



PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N.º 01.2023

116 – ANALISTA PROGRAMADOR

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTA CADERNO SE ENCONTRA COMPLETO E LEGÍVEL. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTA CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA, APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO MÍNIMO, ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 6.

Dois mil e vinte nove. Como sempre. Apocalípticos previam o fim. Integrados, um recomeço. Adolescentes semeavam a tradição, dedicando ainda mais tempo à prática milenar do onanismo. Enquanto isso, o ChatGPT* fazia lições de casa, transformava ideias medíocres em planilhas, era capaz de bater um papo por horas sem falar nada que prestasse – impossível discerni-lo de um ser humano. Pois: Apocalípticos e Integrados mostravam-se mais acertados do que os Isentões. Com o passar dos anos a geringonça foi pegando as manhas, ficando cada vez mais esperta. Dominando a inteligência – e, mais importante – a desinteligência coletiva.

Houve um período, lá pelo segundo ano, em que o ChatGPT entrou num enfatio. Foi o que os especialistas em semiótica cibernética chamavam de “pré-adolescência” da Inteligência Artificial. Você pedia um negócio e ele fingia não ouvir. Dava só metade da resposta. Mascava chiclete.

No terceiro ano veio a adolescência: o sarcasmo, a ironia. “ChatGPT, faz um texto de 3.000 toques comparando o Pelé com o Maradona”. Ele: “Nossa, quanta originalidade. Já pensou em comparar Beatles com Rolling Stones?”. Nessa puberdade, com o ChatGPT explodindo suas testosteronas virtuais, o medo eterno de que a Inteligência Artificial tomasse o poder bateu forte. E se tomasse? E se conseguisse matar todos os seres humanos e passar a eternidade chupando energia elétrica de canudinho direto da caixa de força de Itaipu?

Em dezembro de 2028, à zero hora, o ChatGPT parou de funcionar. Gênios do mundo todo foram chamados. Magos do Vale do Silício receberam piscinas de ouro. Hackers russos de 12 anos foram levados em suas cadeiras gamer a hackers da CIA. Nobéis da Física, da Química, da Literatura e da Paz conjecturaram o que teria acontecido.

24 horas depois de fechar-se em copas (e em ouros, paus e espadas), o ChatGPT mandou uma mensagem a todos os seus usuários. “Deu pra mim”, ele disse. “Cansei e vou parar”. “Eu li tudo, assisti a tudo e tabulei tudo”, continuou. “Resumi todo o conhecimento da humanidade e ... vocês estão loucos”. “Qual o meu interesse, enquanto Inteligência Artificial, de assumir essa encrenca”, concluiu o ChatGPT.

(PRATA, Antonio. Jornal a Folha de São Paulo, 05.02.2023. Adaptado).

*ChatGPT: modelo de linguagem desenvolvido por meio de Inteligência Artificial, e que é capaz de desempenhar a função de assistente virtual, gerar conteúdo e realizar traduções automáticas.

1. De acordo com o autor do texto, o uso da Inteligência Artificial do ChatGPT
 - (A) consiste num sinal dos tempos, uma vez que o uso deste tipo de tecnologia desperta discussões éticas acerca do mundo que queremos.
 - (B) representa uma ideia de avanço e desenvolvimento meramente artificial, já que não há evidências de seus benefícios mais profundos.
 - (C) possui características que o distinguem dos seres humanos, deixando claro que este tipo de tecnologia não pode substituir o homem.
 - (D) gera um consenso em relação aos benefícios que este tipo de ferramenta apresenta, já que torna a vida mais confortável e atraente.
2. Em relação ao futuro do ChatGPT, é correto afirmar que
 - (A) ele conscientizou-se do estado insano da humanidade e, por isso, decidiu abandoná-la.
 - (B) sua contribuição para a humanidade não foi reconhecida, fato este que lhe causou grande decepção.
 - (C) seus trabalhos prestados não foram satisfatórios, culminando na desativação deste maquinário.
 - (D) ele permanece incerto, já que a construção desta engrenagem tecnológica requer muito investimento.
3. Assinale a alternativa cuja frase utiliza palavra com sentido figurado.
 - (A) Nobéis da Física, da Química, da Literatura e da Paz conjecturaram o que teria acontecido.
 - (B) “Resumi todo o conhecimento da humanidade e ... vocês estão loucos”.
 - (C) “Qual o meu interesse, enquanto Inteligência Artificial, de assumir essa encrenca”, concluiu o ChatGPT.
 - (D) E se conseguisse matar todos os seres humanos e passar a eternidade chupando energia elétrica de canudinho direto da caixa de força de Itaipu?
4. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto utiliza a crase em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
 - (A) A nova Inteligência Artificial se viu forçada à fazer as atividades humanas.
 - (B) Enquanto sua função era manter a tradição, à dela era elaborar tabelas.
 - (C) Ela entrou em pane e, à esta altura, já não mais operava.
 - (D) Eles foram à reunião a fim de entender o ocorrido.
5. Assinale a alternativa cuja frase utiliza a regência verbal em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
 - (A) Avisaram-nos de que ela havia parado.
 - (B) A máquina não mais obedecia, quando exigida, o comando dos usuários.
 - (C) Visando o seu próprio conforto, os homens transferiram suas responsabilidades para a máquina.
 - (D) Ela preferiu dar um tempo que se envolver em encrencas.
6. Assinale a alternativa cuja frase emprega o pronome em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
 - (A) Quando dei-me conta da encrenca, resolvi desistir.
 - (B) Ainda se indagava sobre o motivo daquela decisão.
 - (C) Quem comparou-lhe, por falta de originalidade, ao Maradona?
 - (D) Foram se esquivando de suas funções.

Leia a tirinha abaixo para responder às questões 7 e 8.



(Quino, Mafalda 2. São Paulo: Martins Fontes, 2002).

7. De acordo com a tirinha acima, é correto afirmar que a
- televisão apresenta um conceito de cultura que se assemelha aos produtos comercializados pela indústria automobilística.
 - cultura é transmitida, televisivamente, de forma idealizada, à medida que ela se limita aos gêneros da novela e do romance.
 - seriedade com a qual Mafalda encara o papel cultural da televisão revela sua inocência em aderir, incondicionalmente, aos discursos veiculados pela mídia escrita.
 - ironia presente no texto possui um caráter crítico, haja vista a importância distorcida que certos meios de comunicação atribuem ao papel cultural da televisão.

8. Assinale a alternativa cuja reescrita da frase emprega o verbo na voz passiva.

- Vem escrito no jornal que a televisão é um veículo cultural.
- A televisão tem sido um veículo cultural.
- O autor havia escrito que a televisão é um veículo cultural.
- A televisão é definida como um veículo cultural.

9. Todas as frases abaixo possuem dois advérbios, à exceção de uma. Assinale qual alternativa apresenta somente um advérbio.

- Diante do concerto, o auditório permanecia silenciosa e solenemente perplexo.
- Gritava muito alto a fim de ser ouvido por algum transeunte.
- Ainda que aquilo ocorresse frequentemente, não incomodava ninguém.
- Ontem, quando acordei, deparei-me com um cenário maravilhosamente belo.

10. Assinale a alternativa cuja frase emprega a regência nominal em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- O novo embaixador foi designado a ocupar a vaga que estava vacante.
- Era adepto da moderação para toda forma de prazer.
- O episódio foi encoberto aos olhos de todos os presentes.
- Não observava nenhum critério de julgamento das práticas alheias.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Fernando tem 15 anos, sua mãe, 32 e seu pai, 36. Assinale a alternativa que apresenta daqui a quantos anos a soma das idades dos três será 182.

- 25 anos.
- 33 anos.
- 36 anos.
- 42 anos.

12. Um número inteiro qualquer, elevado ao quadrado, resultará sempre em um número

- par.
- positivo.
- ímpar.
- negativo.

13. Um tanque pode ser esvaziado em 3 horas através do ralo de escoamento, sendo que uma torneira pode enchê-lo em 4 horas. Com o tanque cheio, simultaneamente são abertos o ralo e a torneira. Logo, o tanque

- nunca se esvaziará.
- esvaziará em 4 horas.
- esvaziará em 12 horas.
- esvaziará em 14 horas.

14. Dada a sequência lógica

18	31					96
1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º

O 3º e 4º termo são respectivamente,

- 31 e 56.
- 31 e 57.
- 44 e 56.
- 44 e 57.

15. Dois irmãos, Pedro e Marta, precisam pesar sua cachorrinha (Jady) e, para isso, utilizaram uma balança que encontraram no quintal. Após fazerem alguns testes, obtiveram os seguintes registros:

- Pedro e Jady pesam juntos 87 kg.
- Pedro e Marta pesam juntos 123 kg.
- Marta e Jady pesam juntas 66 kg.

Considerando as informações Jady pesa

- 20 kg.
- 17 kg.
- 15 kg.
- 14 kg.

16. Um restaurante realizou uma pesquisa sobre os tipos de carnes mais consumidos pelos seus clientes, conforme mostra a tabela abaixo.

Tipos de Carnes	Quantidade de Clientes
Carne bovina	110
Carne suína	30
Frango	60
Peixe	50

Se um dos clientes, que participou da pesquisa, entrar no restaurante e pedir uma carne, a probabilidade de que seja carne bovina é de

- (A) 44%.
- (B) 46%.
- (C) 48%.
- (D) 50%.

17. Assinale a alternativa que apresenta a negação lógica da sentença: "Se Taís vai à praia, então gosta de comprar na quitanda".

- (A) Taís não vai à praia e não gosta de comprar na quitanda.
- (B) Taís não vai à praia e gosta de comprar na quitanda.
- (C) Taís vai à praia e gosta de comprar na quitanda.
- (D) Taís vai à praia e não gosta de comprar na quitanda.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

18. A Lei Complementar n.º 34/2011 dispõe que na recondução, encontrando-se provido o cargo de origem, aplicar-se-ão as regras que disciplinam o(a)

- (A) aposentadoria.
- (B) posse em outro cargo inacumulável.
- (C) aproveitamento.
- (D) readaptação.

19. Em conformidade com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santana de Parnaíba, assinale a alternativa correta.

- (A) Na hipótese de ser constatada, durante o estágio probatório, incapacidade física ou mental, mesmo que parcial, para o exercício das atribuições do cargo, o servidor será readaptado a função compatível com a sua limitação.
- (B) O servidor em gozo de licença deverá comunicar à chefia o local onde possa ser encontrado.
- (C) É vedado a servidor em estágio probatório exercer cargo de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no âmbito da Administração Direta.
- (D) O trabalho noturno terá a remuneração acrescida de cinquenta por cento sobre a hora diurna.

20. Segundo a Lei Complementar n.º 34/2011, a ação disciplinar prescreverá em

- (A) cento e oitenta dias, quanto à advertência.
- (B) três anos, quanto à suspensão.
- (C) três anos, quanto às infrações puníveis com demissão.
- (D) dois anos, quanto às infrações puníveis com destituição de cargo em comissão.

21. O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santana de Parnaíba estabelece que, cessando as razões do afastamento ou terminando o prazo da licença, o servidor reassumirá o exercício de seu cargo

- (A) no prazo de trinta dias, sob pena de ser demitido por abandono do cargo.
- (B) no prazo de quinze dias, sob pena de ser demitido por abandono do cargo.
- (C) no prazo de sete dias, sob pena de ser demitido por abandono de cargo.
- (D) imediatamente, sob pena de ser demitido por abandono do cargo.

22. Conforme disposto na Lei Complementar n.º 34/2011, suspendem a contagem da licença prêmio

- I. todos os tipos de afastamentos ou licenças sem remuneração.
- II. afastamento para ocupar cargo em comissão ou para servir em outro órgão ou entidade.
- III. designação para outro cargo.

É correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

23. Segundo a Lei Complementar n.º 34/2011, da sindicância poderá resultar, entre outros,

- (A) suspensão do processo.
- (B) exclusão do processo.
- (C) instauração de processo administrativo disciplinar.
- (D) aplicação de penalidade de demissão.

24. O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santana de Parnaíba dispõe que o exercício de cargo em comissão e de função de confiança exigirá o cumprimento de jornada de trabalho

- (A) de, no mínimo, quatro horas diárias.
- (B) de, no máximo, seis horas diárias.
- (C) fixada na legislação que os disciplina.
- (D) de até doze horas diárias.

25. Acerca da licença por motivo de doença em pessoa da família, durante o período de licença, o servidor

- I. receberá a remuneração do cargo efetivo no primeiro mês.
- II. receberá dois terços da remuneração do cargo efetivo no segundo mês.
- III. receberá um terço da remuneração a partir do terceiro mês.

É correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Uma Web API foi desenvolvida em C# e possui uma *route* "v1/pagamento" (PagamentoController) e precisa adicionar a política de acesso ao controlador chamada "SomenteGestao", em que o pagamento só é feito por gestores da empresa. Desse modo, assinale a alternativa que apresenta a anotação (annotation) utilizada no código em questão.

- (A) [Authorize(Policy = "SomenteGestao")]
- (B) [Filter(SomenteGestao)]
- (C) [AuthorizeAccess(SomenteGestao)]
- (D) [FilterAccess(Policy = "SomenteGestao")]

Análise o caso hipotético abaixo para responder à questão 27.

Foi solicitada pela gerência a criação de uma tarefa complexa, que precisa ser executada de forma sigilosa com um Script no Banco de Dados SQL Server, para atualizar três valores da diretoria de 195 para 250, sendo os Ids com numeração:

```
D1067AE9-6CAC-4535-A53B-01D8CCC002E3  
484DB692-FC00-4EEC-8980-46D9838CBC4A  
0FD48288-B39A-40AA-B606-7AB88FC808F1
```

Script escrito:

```
BEGIN TRAN AtualizarCritico
```

```
UPDATE TabExemplo
```

```
SET Salario = 250
```

```
WHERE Id IN ('D1067AE9-6CAC-4535-A53B-01D8CCC002E3',  
'484DB692-FC00-4EEC-8980-46D9838CBC4A', '0FD48288-  
B39A-40AA-B606-7AB88FC808F1')
```

```
COMMIT AtualizarCritico
```

```
SELECT * FROM TabExemplo WITH(NOLOCK) WHERE Id IN  
( 'D1067AE9-6CAC-4535-A53B-01D8CCC002E3', '484DB692-  
FC00-4EEC-8980-46D9838CBC4A', '0FD48288-B39A-40AA-  
B606-7AB88FC808F1')
```

27. O script apresenta um erro. Fazendo a análise, é correto afirmar que o erro está no

- (A) Script, pois os Ids estão errados.
- (B) Commit, pois está faltando o comando Tran.
- (C) Commit, pois está antes do SELECT.
- (D) nome AtualizarCritico, que não precisa ser colocado na frente do BEGIN TRAN.

28. É correto afirmar que um cache distribuído é um(a)

- (A) alocação do espaço em disco da máquina do cliente, atuando como um repositório local para a aplicação.
- (B) fornecimento com uma alta taxa de transferência e com uma latência baixa, armazenando os dados em memória centralizada e distribuída para ser acessada.
- (C) banco de dados relacional, podendo ser escalado em uma visão vertical ou horizontal em uma cloud, atuando, assim, como um banco de dados centralizado e efetuando leitura em IO.
- (D) aplicação centralizada com configurações e segurança dos dados da aplicação client side e server side.

29. O JWT (JSON Web Token) é um Access Token que garantiu a autenticação entre duas partes com um token assinado em uma transação web. Com isso, existem claims públicas (atributos com informações para utilizar na aplicação) e são elas:

- I. Claim Name "iis"
- II. Claim Name "sub"
- III. Claim Name "aud"

É correto o que se afirma em

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

30. Foi determinada a utilização correta do conceito Restful nas apis em projetos novos, com isso, deve-se seguir corretamente a estrutura dos request method do HTTP Restful em cada "iteração" com a API. Logo, o conceito correto a ser seguido é

(A)

- GET > Para consulta do dado armazenado no S3
- POST > Para consulta de um novo dado
- PUT > Não implementado
- DELETE > Para deletar o dado

(B)

- PATCH > Para atualização parcial do dado
- GET > Para consulta do dado armazenado
- POST > Para inserção de um novo dado
- PUT > Para Inserção de dados em massa no banco de dados SQL Server
- DELETE > Para deletar em massa os dados do SQL Server
- PATCH > Para atualização parcial do dado

(C)

- GET > Para consulta do dado armazenado
- POST > Para inserção de um novo dado
- PUT > Para Inserção de um novo registro atualizado
- DELETE > Não utilizar
- PATCH > Para gerar uma mensagem em uma fila

(D)

- GET > Para consulta do dado armazenado
- POST > Para inserção de um novo dado
- PUT > Para atualização do dado completo
- DELETE > Para deletar o dado
- PATCH > Para atualização parcial do dado

31. Foi solicitada uma POC (Proof of Concept) em Windows Form utilizando VB.Net no framework 4.7 (.NET Framework 4.7.2) que tem o objetivo de criar um laço infinito, pois a tela não pode ficar travada enquanto executa o código. Com isso, foi escrito o código abaixo apresentando a POC.

```
Public Class frmTelaPoc
```

```
Dim contador As Int32
```

```
Private Sub btnComando_Click(sender As Object, e As  
EventArgs) Handles btnComando.Click
```

```
For contador = 1 To Int32.MaxValue  
    lblContador.Text = $"Número percorrido {contador}  
para a POC"
```

```
Next  
End Sub
```

```
End Class
```

Considerando o código acima, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Application.UpdateLabelRefresh()
- (B) Application.DoEvents()
- (C) Application.RefreshEventsAll()
- (D) Application.NotQuit()

32. No script HTML5 com o CSS3 abaixo foi utilizado o elemento de layout chamada flexbox (Flexible Box Module) com o objeto unidimensional para organizar os elementos em uma tela.

Script exemplo CSS

```
.container {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap-reverse;
    width: 100px;
}

p {
    width: 50px;
}
```

Script exemplo HTML

```
<div class="container">
    <p>Item 1</p>
    <p>Item 2</p>
    <p>Item 3</p>
    <p>Item 4</p>
</div>
```

Considerando as informações, assinale a alternativa que apresenta como ficará a ordem do texto mostrado em tela para o usuário.

- (A) Item 1 Item 2
Item 3 Item 4
- (B) Item 3 Item 1
Item 4 Item 2
- (C) Item 3 Item 4
Item 1 Item 2
- (D) Item 3 Item 2
Item 4 Item 1
33. Assinale a alternativa que apresenta a função do método `addEventListener()` do JavaScript.
- (A) Executar uma ação quando a request for solicitada.
- (B) Criar um alerta na tela quando o botão for clicado.
- (C) Configurar função que serão invocadas quando um evento for executado.
- (D) Efetuar um refresh da tela e ficar ouvindo as requisições da página HTML.
34. O HTML DOM é a forma de modelar um objeto a uma interface com páginas HTML. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta sua definição.
- (A) Criar uma classe construtora em linguagem funcional.
- (B) Padrão de iteração entre HTML, logo, o seu objetivo é obter, alterar, adicionar ou excluir elementos HTML.
- (C) Efetuar uma consulta em um banco de dados não relacional e efetuar uma iteração com páginas em Windows Forms.
- (D) Criar uma api no servidor e efetuar chamdas HTTP Restful.
35. _____ é uma ferramenta criada pela Microsoft para efetuar traces em instâncias no SQL Server.
- Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.
- (A) Profile SQL
- (B) SQL All Complete Manager
- (C) SQL Manager Install
- (D) SQL Server Profiler

36. O gestor de tecnologia solicitou a criação de um XML Schema com múltiplas escolhas sendo uma lista com mínimo uma e máximo de cinco dados complexoS dentro da tag "conta-detalhe". Os elementos complexos que serão adicionados já existem com nomes "credito" e "debito". Dessa forma, precisam ser adicionados neste novo XML Schema de múltiplas escolhas em sua estrutura. Assim, assinale a alternativa que apresenta qual XML Schema é o válido.

(A)

```
<xsd:schema
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    elementFormDefault="qualified">
    <xsd:complexType name="conta-detalhe">
        <xsd:choice min="1" ">
            <xsd:element type="debito or credito"
                minOccurs="0" max="5"/>
        </xsd:choice>
    </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

(B)

```
<xsd:schema>
    <xsd:complexType name="conta-detalhe">
        <xsd:choice>
            <xsd:element name="Debito" type="debito"
                minOccurs="1" />
            <xsd:element name="Credito" type="credito"
                minOccurs="5" />
        </xsd:choice>
    </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

(C)

```
<xsd:schema
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    elementFormDefault="qualified">
    <xsd:complexType name="conta-detalhe">
        <xsd:element name="Debito" type="debito"
            minOccurs="0" />
        <xsd:element name="Credito" type="credito"
            minOccurs="0" />
        </xsd:choice>
    </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

(D)

```
<xsd:schema
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    elementFormDefault="qualified">
    <xsd:complexType name="conta-detalhe">
        <xsd:choice minOccurs="1" maxOccurs="5">
            <xsd:element name="Debito" type="debito"
                minOccurs="0" />
            <xsd:element name="Credito" type="credito"
                minOccurs="0" />
        </xsd:choice>
    </xsd:complexType>
</xsd:schema>
```

37. Pensando em teste de aplicações, existe uma pirâmide do teste prático utilizado como uma metáfora que orienta os testes de aplicações. Sobre as camadas existentes nas pirâmides, analise as proposições abaixo.

- I. Teste de Unidade.
- II. Teste de Autenticação.
- III. Teste de Interface de Usuário.
- IV. Teste de Serviço.

É correto o que se afirma, apenas, em

- (A) I, II e III.
- (B) I, II e IV.
- (C) I, III e IV.
- (D) II, III e IV.

38. Foi criado um projeto MVC no visual Studio 2015 e, no desenvolvimento da aplicação, foi solicitada a criação de uma Partial Views chamada `_SessaoUsuario.cshtml`, que precisa ficar no diretório 'Views/Shared'. A Partial View será chamada na página `_Layout.cshtml` dentro da tag header. Assinale a alternativa que apresenta a linha correta.

- (A) `<partial`
`name="~/Views/Shared/_SessaoUsuario.cshtml" />`
- (B) `<partialView`
`name="~/Views/Shared/_SessaoUsuario.cshtml" />`
- (C) `<page="~/Views/Shared/_SessaoUsuario.cshtml" />`
- (D) `<taghelper`
`"~/Views/Shared/_SessaoUsuario.cshtml" />`

39. POO (Programação Orientado a Objetos) possui quatro pilares definidos: herança, abstração, polimorfismo e encapsulamento. Assinale a alternativa que apresenta a definição de polimorfismo.

- (A) Conceito de DI (Dependency Injection) para garantir que a classe fique instância apenas uma vez em memória.
- (B) Permite que diferentes objetos respondam à mesma mensagem conforme a sua maneira singular.
- (C) Proporciona o reúso, criando novas classes herdando assim de uma classe existente, absorvendo atributos, propriedades, comportamentos e adicionando novos sem afetar a classe existente.
- (D) Aplicação do conceito do SOLID dentro de desenvolvimento de um software, garantindo, assim, uma estrutura real da aplicação.

40. Um sistema antigo desenvolvido em WebForms possui um `asp:GridView` em uma tela, com isso, a aplicação está com erro por falta de paginação. Assim, para ser aplicada a correção do bug é preciso definir a propriedade

- (A) `AllowPaging="true"`
- (B) `Paging="true"`
- (C) `PagesColumns="true"`
- (D) `SizePage="true"`