1

单选题

1 分

一般

型号STM32F103VET6，中V代表该型号单片机有（ ）引脚。

A. 100B. 144C. 122D. 80

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

2

单选题

1 分

一般

关于STM32定时器，以下说法正确的是（ ）。

A. 高级定时器1和8B. 通用定时器3，4，5，6C. 基本定时器6,7D. 以上都对

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

3

单选题

1 分

一般

如果基本定时器配置x定时，预分频PSC设置为7199，自动重装载寄存器ARR为9999，系统时钟为72MHz  
,问x是定时多长时间？

A. 10sB. 1SC. 100USD. 1MS

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

4

单选题

1 分

一般

以下关于STM32单片机中断优先级说法正确的是（）

A. 抢占优先级级别低的可以打断抢占优先级级别高的B. 抢占优先级级别和响应优先级级别都相同的，哪个先发生哪个先中断C. 抢占优先级级别相同，响应优先级别高的可以打断响应优先级别低的D. 均不可以打断

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

5

单选题

1 分

一般

STM32单片机中，嵌套向量中断控制器是

A. EXITB. NVICC. AIRCRD. usart

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

6

单选题

1 分

一般

STM32F1 系列微控制器供 GPIO 引脚使用的中断线有（ ）条。

A. 16B. 24C. 8D. 32

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

7

单选题

1 分

一般

以下关于STM32单片机说法正确的是（ ）。

A. 有三个1位DA转换器B. 最大工作频率可以达到72MHzC. 2个基本定时器D. 只能采用标准库开发

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

8

多选题

2 分

一般

STM32的APB2上挂载了哪些外设？

A. GPIODB. GPIOEC. GPIOFD. TIMER3

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

9

多选题

2 分

一般

STM32的GPIO可以设置为（ ）功能？

A. 输入B. 输出C. 外部中断D. 串行通信

正确答案： ABCD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

10

多选题

2 分

一般

关于单片机型号STM32F103ZET6，说法正确的是？

A. MCU的内存容量为512kB. 103代表基础型C. STM32代表ST公司出品的基于ARM Cotex-M内核的32位微控制器D. STM32是意法半导体生产，基于ARM-Cotex -M0,M+,M0,M3,M7内核而设计的

正确答案： ABCD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

2020.11李粉

11

单选题

1 分

一般

STM32L151芯片的APB2和APB1总线的最高时钟频率分别为（  ）。

A. 72MHz,72MHzB. 32MHz,32MHzC. 32MHz，16MHzD. 64MHz，32MHz

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第3题

12

单选题

1 分

一般

如下图所示，按键KEY1连接到STM32芯片中的PA0引脚，请问PA0需要设置的上下拉模式为(    )，如果用中断检测该按键，应该检测PA0引脚电平的（  ）。

A. Pull-up;上升沿B. Pull-up;下升沿C. Pull-down;上升沿D. Pull-down;下升沿

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第5题

13

单选题

1 分

一般

STM32 F1的外部中断/事件控制器中EXTI18是连接或对应以下哪个事件（  ）。

A. GPIO中断事件B. RTC闹钟事件C. 以太网唤醒事件D. USB事件

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第6题

14

单选题

1 分

一般

以下为STM32的GPIO端口配置寄存器的描述，在GPIO控制LED电路设计时，要使最大输出速度为10MHz，应该设置（  ）。

A. CNFy[1:0]B. MODEy[1:0]C. MODED. CNF

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第7题

15

单选题

1 分

一般

STM32的外部中断/事件控制器（EXTI）支持（  ）个中断/事件请求。

A. 16B. 19C. 43D. 36

正确答案： B

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第8题

16

单选题

1 分

一般

ARM Cortex-M3不可以通过（  ）唤醒CPU。

A. I/O端口B. RTC 闹钟C. USB唤醒事件D. PLL

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第9题

17

单选题

1 分

一般

如图所示，STM32通过PA0接LED灯，并进行开关LED灯操作，则PA0口需要设置的工作模式为(   )。

A. 推挽输出B. 开漏输出C. 复用推挽输入D. 复用开漏输入

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第18题

18

单选题

1 分

一般

STM32 ADC输入信号电压为1.1V，已知系统供电为3.3V，A/D转换精度为12位，则A/D转换结果应为（  ）。

A. 33B. 132C. 1365D. 4096

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第19题

19

多选题

2 分

一般

STM32的系统时钟SYSCLK可以由哪三种时钟源驱动（  ）。

A. HSI振荡器时钟B. HSE振荡器时钟C. PLL时钟D. HLI振荡时钟

正确答案： ABC

你的作答： ABD

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第1题

20

多选题

2 分

一般

STM32通用定时器TIM2可以采用以下方式工作 (   )。

A. 向上计数模式B. 向下计数模式C. 中央对齐模式D. 模模式

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第2题

21

多选题

2 分

一般

下列关于SPI引脚说法正确的是（  ）。

A. SCK为时钟信号线，由主机产生B. NSS为片选信号线,每个从设备都有独立的一条 NSS信号线C. MOSI为主设备输出引脚，MISO为主设备输入D. SPI可以只使用MOSI或MISO引脚实现单工通信

正确答案： ABCD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(中级)考试真题A卷2020.7 第3题

22

单选题

1 分

一般

通过HAL库对STM32的GPIO口配置为推挽输出模式时，初始化GPIO应该将Mode设置为(     )

A. GPIO\_MODE\_IT\_FALLINGB. GPIO\_MODE\_OUTPUT\_PPC. GPIO\_MODE\_OUTPUT\_ODD. GPIO\_MODE\_ANALOG

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

23

单选题

1 分

一般

STM32F103VE芯片的定时器属于高级定时器的是（   ）。

A. TIM1,TIM2B. TIM3,TIM4C. TIM6,TIM7D. TIM1 TIM8

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

24

单选题

1 分

一般

HAL库代码中定义的uint16\_t数据类型，可以表示的数值范围是（   ）。

A. -32768 ~ 32767B. 0 ~ 65535C. 0~255D. 0 ~ 819200

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

25

单选题

1 分

一般

STM32的串口通信中断中，判断接收标志位不为空所使用的宏是（    ）

A. UART\_FLAG\_IDLEB. UART\_FLAG\_RXNEC. UART\_FLAG\_ORED. UART\_FLAG\_TXE

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

26

单选题

1 分

一般

在keil工程中，使用printf()函数时要添加的头文件是（   ）。

A. <stdlib.h>B. <stdio.h>C. <time.h>D. <string.h>

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

27

单选题

1 分

一般

STM32F103VET6有3个（    ）位的A-D转换器。

A. 8B. 12C. 16D. 24

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

28

多选题

2 分

一般

常用的STM32软件的开发模式有（    ）。

A. 基于寄存器的开发模式B. 基于标准外设库的开发模式C. 基于STM32Cube的开发模式D. 基于应用层的接口调用模式

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

29

单选题

1 分

一般

STM32的TIM6定时器，时钟源频率为72MHz，TIMx\_PSC配置为7199，定时时间配置为1秒钟，则自动重载寄存器TIMx\_ARR的值为（  ）。

A. 9999B. 999C. 10000D. 1000

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

30

单选题

1 分

一般

STM32CubeMX中，需要对STM32的中断进行设置是在“Pinout&Configuration”标签页左侧的“System Core”选项，选择（  ）选项。

A. DMAB. GPIOC. IWDGD. NVIC

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

31

单选题

1 分

一般

ARM架构中针对实时操作系统的体系结构是。

A. Cortex-AB. Cortex-RC. Cortex-MD. 以上都不正确

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

32

单选题

1 分

一般

STM32F103芯片内核为（  ）。

A. Cortex-M0B. Cortex-M3C. Cortex-M4D. Cortex-M7

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

33

单选题

1 分

一般

一个12位分辨率的ADC，若供电电压为5V, 当输入模拟量为2V时，可计算出输出数字量为（  ）。

A. 102B. 103C. 1638D. 1639

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第4套模拟，改答案

34

多选题

2 分

一般

关于STM32的优先级，说法正确的是（  ）。

A. 级别的值越大，优先级越高。B. 级别的值越小，优先级越高。C. 响应优先级高的可以在响应优先级低的中断内嵌套中断。D. 抢占优先级高的可以在抢占优先级低的中断内嵌套中断。

正确答案： BD

你的作答： BC

解析

知识点

你的附件

第5批第4套模拟

35

单选题

1 分

一般

如果用ST-Link仿真器进行调试，在C 代码工程配置中，以下说法错误的是（  ）。

A. 调试工具应该选择ST-Link DebuggerB. “Debug”--“Settings”--”Flash Download“勾选“Reset and Run”选项后，程序下载到 STM32 开发板后不会自动重启并运行。C. 必须在output中勾选creat HEX file才能生成HEX文件。D. 要在“Debug”--“Settings”--“SW Dvice"里面显示了已连接的stlink设备才算设备连接成功。

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第5套模拟

36

单选题

1 分

一般

STM32F407ZGT6这款单片机型号表明该款单片机的引脚数目为(  )。

A. 48B. 64C. 100D. 144

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第5套模拟

37

单选题

1 分

一般

M3主控板的LED灯电路如图所示，发现R20损坏，可用下列哪个电阻替代（  ）。

A. 10kB. 5kC. 470ΩD. 51Ω

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

38

单选题

1 分

一般

在M3的开发工程中，如果想重定向printf把信息输出到串口，需要重写（  ）方法。

A. fputcB. fgetcC. getcharD. putchar

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

39

单选题

1 分

一般

如果需要点亮STM32单片机PA8引脚上的LED灯，则PA8引脚应设置为（   ）工作模式。

A. 输入上拉B. 推挽输出C. 输入下拉D. 输入浮空

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

40

单选题

1 分

一般

STM32F103最高主频是（  ）MHz。

A. 72B. 36C. 18D. 9

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

41

单选题

1 分

一般

STM32微控制器主要通过(    )接口与仿真器相连进行在线调试。

A. RS232B. USBC. SWDD. RJ45

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

42

单选题

1 分

一般

stm32f1xx\_it.c文件的作用是(    )。

A. 编写定时器函数B. 编写中断服务函数C. 编写串口通信函数D. 编写ADC采样函数

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

43

单选题

1 分

一般

调制技术PWM是指(    )。

A. 正交频分复用调制B. 正交幅度调制。C. 脉冲宽度调制D. 多进制数字调制

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

44

多选题

2 分

一般

下列关于抢占优先级和响应优先极的说法，正确的有(    )。

A. 在嵌套时，抢占优先级较高的可以在较低的中断内嵌套中断。B. 同一抢占优先级的中断同时产生时，响应优先级较低的先处理。C. 同一抢占优先级不能嵌套，必须前一个中断处理完成才能进入下一个。D. 不同抢占优先级下，响应优先级没有意义。

正确答案： ACD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

45

多选题

2 分

一般

下列关于STM32F1的说法，正确的是（   ）。

A. STM32F1的各个收发器外设的工作时钟来源于不同的APB总线B. STM32F103VE型号MCU共有16个定时器，编号为TIM1~TIM16C. STM32F1只允许定时中断D. USART1挂载在APB2总线上，最大频率为72MHz

正确答案： AD

你的作答： ACD

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

46

单选题

1 分

一般

STM32F103芯片的APB2和APB1总线的最高时钟频率分别为（ ）。

A. 72MHz,72MHzB. 64MHz,64MHzC. 72MHz，36MHzD. 64MHz，36MHz

正确答案： C

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

47

单选题

1 分

一般

关于STM32中断说法有误的是（ ）。

A. STM32F103系列微控制器支持10个系统异常中断和60个可屏蔽中断B. STM32F103系列微控制器具有16级可编程中断优先级C. STM32F103系列微控制器的中断优先级分成抢占优先级和子优先级D. STM32F103系列微控制器中断优先级数值越大，则优先级越高

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

48

单选题

1 分

一般

如图所示，按键KEY1接到STM32芯片中的PA0引脚，请问PA0需要设置的上下拉模式为(    ),如果用中断检测该按键，应该检测PA0引脚电平的（ ）。

A. Pull-up;上升沿B. Pull-up;下升沿C. Pull-down;上升沿D. Pull-down;下升沿

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

49

单选题

1 分

一般

关于STM32 F1的外部中断/事件控制器EXTI说法有误的是（ ）。

A. EXTI0~15对应外部I/O的输入中断B. 每个GPIO都可作为外部中断的输入口C. EXTI0~15与外部IO的映射规则为所有GPIO端口的引脚x共用EXTIxD. 当PA0和PB0均连接按键时，可都使用中断方式检测其按键输入

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

50

单选题

1 分

一般

关于STM32F103的串口通信模块，说法错误的是（  ）。

A. STM32F103有5个串口通信接口B. STM32F103的串口1,2,3可工作于同步方式C. STM32F103的USART1位于APB2总线D. STM32F103的串口空闲时引脚上为低电平

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

51

单选题

1 分

一般

STM32串口接收数据过程中可产生空闲总线检测IDLE、溢出错误、接收数据寄存器非空RXNE、校验错误PE。当串口将对端发来的一次数据接收完毕后，将产生（  ）事件。

A. 空闲总线检测IDLEB. 溢出错误C. 接收数据寄存器非空RXNED. 校验错误PE

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

52

单选题

1 分

一般

通过串口将HEX文件烧写到STM32芯片的闪存时，需要将STM32的启动模式设置为系统闪存启动，因而需要设置BOOT0和BOOT1引脚的电平分别为(   )。

A. 低电平0，低电平0B. 低电平0，高电平1C. 高电平1，低电平0D. 高电平1，高电平1

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

53

单选题

1 分

一般

假设某STM32通用定时器的时钟频率为32MHz，若要使定时器的某一个通道x输出周期为1s，占空比为40%的方波，则要如何设置定时器的预分配系数PSC、自动重载寄存器ARR以及通道捕获比较寄存器CCRx的值是（   ）

A. PSC=3199，ARR=9999，CCRx=399B. PSC=3199，ARR=9999，CCRx=3999C. PSC=3199，ARR=999，CCRx=3999D. PSC=31999，ARR=9999，CCRx=3999

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

54

单选题

1 分

一般

如图所示，STM32通过PA0接LED灯，并进行开关LED灯操作，则PA0口需要设置的工作模式为(    )。

A. 通用推挽输出B. 通用开漏输出C. 复用推挽输出D. 复用开漏输出

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

55

单选题

1 分

一般

STM32 ADC输入信号电压为1.1V，已知系统供电为3.3V，A/D转换精度为12位，则A/D转换结果应为（）。

A. 33B. 132C. 1365D. 4096

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

56

单选题

1 分

一般

关于ARM系列微处理器的说法，不正确的是（  ）。

A. ARM是精简指令集（RISC）微处理器B. Cortex-M3微处理器属于冯诺伊曼结构C. 指令长度固定D. Cortex-M3属于ARM的V7架构

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

57

单选题

1 分

一般

Cortex-M3的提供的单周期乘法位数是（  ）。

A. 8B. 16C. 32D. 64

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

58

单选题

1 分

一般

Cortex-M3微处理器GPIO功能丰富，每个端口有（ ）个32位的配置寄存器，（ ）个32位的数据寄存器，（ ）个32位的置位/复位寄存器，（ ）个16位的复位寄存器，（  ）个32位的锁定寄存器。    （  ）

A. 2,1,2,1，1B. 2,2,1,1,1C. 2,2,2,1,1D. 2,2,1,2,1

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

59

单选题

1 分

一般

STM32系列微控制器中，如果使用串口发送带奇偶校验位的数据，则需将串口发送数据位数设置为（  ）。

A. 7位B. 8位C. 9位D. 10位

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

60

单选题

1 分

一般

ST公司为STM32系列微控制器提供了标准外设库、HAL库、LL库等以提高开发效率，下列说法正确的是（  ）。

A. LL库通用性最好B. LL库的易用性最好C. HAL库的可移植性最好D. 标准外设库对芯片的优化最好

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

61

多选题

2 分

一般

STM32F103系列微控制器的GPIO口速率有（  ）。

A. 1MHzB. 2MHzC. 10MHzD. 50MHz

正确答案： BCD

你的作答： BCD

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

62

多选题

2 分

一般

关于STM32F1系列微控制器的NVIC中断管理系统，下述说法正确的是（  ）。

A. NVIC最多能管理16个中断源B. NVIC最多能管理16级中断源C. NVIC支持中断嵌套，高抢占优先级中断源可以打断低抢占优先级中断源的中断程序D. NVIC支持中断嵌套，两个抢占优先级相同的中断源可以互相打断

正确答案： BC

你的作答： BC

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

63

单选题

1 分

一般

STM32L151C8T6是基于（　 ）内核的32位MCU。

A. ARM Cortex-M0B. ARM Cortex-M3C. ARM Cortex-M4D. ARM Cortex-M4F

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

64

单选题

1 分

一般

关于STM32 中断优先级，说法有误的是（ ）。

A. 抢占优先级高的中断可以打断抢占优先级低的中断B. 两个抢占优先级相同的中断，不会形成中断嵌套C. 抢占优先级相同的两个中断同时发生，子优先级高的中断先执行D. 抢占优先级和子优先级相同的两个中断同时发生，随机选择一个响应

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

65

单选题

1 分

一般

关于STM32F1系列定时器，下列说法有误的是(   )。

A. 系统定时器SysTick是一个24bit向下递减的计数器，属于CM3内核的外设B. 基本定时器TIM6和TIM7为16位只能向上计数的定时器，只能定时，没有外部IOC. 通用定时器TIM2/3/4/5是16位可以向上/向下计数的定时器，可以定时D. 通用定时器TIM2/3/4/5各有4个外部IO，可对某一IO口同时进行输入捕获和输出比较

正确答案： D

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

66

单选题

1 分

一般

STM32串口的数据发送引脚Tx通常设置为(     )的I/O口工作模式,并在管脚上进行(     )操作。

A. 复用推挽模式; Pull-upB. 复用开漏模式; Pull-upC. 复用推挽模式; Pull-downD. 复用开漏模式; Pull-down

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

67

单选题

1 分

一般

STM32F103系列芯片的ADC的转换精度最高为(   )。

A. 16位B. 12位C. 10位D. 8位

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

68

单选题

1 分

一般

假设STM32某通用定时器的时钟频率为32MHz，设置PSC为31，ARR为9999，该定时器的某个输入捕获通道设置捕获上升沿，当该捕获通道输入一个方波信号，两次上升沿捕获得到的数值为265以及865，则方波的周期可能为 (   )

A. 600 usB. 1130 usC. 9135 usD. 9735 us

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

69

单选题

1 分

一般

已知TMP=0x49; TMP|= (5<<3); 则TMP对应的十进制可表示为（   ）。

A. 49B. 105C. 114D. 157

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

70

单选题

1 分

一般

STM32处理中断的设备为（  ）。

A. GPIOB. NVICC. EXITD. Cortex-M3

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

71

多选题

2 分

一般

关于STM32 F1的外部中断/事件控制器EXTI说法正确的是（ ）。

A. 每个外部中断线各自对应一个独立的中断向量B. EXTI0~4各自有相应的中断向量和中断服务函数C. EXTI5~9对应一个中断向量EXTI9\_5\_IRQnD. EXTI10~15对应一个中断向量EXTI15\_10\_IRQn

正确答案： BCD

你的作答： ABCD

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟