**Вопрос 1** **Что в WinApi называют сообщением?**

Это уникальная целочисленная константа.

Это структура, которая хранит информацию о сообщении (название, тип, параметры).

Это уникальная вещественная константа.

Это строка с информацией для окна.

**Ответ:** Это уникальная целочисленная константа[[1]](#footnote-1)

**Вопрос 2** **Как узнать ASCII-код клавиши при обработке сообщения WM\_CHAR?**

В старшем слове аргумента типа WPARAM оконной процедуры.

В аргументе типа WPARAM оконной процедуры.

В младшем слове аргумента типа WPARAM оконной процедуры.

В аргументе типа LPARAM оконной процедуры.

**Ответ:** В аргументе типа WPARAM оконной процедуры

**Вопрос 3** **Какой тип данных описывает Unicode-символ?**

wchar\_t

char

uchar

unicode\_char

**Ответ:** wchar\_t

**Вопрос 4** **Укажите правильную сигнатуру оконной процедуры:**

HRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT Msg, LPARAM w, WPARAM l);

LRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT Msg, LPARAM w, WPARAM l);

LRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT Msg, WPARAM w, LPARAM l);

HRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT Msg, LPARAM w, WPARAM l);

**Ответ:** LRESULT CALLBACK WindowProc(HWND hWnd, UINT Msg, WPARAM w, LPARAM l)

**Вопрос 5** **Какое сообщение получает оконная процедура при перемещении курсора мыши в клиентской области окна?**

WM\_CURSORMOVE

WM\_COMMAND

WM\_MOUSEMOVE

WM\_MOUSEWHEEL

**Ответ:** WM\_MOUSEMOVE

**Вопрос 6** **Какой из макросов используется для иконки окна в виде “восклицательного знака”?**

IDI\_ASTERISK

IDI\_QUESTION

IDI\_HAND

IDI\_EXCLAMATION

**Ответ:** IDI\_EXCLAMATION

**Вопрос 7** **Какой флаг должен содержать класс окна, чтобы окно могло получать сообщения о двойном щелчке?**

CS\_DBLCLK.

CS\_DBLCLKMSG.

CS\_DOUBLECLICKS.

CS\_DBLCLKS.

**Ответ:** CS\_DBLCLKS

**Вопрос 8** **С помощью какого макроса можно преобразовать целочисленный идентификатор ресурса в строку?**

RESOURCEFROMINT

MAKEINTRESOURCE

MAKERESOURCENAME

MAKERESOURCESTRING

**Ответ:** MAKEINTRESOURCE

**Вопрос 9** **В какой библиотеке содержатся функции WinAPI?**

windows.h

conio.h

stdlib.h

tchar.h

**Ответ:** windows.h

**Вопрос 10** **Какой макрос позволяет получить младшее слово из указанного 32-битного значения?**

HWORD

LOWORD

LWORD

HIWORD

**Ответ:** LOWORD

**Вопрос 11** **Какие две функции должно содержать минимальное Win32-приложение?**

main

WndProc

CreateWindow

WinMain

**Ответ:** WndProc   
WinMain

**Вопрос 12** **Какое приложение позволяет “шпионить” за окном другого приложения, чтобы разработчик мог видеть, какие сообщения проходят через это окно?**

Blend

VSPrompt

Visual Studio

Spy++

**Ответ:** Spy++

**Вопрос 13** **Для чего предназначен дескриптор (handle) окна?**

Хранит информацию о всех элементах, расположенных на окне.

Хранит описание свойств окна.

Уникально идентифицирует окно в пределах ОС.

Хранит информацию о владельце окна.

**Ответ:** Уникально идентифицирует окно в пределах ОС

**Вопрос 14** **Переменные каких типов передаются в качестве дополнительных параметров в функцию—обработчик какого-либо сообщения и содержат информацию, специфическую для данного события?**

HINSTANCE

LPARAM

HWND

UINT

WPARAM

**Ответ:** LPARAM   
WPARAM

**Вопрос 15** **Для чего предназначена WinAPI функция FindWindow?**

Поиск окна верхнего уровня.

Поиск родительского окна.

Поиск всех дочерних окон.

Поиск дочернего окна.

**Ответ:** Поиск окна верхнего уровня

**Вопрос 16** **С помощью какой функции выбираются сообщения из очереди сообщений?**

DispatchMessage

PostQuitMessage

GetMessage

TranslateMessage

**Ответ:** GetMessage

**Вопрос 17** **Какие из WinAPI функций предназначены для работы с таймером?**

KillTimer

StopTimer

DropTimer

SetTimer

CreateTimer

StartTimer

**Ответ:** KillTimer   
SetTimer

**Вопрос 18** **По какому протоколу вызывающая функция сама очищает стек после вызываемой функции? При этом передача параметров функции в стек происходит в порядке справа налево.**

\_\_stdcall

\_\_cdecl

\_\_ntstdcall

\_\_stackrl

**Ответ:** \_\_cdecl

**Вопрос 19** **Каким образом можно ограничить диапазон обрабатываемых сообщений окном?**

Нужно задать минимальный и максимальный номера обрабатываемых сообщений в аргументах функции GetMessage.

Поставить условие, которое будет фильтровать сообщения в функции обратного вызова.

Это невозможно.

При регистрации окна указать, какие сообщение оно может принимать, а какие нет.

**Ответ:** Нужно задать минимальный и максимальный номера обрабатываемых сообщений в аргументах функции GetMessage

**Вопрос 20** **Для чего предназначена оконная процедура (WndProc)?**

Для обработки сообщений, поступающих окну.

Для обработки сообщений, которые не были обработаны ОС.

Для обработки сообщений, которые были отправлены родительским окном.

Для обработки отправляемых окном сообщений.

**Ответ:** Для обработки сообщений, поступающих окну

1. На самом деле – Это структура, которая хранит информацию о сообщении (название, тип, параметры). [↑](#footnote-ref-1)