

+Devs2Blu
(Conhecimentos Gerais)

Nome	(CORREÇÃO)	Classe	Delphi
Instrutor	Armando Neto	Período	Noturno
Data	10/02/2023		

Caro aluno essa avaliação irá testar os seus conhecimentos ministrados até o momento no programa +Devs2Blu. Boa Sorte. #DelphiNaVeia

-
1. Dado a instrução abaixo, assinale a alternativa correta:
(Introdução ao Pascal) – 1,0 ponto

var

xCondicao: Boolean;

I – if (xCondicao) then

ShowMessage('Olá Mundo');

II – if (xCondicao = True) then

ShowMessage('Olá Mundo')

else

ShowMessage('Olá Mundo');

III – if (not (xCondicao)) then

ShowMessage('Olá Mundo');

- A.** I e III
- B.** II e III
- C.** I, II e III
- D.** Nenhuma

-
2. Assinale as estruturas de repetições utilizadas no Delphi:
(Introdução ao Pascal) – 1,0 ponto

- A.** While..Do
- B.** Repeat..Until
- C.** For..Do
- D.** If..Else
- E.** Case..Of

3. Assinale as estruturas condicionais utilizadas no Delphi:
(Introdução ao Pascal) – 1,0 ponto

- A. Repeat..Until
- B. For..Do
- C. If..Else
- D. Case..Of
- E. While..Do

4. Qual é a primeira classe do Delphi, ou seja, a mais ancestral?
(OOP) – 1,0 ponto

- A. IInterface
- B. IObject
- C. TObject
- D. TClass
- E. Nenhuma

5. Qual é a primeira interface do Delphi, ou seja, a mais ancestral?
(OOP) – 1,0 ponto

- A. IInterface
- B. IObject
- C. TObject
- D. TClass
- E. Nenhuma

6. Qual é a forma correta de instanciar um objeto na memória?
(OOP) – 1,0 ponto

var

xCaixa: TCaixa;

- A. xCaixa := xCaixa.Create;
- B. xCaixa := TCaixa.Create;
- C. TCaixa(xCaixa).Create;
- D. TCaixa.Create(xCaixa);

7. Cite no mínimo três padrões de projetos? (Designer Patterns) – 1,0 ponto

- A. Abstract Factory
- B. Factory Method
- C. Observer

8. Quais são os dois tipos de protocolos de API mais utilizados nos dias de hoje?
(WebService) – 1,0 ponto

- A. SOA
- B. REST
- C. SOAP
- D. XML
- E. JSON

9. Quais são os dois tipos de documentos mais utilizados na comunicação das API's? (WebService) – 1,0 ponto

- A. REST
- B. SOAP
- C. XML
- D. JSON
- E. TXT

10. Explique com suas palavras o que é uma DLL e seus benefícios.
(Delphi Avançado) – 1,0 ponto

R.: (Dynamic Link Library – Biblioteca de Vínculo Dinâmico). É uma biblioteca que contém código e dados que podem ser usados por mais de um programa ao mesmo tempo. Por exemplo, em sistemas operacionais Windows, a DLL Comdlg32 executa funções comuns relacionadas à caixa de diálogo. Cada programa pode usar a funcionalidade contida nessa DLL para implementar uma caixa de diálogo Abrir. Isso ajuda a promover a reutilização de código e o uso eficiente de memória.

Uma DLL pode ser desenvolvida em diversas linguagens (que dê suporte) para que outras linguagens, como o Delphi, por exemplo, possa utilizá-la.