



Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Programação de Sistemas

Nome do Candidato _____

Caderno de Prova 'J10', Tipo 001

Nº de Inscrição _____

MODELO

Nº do Caderno _____

MODELO1

Nº do Documento _____

0000000000000000

00001-0001-0001

ASSINATURA DO CANDIDATO _____

P R O V A

Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 80 questões, numeradas de 1 a 80.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 4 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Português

Atenção: As questões de números 1 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Se nunca foi fácil traçar a linha divisória entre arte erudita e arte popular, agora é mais difícil levar a cabo essa tarefa ociosa. Indiferente à palha seca da controvérsia, a arte segue o seu caminho. A vertente é uma só e é nela que se dá o encontro das águas. Pouco importam as fontes de onde procedem. Purificadoras e purificadas, seu caráter lustral as universaliza. Caetano Veloso, por exemplo. Quem ousaria classificá-lo?

Em princípio, a arte deveria permanecer ao relento. Maldito, o poeta não era aceito. Na escala de valores, popular, mais que um adjetivo, era um estigma. Daí o escândalo do sarau de d. Nair de Tefé. Primeira-dama, ela própria artista, afrontou a conspícua Velha República.

Em pleno palácio do Catete, ouviu-se por sua iniciativa o "Corta-jaca", de Chiquinha Gonzaga. Delirante sucesso na rua, a música era aplaudida em cena aberta e assobiada em boatequins. Viajou a Portugal e lá arrebatou a plateia. Mas no Catete só podia ser insânia.

A maturidade de Caetano Veloso coincide com o amadurecimento cultural que lhe proporciona o reconhecimento nacional. Caducas as classificações, sua arte aniquila toda e qualquer discriminação. Exaltada aqui dentro, repercute lá fora. A música lhe dá dimensão internacional. O que ele é, porém, é universal. A poesia de fato nunca esteve divorciada da expressão popular. Manuel Bandeira tirava o chapéu, respeitoso, para Sinhô, Pixinguinha, Noel.

Dos poetas, foi dos mais musicais, Manuel. E musicado. Arranhava o seu violão. Saiu extasiado da casa em que ouviu João Gilberto e sua recente batida bossa-novista. Fui testemunha ocular e auditiva. Tudo isso vem a propósito da fusão que Caetano Veloso hoje encarna. Metabolizada, a grande arte canta nesse legítimo poeta do Brasil.

(Adaptado de Otto Lara Resende. "Poeta do encontro". **Bom dia para nascer**. São Paulo, Cia. das Letras, 2011, p. 281-282)

1. Atente para as afirmações abaixo.
- I. O autor constata que a distinção entre arte erudita e arte popular é infrutífera, pois certas obras possuem elementos tanto de uma vertente como da outra.
- II. Caetano Veloso, apesar de escrever canções populares de alta qualidade estética, não pode, segundo o autor, ser classificado como poeta lírico, pois o lirismo é próprio da arte erudita.
- III. O escândalo do sarau realizado no Palácio do Catete, em que se ouviu Chiquinha Gonzaga, foi causado por preconceito em relação à arte dita "popular".

Está correto o que se afirma APENAS em

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

2. De acordo com o contexto, a fusão que Caetano Veloso encarna ocorre entre
- (A) a arte erudita e a expressão popular.
(B) Sinhô, Pixinguinha e Noel.
(C) a bossa nova e o samba.
(D) a arte comercial e a arte folclórica.
(E) o samba e a poesia de Manuel Bandeira.

3. A substituição do termo grifado por um pronome, com as necessárias alterações, foi efetuada de modo correto em:
- (A) traçar a linha divisória = traçar-lhe
(B) arrebatou a plateia = lhe arrebatou
(C) levar a cabo essa tarefa ociosa = levá-la a cabo
(D) segue o seu caminho = segue-no
(E) Arranhava o seu violão = lhe arranhava

4. Pouco importam as fontes de onde procedem.

Mantendo-se a correção e a lógica, sem que nenhuma outra alteração seja feita, o verbo grifado na frase acima pode ser substituído APENAS por:

- (A) produzem.
(B) derivam.
(C) efetuam.
(D) imergem.
(E) originam.

5. Caducas as classificações, sua arte aniquila toda e qualquer discriminação.

Transpondo-se a frase acima para a voz passiva, a forma verbal resultante será:

- (A) aniquilou-se.
(B) são aniquiladas.
(C) aniquilam-se.
(D) foi aniquilada.
(E) é aniquilada.

6. Tudo isso vem a propósito da fusão que Caetano Veloso hoje encarna.

O verbo que exige o mesmo tipo de complemento que o grifado acima está empregado em:

- (A) *Exaltada aqui dentro, repercute lá fora.*
(B) *A vertente é uma só...*
(C) *Pouco importam as fontes de onde procedem.*
(D) *... seu caráter lustral as universaliza.*
(E) *Viajou a Portugal...*

7. Manuel Bandeira tirava o chapéu, respeitoso, para Sinhô, Pixinguinha, Noel.

O verbo conjugado nos mesmos tempo e modo em que se encontra o grifado acima está em:

- (A) *... mais que um adjetivo, era um estigma.*
(B) *Dos poetas, foi dos mais musicais.*
(C) *Em princípio, a arte deveria permanecer ao relento.*
(D) *... que lhe proporciona o reconhecimento nacional.*
(E) *Quem ousaria classificá-lo?*



8. *Na escala de valores, popular, mais que um adjetivo, era um estigma. Daí o escândalo do sarau de d. Nair de Tefé. Primeira-dama, ela própria artista, afrontou a conspícua Velha República.*

Mantendo-se, em linhas gerais, o sentido original, uma redação alternativa para as frases acima, em que se respeitam as regras de **pontuação**, é:

- (A) Popular, era na escala de valores mais que um adjetivo, um estigma. Daí o escândalo do sarau da primeira-dama, d. Nair de Tefé, ela própria artista, que, afrontou a conspícua Velha República.
- (B) Popular era, na escala de valores, mais que um adjetivo, um estigma. Daí o escândalo do sarau da primeira-dama, d. Nair de Tefé, ela própria artista, que afrontou a conspícua Velha República.
- (C) Popular, era na escala de valores mais que um adjetivo: um estigma. Daí o escândalo do sarau da primeira-dama, d. Nair de Tefé ela própria artista, que afrontou a conspícua, Velha República.
- (D) Popular era, na escala de valores, mais que um adjetivo, um estigma, daí o escândalo do sarau da primeira-dama d. Nair de Tefé ela própria, artista que afrontou a conspícua Velha República.
- (E) Popular era, na escala de valores, mais que um adjetivo um estigma; daí o escândalo do sarau, da primeira-dama d. Nair de Tefé, ela própria, artista que afrontou, a conspícua Velha República.

9. A frase em que as regras de concordância estão plenamente respeitadas é:

- (A) Contam-se que o poeta Manuel Bandeira ficou extasiado e impressionado ao ouvirem as novas batidas do violão de João Gilberto.
- (B) As canções de Caetano Veloso, cuja letra costumam despertar discussões acaloradas, são considerados por muitos grandes poemas da literatura nacional.
- (C) Já se passou vários anos do surgimento da bossa nova, mas *Chega de saudade*, de João Gilberto, continua a encantar os ouvidos ao redor do mundo.
- (D) Além de uma canção de João Gilberto, *Chega de saudade* é o título do livro de Ruy Castro em que o autor relembra os protagonistas da bossa nova.
- (E) Imagina-se que, embora pouco estudados, deve existir motivos sociais para a indiferença com que as camadas superiores durante muito tempo via o samba.

10. O segmento cujo sentido está corretamente expresso em outras palavras é:

- (A) *afrontou a conspícua* = desacatou a sereníssima
- (B) *seu caráter lustral* = sua má índole
- (C) *aniquila toda e qualquer discriminação* = assoma todas as classificações negativas
- (D) *mais que um adjetivo, era um estigma* = além de qualidade, era um rótulo
- (E) *arrebato a plateia* = entusiasmou os espectadores

Atenção: As questões de números 11 a 17 baseiam-se no texto abaixo.

Desde o século XIV, quando a peste negra varreu populações inteiras do continente europeu, o número de pessoas no planeta só cresceu. Se a humanidade levou milhares de anos para chegar ao seu primeiro bilhão, em 1800, dos anos 60 em diante vem adicionando essa multidão de gente a cada década. A velocidade só agora começa a diminuir, em razão da acentuada queda nos índices de fecundidade. A população mundial, no entanto, somente começará a encolher por volta de 2100, ano em que, segundo as projeções da ONU, a Terra terá completado seu décimo bilhão de habitantes.

Esse tipo de previsão sempre suscitou visões catastrofistas acerca do futuro da humanidade. O mais notório dos pessimistas, o economista inglês Thomas Malthus, apregoava no século XIX que, quanto mais gente houvesse no mundo, mais fome, miséria, epidemias e guerras se propagariam. Graças aos avanços na medicina e na agricultura, as previsões funestas de Malthus não se confirmaram, assim como falharam as de seus seguidores.

O tom alarmista acerca do crescimento populacional arrefeceu. A humanidade terá de colocar toda sua inventividade à prova para dar conta de demandas crescentes sem depredar o ambiente ou viver sob escassez. Existe um consenso de que também o padrão de consumo dos recursos naturais terá de ser revisto, desafio que o florescer de uma nova classe média só torna mais complicado. Mantendo-se o ritmo atual, se de fato atingirmos a marca de 10 bilhões de habitantes, teremos um planeta à beira do colapso.

A expansão desse estrato intermediário de renda não significa apenas a vitória gradual do homem sobre a pobreza. Vencido o estágio mais básico da sobrevivência, esse grupo passa a se preocupar com o futuro e a abraçar políticas que lhe permitam seguir avançando, como aquelas que enfatizam o direito de propriedade, a segurança jurídica e as liberdades individuais. É ainda um contingente com mais estudo e capacidade para buscar soluções que deem conta dos gigantescos desafios do mundo de 7 bilhões de habitantes.

(Monica Weinberg e Renata Betti. **Veja**, 2 de novembro de 2011, p. 125 a 129, com adaptações)

11. Fica evidente no texto a constatação

- (A) de que, mesmo com a acentuada queda no número de habitantes do planeta permanece o risco de escassez de alimentos prevista por economistas.
- (B) do aumento de consumo decorrente do crescimento populacional e da expansão da classe média, o que exige conscientização a respeito do necessário equilíbrio entre consumo e preservação dos recursos naturais do planeta.
- (C) do acerto de antigas previsões a respeito da impossibilidade de convivência pacífica entre os povos devido à escassez de recursos, principalmente a de produtos para alimentar a imensa população mundial.
- (D) da atual melhoria das condições de sobrevivência da população no planeta, como resultado das facilidades de acesso a uma educação de qualidade.
- (E) de que a redução da pobreza, já evidente no mundo todo, não é o bastante para permitir qualidade de vida à população, pois o planeta não mais oferece recursos para atender às exigências das novas camadas sociais.



12. Graças aos avanços na medicina e na agricultura, as previsões funestas de Malthus não se confirmaram ...

O segmento grifado exprime, em relação à afirmativa seguinte, noção de

- (A) condição.
- (B) tempo.
- (C) proporção.
- (D) causa.
- (E) finalidade.

13. A expansão desse estrato intermediário de renda não significa apenas a vitória gradual do homem sobre a pobreza. (4º parágrafo)

O segmento grifado acima tem o mesmo sentido, considerando-se o contexto, de:

- (A) *essa multidão de gente a cada década.*
- (B) *quanto mais gente houvesse no mundo.*
- (C) *uma nova classe média.*
- (D) *o estágio mais básico da sobrevivência.*
- (E) *um contingente com mais estudo.*

14. O verbo que se mantém corretamente **no singular**, mesmo com as alterações propostas entre parênteses para o segmento grifado, está em:

- (A) quando a peste negra varreu populações inteiras (as epidemias)
- (B) quanto mais gente houvesse no mundo (mais habitantes)
- (C) O tom alarmista acerca do crescimento populacional arrefeceu (As profecias)
- (D) A humanidade terá de colocar toda sua inventividade à prova (Os homens)
- (E) Existe um consenso (hipóteses diversas)

15. Vencido o estágio mais básico da sobrevivência, esse grupo passa a se preocupar com o futuro ... (último parágrafo)

Iniciando-se o período acima por **Esse grupo passa a se preocupar com o futuro**, o elemento grifado pode ser corretamente alterado para:

- (A) para vencer
- (B) enquanto vencia
- (C) à medida que vencia
- (D) conquanto vencesse
- (E) depois de vencer

16. A expansão desse estrato intermediário de renda não significa apenas a vitória gradual do homem sobre a pobreza.

O sentido do segmento grifado acima está respeitado em linhas gerais, com outras palavras e de modo correto, em:

- (A) assinala tão-somente que o homem se saiu progressivamente vitorioso sobre a pobreza.
- (B) não se refere tão-só à supremacia do homem sobre a pobreza, que é a sua vitória progressiva.
- (C) indica mais que a gradativa superação, pelo homem, das condições de pobreza.
- (D) não mostra somente uma vitória do homem que ultrapassa a pobreza gradativa.
- (E) reproduz, além da vitória progressiva, as condições do homem sobre a pobreza.

17. ... por volta de 2100, ano em que, segundo as projeções da ONU, a Terra terá completado seu décimo bilhão de habitantes.

O segmento grifado acima preenche corretamente a lacuna da frase:

- (A) Os dados se baseavam os cientistas para prever a escassez de alimentos ainda não estavam inteiramente catalogados.
- (B) Será necessário investir cada vez mais na agricultura, a oferta de alimentos atinja toda a população do planeta.
- (C) O aumento de habitantes exige uma produção de alimentos mais ampla e variada, sejam oferecidos a toda essa população.
- (D) O desafio de aumentar a oferta de alimentos, se necessita atualmente, justifica os múltiplos investimentos na produção agrícola.
- (E) A explosão do número de habitantes no planeta, contam alguns cientistas, parece estar atualmente sob certo controle.

Atenção: As questões de números 18 a 21 baseiam-se no texto abaixo.

O teatro de mamulengos, como a maioria das artes de bonecos, chegou ao Brasil, com os portugueses, sob a forma de presépio. Esse tipo de apresentação já era realizado na Europa desde a Idade Média, com o objetivo de difusão religiosa, característica que faz com que religião e teatro de bonecos se misturem desde a origem.

Muita coisa mudou na arte do mamulengo, a começar pela duração dos espetáculos. Histórias e linguagem também variam bastante de um grupo para outro. Histórias são passadas de geração para geração, enquanto outras são criadas. Esse teatro tem como principal característica o improviso, e os espectadores participam dele o tempo todo, por isso o roteiro e o enredo não são fixos.

Com o tempo se desenvolveram dentro da modalidade dois tipos de mamulengos. O rural é o mais tradicional, que conserva figuras alegóricas bíblicas, como a alma e o diabo, e cujo universo social reproduz os hábitos cotidianos, os valores culturais, os conflitos entre os humildes e as autoridades nas fazendas e povoados. Já o mamulengo urbano adota novas personagens e circunstâncias relacionadas à dinâmica das cidades e do tempo e mantém um enredo, embora não abra mão do improviso.

(Conhecimento Prático Língua Portuguesa. São Paulo: escala educacional, nº 21, p. 46-49, com adaptações)

18. Fica evidente no texto que

- (A) os roteiros do teatro de bonecos se mantêm tradicionalmente os mesmos, em razão da necessária participação do público em momentos específicos.
- (B) o teatro de mamulengos, voltado para as histórias de um mundo rural, dificilmente consegue criar personagens e cenas citadinas.
- (C) as situações bastante antigas de convívio social com base em aspectos religiosos, que caracterizavam os mamulengos, se alteraram em razão da urbanização.
- (D) o elemento mais importante da arte dos mamulengos é a improvisação, marca de suas apresentações a um público participante.
- (E) o teatro de mamulengos está deixando de despertar interesse devido à mudança de hábitos e de gosto de seu público tradicional.



19. *Já o mamulengo urbano adota novas personagens e circunstâncias relacionadas à dinâmica das cidades e do tempo e mantém um enredo, embora não abra mão do improviso.* (último parágrafo)

As palavras grifadas acima denotam, considerando-se o contexto em que se apresentam, respectivamente, noção de

- (A) consequência da afirmativa anterior e conformidade com o fato expresso no mesmo segmento.
- (B) comparação com a declaração anterior e conclusão coerente para o que está sendo afirmado.
- (C) causa que justifica a declaração anterior e sua consequência imediata.
- (D) temporalidade e oposição ao que vem sendo expresso no parágrafo.
- (E) oposição ao que foi expresso na afirmativa anterior e ressalva que não invalida a declaração feita.

20. Na arte dos mamulengos, tornaram-se célebres alguns artistas,

Preenche corretamente a lacuna da frase acima:

- (A) do nome deles que todos lembram
- (B) de cujo nome todos se lembram
- (C) cujo o nome todos lembram
- (D) deles todos lembram os nomes
- (E) do qual os nomes se lembram de todos

21. A chegada do teatro de mamulengos ao Brasil data da época colonial.

Durante o período colonial esse teatro de bonecos se expandiu.

O teatro de mamulengos é bastante popular ainda hoje no Brasil.

As frases acima estão reunidas em um único período, com clareza e correção, sem as repetições desnecessárias, em:

- (A) A chegada do teatro de mamulengos ao Brasil data da época colonial, de que esse teatro de bonecos se expandiu no período, onde é bastante popular ainda hoje no Brasil.
- (B) Na época colonial o teatro de bonecos se expandiu, com a chegada durante esse período, onde é bastante popular ainda hoje no Brasil.
- (C) Na época colonial esse teatro de bonecos se expandiu durante esse período, após ter sido chegado, e é teatro bastante popular ainda hoje no Brasil.
- (D) A chegada do teatro de mamulengos ao Brasil data da época colonial, período em que esse teatro de bonecos se expandiu, e é bastante popular ainda hoje no país.
- (E) Sendo bastante popular ainda hoje no Brasil, o teatro de mamulengos data da época colonial a sua chegada no país, período de que se expandiu.

Atenção: As questões de números 22 a 25 baseiam-se no texto abaixo.

Pela primeira vez, um estudo pretende demonstrar como as plantações de citros favorecem, ou não, a fauna de uma região. Pesquisa da Universidade Federal de São Carlos (Ufscar), campus de Sorocaba, mostra que pelo menos 50% das aves mais comuns na região vivem e se reproduzem em fragmentos de mata naturais, e não em áreas agrícolas e pomares. De acordo com o estudo, a possível redução das reservas previstas na proposta do novo Código Florestal pode levar ao desaparecimento de diversas espécies.

O trabalho de campo para a pesquisa foi realizado na zona rural de Pilar do Sul, próxima a Sorocaba. A área é tomada por plantações de tangerinas, além de pastos e campos de produção de grãos. O objetivo da pesquisa era verificar se as espécies avaliadas poderiam usar as plantações de tangerina, que são culturas permanentes, como acréscimo ao seu habitat natural – ou até substituí-lo.

Segundo o estudo, das 122 espécies da amostra, 60 foram detectadas nas plantações e nos fragmentos florestais (áreas com vegetação nativa), e as demais somente nesses fragmentos, ou seja, 62 espécies não ocorrem nos pomares. "A mata nativa quase não existe mais e, por causa disso, muitas espécies desapareceram ou estão ameaçadas", lamenta o pesquisador Marcelo Gonçalves Campolin.

A pesquisa também chama a atenção para o novo Código Florestal, que prevê a redução de algumas áreas – hoje legalmente protegidas, como matas ciliares e topos de morros –, para serem utilizadas para a agropecuária. "Ficamos receosos de que as mudanças nas áreas protegidas possam ser terríveis para as aves e para outros animais, que vão perder ambientes naturais. E aquelas que não conseguem sobreviver nas plantações tendem a se tornar raras ou até mesmo a desaparecer", prevê o professor.

(José Maria Tomazela. **O Estado de S. Paulo**, Vida, A15, 26 de junho de 2011, com adaptações)

22. A afirmativa correta é:

- (A) Alterações do Código Florestal podem colocar espécies de aves e outros animais em risco de extinção devido à redução de seu ambiente natural.
- (B) Estudo pioneiro tem por objetivo classificar espécies de aves que sobrevivem em plantações de frutos cítricos no interior de São Paulo.
- (C) As propostas para o novo Código Florestal levam em conta as pesquisas pioneiras sobre o *habitat* natural de algumas espécies de aves.
- (D) O trabalho de campo que embasa as hipóteses previstas pelos pesquisadores comprova o valor econômico do cultivo de frutas cítricas.
- (E) Plantações de frutas cítricas devem favorecer a sobrevivência de espécies de aves e de outros animais nessas áreas de cultivo.



23. Considerando-se o desenvolvimento textual, afirma-se corretamente que
- (A) no 2º parágrafo apresentam-se as razões que levaram à escolha do tipo de frutas no estudo proposto pelo pesquisador.
- (B) o levantamento, no 3º parágrafo, das áreas nativas e das áreas cultivadas não apresenta relação com o número de espécies estudadas em cada uma dessas áreas.
- (C) o 1º parágrafo apresenta, em resumo, o assunto que vai ser exposto nos demais, com conclusão expressa nas falas do responsável pela pesquisa.
- (D) o texto é repetitivo, nada havendo de acréscimo às informações constantes do 1º parágrafo, que são retomadas nos seguintes.
- (E) as conclusões apresentadas no final do texto mostram certa incoerência por não ter sido determinado com precisão o objetivo do estudo.
24. – *hoje legalmente protegidas, como matas ciliares e topos de morros* –
- O segmento isolado pelos travessões, no último parágrafo, constitui
- (A) repetição desnecessária de uma mesma informação.
- (B) introdução de um novo assunto no texto.
- (C) transcrição exata das palavras do pesquisador.
- (D) determinação de uma área a ser explorada.
- (E) informação com exemplos esclarecedores.
25. ... *se as espécies avaliadas poderiam usar as plantações de tangerina* ... (2º parágrafo)
- O emprego da forma verbal grifada acima indica, no contexto,
- (A) certeza.
- (B) situação passada.
- (C) hipótese.
- (D) fato habitual.
- (E) ação presente.
- Instruções para responder às questões de números 26 a 29.
- Para cada uma dessas questões, assinale, na folha de respostas, a alternativa que preenche corretamente, na ordem, as lacunas da frase apresentada.
26. Os para a conclusão da pesquisa estavam próximos e exigiam na dos dados já obtidos.
- (A) prazos - rapidês - análise
- (B) prazos - rapidez - análise
- (C) prazos - rapidez - análise
- (D) prazos - rapidez - análise
- (E) prazos - rapidês - análise
27. O cientista, com base em dados que lhe haviam sido, que a pesquisa resultados importantes para a fauna da região.
- (A) previu - entregues - traria
- (B) previu - entregados - trateria
- (C) preveu - entregues - trateria
- (D) preveu - entregados - traria
- (E) previu - entregues - trateria
28. tomar medidas que a sobrevivência de algumas espécies de aves na região.
- (A) Eram necessários - garantissem
- (B) Eram necessárias - garantissem
- (C) Era necessário - garantisse
- (D) Eram necessárias - garantisse
- (E) Era necessário - garantissem
29. A pesquisa, feita em terras destinadas agricultura, teve por objetivo estudar áreas que permitissem condições favoráveis de sobrevivência aves.
- (A) à - às - as
- (B) à - as - as
- (C) à - as - às
- (D) a - as - as
- (E) a - às - às
30. O trecho redigido de acordo com as qualidades exigidas em um documento oficial, principalmente clareza e correção, é:
- (A) Em obediência às normas deste Departamento, encaminhamos este relatório, que tem por objetivo informar a V. Sa. o andamento de nossos serviços durante o bimestre, em que as metas foram integralmente cumpridas.
- (B) Enquanto Chefe deste Departamento, devo dirigir-me à V. Sa. para que saibais dos nossos procedimentos durante o bimestre, com a meta a ser atingida por nossos serviços, já determinada antes.
- (C) Devemos encaminhar a V. Sa. este relatório de que, na qualidade de Chefe do Departamento, damos conta dos nossos serviços no bimestre, feitos com toda a boa vontade de atender bem nosso público.
- (D) Me dirijo a V. Sa., como o Chefe deste Departamento, para informar-vos que estamos atingindo a meta prevista de realização no bimestre, em que atuamos de acordo com as regras estabelecidas.
- (E) Cumprimos nosso dever, como o Chefe do Departamento, para informar V. Sa. que o andamento dos nossos serviços se saiu de acordo com o que já estava sendo previsto desde o início, meta que conseguimos, felizmente, atingir.



Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais

Instruções: Para responder às questões de números 31 a 38, considere a Lei nº 8.112/1990.

31. Tiago ocupa cargo de direção em Tribunal Regional Eleitoral, estando atualmente em gozo de férias. Para tanto, seus substitutos devem ser indicados

- (A) por deliberação do Plenário, ou na falta desta, previamente designados pela Corregedoria do Tribunal.
- (B) no anexo da lei que dispõe sobre as carreiras dos servidores do Poder Judiciário da União ou designados pela diretoria competente.
- (C) em ato do Presidente do Tribunal ou, em caso de omissão, assumirão como substitutos os servidores mais antigos do órgão.
- (D) no regimento interno ou, no caso de omissão, previamente designados pelo Presidente do Tribunal.
- (E) em ato do Diretor-Geral, e, na falta deste, será observada a substituição automática regulamentar.

32. Celso, servidor público federal em São Paulo, foi designado para prestar serviço no Rio de Janeiro, com afastamento em caráter eventual. No caso, o servidor terá despesas extraordinárias, entre outras, com pousada. Esse deslocamento ocorre por força de alteração de lotação. Assim, essas despesas serão ressarcidas com a concessão de

- (A) diárias.
- (B) auxílio-moradia.
- (C) ajuda de custo.
- (D) indenização de transporte.
- (E) gratificação por serviços extraordinários.

33. Gilmar, não ocupante de cargo efetivo, exerce cargo em comissão na Administração Pública Federal. Tendo praticado infração disciplinar, Gilmar foi exonerado a juízo da autoridade competente. Porém, constatou-se que a referida infração estava sujeita à penalidade de suspensão. Nesse caso, a exoneração de Gilmar

- (A) ficará mantida por ter ocorrido sua consumação administrativa.
- (B) será convertida em destituição de cargo em comissão.
- (C) será convertida em pena de demissão, a bem do serviço público.
- (D) tornar-se-á insubsistente para que, previamente, cumpra a pena de suspensão.
- (E) o impedirá de prestar serviços na Administração Pública pelo prazo de 1(um) ano.

34. Beatriz é servidora pública federal aposentada e requereu a reversão. Há interesse da Administração no seu retorno à atividade. Nesse caso, NÃO é requisito para ocorrer a reversão que

- (A) haja cargo vago.
- (B) a aposentadoria tenha sido voluntária.
- (C) a servidora tenha domicílio na mesma sede.
- (D) a servidora tenha sido estável quando na atividade.
- (E) a aposentadoria tenha ocorrido nos cinco anos anteriores à solicitação.

35. Vanda, analista judiciário (área judiciária), ocupando cargo de direção, praticou grave infração administrativa. Instaurado o processo administrativo disciplinar e para que a servidora não influa na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora desse processo, dentre outras providências,

- (A) determinará o afastamento da servidora do exercício do cargo pelo prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por mais 10 (dez), com prejuízo da remuneração.
- (B) ficará impedida de afastar, preventivamente, do cargo a servidora, em face da natureza da função de direção no órgão.
- (C) representará ao dirigente do órgão para que a servidora seja afastada preventivamente até o final do processo administrativo.
- (D) poderá determinar seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, sem prejuízo da remuneração.
- (E) colocará a servidora em disponibilidade remunerada, redistribuindo seu cargo no âmbito do mesmo quadro, pelo prazo de 90 (noventa) dias.

36. Rogério, na qualidade de servidor público federal, tem alguns problemas pessoais a serem resolvidos com urgência e outros a médio prazo. Diante disso, Rogério ingressou com um pedido de licença para tratar de assuntos particulares. Nesse caso, a Administração poderá conceder a referida licença, desde que observe, dentre outros requisitos,

- (A) ser o servidor ocupante de cargo efetivo.
- (B) ser o servidor ocupante de cargo em comissão há pelo menos 3 (três) anos.
- (C) que a licença não poderá ser interrompida em qualquer hipótese.
- (D) que a licença terá o prazo de até 3 (três) meses consecutivos.
- (E) ter o servidor direito à remuneração no primeiro mês da licença, cessando em relação aos demais.

37. Vitória exerce o cargo de técnico judiciário (área de apoio especializado) e reside em Município vizinho ao local onde exerce suas funções para o Tribunal Regional Eleitoral. Em razão de um acidente climático que comprometeu a execução de alguns serviços públicos e o trânsito em rodovias, faltou ao serviço durante três dias. Nesse caso, é certo que essas faltas, que foram justificadas por serem decorrentes de

- (A) força maior, não estão sujeitas a compensação e nem se consideram como se efetivo exercício.
- (B) força maior, devem ser compensadas pela Diretoria-Geral, mas não serão consideradas como de efetivo exercício.
- (C) caso fortuito, não podem ser compensadas, mas serão consideradas como de efetivo exercício.
- (D) caso fortuito ou de força maior, serão obrigatoriamente compensadas, e serão consideradas como de efetivo exercício.
- (E) caso fortuito ou de força maior, poderão ser compensadas a critério da chefia imediata, sendo assim consideradas como de efetivo exercício.



<p>38. Gabriela, Guilherme e Gilda, todos servidores públicos do Tribunal Regional Eleitoral, necessitam ausentar-se do serviço, sendo a primeira por motivo de casamento, o segundo para doação de sangue e a terceira para se alistar como eleitora. Nesses casos, os referidos servidores poderão ausentar-se do serviço, sem qualquer prejuízo, respectivamente, por</p> <p>(A) 8 (oito) dias; 2 (dois) dias e 2 (dois) dias. (B) 8 (oito) dias; 1 (um) dia e 2 (dois) dias. (C) 6 (seis) dias; 1 (um) dia e 1 (um) dia. (D) 8 (oito) dias; 2 (dois) dias e 1 (um) dia. (E) 6 (seis) dias; 1 (um) dia e 2 (dois) dias.</p>	<p>42. O Juiz Demóstenes foi acusado da prática de ilícito eleitoral, competindo ao TRE-SP a apreciação da justa causa para dispensa da função eleitoral antes do transcurso do</p> <p>(A) primeiro biênio. (B) segundo biênio. (C) terceiro biênio. (D) quarto biênio. (E) quinto biênio.</p>
<p>Instruções: Para responder às questões de números 39 e 40, considere a Lei nº 11.416/2006</p> <p>39. Marcelo, técnico judiciário (área de apoio especializado) do Tribunal Regional Eleitoral, foi movimentado de um padrão para o seguinte, dentro de uma mesma classe, observado o interstício de um ano, conforme os critérios regulamentares aplicáveis e de acordo com a avaliação formal de desempenho. A situação posta caracteriza, legalmente,</p> <p>(A) a redistribuição. (B) a promoção. (C) o aproveitamento. (D) o acesso. (E) a progressão funcional.</p>	<p>43. Matias e Tibúrcio são juizes de igual classe do TRE-SP. Considerando que ambos tomaram posse na mesma data, considerar-se-á mais antigo, para efeitos regimentais,</p> <p>(A) sucessivamente, ao que couber desempenhar os cargos de Presidente do Tribunal e Corregedor e o Juiz integrante do Tribunal Regional Federal da 1ª Região. (B) o juiz que, dentre eles, for o mais idoso. (C) o que tiver servido, por mais tempo, como substituto, independentemente dos cargos que tenha ocupado ou venha ocupar. (D) sucessivamente, ao que couber desempenhar os cargos de Presidente e Vice-Presidente do Tribunal e o Juiz integrante do Tribunal Regional Federal da 3ª Região. (E) ao que couber desempenhar o cargo de Presidente do Tribunal, desde que venha desempenhar tal função no primeiro ano e possua mais de dez anos na magistratura.</p>
<p>40. Milton é ocupante do cargo de analista (área administrativa), tendo como atribuições funções de segurança. Marlene é ocupante do cargo de analista (área judiciária), tendo como atribuições a execução de mandados. Nesses casos, ambos tem direito, respectivamente, à Gratificação de Atividade e Segurança – GAS e à Gratificação de Atividade Externa – GAE no valor de</p> <p>(A) 35% (trinta e cinco por cento) do vencimento básico do servidor. (B) 25% (vinte e cinco por cento) do vencimento básico do servidor. (C) 30% (trinta por cento) do vencimento básico do servidor. (D) 40% (quarenta por cento) dos vencimentos do servidor. (E) 25% (vinte por cento) dos vencimentos do servidor.</p>	<p>44. Sócrates, Tibério e Magnus são juizes do TRE-SP. Todos estão enfrentando problemas de saúde. Sócrates necessita de uma licença médica de quinze dias para tratamento de varizes. Tibério necessita de uma licença médica de vinte dias para tratamento de artrite. E Magnus precisará de uma licença médica de quarenta dias para tratamento de doença estomacal. Segundo o Regimento Interno do TRE-SP, bastará atestado médico, a critério do Tribunal Regional Eleitoral, independentemente de exame ou inspeção, para</p> <p>(A) as licenças médicas de Tibério e Magnus, apenas. (B) as licenças médicas de Sócrates, Tibério e Magnus. (C) as licenças médicas de Sócrates e Tibério, apenas. (D) as licenças médicas de Sócrates e Magnus, apenas. (E) a licença médica de Sócrates, apenas.</p>
<p style="text-align: center;">Regimento Interno do TRE-SP</p> <p>41. Sobre o Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo, Lucio, ao estudar, aprendeu que o Regimento Interno estabelece</p> <p>(A) o funcionamento do referido Tribunal, apenas. (B) a composição do referido Tribunal, apenas. (C) a competência do referido Tribunal, apenas. (D) o funcionamento e a composição do referido Tribunal, apenas. (E) a composição, a competência e o funcionamento do referido Tribunal.</p>	<p>45. Considere que João é Presidente do Conselho Nacional de Justiça, Alfredo é Diretor Geral de Secretaria do TRE-SP, Alexandre é Presidente do TRE-SP, Caio é Presidente do Tribunal Regional Federal da 2ª Região e José é Presidente do Superior Tribunal de Justiça. Segundo o Regimento Interno, junto à Presidência do TRE-SP officiará Herculano, Juiz Assessor, designado pelo Tribunal de Justiça, que terá atribuições, além das exclusivas do cargo, as que lhe forem delegadas por</p> <p>(A) Alexandre. (B) Alfredo. (C) Caio. (D) José. (E) João.</p>



46. Antonio é Vice-Presidente do TRE-SP e exerce as suas funções cumulativamente com as de
- (A) Membro do Tribunal, apenas.
 - (B) Corregedor Regional Eleitoral, apenas.
 - (C) Diretor-Geral da Secretaria do TRE-SP, apenas.
 - (D) Corregedor Regional Eleitoral e de Membro do Tribunal.
 - (E) integrante da Comissão de Magistratura Orçamentária e da Comissão de Ética.
-
47. É INCORRETO afirmar que, no desempenho de suas atribuições, Anésio, Corregedor do TRE-SP, se locomoverá para as Zonas Eleitorais,
- (A) sempre que entender necessário.
 - (B) por determinação do Tribunal Superior ou deliberação do Tribunal Regional.
 - (C) a pedido dos Juízes Eleitorais.
 - (D) a requerimento de partido político, deferido pelo Tribunal.
 - (E) para divulgar o resultado de votação, no prazo de vinte e quatro horas após encerrado o turno de votação.
-
48. Considerando que Gilberto é Presidente do TRE-SP, Pedro é Diretor-Geral da Secretaria do TRE-SP, Julio é Chefe de Gabinete da Presidência do TRE-SP e Ricardo é Corregedor Regional do TRE-SP, a elaboração do Regimento Interno da Corregedoria compete a
- (A) Gilberto, apenas.
 - (B) Ricardo, apenas.
 - (C) Julio e Pedro, em conjunto.
 - (D) Pedro e Gilberto, em conjunto.
 - (E) Gilberto e Ricardo, em conjunto.
-
49. Messias, Desembargador do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo, foi eleito juiz do TRE-SP. Neste caso, Messias servirá
- (A) obrigatoriamente, por cinco anos.
 - (B) facultativamente, por um biênio improrrogável.
 - (C) obrigatoriamente, por dois anos e facultativamente por mais um biênio.
 - (D) facultativamente, por cinco anos.
 - (E) obrigatoriamente, por um ano e facultativamente por mais um ano.
-
50. No tocante ao TRE-SP, considere:
- I. Não podem fazer parte do Tribunal cônjuges, companheiros ou parentes consanguíneos ou afins, em linha reta ou colateral, até o quarto grau, excluindo-se, neste caso, o que tiver sido escolhido por último.
 - II. O Tribunal possui na sua composição um Juiz escolhido pelo Tribunal Regional Federal da 3ª Região.
 - III. Inclui-se na competência do Tribunal julgar os recursos interpostos dos atos e decisões do Presidente, do Corregedor Regional e dos Relatores.
 - IV. Compete ao Tribunal processar e julgar originariamente as ações de impugnação de mandato eletivo estadual e federal, inclusive referentes ao cargo de Presidente da República.
- Está correto o que consta APENAS em
- (A) I, II e IV.
 - (B) I, II e III.
 - (C) III e IV.
 - (D) II e III.
 - (E) I e II.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

51. Analise o texto:

É uma ferramenta de desenvolvimento de software baseada em conhecimento, da empresa Artech. Com ela o desenvolvedor especifica suas aplicações em alto nível (majoritariamente de forma declarativa), a partir do qual se gera código para múltiplos ambientes permitindo gerar e manter de forma automática aplicações em múltiplas linguagens e para diferentes plataformas.

Nessa ferramenta podem-se criar modelos que se preservam ao longo do tempo (bancos de conhecimento) e que são utilizados para gerar e manter as aplicações. Permite projetar, criar e manter o banco de dados (estrutura e conteúdo) e os programas de forma automática. Cada protótipo pode ser uma aplicação que equivale à aplicação de produção. Proporciona independência de plataforma e arquitetura.

A ferramenta descrita no texto é

- (A) *JCompany.*
- (B) *GeneXus.*
- (C) *uniPaaS.*
- (D) *iBOLT.*
- (E) *ERWin.*

52. Analise o algoritmo a seguir:

```
Algoritmo Cálculo
var n, r, cont: inteiro
início
    r ← 0
    cont ← 1
    enquanto (cont<=5) faça
        leia(n)
        r ← r * n
        cont ← cont + 1
    fim_enquanto
    imprima (r)
fim
```

Se forem lidos os valores 2, 5, 7, 3 e 4,

- (A) a saída será 840.
- (B) haverá um erro, pois o resultado de um cálculo envolvendo a variável r não pode ser armazenado na própria variável r.
- (C) a saída será 210.
- (D) haverá um erro, pois o valor gerado será maior do que uma variável do tipo inteiro pode suportar.
- (E) a saída será 0.

53. Analise o texto:

O Scrum enfatiza o uso de um conjunto de padrões de processos de software que provaram ser eficazes para projetos com prazo de entrega apertados, requisitos mutáveis e críticos de negócio. Cada um desses padrões de processos define um conjunto de ações de desenvolvimento. Uma dessas ações consiste em manter uma lista com prioridades dos requisitos ou funcionalidades do projeto que fornecem valor comercial ao cliente. Os itens podem ser adicionados a esse registro em qualquer momento. O gerente de produto avalia o registro e atualiza as prioridades conforme requisitado.

A lista citada no texto é conhecida como

- (A) urgências *scrum*.
- (B) registro ágil de requisitos.
- (C) alterações *scrum*.
- (D) registro pendente de trabalhos (*Backlog*).
- (E) registro iterativo de desenvolvimento (*sprint*).



54. Com relação à linguagem SQL é correto afirmar:

- (A) Diferentemente de outras linguagens, considera os valores nulo, zero ou um espaço vazio em branco a mesma coisa.
- (B) Considerando a existência de uma tabela chamada *EMPLOYEE* com um campo chave primária chamado ID, a instrução *DELETE * FROM EMPLOYEE WHERE ID = 125* está correta.
- (C) A DML permite criar a estrutura (os metadados) de um banco de dados. Já a DDL permite manipular os dados contidos no banco de dados.
- (D) São instruções DDL: *CREATE DATABASE*, *CREATE TABLE*, *ALTER TABLE*, *CREATE INDEX*, *UPDATE*, *DROP INDEX* e *DROP TABLE*.
- (E) *Constraints* são definidas para evitar que valores incorretos ou inválidos sejam inseridos. Algumas das principais constraints são: *NOT NULL*, *PRIMARY KEY* e *CHECK*.

55. Analise o texto:

A Web é, fundamentalmente, projetada para funcionar para todas as pessoas, independentemente do hardware, software, língua, cultura, localização, ou capacidade física ou mental do usuário. Quando a Web atende a esse objetivo, é acessível a pessoas com deficiência auditiva, de movimento, visão etc. A W3C publica um documento padrão destinado, entre outros, a desenvolvedores Web, que explica como tornar o conteúdo Web mais acessível à pessoas com deficiência. A versão 2.0 desse documento tem 12 diretrizes que estão organizadas em quatro princípios: perceivable, operable, understandable e robust.

O documento citado no texto é o

- (A) *Web Accessibility Initiative (WAI)*.
- (B) *Accessible Rich Internet Applications (WAI-ARIA)*.
- (C) *Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)*.
- (D) *Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG)*.
- (E) *User Agent Accessibility Guidelines (UAAG)*.

56. Numa rede com topologia estrela, esse equipamento repete para todas as suas portas os *bits* que chegam, de forma semelhante ao que ocorre na topologia linear. Isso significa que se um computador enviar um pacote para outro, todas as demais estações conectadas nesse equipamento receberão esse mesmo pacote e perderão tempo para descartá-lo.

O equipamento citado é o

- (A) hub.
- (B) *switch*.
- (C) modem.
- (D) roteador estático.
- (E) roteador dinâmico.

57. No modelo de referência TCP/IP, a camada responsável por converter as tensões elétricas recebidas pela placa de rede em *bits* 0 ou 1 é a camada

- (A) física.
- (B) de rede.
- (C) de enlace.
- (D) inter-redes.
- (E) de *link* de dados.

58. As *tags* utilizadas em uma página JSP para importar classes de um pacote, habilitar o uso de bibliotecas de classes (por exemplo, JSTL) e incluir arquivos (por exemplo, *JSP Fragments*) são conhecidas como *tags*

- (A) diretivas.
- (B) de *scriptlet*.
- (C) de declaração.
- (D) de expressão.
- (E) *standard action*.



59. A linguagem HTML5 permite a utilização de uma série de APIs que ajudam na criação de aplicações *Web*. Estas APIs podem ser acessadas por meio de `...I...` e usadas em conjunto com alguns elementos HTML. A API `...II...` permite desenhar na tela do navegador utilizando o elemento `...III` e `...IV`.

As lacunas I, II, III e IV são preenchidas correta e respectivamente por:

- (A) *tags XML, Canvas, <svg>, XML.*
- (B) *linguagens dinâmicas, Scalable Vector Graphics (SVG), <canvas>, XML.*
- (C) *scripts JavaScript, Canvas, <canvas>, JavaScript.*
- (D) *tags Scalable Vector Graphics (SVG), SVG, <canvas>, JavaScript.*
- (E) *taglibs Java, Canvas, <canvas>, XML.*

60. Hoje é um efeito comum em páginas *Web* os *links* serem sublinhados apenas quando o internauta posicionar o ponteiro do mouse sobre eles. A propriedade CSS que permite retirar ou colocar o sublinhado nos *links* é

- (A) *link-style.*
- (B) *underline.*
- (C) *link-style-type.*
- (D) *text-decoration.*
- (E) *text-outline.*

61. Muitas vezes quando um campo perde o foco é necessário verificar alguma validação em seu conteúdo por meio de *scripts JavaScript*. O atributo de uma *tag <input>* que permite chamar um *script JavaScript* que será executado quando o campo perder o foco é o

- (A) *onblur.*
- (B) *onkeyup.*
- (C) *onchange.*
- (D) *onlostfocus.*
- (E) *onmouseout.*

62. Na orientação a objetos, em uma relação de herança entre classes, a subclasse herda da superclasse

- (A) *apenas as variáveis públicas de instância.*
- (B) *apenas os métodos e variáveis de instância públicos.*
- (C) *todas as variáveis de instância e apenas os métodos estáticos.*
- (D) *todas as variáveis e métodos, exceto os públicos e os que foram sobrescritos.*
- (E) *todas as variáveis de instância e os métodos, entretanto, podem explicitamente sobrescrever alguns destes componentes.*

63. Nos conceitos de ciência da computação, um processo é um módulo executável que pode conter *threads*. Um conceito importante sobre *threads* que estão contidas no mesmo processo é que

- (A) *podem compartilhar a memória do processo.*
- (B) *evitam que processos concorrentes acessem recursos do processo principal.*
- (C) *acessam a memória estática ao contrário de processos convencionais.*
- (D) *controlam o acesso da memória dinâmica (*heap*) dos processos externos.*
- (E) *possuem proteção contra problemas comuns de processos, como vazamento e acessos inválidos da memória.*



64. O *Microsoft Visual Studio* é um conjunto completo de ferramentas para construir aplicativos, incluindo aplicações para *Web*. Nesta ferramenta várias linguagens compartilham o mesmo ambiente de desenvolvimento integrado (IDE). Este ambiente possui um analisador de código que pode oferecer, enquanto o código é digitado, sugestões ao programador, como por exemplo tipos de dados e membros de classes e estruturas. Esse analisador é chamado
- (A) *TextMate*.
 - (B) *Lexical Analyzer*.
 - (C) *IntelliSense*.
 - (D) *Active Directory*.
 - (E) *ActiveSync*.
-
65. Sobre desenvolvimento baseado em testes, considere:
- I. Este processo requer que desenvolvedores criem unidades de testes para definir os requisitos que um determinado código deve conter. Estes testes devem ser criados assim que uma pequena parte funcional do código esteja disponível.
 - II. Frequentemente são utilizados *frameworks* de teste pelos desenvolvedores como o *xUnit* ou *jUnit* para a criação de casos de teste automatizados.
 - III. É importante que o código escrito seja apenas projetado para passar o teste específico. Nenhuma outra funcionalidade deve ser prevista ou permitida fora do escopo do teste em nenhum estágio do processo.
- Está correto o que consta em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) I e III, apenas.
 - (D) II e III, apenas.
 - (E) I, II e III.
-
66. Durante a criação de uma aplicação utilizando *Ruby on Rails*, vários diretórios e arquivos são criados automaticamente. O diretório que contém o esquema básico da aplicação para o MVC (*models, views e controllers*) é nomeado
- (A) *mvc*.
 - (B) *app*.
 - (C) *bin*.
 - (D) *public*.
 - (E) *lib*.
-
67. Após a correta instalação de uma aplicação *Ruby on Rails*, ao ser executada essa aplicação será criado um servidor *Web* local para sua exibição. Por padrão, a porta TCP/IP utilizada para a visualização dessa aplicação em um navegador *Web* é
- (A) 21.
 - (B) 80.
 - (C) 3000.
 - (D) 5000.
 - (E) 8080.
-
68. Na linguagem *PHP* é possível utilizar o protocolo *SOAP* por meio de classes desenvolvidas especificamente para esse protocolo. A classe que fornece acesso cliente aos servidores *SOAP* é chamada de
- (A) *PHPAccess*.
 - (B) *WSDLClient*.
 - (C) *SoapConnect*.
 - (D) *SoapClient*.
 - (E) *SoapAccess*.



69. A linguagem PHP permite a instalação de extensões que podem aumentar sua gama de funcionalidades. Uma das funcionalidades extras que podem ser adicionadas se refere a manipulação de arquivos XML. A extensão que possui várias classes que podem ser instanciadas para a leitura e gravação de arquivos XML é chamada
- (A) *DOM*.
 - (B) *XML-RPC*.
 - (C) *Ctype*.
 - (D) *SCA*.
 - (E) *YAZ*.

70. O formato XML utilizado para descrever os serviços de *Web services*, especificando como acessá-los, e quais as operações ou métodos que estão disponíveis, é chamado de
- (A) XML-RPC.
 - (B) XHTML.
 - (C) SOAP.
 - (D) HTTP.
 - (E) WSDL.

71. Sobre as novas funcionalidades do Apache 2.2, considere:

- I. O *mod_filter* introduz configuração dinâmica para o filtro de saída de dados permitindo que os filtros sejam condicionalmente inseridos, baseando-se nos cabeçalhos *Request* ou *Response* ou em variáveis do ambiente. Ele soluciona os problemas de dependências e pedidos da arquitetura 2.0.
- II. O módulo *mod_new_ldap* é uma migração do *mod_auth_ldap*, da versão 2.0 para a estrutura 2.2 de *Authn/Authz*. As novas funcionalidades incluem o uso de atributos LDAP e filtros de procura complexos na diretriz *Require*.
- III. O módulo *mod_proxy_balancer* fornece serviços de carregamento de balanceamento para o módulo *mod_proxy*.

Está correto o que consta em

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

72. Analise o seguinte *shell script* em *Linux*:

```
#!/bin/bash
function fnc() {
    let x=$((1+$2))
    let y=0
    for i in $*
    do
        let y=$((y+i))
    done
    #[ $x ] && return 0
    let r=$((y+$x))
    return $r
}
fnc 10 15
echo $?
```

Na execução deste *script*, o valor que será impresso pelo comando *echo* será

- (A) 50.
- (B) 25.
- (C) 27.
- (D) 15.
- (E) 0.



73. Em relação ao modelo entidade-relacionamento, considere:
- I. Dá-se o nome de chave estrangeira ao atributo integrante de uma entidade que se torna chave primária em outra entidade.
 - II. O relacionamento um-para-um, não requer chave estrangeira.
 - III. No relacionamento um-para-muitos, a chave estrangeira situa-se na entidade de cardinalidade muitos.
 - IV. No relacionamento muitos-para-muitos a chave estrangeira de ambas as entidades tem que estar em uma tabela extra que implementa o relacionamento.

Está correto o que consta APENAS em

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

74. NÃO é uma característica do desenvolvimento orientado a comportamento:

- (A) Combinar a linguagem ubíqua, usada no processo de desenvolvimento de *software* com a linguagem nativa usado pelo desenvolvedor.
- (B) Utilizar Desenvolvimento de Fora para Dentro, envolvendo as partes interessadas.
- (C) Desenvolver os testes com foco nos detalhes técnicos para entender a causa de uma falha.
- (D) Exemplificar os requisitos de uma aplicação quebrando-os em cenários, para ilustrar um aspecto específico de comportamento da aplicação.
- (E) Os fragmentos do cenário, ou seja, as entradas, eventos e saídas, devem ser suficientemente detalhados para serem representados diretamente no código.

75. Em SGBDs,

- (A) os metadados resultam da conversão de comandos DDL pelo compilador da DDL.
- (B) mapeamentos, restrições de integridade, mensagens de comunicação e restrições de segurança são recursos contidos no dicionário de dados.
- (C) o arquivo de dados é o componente que cuida da alocação do espaço na armazenagem no disco e das estruturas de dados usadas para representar a informação armazenada.
- (D) a estrutura de armazenagem e os métodos de acesso são especificados por um conjunto de definições em um tipo especial de DML.
- (E) a abstração dos níveis físico, conceitual e de visão aplica-se, exclusivamente, à definição e estrutura de dados.

76. Considere o procedimento PL/SQL abaixo:

```
DBMS_REPCAT.ADD_GROUPED_COLUMN (  
  sname IN VARCHAR2,  
  oname IN VARCHAR2,  
  column_group IN VARCHAR2,  
  list_of_column_names IN VARCHAR2 | DBMS_REPCAT.VARCHAR2s);
```

Em relação ao parâmetro *list_of_column_names* é INCORRETO afirmar que

- (A) *list_of_column_names* pode conter uma lista delimitada por vírgula ou um índice de tabela PL/SQL de nomes de coluna.
- (B) é possível especificar objetos de coluna, bem como, os atributos de objetos da coluna.
- (C) se a tabela é um objeto, então é possível especificar \$ SYS_NC_OID para adicionar a coluna identificadora de objeto no grupo de coluna.
- (D) em se tratando de uma tabela aninhada, é possível especificar NESTED_TABLE_ID para adicionar a coluna que acompanha o identificador para cada linha da tabela aninhada.
- (E) o índice de tabela PL/SQL de nomes de coluna deve ser do tipo DBMS_REPCAT.VARCHAR2.



77. Na comunicação de dados:
- (A) Somente sinais digitais podem ser utilizados para transportar o conteúdo de informação.
 - (B) A largura de banda é uma propriedade física do meio de transmissão.
 - (C) Apenas sinais analógicos são constituídos por diferentes frequências.
 - (D) Sinais digitais não sofrem os efeitos prejudiciais que conduzem à atenuação do sinal.
 - (E) Apenas sinais analógicos podem ser utilizados para transportar o conteúdo de informação.
-
78. É um meio de transmissão no qual os repetidores somente são necessários a cada 50 quilômetros de distância em linhas longas; não desperdiça luz e dificilmente é interceptada. Trata-se de
- (A) fibra ótica.
 - (B) cabo coaxial.
 - (C) rádio.
 - (D) par trançado, categoria 7.
 - (E) par trançado, categoria 6.
-
79. Numa área ocupada por uma corporação, a rede que utiliza a faixa de frequência de 2.4 GHz é configurada com estações base estrategicamente posicionadas e conectadas à fiação de cobre ou fibra ótica. A potência de transmissão das estações base e das demais estações é ajustada para alcance não superior à 5 metros, tornando cada sala uma única célula, cujo canal cobre toda a largura de banda disponível (11 a 54 Mbps) e todas as estações em sua célula. A rede em questão é uma WLAN, padrão IEEE 802.11
- (A) a
 - (B) b
 - (C) g
 - (D) n
 - (E) ac
-
80. Em relação a protocolos e serviços de redes de comunicação, considere:
- I. Um serviço é um conjunto de primitivas que uma camada oferece à camada situada acima dela.
 - II. As entidades têm a liberdade de trocar seus protocolos, desde que não alterem o serviço visível para seus usuários.
 - III. Num cenário em que um cliente HTTP deseje obter um documento *Web* em um dado URL, mas desconhece o endereço IP do servidor, são utilizados, tipicamente, os protocolos DNS e HTTP, da camada de aplicação e, UDP e TCP, da camada de transporte.
- Está correto o que consta em
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) I e II, apenas.
 - (E) I, II e III.