

浙江省 2015 年 10 月高等教育自学考试

公路工程经济试题

课程代码:10107

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 预备费计算,采用施工图预算加系数包干承包的工程,包干系数为施工图预算中直接工程费与间接费之和的 _____ %。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
2. 按净现值的计算公式,各年净现金流量不变,当折现率降低时,净现值应该
A. 提高 B. 降低 C. 不变 D. 不一定
3. 下列关于时间价值系数的关系式,表达正确的有
A. $1/(F/A, i, n) = (F/A, i, 1/n)$
B. $(P/F, i, n) = (P/F, i, n_1) + (P/F, i, n_2)$, 其中: $n_1 + n_2 = n$
C. $(F/P, i, n) = (F/P, i, n_1) \times (F/P, i, n_2)$, 其中: $n_1 + n_2 = n$
D. $(P/A, i, n) = (P/F, i, n) / (A/F, i, n)$
4. 净现值和内部收益率作为评价投资方案经济效果的主要指标,其共同特点是
A. 均能反映投资过程的收益程度
B. 均取决于投资过程的现金流量而不受外部参数影响
C. 均能直接反映项目在运营期间各年的经营成果
D. 均考虑了项目在整个计算期内的经济状况

5. 某企业向银行借一笔资金,按月计息,月利率为 1.2%,则年名义利率为
- A. 13.53% B. 15.39% C. 14.40% D. 15.62%
6. 某项目建设期为 2 年,建设期内每年年初分别贷款 600 万元和 900 万元,年利率为 10%。若在运营期前 5 年内于每年年末等额偿还贷款本息,则每年应偿还 _____ 万元。
- A. 343.20 B. 395.70 C. 411.52 D. 452.68
7. 我国道路养护工程,对道路及其工程设施进行预防性保养和修补轻微损坏部分,使之经常保持完好状态。这属于
- A. 小修保养工程 B. 中修工程 C. 大修工程 D. 改善工程
8. 勘察设计费,属于
- A. 建筑安装工程费 B. 工程建设其他费用
- C. 其他直接费 D. 预留费用
9. 基本建设是指国民经济各部门为发展生产而进行的 _____ 的扩大再生产。
- A. 固定资产 B. 物质资料 C. 经济活动 D. 其他资产
10. 单位工程施工组织设计的三大要素是指
- A. 施工准备、施工方案、施工进度计划
- B. 工程概况、施工方案、施工进度计划
- C. 施工方案、施工进度计划、施工平面图
- D. 施工方案、施工总进度计划、施工总平面图
11. 考察工程项目单位盈利能力的静态指标是
- A. 财务净现值 B. 投资回收期 C. 借款回收期 D. 投资利润率
12. 开标仪式由 _____ 组织并主持。
- A. 招标单位的上级主管部门 B. 招标单位
- C. 监理单位 D. 公证机关
13. 一般随产品质量的提高,产品在使用过程中的维修费用将呈 _____ 趋势。
- A. 上升 B. 不变 C. 下降 D. 不确定
14. 甲队在各段上的流水节拍为:4、4、2(天),乙队的节拍为:5、3、2(天),若在保证各队连续施工,流水步距应为 _____ 天。
- A. 2 B. 4 C. 3 D. 10
15. 可行性研究的内容涉及技术、经济、社会等方面,下列选项属于经济方面的是
- A. 资源条件评价 B. 原材料供应 C. 融资方案 D. 总图运输

二、判断题(本大题共 6 小题,每小题 2 分,共 12 分)

判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“A”,错误的涂“B”。

16. 道路工程产品的固定性、多样性和多变性,造成了其设计生产的复杂性特点。
17. 在项目经济评价中,内部收益率应小于标准收益率,项目才可以接受。
18. 净现值是投资项目各年净现金流量之和。
19. 虚工序是为表示工序间的逻辑关系而虚设的工序。
20. 施工质量和养护水平越高,路面使用性能衰变越慢。
21. 每一个招标项目只允许有一个标底。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)

22. 固定资产是指可供长期使用,并在其使用过程中保持原有_____不变的_____。
23. 公路工程定额,按生产因素分为劳动定额、_____定额和_____定额。
24. 道路工程不确定性经济分析的方法,主要有_____和_____。
25. 产品的_____,生产的人和设备的_____是道路工程流水作业的特点。
26. 双代号网络图是由箭线、_____和_____三大要素组成。

四、名词解释(本大题共 2 小题,每小题 4 分,共 8 分)

27. 资金的时间价值
28. 工程合同

五、简答题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

29. 公路工程可行性研究工作步骤主要有哪些?
30. 公路工程施工招标,资格预审有哪些工作阶段?
31. 工程项目成本管理的主要工作内容。
32. 路面使用性能预估模型有哪些类型?

六、计算分析题(本大题 16 分)

33. 某公路的路面工程,划分为基层、垫层、面层三个施工过程,其流水节拍分别为基层 $t_1=5d$,垫层 $t_2=15d$,面层 $t_3=10d$,按成倍节拍流水方式组织流水施工,计算其工期。