



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAPÁ



Colégio
00001

Sala
0001

Ordem
0001

Novembro/2015

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

Nome do Candidato
Caderno de Prova 'G07', Tipo 001

Nº de Inscrição
MODELO

Nº do Caderno
TIPO-001

Nº do Documento
000000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Planejamento e disciplina são fatores importantes para o sucesso.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha 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 com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira, marca-texto, borracha ou líquido corretor de texto durante a realização da prova.
- 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.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



Fundação Carlos Chagas

**CONHECIMENTOS GERAIS****Gramática e Interpretação de Texto
da Língua Portuguesa**

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 7.

Recém-chegado a Roma em 1505, Michelangelo Buonarroti foi contratado para fazer aquela que vislumbrava como a obra de sua vida. O jovem que acabara de se consagrar como escultor do Davi recebeu a incumbência de criar o futuro túmulo do papa Júlio II. O projeto consistia no maior conjunto de esculturas desde a antiguidade. Mas Júlio II mudou de ideia: antes de fazer o túmulo, resolveu reconstruir a Catedral de São Pedro. Com o adiamento, Michelangelo recebeu um prêmio de consolação: pintar o teto de uma capela de uso reservado que se encontrava em estado deplorável.

Michelangelo resistiu a pintar a capela não apenas por julgar que seria um projeto menor. Relatos indicam que, na raiz disso, havia uma forte insegurança. O artista, que se considerava um escultor, cortava de forma peremptória quando lhe pediam uma pintura: “não é minha profissão”. Hoje, é curioso imaginar que o criador do teto da Capela Sistina possa ter resistido a seu destino.

Michelangelo fez fortuna servindo a sete papas e a outros tantos notáveis, como o clã florentino dos Medici. Nem sempre, porém, entregava o que prometia. Para sobreviver, enfim, Michelangelo teve de enfrentar questões que afligem os seres humanos em qualquer tempo. Como no caso de sua resistência a trocar a escultura pela pintura, quem nunca tremeu nas bases ao ser forçado a sair de sua zona de conforto? Em matéria de pressão competitiva, a arte renascentista não diferia tanto do ambiente de busca pelo alto desempenho das corporações modernas. O jovem Michelangelo penou para demonstrar o valor de seu gênio numa Florença dominada por estrelas veteranas como Leonardo da Vinci.

O corpo humano foi o campo de batalha artística de Michelangelo. Como definiu o pintor futurista Umberto Boccioni (1882-1916), essa era sua “matéria arquitetônica para a construção dos sonhos”. Michelangelo criou corpos perfeitos, mas irreais: o Davi tem musculatura de homem adulto, mas compleição de menino. Com isso, o artista resgatava a imagem juvenil dos deuses gregos.

(Adaptado de Revista **VEJA**. Edição 2445, 30/09/2015)

1. Depreende-se corretamente do texto:

- (A) A arte renascentista floresceu devido ao sistema fundamentado no mérito pessoal, sistema semelhante ao valorizado hoje pelas corporações modernas.
- (B) Segundo os relatos da época, o temor da responsabilidade de criar o futuro túmulo do papa Júlio II fez com que Michelangelo abandonasse Roma rumo a Florença.
- (C) Obcecado pelo corpo humano, Michelangelo criou esculturas de corpos atléticos, como o Davi, cujas feições infantis, no entanto, distanciavam-no da imagem dos deuses gregos.
- (D) Na juventude, Michelangelo foi influenciado pelo talento do veterano Leonardo da Vinci, com quem teve a oportunidade de trabalhar.
- (E) Mesmo sendo um artista já consagrado, Michelangelo demonstrou insegurança ao ser convidado a trocar a escultura pela pintura.

2. ...aquela que vislumbrava como a obra de sua vida.

O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo do sublinhado acima se encontra também sublinhado em:

- (A) ... quando lhe pediam uma pintura....
- (B) ... o criador do teto da Capela Sistina possa ter resistido...
- (C) ... questões que afligem os seres humanos...
- (D) Relatos indicam que...
- (E) ... o Davi tem musculatura de homem adulto...

3. Está gramaticalmente correta, de acordo com a norma culta, a redação do comentário que se encontra em:

- (A) Quando trabalhava as pressas ou sem motivação, até um artista como Michelangelo não conseguia superar as realizações médias de seu tempo; por vezes parava e retomava seus projetos, conforme se revezava no poder os seus clientes.
- (B) O espírito indomável de Michelangelo causava temor: diante de dissabores como um bloco de mármore defeituoso, presenciava-se ataques de fúria.
- (C) A concorrência com outros artistas, ativaram os motores da superação criativa de Michelangelo, que com o também florentino Leonardo da Vinci, envolveram-se numa disputa célebre sobre qual forma de arte era mais elevada.
- (D) A bela Pietá de Florença, da fase tardia de Michelangelo, foi salva por pouco da destruição, uma vez que conservam às marcas de golpes do artista, que estava descontente com a obra.
- (E) A noção de que Michelangelo conferia uma graça genial a tudo o que tocava é falsa. Embora respeitáveis, as imagens que fez para a Catedral de Siena revelam-se aquém de seus melhores trabalhos.



4. *Michelangelo resistiu a pintar a capela...*

...que afligem os seres humanos...

O jovem Michelangelo penou para demonstrar o valor de seu gênio...

Fazendo-se as alterações necessárias, os elementos sublinhados acima foram corretamente substituídos por um pronome, respectivamente, em:

- (A) *lhe* pintar – *lhes* afligem – *o* demonstrar
- (B) *pintar-lhe* – *afligem-nos* – *demonstrar-lhe*
- (C) *pintá-la* – *afligem-lhes* – *demonstrá-lo*
- (D) *pintá-la* – *os* afligem – *demonstrá-lo*
- (E) *pintar-lhe* – *os* afligem – *lhe* demonstrar

5. *...antes de fazer o túmulo, resolveu reconstruir a Catedral de São Pedro.*

O elemento que possui a mesma função sintática do sublinhado acima se encontra também sublinhado em:

- (A) *Recém-chegado a Roma* em 1505...
- (B) ... *havia uma forte insegurança*.
- (C) *O corpo humano foi o campo de batalha artística de Michelangelo*.
- (D) *Como definiu o pintor futurista Umberto Boccioni*...
- (E) *Mas Júlio II* mudou de ideia...

6. Atente para o que se afirma abaixo.

- I. No segmento *Com o adiamento, Michelangelo recebeu um prêmio de consolação: pintar o teto de uma capela de uso reservado...*, os dois-pontos introduzem um esclarecimento.
- II. Sem prejuízo do sentido, podem ser suprimidas as vírgulas do segmento: *O artista, que se considerava um escultor, cortava de forma peremptória...*
- III. No terceiro parágrafo, o sinal de interrogação pode ser suprimido por se tratar de uma pergunta retórica.

Está correto o que se afirma APENAS em:

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

7. Michelangelo fugiu de Roma ao ser comunicado que, antes de produzir as estátuas da futura tumba do papa Júlio II, deveria pintar o teto da Capela Sistina. Só a muito custo foi convencido a se aventurar na pintura, meio que julgava não dominar tão bem quanto a escultura., ao ser tirado da zona de conforto, o artista criaria sua obra máxima.

Mantendo-se as relações de sentido e a correção gramatical, preenche corretamente a lacuna acima o que se encontra em:

- (A) Porquanto
- (B) Embora
- (C) Contudo
- (D) Uma vez que
- (E) Conquanto

Atenção: Considere o texto abaixo para responder às questões de números 8 e 9.

A primeira toca de preguiças gigantes da região amazônica, extintas há milhares de anos na América do Sul, foi descoberta no último mês por pesquisadores do Serviço Geológico do Brasil. A caverna já era conhecida por moradores da região, mas não havia sido classificada como paleotoca, ou seja, cavada por animais extintos.

De acordo com o geólogo Amílcar Adamy, responsável pela descoberta, a paleotoca existe há pelo menos 10 mil anos e tem no mínimo 100 metros de extensão. A toca tem marcas de garra que indicam que foi escavada por espécies de grande porte. “Não temos na fauna atual da região nenhum animal capaz desse tipo de escavação”, explica.

A primeira visita dos geólogos ao local foi em 2010. Segundo Adamy, desde o primeiro momento a estrutura da toca despertou o interesse dos pesquisadores pelo formato circular e semicircular de grandes dimensões, pelos numerosos túneis interligados e por conter uma extensão indefinida, mas faltavam informações para classificar a caverna. “É possível ficar em pé lá dentro e circular livremente, somente em algumas partes é preciso se abaixar para passar”, destaca.

Serão feitos estudos complementares na região para buscar novas tocas, além de detalhar a paleotoca descoberta e determinar sua extensão total. Também serão feitas escavações de pequeno porte em busca de fósseis dos antigos moradores do local. Segundo Adamy, ainda não há previsão de data para a abertura da caverna à visitação.

(Adaptado de: www.correiobraziliense.com.br. Acessado em 6/10/15)

8. Depreende-se corretamente do texto:

- (A) Mesmo antes da chegada de geólogos, os moradores locais já sabiam que a caverna havia sido cavada por preguiças extintas.
- (B) Com o avanço nas pesquisas, já foi possível especificar as medidas dos animais responsáveis pela escavação da toca.
- (C) Por faltarem informações para classificar a caverna, houve atraso nas escavações dos fósseis.
- (D) O termo “paleotoca” designa um tipo de cavidade com indícios de ter sido construída por animais que já não existem.
- (E) A primeira hipótese levantada por geólogos em 2010 era a de que animais existentes na fauna local teriam escavado a paleotoca.



9. Mantendo-se a correção e, em linhas gerais, o sentido original, um segmento do texto reescrito com correção e clareza está em:

- (A) Há perspectiva de dar prosseguimento às investigações na região, visando obter informações mais precisas acerca das preguiças gigantes.
- (B) Extintas há milhares de anos na América do Sul, a primeira paleotoca de preguiças gigantes da região amazônica, foi descoberta por pesquisadores no último mês.
- (C) Segundo o geólogo responsável pela descoberta da paleotoca, Amílcar Adamy, existente há pelo menos 10 mil anos, que tem no mínimo 100 metros de extensão.
- (D) Estudos complementares, ainda por serem realizados, na região em busca de novas tocas tem o intuito de determinar a extensão total da paleotoca e detalhar a descoberta.
- (E) O formato circular e semicircular da toca, despertou o interesse dos pesquisadores pelos numerosos túneis interligados, cuja estrutura contém uma extensão indefinida.

10. Pesquisas que a identificar sítios geoturísticos poderão favorecer o turismo em bases sustentáveis. O geoturismo, assim, assumir um grau de importância estratégica para o futuro do desenvolvimento turístico do Brasil, desde que não danos aos sítios geológicos, como a remoção ilegal de fósseis e minerais.

Preenchem corretamente as lacunas da frase acima, na ordem dada:

- (A) se proporem – deverá – ocorrem
- (B) se proporiam – devia – ocorresse
- (C) proporem-se – deveria – ocorram
- (D) se propuserem – deve – ocorram
- (E) propuserem-se – deverá – ocorrem

Noções de Informática

11. Em uma planilha do Libreoffice Calc 4.1 e do Microsoft Excel 2013 em português, um técnico deseja contar a quantidade de células de E2 até E20 que possuem algum conteúdo, desconsiderando as que estão vazias. Para isso, o cursor deve estar posicionado em uma célula fora deste intervalo e deverá utilizar a fórmula:

- (A) =CONTAR(E2:E20)
- (B) =CONT.PREENCHIDAS(E2:E20)
- (C) =CONTAR.VALORES(E2:E20)
- (D) =CONT.VALORES(E2:E20)
- (E) =CONTAR.CÉLULAS(E2:E20)

12. Um sistema operacional

- (A) possui um *kernel*, que é responsável pelas funções de baixo nível, como gerenciamento de memória, de processos, dos subsistemas de arquivos e suporte aos dispositivos e periféricos conectados ao computador.
- (B) é do tipo BIOS quando se encarrega de ativar os recursos da máquina, como processador, placa de vídeo, unidades de disco e memória ROM e RAM.
- (C) é do tipo *firmware* quando precisa ser carregado para a memória RAM de um dispositivo de *hardware*, como *scanners* e impressoras a laser.
- (D) multiusuário permite que diversos usuários utilizem simultaneamente os recursos de um computador monotarefa.
- (E) monotarefa deve se certificar que as solicitações de vários usuários estejam balanceadas, de forma que cada um dos programas utilizados disponha de recursos suficientes para sua execução.

13. O menu Iniciar do sistema operacional Windows 7, em português, tem três partes básicas:

- O painel esquerdo grande mostra uma pequena lista de programas no computador. Pode haver variações na aparência dessa lista porque o fabricante do computador tem autonomia para personalizá-la. O usuário deve clicar em I para exibir uma lista completa de programas.
- Na parte inferior do painel esquerdo está a II, que permite que o usuário procure programas e arquivos no computador digitando os termos desejados.
- O painel direito dá acesso a pastas, arquivos, III, configurações e recursos mais usados. Nele também é possível fazer *logoff* do Windows ou desligar o computador.

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

- (A) Acessórios – função Pesquisar – *Prompt* de Comando
- (B) Todos os Programas – caixa de pesquisa – Painel de Controle
- (C) Todos os Programas – função Localizar – *Prompt* de Comando
- (D) Painel de Controle – caixa Computador – Painel de Controle
- (E) Programas Padrão – caixa Pesquisar ou Localizar – Opções da Internet.

14. Um usuário de computador observou que, ao conectar um *pendrive* no computador, os arquivos do *pendrive* foram transformados em atalhos, não conseguindo acessar os arquivos originalmente armazenados. Esse sintoma é característico de um *malware* do tipo

- (A) *Spyware*.
- (B) *Keylogger*.
- (C) *Worm*.
- (D) *Vírus*.
- (E) *Adware*.



Normas Aplicáveis aos Servidores Públicos Federais	Regimento Interno do TRE do Amapá
15. Considere os itens relacionados aos servidores públicos civis da União. I. Servidor teve despesas com sua instalação por ter mudado de domicílio em caráter permanente, no interesse público, passando a ter exercício em nova sede. II. Servidor teve despesas com locomoção urbana por ter se afastado de sua sede para outro ponto do território nacional, a serviço, em caráter transitório. III. Servidor teve despesas por utilizar meio próprio de locomoção para execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo. Nos termos da Lei nº 8.112/90, esses servidores farão jus, respectivamente, a (A) diária, diária e ajuda de custo. (B) ajuda de custo, diária e indenização de transporte. (C) indenização de transporte, indenização de transporte e indenização de transporte. (D) ajuda de custo, ajuda de custo e indenização de transporte. (E) diária, diária e indenização de transporte.	19. Considere os seguintes itens: I. Férias de 30 dias. II. Aposentadoria na Justiça de origem. III. Perda definitiva do cargo. Nos termos do Regimento Interno do TRE/AP, é hipótese de cessação do exercício da função eleitoral do juiz o constante em (A) I, II e III. (B) II e III, apenas. (C) II, apenas. (D) I e II, apenas. (E) III, apenas.
16. Sobre o provimento, nos termos da Lei nº 8.112/90, é correto afirmar que (A) a investidura no cargo se dá com a entrada em exercício. (B) a nomeação é ato feito exclusivamente no caso de cargos de confiança vagos. (C) a posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da realização da inspeção médica. (D) o servidor estável só perderá o cargo em virtude de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurado a ampla defesa. (E) a promoção não interrompe o tempo de exercício.	20. Considere os seguintes itens: I. No caso de restauração de autos. II. Na execução, em feito de competência originária. III. Na reiteração de pedido de <i>habeas corpus</i>. A distribuição ocorrerá por prevenção conforme o que consta em (A) III, apenas. (B) I e II, apenas. (C) I, II e III. (D) I e III, apenas. (E) II, apenas.
17. Considere as seguintes atividades: I. Planejamento. II. Organização. III. Elaboração de laudos. Nos termos da Lei nº 11.416/06, essas são atribuições do cargo de (A) analista judiciário. (B) técnico judiciário. (C) auxiliar judiciário. (D) auditor. (E) inspetor de segurança judiciária.	21. Sobre as sessões, é correto afirmar que (A) a destinada a comemorações ou recepção a pessoas eminentes será administrativa. (B) o número máximo de sessões por mês é vinte. (C) o Tribunal reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por semana, para uma sessão judiciária, uma administrativa e outra solene. (D) não pode haver convocação para sessões no período de recesso forense. (E) o Tribunal deliberará com quórum mínimo de quatro de seus membros.
18. Considere os seguintes itens: I. Edição de atos de caráter normativo. II. Decisão de recursos administrativos. III. Matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade. Sobre a competência exercida pelos órgãos administrativos no âmbito da Lei nº 9.784/99, é INCABÍVEL a delegação do constante em (A) I, apenas. (B) I e II, apenas. (C) I, II e III. (D) II e III, apenas. (E) II, apenas.	22. Sobre a consulta no âmbito do TRE/AP, é correto afirmar que (A) pode ser feita por autoridade pública, órgão de direção regional de partido político ou candidato a cargo eletivo. (B) o prazo para o relator submetê-la à apreciação do Tribunal é de 15 dias após o parecer da Procuradoria Regional Eleitoral. (C) o parecer da Procuradoria Regional Eleitoral não é obrigatório. (D) só admite decisão colegiada. (E) será conhecida somente se formulada em tese.

**Noções Gerais de Administração e Comportamento Organizacional**

23. O processo de comunicação é o método pelo qual um emissor alcança um receptor. Consiste em seis etapas. A etapa 1 é desenvolver a ideia ou pensamento; a 2 é codificar a ideia em palavras adequadas; a 3 é a transmissão; a 4 é permitir que a outra pessoa receba a mensagem; a 5 é a decodificação da mensagem pelo receptor e a etapa 6 refere-se ao
- (A) uso da mensagem pelo receptor.
(B) emoção emitida pelo receptor.
(C) pensamento emitido pelo emissor.
(D) código utilizado pelo receptor.
(E) código utilizado pelo emissor.
24. Muitas vezes as pessoas não compreendem que suas ações comunicam do mesmo modo que suas palavras. De fato, a mensagem recebida de uma ação frequentemente é mais forte do que a proveniente de palavras. Conforme diz o ditado "as ações falam mais alto do que as palavras". As ações que comunicam são chamadas de comunicação
- (A) assediante.
(B) violenta.
(C) não-verbal.
(D) assertiva.
(E) destrutiva.
25. Uma prática útil para formar comunicação ascendente é fazer reuniões com os empregados. Nestas reuniões os empregados são encorajados a falar a respeito dos problemas do cargo, necessidades e práticas da administração, tanto daqueles que ajudam quanto dos que interferem no desempenho do trabalho. Essas reuniões também são chamadas de reuniões
- (A) horizontais.
(B) verticais.
(C) semiestruturadas.
(D) situacionais.
(E) matriciais.
26. O comprometimento com a organização pode ser compreendido como vínculo que articula cognição e afeto e ação. Por ação compreende-se o conjunto de comportamentos manifestos em prol da
- (A) crença aos valores empresariais.
(B) organização.
(C) identificação com os métodos de trabalho.
(D) obediência manifesta.
(E) aceitação de todas práticas corporativas.

Noções de Direito Eleitoral

27. A realização de qualquer ato de propaganda partidária ou eleitoral, em recinto
- (A) apenas fechado, depende de licença da polícia, bem como de autorização do delegado competente.
(B) apenas aberto, não depende de licença da polícia.
(C) apenas fechado, não depende de licença da polícia.
(D) aberto ou fechado, depende de licença da polícia, bem como de autorização do delegado competente.
(E) aberto ou fechado, não depende de licença da polícia.
28. Considere as eleições para :
- I. Senado Federal.
II. Prefeito e Vice-Prefeito.
III. Câmara dos Deputados.
IV. Assembleias Legislativas
- De acordo com o Código Eleitoral, obedecerá ao princípio da representação proporcional as eleições indicadas APENAS em
- (A) I e II.
(B) III e IV.
(C) II e III.
(D) I, II e IV.
(E) I, III e IV.
29. Segundo a Lei nº 9.504/97, a comprovação do cumprimento das determinações da Justiça Eleitoral relacionadas a propaganda realizada em desconformidade com o disposto na referida Lei poderá ser apresentada no caso de candidatos a Governador e Senador da República
- (A) nas sedes dos Tribunais Regionais Eleitorais e no Tribunal Superior Eleitoral, respectivamente.
(B) no Tribunal Superior Eleitoral.
(C) na sede dos respectivos Tribunais Regionais Eleitorais.
(D) no Tribunal Superior Eleitoral e na sede dos Tribunais Regionais Eleitorais, respectivamente.
(E) no Juízo Eleitoral competente.
30. De acordo com a Lei nº 6.091/1974, nenhum veículo ou embarcação poderá fazer transporte de eleitores desde
- (A) o dia anterior até o posterior à eleição, salvo, dentre outras hipóteses, coletivos de linhas regulares e não fretados.
(B) dois dias anteriores até dois posteriores à eleição, salvo, dentre outras hipóteses, coletivos de linhas regulares e não fretados.
(C) o dia anterior até o posterior à eleição, inclusive, de uso individual do proprietário, para o exercício do voto dos membros da sua família.
(D) dois dias antes anteriores até dois posteriores à eleição, inclusive a serviço da Justiça Eleitoral.
(E) cinco dias anteriores até dois posteriores à eleição, salvo, dentre outras hipóteses, coletivos de linhas regulares e não fretados.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

31. Em uma aplicação Java, a anotação `@Override` na linha anterior à declaração do método indica que ele

- (A) está sendo sobrecarregado.
- (B) é estático.
- (C) faz referência a outros métodos.
- (D) está sendo sobrescrito.
- (E) é abstrato.

32. Considere o código PHP a seguir:

```
<?php
function a($v) {
    $v=2*$v;
}
function b(&$v) {
    $v=2*$v;
}
$v=5;
a($v);
echo $v . " e ";
b($v);
echo $v;
?>
```

Ao executar este código será exibido

- (A) 5 e 0
- (B) 5 e 5
- (C) 10 e 0
- (D) 5 e 10
- (E) 10 e 10

33. Em um bloco CSS incorporado em uma página HTML, para colocar em letra vermelha os parágrafos cujo conteúdo do atributo `id` inicie pela palavra `par`, utiliza-se a instrução

- (A) `p[id^="par"]{color:#ff0000;}`
- (B) `p[id=${"par"}]{color:red;}`
- (C) `p[id$="par"]{color:#ff0000;}`
- (D) `p:id("par"){color:red;}`
- (E) `p[id=start{"par"}]{color:#ff0000;}`

34. Considere a linha a seguir, em uma aplicação Java SE:

```
JComboBox cmbCidades = new JComboBox(cidades);
```

Para que o `cmbCidades` seja construído contendo as cidades de Macapá e Aporema, antes da linha apresentada deve ser digitada a instrução

- (A) `String[] cidades = new String[] {"Macapá", "Aporema"};`
- (B) `String[] cidades = new String[] {"Macapá", "Aporema"};`
- (C) `String cidades[] = new String() {"Macapá", "Aporema"};`
- (D) `String cidades = "Macapá"; cidades="Aporema";`
- (E) `String cidades[] = new String(2) {"Macapá", "Aporema"};`

35. Considere o fragmento de código a seguir, presente em uma classe ideal de acesso a dados de uma aplicação que utiliza JPA.

```
String jpql = "select e from Empregado e where e.cargo = :c";
Query q = entityManager.createQuery(jpql, Empregado.class);
...I...
List<Empregado> empregados = q.getResultList();
```

Para completar corretamente o fragmento de código de forma que a consulta retorne os empregados cujo cargo seja Gerente, a lacuna **I** deve ser preenchida por

- (A) `q.setString("c", "Gerente");`
- (B) `q.setParameter("cargo", "Gerente");`
- (C) `q.setString(c, "Gerente");`
- (D) `q.setAttribute(c, "Gerente");`
- (E) `q.setParameter("c", "Gerente");`



36. Considere a classe a seguir em uma aplicação que utiliza JPA e JSF.

```
@Entity
public class Processo {
    @Min(2000)
    private Integer anoInicioProcesso;

    @NotNull
    private Float valorPleiteado;
}
```

É correto afirmar que

- (A) @NotNull não é um validador nativo e, por isso, precisará ser implementado em uma interface.
- (B) a anotação @Min não é permitida nesta entidade, mas sim nas *servlets* que recebem dados de formulários.
- (C) @Min e @NotNull são validadores nativos da especificação *Bean Validation*.
- (D) a anotação @Entity tem que especificar o nome da tabela do banco de dados à qual a entidade se refere.
- (E) a anotação @NotNull precisa possuir um atributo `value=true`.

37. O suporte a AJAX do JSF permite disparar requisições com base em eventos e renderizar elementos. Esse suporte pode ser oferecido pela *tag*

- (A) `h:XMLHttpRequest`
- (B) `f:ajax`
- (C) `h:ajax`
- (D) `f:sync`
- (E) `h:async`

38. Considere o programa Java abaixo.

```
import javax.swing.JOptionPane;
public class Prova {
    public static void main(String[] args) {
        int a, b, r;
        a = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Valor de a"));
        b = Integer.parseInt(JOptionPane.showInputDialog("Valor de b"));
        if (a != 0 && b != 0) {
            r = a % b;
            while (r != 0) {
                a = b;
                b = r;
                r = a % b;
            }
            JOptionPane.showMessageDialog(null, b);
        } else {
            System.out.print("valor inválido");
        }
    }
}
```

Se forem lidos os valores 20 e 24 será exibido

- (A) valor inválido
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 3



39. Na orientação a objetos com Java as classes

- (A) permitem apenas um construtor, que pode ser declarado explicitamente ou não.
- (B) estáticas são necessárias para se conseguir polimorfismo.
- (C) podem possuir variáveis com modificadores de acesso *public*, *private*, *protected* e *void*.
- (D) precisam possuir um método *main* por meio do qual são instanciados os objetos.
- (E) podem possuir métodos com o mesmo nome, desde que recebam parâmetros de tipos diferentes.

40. Em uma subclasse de uma relação de herança em Java, o construtor recebeu como parâmetro valores para seus atributos e para os atributos da superclasse. No corpo deste construtor, para encaminhar os atributos direcionados à superclasse para o construtor da superclasse utiliza-se a instrução

- (A) *super*
- (B) *this*
- (C) *send*
- (D) *that*
- (E) *root*

41. Considere a instrução abaixo em uma aplicação Java:

```
Query HQLQuery = session.createQuery("FROM contas WHERE custID='" +  
                                     request.getParameter("id") + "'");
```

Se um atacante modificar o valor do parâmetro *id* em uma requisição do seu navegador para enviar ' or '1'='1' estará ocorrendo

- (A) *Cross-Site Request Forgery*.
- (B) *SQL Injection*.
- (C) *Cross-Site Scripting*.
- (D) Quebra de Autenticação Indireta.
- (E) Referência Insegura e Direta a Objetos.

42. Considere os cenários I e II.

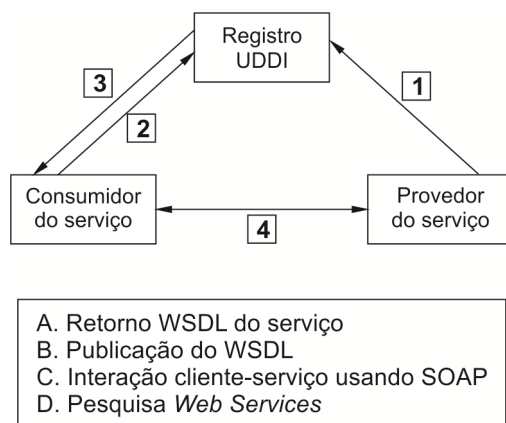
- I. Um *site* não usa SSL em todas as páginas autenticadas. O atacante simplesmente monitora o tráfego de rede (como uma rede *wireless* aberta), e rouba o *cookie* de sessão do usuário. O atacante então reproduz este *cookie* e sequestra a sessão do usuário, acessando dados privados do mesmo.
- II. O banco de dados de senhas dos usuários usa *hashes* simples (*unsalted*) para armazenar as senhas de todos. Uma falha de *upload* de arquivos permite que um atacante recupere o arquivo de senhas. Todos os *hashes* simples poderão ser expostos através de uma *rainbow table* de *hashes* pré-calculados.

Os cenários I e II podem expor uma aplicação a riscos conhecidos como

- (A) Falta de Função para Controle do Nível de Acesso.
- (B) Redirecionamentos e Encaminhamentos Inválidos.
- (C) Quebra de Autenticação e Gerenciamento de Sessão.
- (D) Exposição de Dados Sensíveis.
- (E) Utilização de Componentes Vulneráveis Conhecidos.



43. XSS é a mais predominante falha de segurança em aplicações *web*, que ocorre quando uma aplicação inclui os dados fornecidos pelo usuário na página (enviados ao navegador) sem a validação ou filtro apropriado desse conteúdo. Os três tipos conhecidos de falhas XSS são Persistente, Refletido e
- (A) Gerenciado.
 - (B) baseado em *Cookie*.
 - (C) baseado em DOM.
 - (D) *Lazy Load*.
 - (E) Binário.
-
44. Para o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis baseados em Android são utilizados elementos básicos, sobre os quais é INCORRETO afirmar:
- (A) *Widgets* são os elementos utilizados para construir o *layout* da tela de um aplicativo Android.
 - (B) A classe pai para os objetos que são colocados na tela do Android é a classe *View*.
 - (C) Uma *View* é um espaço retangular delimitado na tela do dispositivo Android.
 - (D) O Android provê uma estrutura XML que declara as classes e subclasses das *Views*, mas o usuário pode criar o *layout* de uma aplicação apenas usando uma IDE Java.
 - (E) Em uma *View* se encaixam os *widgets* e também os gerenciadores de *layout*, que funcionam como *containers* para outros *widgets*.
-
45. A arquitetura de *web services* pode ser descrita conforme a figura abaixo, que mostra os seus componentes. Estes componentes interagem entre si conforme indicam as atividades de A a D.



A correta associação entre as interações de 1 a 4 e as atividades de A a D é apresentada em:

- (A) 1B – 2D – 3A – 4C.
 - (B) 1C – 2A – 3D – 4B.
 - (C) 1A – 2B – 3C – 4D.
 - (D) 1D – 2C – 3B – 4A.
 - (E) 1B – 2C – 3A – 4D.
-
46. Um Técnico participou do levantamento de requisitos de um novo sistema do Tribunal. Devidamente autorizado, ele se inseriu no ambiente de trabalho em que o sistema seria utilizado e observou o trabalho diário, anotando as tarefas reais. Seu principal objetivo era descobrir requisitos de sistema implícitos, que refletissem os processos reais nos quais as pessoas estão envolvidas, ao invés de processos formais. Além destes requisitos, ele também coletou os requisitos derivados da cooperação e conscientização das atividades de outras pessoas envolvidas. O Técnico estava colocando em prática a técnica de levantamento de requisitos denominada
- (A) VORD (*Viewpoint-Oriented Requirements Definition*) ou Definição de Requisitos Orientada a Ponto de Vista.
 - (B) Etnografia.
 - (C) JAD (*Joint Application Design*).
 - (D) *Workshop* ou Oficinas de Trabalho.
 - (E) Prototipagem.



47. O principal objetivo da Análise Orientada a Objetos é definir todas as classes relevantes ao problema a ser resolvido e
- (A) os métodos e atributos a elas associados, as relações entre elas e o seu comportamento.
 - (B) os requisitos básicos do usuário, sob o ponto de vista da orientação a objetos.
 - (C) a hierarquia de superclasses, interfaces e métodos construtores.
 - (D) os mecanismos de especialização da herança e do polimorfismo entre elas.
 - (E) a generalização do conjunto de classes, subclasses, superclasses e construtores a elas relacionadas.
-
48. Um Técnico observou o trabalho de 2 equipes de desenvolvimento de *software* e constatou as seguintes características do trabalho:
- Equipe 1: A implementação do código era feita em dupla, com os dois desenvolvedores trabalhando em um único computador. Eles procuravam identificar erros sintáticos e semânticos, pensando estrategicamente em como melhorar o código que estavam implementando.
- Equipe 2: A equipe estava em uma reunião de planejamento cuja intenção era responder as seguintes questões: "O que será entregue como resultado do incremento da próxima Sprint?" e "Como o trabalho necessário para entregar o incremento será realizado?"
- Baseado nas características acima, o Técnico concluiu que as equipes 1 e 2 estavam praticando atividades ligadas, respectivamente, às metodologias
- (A) Processo Unificado e XP (*Extreme Programming*).
 - (B) Scrum e XP (*Extreme Programming*).
 - (C) Scrum e Processo Unificado.
 - (D) XP (*Extreme Programming*) e Processo Unificado.
 - (E) XP (*Extreme Programming*) e Scrum.
-
49. Comparando-se os modelos de qualidade de *software* CMMI versão 1.3 e MPS.BR, é correto afirmar que
- (A) ambos os modelos possuem níveis de capacidade que permitem à empresa trabalhar em projetos grandes e complexos. Os níveis de capacidade do CMMI variam do 1 ao 5 e do MPS.BR variam do G ao A.
 - (B) ao contrário do MPS.BR, o primeiro nível do CMMI já exige que a empresa tenha determinados processos definidos. Ambos os modelos possuem níveis de qualidade equivalentes, mas os custos de implantação do CMMI são menores.
 - (C) os níveis do MPS.BR são compostos por Áreas de Processos e os do CMMI são compostos por Metas Específicas, o que dificulta a criação de equivalência entre os níveis do CMMI e do MPS.BR.
 - (D) os processos no MR-MPS-SW são descritos em termos de propósitos, que descrevem o objetivo geral a ser atingido durante a execução do processo, e os resultados a serem obtidos com a efetiva implementação do processo.
 - (E) os níveis do CMMI permitem que a empresa implante processos de uma forma mais gradual. Essa ideia foi trazida para o MPS.BR por beneficiar as médias e grandes empresas brasileiras, que são o foco do modelo nacional.
-
50. Um Técnico está participando do projeto de um sistema com arquitetura multicamadas. Esta arquitetura faz uso de objetos distribuídos aliados à utilização de interfaces para executar seus procedimentos. Em um sistema desenvolvido nestes moldes, pelo menos três camadas são necessárias, como a camada de
- (A) Dados, que fica fisicamente localizada na estação cliente e é responsável por fazer a interação do usuário com o sistema.
 - (B) Regras de Negócios, responsável por fazer as requisições ao banco de dados e todo o seu tratamento.
 - (C) Validação, que é a última divisão do modelo, na qual fica localizado o sistema gerenciador de banco de dados.
 - (D) Apresentação, na qual são executados todos os procedimentos necessários para garantir a integridade dos dados.
 - (E) Servidor, que fica localizada na estação cliente e é responsável por fazer a interação do usuário com o banco de dados.



51. Um Técnico está participando do desenvolvimento de uma aplicação que funcionará simultaneamente em um dispositivo móvel e no ambiente corporativo, necessitando, portanto, de um processo de sincronização entre as informações processadas no dispositivo móvel e na base corporativa. Ambas as aplicações devem se comunicar com um objeto que deve ser único para processar este sincronismo, a fim de evitar a possibilidade de criar dados na base. O Técnico sugeriu a utilização do *Singleton*, um
- (A) aplicativo baseado na arquitetura cliente-servidor.
 - (B) *web service* orientado a serviços, baseado em SOA.
 - (C) padrão de projeto que precisa do *Create*, que é responsável pelo processo de criação do objeto.
 - (D) padrão estrutural que se preocupa com a forma como classes e objetos são compostos para formar estruturas *single*.
 - (E) padrão de projeto que define um método estático que permite aos clientes obterem o objeto único.
-
52. Um Técnico do TREAP – Tribunal Regional Eleitoral do Amapá ficou responsável por criar uma tabela no Banco de Dados denominada Tab_PAA que seja capaz de armazenar o código da auditoria (um identificador único, não nulo), o nome do auditor responsável e o órgão sendo auditado. Para isso, ele utilizou, corretamente, o seguinte comando SQL:
- (A) CREATE TABLE Tab_PAA (Cod_Audit integer PRIMARY KEY, Nome_Auditor varchar(50), Orgao_Audit varchar(50));
 - (B) CREATE_TABLE (Cod_Audit integer, Nome_Auditor varchar(50), Orgao_Audit varchar(50)) Tab_PAA;
 - (C) CREATE_TABLE Tab_PAA (Cod_Audit integer UNIQUE; Nome_Auditor varchar(50); Orgao_Audit varchar(50));
 - (D) CREATE TABLE Tab_PAA (varchar(50) Nome_Auditor, varchar(50), Orgao_Audit PRIMARY KEY integer Cod_Audit);
 - (E) CREATE TABLE (UNIQUE NOT NULL Cod_Audit, VARCHAR(50) Nome_Auditor, VARCHAR(50) Orgao_Audit) Tab_PAA;
-
53. Considere o trecho de código abaixo.
- ```
SQL> DECLARE
2 bonus NUMBER(8,2);
3 id_func NUMBER(6) := 1005;
4 BEGIN
5 SELECT salario * 0.10 INTO bonus
6 FROM tab_funcionarios
7 WHERE id_funcionario = id_func;
8 END;
9 /
```
- Sabendo-se que a tabela foi criada no Oracle 11g e que o banco de dados opera em condições ideais, o código
- (A) está escrito em PL/SQL e copiará para *bonus* 10% do salário do funcionário cujo identificador é 1005.
  - (B) não é compatível com a versão 11g do Oracle.
  - (C) está escrito em PL/SQL e selecionará todos os salários, acrescidos do *bonus* de 10%, da tabela *tab\_funcionarios*.
  - (D) está escrito em PL/SQL, mas compilará com erro, pois deveria ter sido usado o operador *:=* no lugar de *=*.
  - (E) apresentará erros de compilação, pois os tipos das variáveis estão declarados de forma errada no Oracle 11g.
- 
54. Em segurança da informação, uma das medidas básicas é evitar que o atacante tenha acesso físico à informação. Para isso, adota-se mecanismos de controle físico, como
- (A) utilizar biometria para acessar arquivos.
  - (B) exigir assinatura digital nos documentos.
  - (C) utilizar *Rack* blindado para os servidores.
  - (D) instalação de *Firewall* na rede de computadores.
  - (E) utilizar cartões inteligentes para acessar documentos.



55. O SSL (*Secure Socket Layer*) se tornou padrão para a transferência de dados com segurança nos serviços de páginas, *e-mail*, entre outros. O HTTPS, ou seja, HTTP com SSL, utiliza o esquema de criptografia de chave
- (A) simétrica gerada pelo servidor para o estabelecimento da conexão.
  - (B) simétrica durante o processo de estabelecimento da conexão e a criptografia de chave assimétrica na fase de transmissão de dados.
  - (C) assimétrica no qual o navegador deve emitir a sua chave pública para receber a chave simétrica.
  - (D) assimétrica durante o processo de estabelecimento da conexão e a criptografia de chave simétrica na fase de transmissão de dados.
  - (E) assimétrica em todas as fases da sessão de comunicação.
- 
56. Quando o enlace horizontal de uma rede local de computadores é instalado utilizando cabos de pares trançados CAT5e, de acordo com a norma TIA/EIA 568-5-A, o máximo comprimento permitido para o enlace, sem repetidor, é, em metros, de
- (A) 200.
  - (B) 50.
  - (C) 150.
  - (D) 20.
  - (E) 100.
- 
57. O conjunto de protocolos TCP/IP é centrado nos protocolos TCP e IP que dão o nome para o conjunto. Nesse conjunto, os protocolos IP e HTTP pertencem, respectivamente, às camadas de
- (A) Rede e Transporte.
  - (B) Transporte e Aplicação.
  - (C) Rede e Aplicação.
  - (D) Enlace e Aplicação.
  - (E) Enlace e Transporte.
- 
58. O técnico judiciário identificou que o seu computador utilizava o endereço IP 192.168.0.10, que é um endereço IP
- (A) reservado para servidores.
  - (B) Classe A.
  - (C) reservado para *Localhost*.
  - (D) Classe B.
  - (E) para Rede privada.
- 
59. O técnico judiciário deseja instalar um novo *Driver* de dispositivo em um computador com sistema operacional RedHat Linux 6. Respeitando-se a estrutura padrão de diretórios, o novo *Driver* deve ser instalado no diretório
- (A) */bin*.
  - (B) */system*.
  - (C) */dev*.
  - (D) */usr/lib*.
  - (E) */etc*.
- 
60. O técnico judiciário, administrador de um computador com sistema operacional Windows 2008 Server, executou o comando *cmdkey* no *prompt* de comando para
- (A) criar uma macro com comandos.
  - (B) inserir um novo usuário ao sistema.
  - (C) chavear o modo do terminal atual.
  - (D) entrar no modo administrador.
  - (E) armazenar a digitação em um arquivo.