

开始于 2022年02月27日 星期日 20:29
状态 已结束
完成于 2022年02月27日 星期日 20:39
用时 9 分钟 54 秒
评分 10.00/10.00 (100%)

试题 1
正确
得分 1.00/1.00 分

下列选项中，属于声明式语言的是【 】

选择一项：

- ☒ A. SQL ✓
- ☐ B. C++
- ☐ C. Java
- ☐ D. C

试题 2
正确
得分 1.00/1.00 分

下列选项中，不属于静态类型的程序设计语言是【 】

选择一项：

- ☐ A. C++
- ☐ B. Java
- ☒ C. Python ✓
- ☐ D. C

试题 3
正确
得分 1.00/1.00 分

对于动态类型的程序设计语言，最主要的特点是【 】

选择一项：

- ☐ A. 在程序运行过程中支持内存的动态申请与释放
- ☒ B. 在程序运行时对数据类型进行相容性检查 ✓
- ☐ C. 在编译过程中对数据类型进行相容性检查
- ☐ D. 程序运行时支持数据类型的动态转换

试题 4
正确
得分 1.00/1.00 分

对于静态强类型的程序设计语言，最主要的特点是【 】

选择一项：

- ☐ A. 支持运行时修改代码和对象属性成员
- ☒ B. 数据类型的相容性检查在编译阶段完成 ✓
- ☐ C. 程序运行过程中不能进行内存动态申请与释放
- ☐ D. 程序运行过程中变量的数据类型不能随意转换

试题 5

正确

得分 1.00/1.00
分

编写编译器的语言称为【 】

选择一项：

- ☐ A. 高级语言
- ☒ B. 宿主语言 ✓
- ☐ C. 源语言
- ☐ D. 目标语言

试题 6

正确

得分 1.00/1.00
分

宿主机的含义是【 】

选择一项：

- ☐ A. 编写编译程序的环境
- ☐ B. 编写应用程序的环境
- ☐ C. 应用程序的运行环境
- ☒ D. 运行编译程序的环境 ✓

试题 7

正确

得分 1.00/1.00
分

设计一个编译器时，非必需的阶段是【 】

选择一项：

- ☐ a. 语义处理
- ☐ b. 语法分析
- ☒ c. 代码优化 ✓
- ☐ d. 词法分析

试题 8

正确

得分 1.00/1.00
分

下列语言中，通常情况下采用解释执行方式的是【 】

选择一项：

- ☐ A. C#
- ☐ B. C/C++
- ☐ C. Fortran
- ☒ D. JavaScript ✓

试题 9

正确

得分 1.00/1.00
分

下列编译器的处理过程中，一遍处理能够完成的是【 】

选择一项或多项：

- ☒ A. 从中间代码到中间代码 ✓
- ☒ B. 从源代码到目标代码 ✓
- ☒ C. 从中间代码到目标代码 ✓
- ☒ D. 从源代码到中间代码 ✓

试题 10

正确

得分 1.00/1.00
分

实现一个编译器最基本的原则是【 】

选择一项：

- ☐ A. 易用
- ☐ B. 优化
- ☒ C. 等价 ✓
- ☐ D. 高效

单·乐学”由北京理工大
本建和维护，为师生提

常用站点

[北理官网 Official Website](#)
[北京理工大学 北理云](#)

联系我们

北京理工大学网络信息技术中心
☎ Phone: IT服务专员

◀ LAB. 2: 编译器认知实验

跳至... ▾

词法分析基本理论小测验 ▶

开始于 2022年03月12日 星期六 10:55
状态 已结束
完成于 2022年03月12日 星期六 11:01
用时 5 分钟 40 秒
评分 10.00/10.00 (100%)

试题 1
完成
得分 1.00/1.00 分

ϵ -closure(I) 的含义是

选择一项：

- ☐ A. 从状态集 I 出发，经过一条 ϵ 弧所能够达到的状态集
- ☒ B. 从状态集 I 出发，经过一条或多条 ϵ 弧所能够达到的状态集
- ☐ C. 从状态 I 出发，经过一条 ϵ 弧所能够达到的状态集
- ☐ D. 从状态 I 出发，经过一条或多条 ϵ 弧所能够达到的状态集

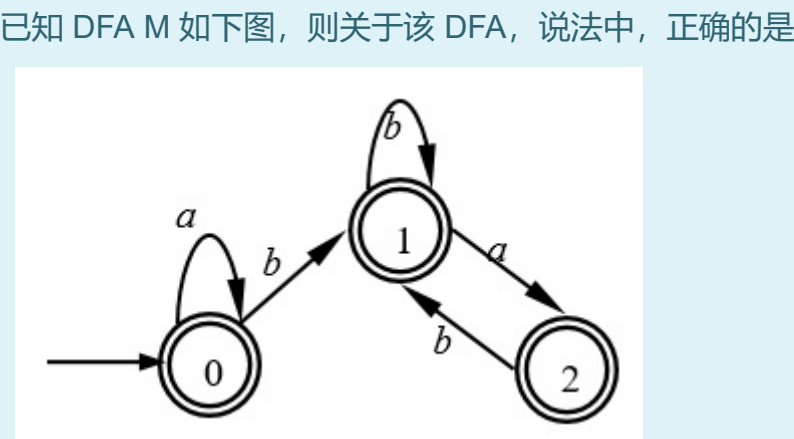
试题 2
完成
得分 1.00/1.00 分

下列关于DFA、NFA和正规式的叙述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 任何一个NFA M都存在一个等价的DFA M'
- ☐ B. DFA与NFA的区别之一是NFA的终态可以有多个
- ☒ C. 任何一个正规式都可以转换为一个DFA
- ☒ D. 任何一个正规式都存在一个对应的NFA

试题 3
完成
得分 1.00/1.00 分



选择一项或多项：

- ☒ A. 串bababababba被该DFA识别
- ☒ B. 串bbbbbbbbbaaaaaaaaaa被该DFA拒绝
- ☐ C. 串banana被该DFA识别
- ☒ D. 该 DFA 识别的语言一定可以用正规式表示

试题 4

完成

得分 1.00/1.00 分

下列关于正规式和正规集的叙述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 正规式可用于描述词法规则
- ☒ B. 正规式的运算结果是正规集
- ☒ C. 正规式与状态自动机可以相互转换
- ☒ D. 正规式与相应的正规集是等价的

试题 5

完成

得分 1.00/1.00 分

有程序段如下

```
int main( )
{ printf("hello world.\n");
}
```

下列选项中，词法分析器能够识别出来的单词是

选择一项或多项：

- ☒ A. "hello world.\n"
- ☒ B. printf
- ☐ C. \n
- ☒ D. main
- ☒ E. }
- ☐ F. ()

试题 6

完成

得分 1.00/1.00 分

词法分析器的输出是

选择一项：

- ☐ A. 按语法规则识别出的具有独立意义的各类单词
- ☐ B. 按语法规则识别出的具有独立意义的各类字符
- ☒ C. 按词法规则识别出的具有独立意义的各类单词
- ☐ D. 按词法规则识别出的具有独立意义的各类字符

试题 7

完成

得分 1.00/1.00 分

下列关于DFA的基本概念中，错误的是

选择一项：

- ☒ A. 存在唯一——一个终态
- ☐ B. 状态集合为有限集
- ☐ C. 映射函数有唯一性
- ☐ D. 存在唯一——一个初态

试题 8

完成

得分 1.00/1.00 分

正规式中的“或”运算符是

选择一项：

- ☐ A. •
- ☐ B. *
- ☐ C. +
- ☒ D. |

试题 9

完成

得分 1.00/1.00
分

下列关于正规式和正规集的叙述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☐ A. 一个正规集可以对应唯一——一个正规式
- ☒ B. 一个正规式可以生成唯一——一个正规集
- ☐ C. 多个不同的正规集可以对应一个正规式
- ☒ D. 多个不同的正规式可以对应一个正规集

试题 10

完成

得分 1.00/1.00
分

下列关于算法功能的叙述中，正确的是

选择一项：

- ☒ A. 子集法用于将NFA确定化，划分法用于将DFA最小化
- ☐ B. 子集法用于消除NFA中的等价状态，划分法用于消除DFA无关状态
- ☐ C. 子集法用于消除NFA中的无关状态，划分法用于消除DFA等价状态
- ☐ D. 子集法用于将NFA最小化，划分法用于将DFA确定化

◀ “程序设计语言与编译器”小测验

跳至... ▾

词法分析基本概念小测验 ▶

北京理工大学“延河课堂·乐学”由北京理工大学网络信息技术中心搭建和维护，为师生提供在线教学服务。

[北理官网 Official Website](#)
[北京理工大学 北理云](#)
[网络信息技术中心 ITC](#)

北京理工大学网络信息技术中心
☎ Phone: IT服务专员

开始于2022年03月12日 星期六 10:46

状态已结束

完成于2022年03月12日 星期六 10:47

用时56 秒

评分6.00/6.00 (100%)

试题 1

正确

得分 1.00/1.00 分

编译原理中，“单词”的含义是

选择一项：

☒ A. 语言中具有独立意义的最小语法单位

☐ B. 语言中具有完整意思的符号序列

☐ C. 语言中具有独立意义的符号串

☐ D. 语言中具有意义的语法单位

试题 2

正确

得分 1.00/1.00 分

下列选项中，属于C语言预处理器完成的工作是

选择一项或多项：

☒ A. 删除注释（块注释和行注释）删除注释（块注释和行注释）

☒ B. 进行宏替换

☒ C. 根据条件编译进行源代码裁剪

☒ D. 删除多余的空白符（空格、\t和\n）

试题 3

正确

得分 1.00/1.00 分

下列关于C语言程序预处理过程的叙述中，正确的是

选择一项：

☐ A. 在语法分析过程中完成

☒ B. 在词法分析之前完成

☐ C. 在词法分析过程中完成

☐ D. 在语法分析之前完成

试题 4

正确

得分 1.00/1.00 分

下列C语言符号中，能够被词法分析识别为一个单词的是

选择一项或多项：

☐ A. 编辑程序时使用的制表符 [TAB]

☐ B. 单引号 ’

☐ C. 编辑程序用的回车制表符 [ENTER]

☒ D. 花括号 { 或 }

☐ E. 双引号 ”

☒ F. 分号 ;

试题 5

正确

得分 1.00/1.00
分

已知C语言语句如下：

a=b++-12.5;

词法分析会识别出的单词个数是

选择一项：

- ☒ A. 7 ✓
- ☐ B. 6
- ☐ C. 11
- ☐ D. 9

试题 6

正确

得分 1.00/1.00
分

LEX/FLEX 的功能是

选择一项：

- ☐ A. 根据语法规则生成用于词法分析的词法分析器可执行程序
- ☐ B. 根据语法规则对源程序进行词法分析输出单词和属性字流
- ☐ C. 根据语法规则对源程序进行词法分析输出属性字流
- ☒ D. 根据语法规则生成用于词法分析的词法分析器源程序 ✓

◀ 词法分析基本理论小测验

跳至...

⌵

书面作业1：正规式与自动机 ▶

乐学

北京理工大学“延河课堂·乐学”由北京理工大学网络信息技术中心搭建和维护，为师生提供在线教学服务。

常用站点

- [北理官网 Official Website](#)
- [北京理工大学 北理云](#)
- [网络信息技术中心 ITC](#)

联系我们

北京理工大学网络信息技术中心
☎ Phone: IT服务专员

开始于 2022年04月2日 星期六 10:50
状态 已结束
完成于 2022年04月2日 星期六 10:53
用时 3 分钟 28 秒
评分 9.00/10.00 (90%)

试题 1
正确
得分 1.00/1.00 分

消除左公因子的目的是【 】

选择一项：

- ☐ A. 使产生式A的多个候选式的FIRST(a_i)两个彼此交集为非空
- ☐ B. 消除由于产生式A的多个候选式而引起的左递归
- ☒ C. 使产生式A的多个候选式的FIRST(a_i)两个彼此交集为空 ✓
- ☐ D. 消除由于产生式A的多个候选式存在左递归而引起的分析死循环

试题 2
正确
得分 1.00/1.00 分

在N.Chomsky（乔姆斯基）文法分类中，1型文法又称为【 】

选择一项：

- ☐ A. 短语文法
- ☐ B. 正则文法
- ☐ C. 上下文无关文法
- ☒ D. 上下文有关文法 ✓

试题 3
正确
得分 1.00/1.00 分

若有二型非左递归文法G， G中非终结符的候选式为a，则自上而下分析方法中FIRST(a)的含义是【 】

选择一项：

- ☐ A. 由a能推导出的第一个终结符（不含ε）
- ☐ B. 由a能推导出的第一个非终结符（不含ε）
- ☒ C. 由a能推导出的第一个终结符（可含ε） ✓
- ☐ D. 由a能推导出的第一个非终结符（可含ε）

试题 4
正确
得分 1.00/1.00 分

关于消除自上而下分析中的死循环说法中，正确的是

选择一项：

- ☐ A. 把直接递归文法改为间接递归文法
- ☐ B. 把递归文法修改为等价的非递归文法
- ☐ C. 把间接递归文法改为直接递归文法
- ☒ D. 消除文法中的左递归 ✓

试题5

正确

得分 1.00/1.00分

设有文法 G 的符号集 V ，非终结符集 V_N ，终结符集 V_T ，下列叙述中正确的是【 】

选择一项：

- ☐ A. $V=V_T$
- ☒ B. $V=V_T \cup V_N$ ✓
- ☐ C. $V=V_N$
- ☐ D. $V=V_T \cap V_N$

试题6

正确

得分 1.00/1.00分

规范规约是【 】

选择一项：

- ☐ A. 最右推导
- ☒ B. 最右推导的逆序 ✓
- ☐ C. 最左推导
- ☐ D. 最左推导的逆序

试题7

正确

得分 1.00/1.00分

对于一个没有二义性的文法，下列叙述中，正确的是【 】

选择一项或多项：

- ☒ A. 对任意一个句子其最右推导序列是唯一的 ✓
- ☒ B. 对任意一个句子其最左推导序列是唯一的 ✓
- ☐ C. 对任意一个句子可以有多个最右推导序列
- ☐ D. 对任意一个句子可以有多个最左推导序列

试题8

正确

得分 1.00/1.00分

在自上而下分析法中，产生回溯的原因是【 】

选择一项：

- ☒ A. 产生式有多个候选式 ✓
- ☐ B. 文法存在直接右递归
- ☐ C. 文法存在直接左递归
- ☐ D. 文法描述存在二义性

试题9

错误

得分 0.00/1.00分

下列文法中，在自上而下分析法中将会出现死循环的是【 】

选择一项或多项：

- ☐ A. 文法中存在间接右递归
- ☒ B. 文法中存在直接右递归 ✗
- ☐ C. 文法中存在直接左递归
- ☒ D. 文法中存在间接左递归 ✓

试题 10

正确

得分 1.00/1.00分

关于语言分类中描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 3型语言可以由确定的下推自动机识别 ✓
- ☐ B. 2型语言可以用正规式描述
- ☒ C. 0型语言可以由0型文法描述 ✓
- ☒ D. 1型语言可以由0型文法描述 ✓

常用站点

北理官网 Official Website

北京理工大学 北理云

联系我们

北京理工大学网络信息技术中心

Phone: IT服务专员

◀ 开放性研究型小课题

跳至...

书面作业2：文法与语言 ▶

开始于 2022年04月25日 星期一 20:23
状态 已结束
完成于 2022年04月25日 星期一 20:56
用时 33 分钟 9 秒
评分 5.67/10.00 (57%)

试题 1
错误
得分 0.00/1.00 分

对于文法 $G(S)$ 的句型 α (开始符号句型S除外), 下列叙述中, 正确的是

选择一项或多项:

- ☐ A. α 的短语一定是 α 的子串
- ☐ B. α 一定有直接短语
- ☒ C. α 的直接短语是 α 的短语的子串 ✖
- ☒ D. α 一定有短语 ✔

正确答案是: α 的短语一定是 α 的子串, α 一定有短语, α 一定有直接短语

试题 2
部分正确
得分 0.50/1.00 分

下列关于短语和直接短语的描述中, 正确的是

选择一项或多项:

- ☒ A. 短语可以归约为一个非终结符号 ✔
- ☐ B. 短语对应一个非终结符
- ☒ C. 直接短语对应一个非终结符 ✔
- ☐ D. 直接短语可以归约为一个非终结符号

正确答案是: 短语对应一个非终结符, 直接短语对应一个非终结符, 短语可以归约为一个非终结符号, 直接短语可以归约为一个非终结符号

试题 3
正确
得分 1.00/1.00 分

下列关于自下而上分析方法的描述中, 正确的是

选择一项或多项:

- ☐ A. 自下而上分析与自上而下分析构造的分析树不同
- ☐ B. 自下而上分析的结束是归约出开始符号
- ☒ C. 自下而上分析方法的主要动作是移进和归约 ✔
- ☒ D. 自下而上分析的关键是寻找可归约的子串 ✔

正确答案是: 自下而上分析方法的主要动作是移进和归约, 自下而上分析的关键是寻找可归约的子串

试题 4

部分正确

得分 0.50/1.00 分

下列关于活前缀的描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☐ A. 句柄是最长的活前缀的一个前缀
- ☒ B. 活前缀中一定包含有直接短语 ✖
- ☒ C. 句柄是最长的活前缀的一个后缀 ✔
- ☒ D. 空串是所有句型的活前缀 ✔

正确答案是：空串是所有句型的活前缀, 句柄是最长的活前缀的一个后缀

试题 5

正确

得分 1.00/1.00 分

一文法是 LR(1) 文法而不是 LALR(1) 文法的原因是

选择一项：

- ☒ A. 存在归约—归约冲突 ✔
- ☐ B. 存在移进—归约冲突
- ☐ C. 文法是左递归文法
- ☐ D. 文法是二义文法

正确答案是：存在归约—归约冲突

试题 6

正确

得分 1.00/1.00 分

$A \rightarrow \alpha \bullet, B \rightarrow \beta \bullet$ 属于同一项目集，则有

选择一项：

- ☐ A. α 的前缀一定是 β 的前缀
- ☐ B. α 的后缀一定是 β 的后缀
- ☒ C. α 是 β 的后缀，或者 β 是的 α 后缀 ✔
- ☐ D. α 与 β 一定相同

正确答案是： α 是 β 的后缀，或者 β 是的 α 后缀

试题 7

部分正确

得分 0.50/1.00 分

下列关于 LR 分析表的描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 所有 LR 分析表的 acc 动作都考虑了向前搜索符 ✔
- ☒ B. LR 分析表的错误处理在 ACTION 表中 ✔
- ☒ C. LR 分析表的错误处理在 GOTO 表中 ✖
- ☐ D. LR(0) 分析表的 acc 动作可以不考虑向前搜索符

正确答案是：LR 分析表的错误处理在 ACTION 表中, 所有 LR 分析表的 acc 动作都考虑了向前搜索符

试题 8

部分正确

得分 0.50/1.00 分

关于有效活前缀的描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 不同的LR项目，对应不同的有效活前缀 ✖
- ☒ B. 多个LR项目，可以对同一个活前缀有效 ✔
- ☐ C. 有相同的有效活前缀的LR项目一定在同一个项目集中
- ☒ D. 一个LR项目，可以对多个活前缀有效 ✔

正确答案是：一个LR项目，可以对多个活前缀有效, 多个LR项目，可以对同一个活前缀有效

试题 9

部分正确

得分 0.67/1.00 分

下面描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 利用 LR(0) 分析器与 LR(1) 分析器对同一个语法正确的句子进行分析，分析过程肯定一样 ✔
- ☒ B. 一文法是 LR(0) 文法，则该文法一定是 LR(1) 文法 ✔
- ☐ C. 一文法是 LR(0) 文法，则该文法一定是 SLR(1) 文法
- ☐ D. 利用 LR(0) 分析器与 LR(1) 分析器对同一个语法错误句子进行分析，分析过程肯定一样

正确答案是：一文法是 LR(0) 文法，则该文法一定是 LR(1) 文法, 一文法是 LR(0) 文法，则该文法一定是 SLR(1) 文法, 利用 LR(0) 分析器与 LR(1) 分析器对同一个语法正确的句子进行分析，分析过程肯定一样

试题 10

错误

得分 0.00/1.00 分

下列关于 LR 类分析器的描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☐ A. 只要没有多重定义的 LR 分析表，就可以使用 LR 分析器分析
- ☐ B. LR 分析器只能分析 LR 类文法
- ☒ C. LR 分析器是自下而上的语法分析器 ✔
- ☒ D. LR 分析器的符号栈和状态栈缺一不可 ✖

正确答案是：只要没有多重定义的 LR 分析表，就可以使用 LR 分析器分析, LR 分析器是自下而上的语法分析器

◀ 书面作业2：文法与语言

跳至... ▾

书面作业3：语法分析 ▶

北京理工大学“延河课堂·乐学”由北京理工大学网络信息技术中心搭建和维护，为师生提供在线教学服务。

[网络信息技术中心 ITC](#)

开始于 2022年05月8日 星期日 23:08
状态 已结束
完成于 2022年05月8日 星期日 23:08
用时 14 秒
评分 0.00/10.00 (0%)

试题 1
完成
得分 0.00/1.00 分

下列说法中，错误的是

选择一项或多项：

- ☒ A. 标号的使用和定义情况在标号表中没有区别
- ☐ B. 数组元素引用的语义处理就是计算出地址
- ☒ C. 数组说明的翻译跟一般说明语句一样，不产生中间代码，只是处理符号表
- ☐ D. 拉链返填技术是在语句标号先定义后引用的情况下使用的一种技术

正确答案是：拉链返填技术是在语句标号先定义后引用的情况下使用的一种技术, 标号的使用和定义情况在标号表中没有区别

试题 2
未作答
满分1.00

下列选项叙述了语义处理过程中需要完成任务，错误的是

选择一项：

- ☐ A. 查填符号表
- ☐ B. 识别语法范畴
- ☐ C. 函数形参与实参的匹配检查
- ☐ D. 产生中间代码

正确答案是：识别语法范畴

试题 3
未作答
满分1.00

某语言的语法制导翻译的 SDTS = ({(,)}, {S}, {左, 右, 无}, R, S), 翻译规则 R 为

文法	语义
$S \rightarrow S(S)$	S 左 S 右
$S \rightarrow \epsilon$	无

则下列描述的翻译正确的是

选择一项或多项：

- ☐ A. “()”翻译为“左右”
- ☐ B. “()()”翻译为“左无右无左无右无”
- ☐ C. “ () ”翻译为“无左无右”
- ☐ D. “(())”翻译为“无左无左无右无”

正确答案是：“（）”翻译为“无左无右”，“（（））”翻译为“无左无左无右右”

试题 4

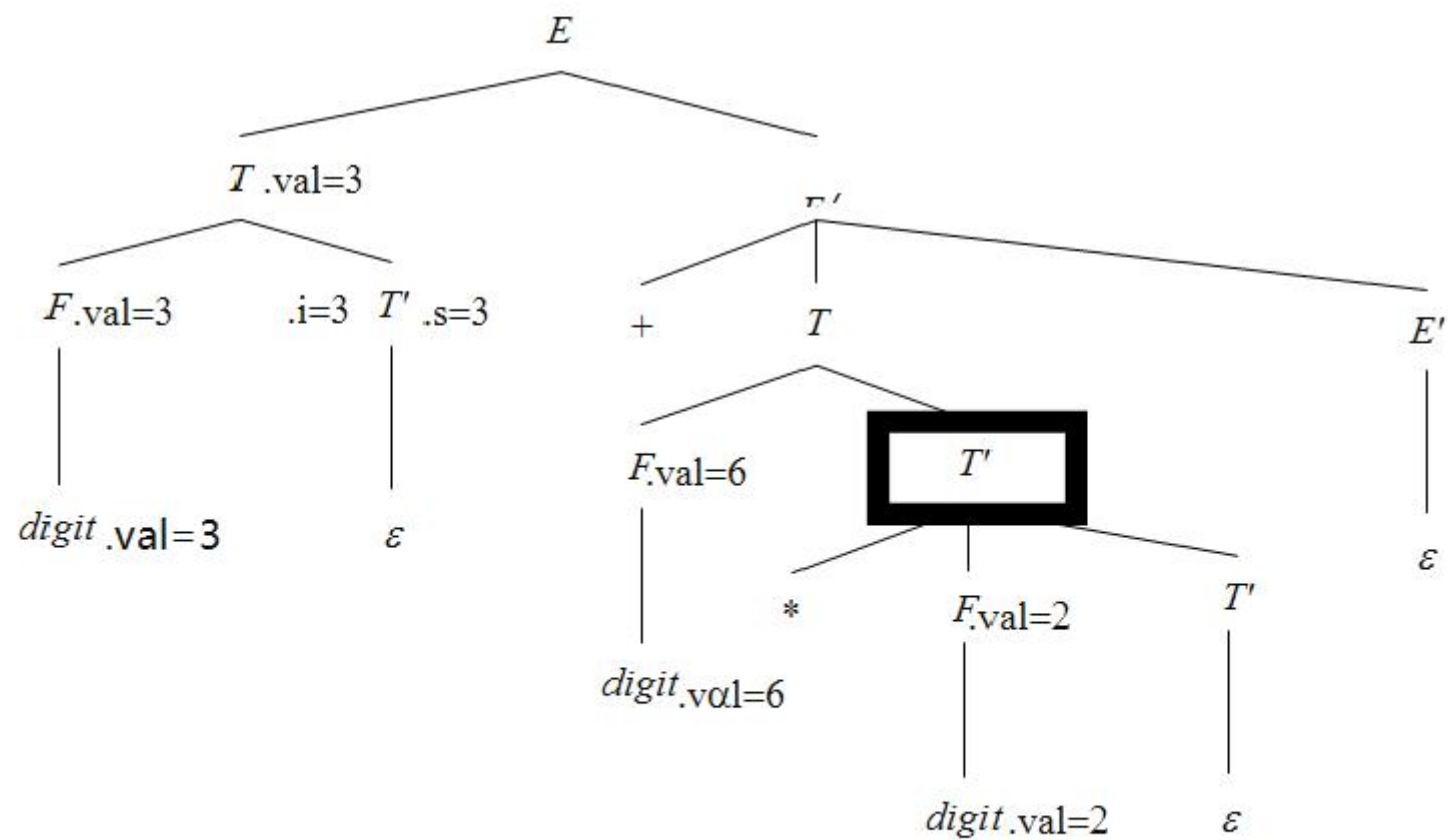
未作答

满分1.00

设有 SDT 如下：

$$\begin{aligned}
 E &\rightarrow T\{E'.i = T.val\}E'\{E.val = E'.s\} \\
 E' &\rightarrow +T\{E'_1.i = E'.i - T.val\}E'\{E'.s = E'_1.s\} \\
 E' &\rightarrow \varepsilon\{E'.s = E'.i\} \\
 T &\rightarrow F\{T'.i = F.val\}T'\{T.val = T'.s\} \\
 T' &\rightarrow *F\{T'_1.i = T'.i / F.val\}T'\{T'.s = T'_1.s\} \\
 T' &\rightarrow \varepsilon\{T'.s = T'.i\} \\
 F &\rightarrow (E)\{F.val = E.val\} \\
 F &\rightarrow \text{digit}\{F.val = \text{digit}.val\}
 \end{aligned}$$

语句 3+6*2 的残缺的注释语法分析树如下



则方框中 T' 的属性标记结果为

选择一项：

- ☐ A. i=6, .s=2
- ☐ B. i=6
- ☐ C. i=6, .s=3
- ☐ D. .s=12

正确答案是：.i=6, .s=3

试题 5

未作答

满分1.00

下列关于语法制导翻译的描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☐ A. 语法制导翻译是将翻译整合进了语法分析过程
- ☐ B. 语法制导定义就是根据语法结构定义语义
- ☐ C. 语法制导定义可以用属性文法来描述
- ☐ D. 语法制导翻译不能在Yacc/Bison等自动生成工具的基础上实现的

正确答案是：语法制导定义就是根据语法结构定义语义, 语法制导翻译是将翻译整合进了语法分析过程, 语法制导定义可以用属性文法来描述

定义可以用属性文法来描述

试题 6

未作答

满分1.00

下列关于逆波兰式描述中，错误的是

选择一项：

- ☐ A. 逆波兰式是中间语言之一
- ☐ B. 逆波兰表示中不需要规定运算的优先级
- ☐ C. 逆波兰式不需要括号
- ☐ D. 逆波兰式只能表示算术运算

正确答案是：逆波兰式只能表示算术运算

试题 7

未作答

满分1.00

下列关于种中间语言形式的描述中，正确的是

选择一项或多项：

- ☐ A. 三元式和四元式的区别是四元式中更适合于两地址机器
- ☐ B. 三元式和间接三元式的区别是间接三元式更适于做优化处理
- ☐ C. 可用一种中间语言表示的，肯定可用另一种中间语言表示
- ☐ D. AST是最接近于语法分析结果的一种表示形式

正确答案是：AST是最接近于语法分析结果的一种表示形式, 三元式和间接三元式的区别是间接三元式更适于做优化处理, 可用一种中间语言表示的，肯定可用另一种中间语言表示

试题 8

未作答

满分1.00

下列关于符号表的描述中，错误的是

选择一项或多项：

- ☐ A. 符号表是代码生成时地址分配的依据之一
- ☐ B. 符号表中记录的是源程序中各种单词的属性信息
- ☐ C. 符号表是语义检查的依据之一
- ☐ D. 符号表中记录的信息都是在语义分析阶段收集的

正确答案是：符号表中记录的信息都是在语义分析阶段收集的, 符号表中记录的是源程序中各种单词的属性信息

试题 9

未作答

满分1.00

有属性文法

文法	语义
$S \rightarrow AB$	$S.p = A.q + B.s$ $B.t = A.q$ $A.r = 0$
$A \rightarrow A_1a$	$A.q = A_1.r$ $A_1.r = 1 + A.r$
$A \rightarrow a$	$A.q = 1 + A.r$
$B \rightarrow b$	$B.s = 1$

则属于综合属性的是

选择一项或多项：

- ☐ A. A.r
- ☐ B. B.t
- ☐ C. S.p
- ☐ D. A.q
- ☐ E. B.s

正确答案是： S.p, A.q, B.s

试题 10

未作答

满分1.00

语句翻译设计的要点包括

选择一项或多项：

- ☐ A. 拉链返填技术是在语句标号先定义后引用的情况下使用的一种技术
- ☐ B. 数组元素引用的语义处理就是计算出地址
- ☐ C. 数组说明的翻译跟一般说明语句一样，不产生中间代码，只是处理符号表
- ☐ D. 标号的使用和定义情况在标号表中没有区别

正确答案是： 数组元素引用的语义处理就是计算出地址, 数组说明的翻译跟一般说明语句一样，不产生中间代码，只是处理符号表, 拉链返填技术是在语句标号先定义后引用的情况下使用的一种技术, 标号的使用和定义情况在标号表中没有区别

北京理工大学“延河课堂·乐学”由北京理工大学网络信息技术中心搭建和维护，为师生提供在线教学服务。

北京理工大学 北理云
网络信息技术中心 ITC

 Phone: IT服务专员