课程：编译原理(高起本)总时长：120 分钟

1. （单选题）语言是( )(本题 2.0 分)

A、 句子的集合

B、 产生式的集合

C、 符号串的集合

D、 句型的集合

学生答案： A

标准答案：A

解析：

得分： 2

2. （单选题）编译程序前三个阶段完成的工作是( )(本题 2.0 分)

A、 词法分析、语法分析和代码优化

B、 代码生成、代码优化和词法分析

C、 词法分析、语法分析、语义分析和中间代码生成

D、 词法分析、语法分析和代码优化

学生答案： C

标准答案：C

解析：

得分： 2

3. （单选题）一个句型中称为句柄的是该句型的最左( )(本题 2.0 分)

A、 非终结符号

B、 短语

C、 句子

D、 直接短语

学生答案： D

标准答案：D

解析：

得分： 2

4. （单选题）下推自动机识别的语言是( )(本题 2.0 分)

A、 0 型语言

B、 1 型语言

C、 2 型语言

D、 3 型语言

学生答案： C

标准答案：C

解析：

得分： 2

5. （单选题）扫描器所完成的任务是从字符串形式的源程序中识别出一个个具有独立含义的最小语法单位即( )(本题 2.0 分)

A、 字符

B、 单词

C、 句子

D、 句型

学生答案： B

标准答案：B

解析：

得分： 2

6. （单选题）对应 Chomsky四种文法的四种语言之间的关系是( )(本题 2.0 分)

A、 $L_0L_1L_2L_3$

B、 $L_3L_2L_1L_0$

C、 $L_3=L_2L_1L_0$

D、 $L_0L_1L_2=L_3$

学生答案： B

标准答案：B

解析：

得分： 2

7. （单选题）词法分析的任务是( )(本题 2.0 分)

A、 识别单词

B、 分析句子的含义

C、 识别句子

D、 生成目标代码

学生答案： A

标准答案：A

解析：

得分： 2

8. （单选题）常用的中间代码形式不含( )(本题 2.0 分)

A、 三元式

B、 四元式

C、 逆波兰式

D、 语法树

学生答案： D

标准答案：D

解析：

得分： 2

9. （单选题）代码优化的目的是( )(本题 2.0 分)

A、 节省时间

B、 节省空间

C、 节省时间和空间

D、 把编译程序进行等价交换

学生答案： C

标准答案：C

解析：

得分： 2

10. （单选题）代码生成阶段的主要任务是( )(本题 2.0 分)

A、 把高级语言翻译成汇编语言

B、 把高级语言翻译成机器语言

C、 把中间代码变换成依赖具体机器的目标代码

D、 把汇编语言翻译成机器语言

学生答案： C

标准答案：C

解析：

得分： 2

11. （单选题）将高级语言程序翻译为计算机可执行的目标程序有哪些途径（ ）。(本题 2.0 分)

A、 解释与编译

B、 解释与翻译

C、 解释

D、 编译

学生答案： A

标准答案：A

解析：

得分： 2

12. （单选题）关于解释程序的特点的描述，下列哪一项是正确的（）。(本题 2.0 分)

A、 先将高级语言程序全部翻译成机器代码

B、 边解释边执行，翻译所得的指令序列并不保存

C、 边解释边执行，翻译所得的指令序列全部保存

D、 先解释完所有程序，然后执行

学生答案： A

标准答案：B

解析：

得分： 0

13. （单选题）下列关于标识符与名字的区别的描述中，正确的是（ ）。(本题 2.0 分)

A、 标识符和名字都是抽象的字符序列，没有确切的意义

B、 标识符只是抽象的字符序列，无确切的意义；名字则是由标识符表示，且具有语义属性

C、 名字是抽象的字符序列，无确切的意义；名标识符具有语义属性

D、 标识符和名字都具有语义属性

学生答案： B

标准答案：B

解析：

得分： 2

14. （单选题）下列（ ）不属于程序设计语言中的低级语言？(本题2.0分)

A、 机器语言

B、 汇编语言

C、 C语言

D、 面向机器的程序设计语言

学生答案： C

标准答案：C

解析：

得分： 2

15. （单选题）优化可生成（ ）的目标代码。(本题2.0分)

A、 运行时间较短

B、 占用存储空间较小

C、 运行时间短但占用内存空间大

D、 运行时间短且占用存储空间小

学生答案： D

标准答案：D

解析：

得分： 2

16. （单选题）在自下而上的语法分析方法中，分析的关键是（ ）。(本题 2.0 分)

A、 寻找句柄

B、 寻找句型

C、 消除递归

D、 选择候选式

学生答案： A

标准答案：D

解析：

得分： 0

17. （单选题）在整理和查找操作时，下列哪项的效果最高（ ）。(本题 2.0 分)

A、 杂凑

B、 二叉树

C、 线性表

D、 图

学生答案： A

标准答案：A

解析：

得分： 2

18. （单选题）语法分析器可以发现源程序中的（ ）。(本题 2.0 分)

A、 语义错误

B、 语法和语义错误

C、 错误并校正

D、 语法错误

学生答案： D

标准答案：D

解析：

得分： 2

19. （单选题）为了提高线性表的查找效率，在自适应线性表中，给每项附设一个指示器，这些指示器把所有的项按照（ ）访问原则连接成一条链。(本题 2.0 分)

A、 最后最近

B、 最优先最近

C、 最新最近

D、 随机

学生答案： C

标准答案：C

解析：

得分： 2

（单选题）编译过程中，语法分析器的任务就是（ ）。（1）分析单词是怎样构成的（2）分析单词串是如何构成语句和说明的（3）分析语句和说明是如何构成程序的（4）分析程序的结构(本题 2.0 分)

、 (2)(3)

B、 (2)(3)(4)

C、 (1)(2)(3)

D、 (1)(2)(3)(4)

学生答案： B

标准答案：B

解析：

得分： 2

21. （判断题）一个有限自动机中,有且仅有一个唯一的终态。()(本题 2.0 分)

A、 正确

B、 错误

学生答案： B

标准答案：B

解析：

得分： 2

22. （判断题) LL(1) 文法不含左递归。( )(本题 2.0 分)

、 正确

B、 错误

学生答案： A

标准答案：A

解析：

得分： 2

（判断题）一个语义规则描述了一个文法所对应的翻译工作。( )(本题 2.0 分)

A、 正确

B、 错误

学生答案： A

标准答案：B

解析：

得分： 0

24. （判断题）对任何一个编译程序来说,产生中间代码这一环节可以取消。( )(本题 2.0 分)

A、 正确

B、 错误

学生答案： B

标准答案：A

解析：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/487163112005006026