

浙江传媒学院《L^AT_EX 入门》期终（考试） X 卷参考答案

20ab—20cd 学年 第 z 学期 任课教师 无名甲、无名乙、无名

学院 班 姓名 学号

得分

一、判断题（对的划√，错的划×；共5小题，每小题2分，共10分）

1. 这是一个正确的结论。 [√]
2. 这是一个错误的结论。 [×]
3. 这是一个正确的结论。 [√]
4. 这是一个错误的结论。 [×]
5. 这是一个正确的结论。 [√]

得分

二、单选题（共5小题，每小题2分，共10分）

1. 这是一个单选题，选啥看着办 [A]
(A) 短选项甲 (B) 短选项乙 (C) 短选项丙 (D) 短选项丁
2. 这是一个单选题，选啥看着办 [B]
(A) 中等长度的选项甲 (B) 中等长度的选项乙
(C) 中等长度的选项丙 (D) 中等长度的选项丁
3. 这是一个单选题，选啥看着办 [C]
(A) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项甲
(B) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项乙
(C) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项丙
(D) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项丁
4. 这是一个单选题，选啥看着办 [A]
(A) 短选项甲 (B) 短选项乙 (C) 短选项丙 (D) 短选项丁
5. 这是一个单选题，选啥看着办 [B]
(A) 中等长度的选项甲 (B) 中等长度的选项乙
(C) 中等长度的选项丙 (D) 中等长度的选项丁
6. 这是一个单选题，选啥看着办 [C]

- (A) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项甲
- (B) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项乙
- (C) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项丙
- (D) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项丁

7. 这是一个单选题，选啥看着办 [A]

- (A) 短选项甲 (B) 短选项乙 (C) 短选项丙 (D) 短选项丁

8. 这是一个单选题，选啥看着办 [B]

- (A) 中等长度的选项甲 (B) 中等长度的选项乙
- (C) 中等长度的选项丙 (D) 中等长度的选项丁

9. 这是一个单选题，选啥看着办 [C]

- (A) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项甲
- (B) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项乙
- (C) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项丙
- (D) 一个特别特别长的需要分四行显示的选项丁

10. 这是一个单选题，选啥看着办 [A]

- (A) 短选项甲 (B) 短选项乙 (C) 短选项丙 (D) 短选项丁

得分

三、填空题 (共 5 空，每空 2 分，共 10 分)

1. 这是一道填空题，空在这： 待显示的答案 。
2. 这又是一道填空题，一道题可以有任意多个空，如 又一个待显示的答案 与 第三个待显示的答案 ，序号会自动增加。
3. 最后一道填空题了，来个程序填空吧：

```
template < typename T >
T add_two(T a, T b) {
    return a + b ;
}
```

得分

四、简答题 (共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分)

1. 第一道题的描述。

解

- (1) 第一条, 随便说点什么; 2 分
(2) 第二条, 再随便说点什么。 2 分

□

2. 第二道题的描述。

解

- (1) 第一条, 随便说点什么; 2 分
(2) 第二条, 再随便说点什么。 2 分

□

3. 第五道题的描述。

解

- (1) 第一条, 随便说点什么; 2 分
(2) 第二条, 再随便说点什么。 2 分

□

4. 第三道题的描述。

解

- (1) 第一条, 随便说点什么; 2 分
(2) 第二条, 再随便说点什么。 2 分

□

5. 第四道题的描述。

解

- (1) 第一条, 随便说点什么; 2 分
(2) 第二条, 再随便说点什么。 2 分

□

得分

五、程序阅读题 (共 2 空, 每空 5 分, 共 10 分)

1. 写出下列程序的运行结果, 按照输出结果依次填写 1 行输出。

```
#include <iostream>
```

```
int main() {
    std::cout << "Hello" << std::endl;
    return 0;
}
```

运行结果:

(1) Hello

2. 写出下列程序的运行结果，按照输出结果依次填写 1 行输出。

```
#include <iostream>

int main() {
    std::cout << "World" << std::endl;
    return 0;
}
```

运行结果:

(2) Hello

得分

六、程序设计题 (共 2 题，第 1 题 8 分，第 2 题 12 分，共 20 分)

1. 编写哈喽世界。

解

```
#include <iostream> .....5 分
```

```
int main() {
    std::cout << "Hello World" << std::endl; .....5 分
    return 0;
}
```

□

2. 编写古德白世界。

解

```
#include <iostream> .....5 分
```

```
int main() {
    std::cout << "Goodbye World" << std::endl; .....5 分
    return 0;
}
```

□

得分

七、计算题 (共 1 题，每题 10 分，共 10 分)

1. 求解不定积分：

$$f(x) = \int \sin x dx$$

解

$$f(x) = \int \sin x dx = \cos x + C$$

□

得分

八、证明题 (共 1 题，每题 10 分，共 10 分)

1. 证明：

$$f(x) = \int \sin x dx$$

证明

$$f(x) = \int \sin x dx = \cos x + C$$

□