺寸为 $240 \times 115 \times 53$, 则一砖半砖墙的计算厚度为 ()。

A. 400mm B. 370mm C. 300mm D. 200mm

26. 招标工程量清单必须作为招标文件的组成部分, 其准确性和完整性由 () 负责。

A. 工程标底审查机构 B. 招标人
C. 投标人 D. 招投标管理部门

27. 在抗震设防地区的墙体, 其防潮层宜选用 ()

A. 防水砂浆防潮层
B. 塑料橡胶防潮层
C. 油毡防潮层
D. 混凝土防潮层

28. 我国现行工程价款结算的主要方式不包括 ()。

A. 工程预付款 B. 按月结算 C. 竣工后一次结算 D. 分段
结算

29. 当混凝土拌合物的坍落度低于设计要求, 可以采用 () 方法进行调整。

A. 保持水泥用量不变, 增加拌和水用量
B. 保持用水量不变, 增加水泥用量
C. 保持水灰比不变, 增加水泥浆用量
D. 保持砂率不变, 增加集料用量

30. 用于多孔吸水基底的水泥砂浆, 其 28 天强度主要取决于水泥

强度和()。

- A. 初始水灰比 B. 砂的细度
- C. 用水量 D. 水泥用量

31. 砖砌体水平灰缝砂浆饱满度应不少于()。

- A. 50% B. 70% C. 80% D. 100%

32. 土方的开挖顺序, 方法必须与设计情况相一致, 并遵循开槽支撑、() 严禁超挖的原则。

- A. 先撑后挖, 分层开挖 B. 先挖后撑, 分层开挖
- C. 先撑后挖, 分段开挖 D. 先挖后撑, 分段开挖

33. 用于检查水平灰缝砂浆饱满度的工具是()。

- A. 楔形塞尺 B. 百格网 C. 靠尺 D. 托线板

34. 实行招标的工程合同价款应在中标通知书发出之日起() 天内, 由发承包双方依据招标文件和中标人的投标文件在书面合同中约定。

- A. 15 B. 30 C. 24 D. 7

35. 工程量清单项目编码用() 位阿拉伯数字表示。

- A. 9 B. 12 C. 10 D. 15

36. 某中学实验楼项目属于()。

- A. 单项工程 B. 单位工程 C. 建设项目 D. 分项工程

37. 在工程索赔的实践中, 承包商不允许索赔的内容有()。

- A. 监理(业主) 未能及时向承包商提供所需指令所发生的损失
- B. 由于业主原因延期开工所发生的损失

C. 因承包商原因一周内停水、停电、停气造成停工累计超过 8 小时所发生的损失

D. 地质条件发生变化所发生的损失

38. 为了有效地控制造价，当承包方提出工程变更，需由()。

A. 工程师确认，发包方签发工程变更指令

B. 发包方确认，工程师签发工程变更指令

C. 工程师确认并签发工程变更指令

D. 发包方确认并签发工程变更指令

39. 建设项目投资控制贯穿于项目建设全过程，但各阶段程度不同，应以()为控制重点。

A. 决策阶段和设计阶段

B. 竣工决算阶段

C. 招投标阶段

D. 施工阶段

40. 工程量清单应采用()计价。

A. 综合单价

B. 定额

C. 全费用单价

D. 固定单价

41. 给水排水施工图中，新设计的各种给水和其它压力流管线用()表示。

A. 粗实线

B. 中实线

C. 中粗实线

D. 细实线

42. 确定组成建筑形体的各基本形体大小的尺寸称为()。

A. 基本尺寸

B. 定形尺寸

C. 定位尺寸

D. 总体尺寸

43. 建筑剖面图及其详图中注写的标高为()。

A. 建筑标高

B. 室内标高

C. 结构标高

D. 室外标高

44. 表示房屋的平面形状、大小和房间的布置,墙或柱的位置、大小、厚度和材料,门窗的类型和位置等情况的图样,称为()。

A. 建筑总平面图 B. 基础平面图

C. 结构平面图 D. 建筑平面图

45. 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

46. 结构平面图中配置双层钢筋时,底层钢筋的弯钩()

A. 向下或向左

B. 向上或向左

C. 向上或向右

D. 向下或向右

47. 下列项目应计算建筑面积是()。

A. 地下室的采光井 B. 室外台阶

C. 建筑物内的操作平台 D. 穿过建筑物的通道

48. 平屋顶上的横向排水坡度一般为()

A. 1% B. 2% C. 2.5% D. 3%

49. 根据《建筑安装工程费用项目组成》的规定, 下列属于规费的是()。

A. 环境保护费 B. 安全措施费
C. 文明施工费 D. 工程排污费

50. 工程造价的计价特征不包括()。

A. 单件性 B. 多次性 C. 动态性 D. 批量性

二、多选题

1. 执行规范条文时, 表示很严格的用词为()。

A. 应 B. 必须 C. 不应 D. 严禁

2. 建筑的分类按建筑的使用性质分有()。

A. 民用建筑 B. 工业建筑 C. 商业建筑 D. 农业建筑

3. 杆件的变形与材料的()有关。

A. 外力 B. 截面 C. 材料 D. 杆长

4. 刚性基础主要包括哪些()。

A. 钢筋混凝土基础 B. 混凝土基础
C. 砖基础 D. 毛石基础

5. 下面属于承重构件的是()

A. 门 B. 柱 C. 窗 D. 梁

6. 下列属于圈梁作用的有()

- A. 防止地基的不均匀沉降
- B. 与构造柱一起形成骨架，提高房屋的抗震能力
- C. 加强楼层平面的整体刚度
- D. 承受上层预制板传来的荷载，并将此传给墙体

7. 工普通混凝土拌合物的和易性包括（ ）。

- A. 流动性
- B. 粘聚性
- C. 密实性
- D. 保水性

8. 在水准测量中不属于系统误差的是（ ）

- A. 照准误差
- B. 对水准尺读数
- C. 水准管轴不平行于视准轴
- D. 视差影响

9. 对钢筋进行冷弯的目的包括（ ）：

- A. 提高钢筋的强度
- B. 检验钢筋的塑性性能
- C. 检验钢筋的冷加工性能
- D. 检验钢筋的内部质量

10. 在影响建设工程项目质量的因素中，属于项目管理者可控因素的有（ ）等。

- A. 人
- B. 技术
- C 管理
- D. 社会

11. 结构设计中,属于荷载的基本代表值的是（ ）

- A. 荷载的标准值
- B. 荷载的准永久值

C. 荷载的设计值

D. 荷载的组合值

12. 根据《中华人民共和国合同法》，下列合同中属于建设工程合同的有（ ）。

A. 勘察合同 B. 设计合同

C. 施工承包合同 D. 采购合同

13. () 属于水泥活性混合材料。

A. 石灰石矿粉

B. 粉煤灰

C. 粒化高炉矿渣

D. 硅灰

14. 我国推行建设工程监理制度的目的是()。

A. 确保工程建设质量 B. 提高工程建设水平

C. 减轻建设主管部门的工作 D. 充分发挥投资效益

15. 以下哪些措施无法实现增强涂膜防水层的抗拉能力，改善防水性能效果。()

A. 提高涂料耐热度

B. 涂料中掺入适量砂子

C. 增加涂膜厚度

D. 铺设胎体增强材料

16. 直角三角形在何种情况下，其投影仍为直角三角形。()

A. 倾斜于投影面

B. 有一条直角边平行于投影面

C. 平行于投影面

D. 垂直于投影面

17. 绘制建筑形体投影图可用的方法有()。

A. 镜像投影法

B. 斜投影法

C. 正投影法

D. 中心投影法

18. 钢筋混凝土梁结构详图包括立面图、断面图和钢筋详图, 其中断面图表示()

A. 钢筋上下和前后排列情况

B. 钢筋的数量及规格

C. 预埋件的大小和位置

D. 箍筋的形状及与其他钢筋的连接关系

19. 基础平面图主要表示基础的平面布置情况, 一般应注明基础的定位尺寸, 如()

A. 定位轴线的间距尺寸

B. 轴线到基坑边的尺寸

C. 基坑边的宽度尺寸

D. 轴线到基础墙边的尺寸

20. 对于单层厂房横向定位轴线, 下列哪些说法是正确的?()

A. 确定了吊车梁的跨度

B. 确定了屋面板的跨度

C. 确定了屋架的跨度

D. 确定了屋架的间距

21. 业主可向承包商进行索赔的情形包括()。

A. 工期延误

B. 设计变更

C. 承包商不正当终止合同

D. 施工缺陷

22. 以下哪些方法可以有效配制高强混凝土?()

A. 使用高效减水剂

B. 增加骨料粒径

C. 采用低水灰比

D. 掺入引气剂

23. 以下哪些措施可降低大体积混凝土的水化放热温升。()

A. 提高水泥熟料矿物中铝酸三钙含量

B. 提高水泥熟料矿物中硅酸三钙含量

C. 提高水泥熟料矿物中硅酸二钙含量

D. 使用混凝土缓凝剂

24. 已知平面任意力系的简化结果为主矢不等于零,主矩不等于零,则该力系等效于()的作用。

A. 一个力

B. 一个力偶

C. 一个力加一个力偶

D. 一个力螺旋

25. 当物体处于临界平衡状态时,其静摩擦力的大小()

A. 与物体的重力成正比

B. 与相互接触物体之间的正压力成正比

C. 由平衡方程来确定

D. 满足平衡方程

26. 工程中,在有侧限条件下反映土的压缩性指标是()

A. 变形系数

B. 压缩系数

C. 变形模量

D. 压缩模量

27. 项目决策阶段的主要任务是()。

A. 编制设计任务书 B. 进行初步设计

C. 编制项目建议书 D. 进行合同磋商

28. 对质量检查所发现的质量问题进行处置,分为()。

A. 比较 B. 检查 C. 纠偏 D. 预防

29. 合同文件是索赔的最主要依据,其中包括()。

A. 合同协议书

B. 投标书及其附件

C. 合同通用条款

D. 电话记录

30. 设计方的项目管理工作主要在设计阶段进行,但它也会涉及()。

- A. 设计前准备阶段 B. 施工阶段
C. 动用前准备阶段 D. 决策阶段

三、判断题

1. 建筑物的门厅、大厅按自然层数计算建筑面积。 ()
2. 在网络上,言论是自由的,所以你想说什么话都可以。()
3. 春季花粉多,容易引发过敏性疾病,过敏体质的人尽量应减少外出。 ()
4. 螺旋楼梯可作为疏散楼梯。 ()
5. 公共建筑及综合性建筑总高度超过 24 米者为高层,高度超过 100 米时为超高层。()
6. 住宅建筑按层数划分,其中 3——6 层为多层,10 层以为高层建筑。()
8. 三室两厅两卫是指三个卧室、一个客厅、一个餐厅和两个卫生间。()
9. 位于建筑物下部支承建筑物重量的土壤层叫基础。()
10. 地基分为人工地基和天然地基两类。()
11. 门的主要作用是采光和通风。()
12. 招标的方式主要有公开招标和邀请招标。()
13. 通过增加窗扇的层数和玻璃的层数,提高窗的保温性能。()
14. 我们常见的路面材料有混凝土和沥青。 ()
15. 楼梯的栏杆扶手应不低于 50 厘米。 ()

16. 窗户的主要作用是采光和通风。 ()
17. 常说的 3: 7 灰土中石灰占 30%, 土占 70%。 ()
18. 建筑的阳台均应按其水平投影面积的 1/2 计算建筑面积。
()
19. 建筑工程费按照费用构成要素划分, 由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和企业管理费组成。()
20. 直接费由直接工程费和措施费组成。()
21. 工程量清单是招标文件的组成部分。()
22. 屋面找平层应抹平整且水平, 不得有坡度。()
23. 普通砖的标准尺寸规格为 240mm×115mm×53mm。()
24. 砌筑宜采用“三一”砌筑法: 即一铲灰, 一块砖, 一挤揉。
()
25. 砌筑质量基本要求是: “横平竖直, 砂浆饱满, 组砌得当, 接槎可靠”。()
26. 在钢筋的端部做成弯钩, 可增加抗滑能力。()
27. 模板拆除程序一般应是先拆承重模板, 后拆非承重模板。
()
28. 建筑工程无论规模的大小都必须实施监理。 ()
29. 竣工结算和竣工决算是相同的概念。 ()
30. 索赔是指业主向承包人提出的索赔。 ()
31. 总承包单位不能把建设工程主体结构的施工分包给其他单位。
()

32. 一个学校的一栋教学楼为一个单位工程。 ()
33. 单位工程预算的造价由直接费、间接费、利润和税金组成。 ()
34. 项目监理监理机构的监理人员主要由总监理工程师、专业监理工程师和监理员组成。 ()
35. 总价合同是经合同约定和发包人认可从工程承包人承包工程中承包部分工程而订立的合同。 ()
36. 建设工程监理的三大目标控制主要包括质量控制、进度控制和投资控制。 ()
37. 工程项目按性质分类，可分为建设项目和更新改造项目。 ()
38. 节约能源是我国的一项基本国策，建筑节能是我国节能工作的重要组成部分，入持久地开展建筑节能工作意义十分巨大。 ()
39. 施工项目的固定性，施工流动性大，作业条件差，导致施工现场的职业健康安全与环境管理比较简单。 ()
40. 地震烈度是指地震时震中的强烈程度。 ()
41. 一个项目的监理人员数量最少不能低于 3 人。 ()
42. 可与本工作同时进行的工作叫本工作的平行工作。 ()
43. 一方以欺诈、胁迫的手段订立的合同是无效合同。 ()
44. 监理员是在专业监理工程师的指导下开展现场监理工作。 ()

45. 合同约定的质量目标可以国家强制性条文的要求。 ()
46. 凡需要长期保存的资料可以用铅笔书写。 ()
47. 绿色施工对周转材料的要求之一是现场办公和生活用房可不采用周转式活动房。 ()
48. 税金由国家统一规定, 即它不因地区不同而在价值上产生差别。 ()
49. 建筑产品的固定性, 导致了建筑产品必须单件设计、单件施工、单独定价。 ()
50. 供人们生活起居用的建筑物称为公共建筑。 ()

四、简答题

1. 近年来我国很多地区雾霾越来越严重了, 谈谈雾霾有哪些危害, 请你给出一些减轻雾霾的合理性建议。
2. 你知道哪些中国传统节日? 选择一个你熟悉的中国的传统节日, 谈谈与其有关的风俗习惯或民俗故事。
3. 谈谈对绿色施工的理解。
4. 项目管理的主要任务有哪些?
5. 《招标投标法》规定, 超过规定规模的建设工程必须进行招标, 是谈谈你对招投标的理解。
6. 从 1988 年建设工程监理制度在我国开始试行以来, 我国的监理制度已经经历了 34 年, 谈谈你对建设工程监理的理解。
7. 合同管理是项目管理的主要任务之一, 谈谈你对合同管理的理解。

8. 谈谈你所了解的建筑工程都有哪些类型以及我国些著名的建筑物。
9. 简述建设工程质量控制的重要性。
10. 简述建设工程职业健康安全管理意义。

咨询老师:谢老师 电话: 15829799227