



Colégio
00001

Sala
0001

Ordem
0001

Fevereiro/2016

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO

Concurso Público para provimento de cargos de Técnico Judiciário – Área Apoio Especializado Especialidade Tecnologia da Informação

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'J10', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

000000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

PROVA

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos
Discursiva-Redação

INSTRUÇÕES

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

A persistência é o caminho do êxito em qualquer dificuldade.

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
 - contém a proposta e o espaço para o rascunho da Prova Discursiva-Redação.
- 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)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva-Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

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 ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva-Redação será corrigido.
- Você deverá transcrever sua Prova Discursiva-Redação, a tinta, na folha apropriada.
- A duração da prova é de 4 horas e 30 minutos para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas e fazer a Prova Discursiva-Redação (rascunho e transcrição).
- 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****Língua Portuguesa**

Atenção: Para responder às questões de números 1 a 6, considere o texto abaixo.

O biorregionalismo como alternativa ecológica

O modelo ainda dominante nas discussões ecológicas privilegia, em escala, o Estado e o mundo; em economia, a exploração predatória da natureza e a competição; em política, a centralização e a hierarquização; na cultura, o quantitativo sobre o qualitativo, a uniformização dos costumes, o consumismo e o individualismo.

Esse paradigma subjaz, em grande parte, à atual crise da Terra, pois considera esta como um todo uniforme, sem valorizar a singularidade de seus muitos ecossistemas e a diversidade das culturas.

Hoje está se impondo uma outra vertente, mais amiga da natureza e com possibilidades de nos tirar da crise atual: o "biorregionalismo". A biorregião se circunscreve numa área, normalmente, definida pelos rios e pelo maciço de montanhas. Possui certo tipo de vegetação, geografia do terreno, de fauna e de flora e mostra uma cultura local própria, com seus hábitos e tradições.

A tarefa básica do biorregionalismo é fazer os habitantes valorizarem o lugar onde vivem. Importa fazê-los conhecer o tipo de solos, de florestas, de animais, as fontes de água, o rumo dos ventos, os climas e microclimas, os ciclos das estações, o que a natureza pode oferecer em termos de paisagens, alimentação, bens e serviços para nós e para toda a comunidade de vida.

É na biorregião que a sustentabilidade se faz real e não retórica a serviço do marketing; pode se transformar num processo dinâmico, que aproveita racionalmente as capacidades oferecidas pelo ecossistema local, criando mais igualdade e diminuindo em níveis razoáveis a pobreza.

Mesmo sendo a comunidade local a unidade básica, isso não invalida a importância das unidades sistêmicas maiores (inter-regionais, nacionais e internacionais) que afetam a todos (por exemplo, o aquecimento global). A ideia do "glocal" nos ajuda a articular essas diferentes dimensões. Sempre é necessário informar-se sobre as experiências de outras regiões e sobre como está o estado geral do planeta Terra.

O biorregionalismo possibilita que as mercadorias circulem no local, evitando as grandes distâncias; favorece o surgimento de cooperativas comunitárias; nele, persiste a economia de mercado, mas composta primariamente, embora não exclusivamente, de empresas familiares.

O biorregionalismo permite, assim, deixar para trás o objetivo de "viver melhor", de acordo com a ética da acumulação ilimitada, para dar lugar ao "bem viver e conviver", segundo a ética da suficiência, que implica o bem-estar para toda a comunidade.

(Adaptado de: BOFF, Leonardo, Disponível em: www.folhadeoestado.com.br/opiniaao/id-305952/o_bioregionalismo_como_alternativa_ecologica. Acesso em: 07.12.2015)

1. Ao apresentar o biorregionalismo como alternativa ecológica, o autor
 - (A) propõe o isolamento das comunidades em suas regiões, com a finalidade de combater a crise política.
 - (B) defende o diálogo entre diversas culturas regionais, buscando uniformizar os costumes.
 - (C) argumenta a favor do fim da economia de mercado, favorecendo as cooperativas familiares.
 - (D) preconiza a exploração de recursos de uma determinada área, visando à sustentabilidade.
 - (E) sugere o término do extrativismo em ecossistemas locais, para refrear o avanço do capitalismo.
2. O termo "glocal", no contexto do 6º parágrafo, refere-se
 - (A) à inter-relação de fatores regionais e mundiais.
 - (B) ao conflito entre a iniciativa pública e a privada.
 - (C) ao choque de interesses dos indivíduos e da comunidade.
 - (D) à oposição entre biorregionalismo e aquecimento global.
 - (E) ao relato de experiências culturais grupais e lógicas.
3. Assumem sentidos opostos, no texto, as expressões
 - (A) cooperativas comunitárias e empresas familiares (7º parágrafo).
 - (B) singularidade de seus muitos ecossistemas e diversidade das culturas (2º parágrafo).
 - (C) biorregião e ecossistema local (5º parágrafo).
 - (D) "viver melhor" e "bem viver e conviver" (8º parágrafo).
 - (E) centralização e hierarquização (1º parágrafo).
4. O modelo ainda dominante nas discussões ecológicas privilegia, em escala, o Estado e o mundo...

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

 - (A) é privilegiado.
 - (B) sendo privilegiadas.
 - (C) são privilegiados.
 - (D) foi privilegiado.
 - (E) são privilegiadas.
5. A expressão sublinhada pode ser corretamente substituída, com o sentido preservado, em linhas gerais, e sem qualquer outra alteração no enunciado, pela expressão entre parênteses em:
 - (A) Esse paradigma subjaz, em grande parte, à atual crise da Terra... (está superposto) – 2º parágrafo
 - (B) A biorregião se circunscreve numa área... (se limita a uma) – 3º parágrafo
 - (C) ... uma outra vertente, mais amiga da natureza e com possibilidades de nos tirar da crise atual... (pre-disposta) – 3º parágrafo
 - (D) ... a ética da suficiência, que implica o bem-estar para toda a comunidade. (comprometida à) – 8º parágrafo
 - (E) O biorregionalismo permite, assim, deixar para trás o objetivo... (suplantar do) – 8º parágrafo



6. Está clara e correta a seguinte frase escrita a partir do texto:
- (A) As capacidades oferecidas pelo ecossistema local tem de ser aproveitadas para que se alcance níveis razoáveis de pobreza.
 - (B) Não parece ser devidamente valorizado, nos debates ecológicos, a singularidade dos ecossistemas e a diversidade das culturas.
 - (C) De acordo com Leonardo Boff, ainda predominam, nas discussões sobre cultura, o quantitativo sobre o qualitativo.
 - (D) Não se devem desconsiderar a importância das unidades inter-regionais, nacionais e internacionais, pois afetam a todos.
 - (E) Certo tipo de vegetação e de geografia do terreno é o que caracteriza, em parte, uma biorregião.

Atenção: Para responder às questões de números 7 e 8, considere o texto abaixo.

De quati

Aparece um quati escoteiro. Decerto perseguido de cachorro. No chão é ente insuficiente o quati. Imita ser baleado. O rabo desequilibra de tanto rente na terra.

Agora, se alcança árvore, quati arma banzé¹. Arreganha. Monta episódio. E até xinga cachorro.

Igual é o tamanduá. Fora do mato, no limpo, tamanduá nega encrenca. Porém se encontra zamboada², vira gente. E desafia cachorro, onça-pintada, tenente.

- 1. confusão, tumulto
- 2. moita formada por galhos e ramagens de árvores, cipós, trepadeiras

(BARROS, Manoel de. Livro de pré-coisas. In: **Poesia completa**. São Paulo, Leya, 2010, p. 235)

7. Um segmento que expressa ideia de causa, com relação ao trecho que o antecede imediatamente, está sublinhado em:
- (A) *No chão é ente insuficiente o quati.*
 - (B) *Agora, se alcança árvore, quati arma banzé.*
 - (C) *Fora do mato, no limpo, tamanduá nega encrenca.*
 - (D) *Monta episódio. E até xinga cachorro.*
 - (E) *O rabo desequilibra de tanto rente na terra.*

8. A frase redigida corretamente que traduz a mensagem do texto é:
- (A) O quati mantém-se valente enquanto está sob os galhos de uma árvore; do mesmo modo, o tamanduá torna-se irresoluto no meio do mato.
 - (B) O quati possui hábitos semelhantes aos do tamanduá no que tange à reação diante de ameaças, as quais não os aflige quando estão em seus *habitats*.
 - (C) O quati mostra-se frágil quando vê-se perseguido por cães no chão; em contra-partida, o tamanduá, hesita em reagir quando encontra-se fora do mato.
 - (D) O quati e o tamanduá apresentam comportamentos análogos, na medida em que se tornam corajosos quando em um local que lhes sirva de abrigo.
 - (E) O quati e o tamanduá são animais que se conservam intrépidos ao serem hostilizados por cães, especialmente fora dos meios onde sentem-se mais des-tros.

9. Está pontuada corretamente, a frase:

- (A) Nascido em Cuiabá, em 1916 Manoel de Barros estreou, com o livro, *Poemas Concebidos sem Pecado* em 1937.
- (B) Cronologicamente vinculado, à Geração de 45, mas formalmente, ao Modernismo brasileiro, Manoel de Barros criou um estilo próprio.
- (C) Subvertendo a sintaxe e criando construções que não respeitam as normas da língua padrão, Manoel de Barros é comparado a Guimarães Rosa.
- (D) Em 1986, o poeta Carlos Drummond de Andrade declarou, que Manoel de Barros era o maior poeta brasileiro vivo.
- (E) Antonio Houaiss, um dos mais importantes filólogos e críticos brasileiros confessou nutrir, pela obra de Manoel de Barros grande admiração.

Atenção: Para responder às questões de números 10 a 12, considere o texto abaixo.

O que é assinatura digital?

A assinatura digital é uma modalidade de assinatura eletrônica, resultado de uma operação matemática que utiliza algoritmos de criptografia assimétrica e permite aferir, com segurança, a origem e a integridade do documento.

A assinatura digital fica de tal modo vinculada ao documento eletrônico "subscrito" que, ante a menor alteração neste, a assinatura se torna inválida. A técnica permite não só verificar a autoria do documento, como estabelece também uma "imutabilidade lógica" de seu conteúdo, pois qualquer alteração do documento, como por exemplo a inserção de mais um espaço entre duas palavras, invalida a assinatura.

Necessário distinguir assinatura digital da assinatura digitalizada. A assinatura digitalizada é a reprodução da assinatura autógrafa como imagem por um equipamento tipo scanner. Ela não garante a autoria e integridade do documento eletrônico, porquanto não existe uma associação inequívoca entre o subscritor e o texto digitalizado, uma vez que ela pode ser facilmente copiada e inserida em outro documento.

(Disponível em: <http://portal.trt23.jus.br/ecmdemo/public/trt23/Informese/assinaturaDigital>. Acesso em: 02.12.2015)

10. De acordo com o texto, a

- (A) assinatura digitalizada distingue-se da assinatura digital por ser esta menos segura e confiável que aquela.
- (B) cópia da assinatura digitalizada torna-se difícil porque ela está subordinada à autenticação da autoria do documento.
- (C) assinatura digital serve ao objetivo de preservar a autenticidade de documentos previamente escaneados.
- (D) alteração de um documento com assinatura digital acarreta a invalidação da assinatura desse documento.
- (E) integridade de um documento com assinatura digital é garantida pela cópia fotográfica da assinatura subscrita.



<p>11. Empregam-se todas as formas verbais de acordo com a norma culta na seguinte frase redigida a partir do texto:</p> <p>(A) Para que se mantesse sua autenticidade, o documento não poderia receber qualquer tipo de retificação.</p> <p>(B) Os documentos com assinatura digital dispõem de algoritmos de criptografia que os protegeram.</p> <p>(C) Arquivados eletronicamente, os documentos puderam contar com a proteção de uma assinatura digital.</p> <p>(D) Quem se propõe a alterar um documento criptografado deve saber que comprometerá sua integridade.</p> <p>(E) Não é possível fazer as alterações que convierem sem comprometer a integridade dos documentos.</p>	<p>14. O enunciado escrito com clareza e correção está em:</p> <p>(A) O tribunal manteve a decisão que integrou ao salário de um professor da rede particular da cidade os valores do auxílio-alimentação recebidos no decorrer de seu contrato de trabalho.</p> <p>(B) Até esta sexta-feira os advogados podem participar de uma pesquisa de satisfação realizada pelo tribunal para opinar a cerca da Justiça do Trabalho no estado. O questionário que foi encaminhado no <i>e-mail</i> dos profissionais, é sigiloso e não houvesse qualquer identificação.</p> <p>(C) Foram empossados na noite dessa quinta como presidente e vice-presidente, respectivamente, as desembargadoras Fulana Silva e Beltrana Souza. As quais estarão à frente do tribunal no biênio 2016/2017.</p> <p>(D) Os prazos para recolhimento dos depósitos recursais, pagamento do FGTS e dos demais encargos realizados pelos bancos oficiais que vencessem nesta segunda-feira; serão prorrogados para quarta-feira.</p> <p>(E) Durante o período que estiver trabalhando na construção de uma rodovia em Mato Grosso, um empregado de uma empresa de pavimentação, foi submetido a condições de trabalho degradantes.</p>
<p>12. O pronome está empregado corretamente na seguinte frase redigida a partir do texto:</p> <p>(A) A técnica da assinatura digital permite proteger documentos, porque os atribui uma espécie de código inviolável.</p> <p>(B) O documento com assinatura digital recebe uma criptografia assimétrica, conferindo-lhe uma "imutabilidade lógica".</p> <p>(C) Uma maneira de deixar o documento eletrônico mais seguro contra fraudes é acrescentá-lo uma assinatura digital.</p> <p>(D) Os algoritmos usados na assinatura digital de documentos lhes tornam mais confiáveis, pois evitam a adulteração.</p> <p>(E) A inserção de mais um espaço em um documento com assinatura digital pode invalidar-lhe definitivamente.</p>	<p style="text-align: center;">Noções de Sustentabilidade</p> <p>15. De acordo com a Lei nº 12.305/2010, o plano estadual de resíduos sólidos que abrangerá todo o território de um Estado, será elaborado para vigência</p> <p>(A) pelo prazo de dez anos, com revisões a cada dois anos.</p> <p>(B) por prazo indeterminado, com horizonte de vinte anos, a ser atualizado a cada 4 anos.</p> <p>(C) por prazo indeterminado, com horizonte de quinze anos e revisões a cada cinco anos.</p> <p>(D) pelo prazo de quinze anos, com revisões a cada três anos.</p> <p>(E) por prazo indeterminado, com horizonte de doze anos e revisões a cada três anos.</p>
<p>13. O acento indicativo de crase está empregado corretamente em:</p> <p>(A) À esta assinatura eletrônica que usa algoritmos de criptografia assimétrica, dá-se o nome de assinatura digital.</p> <p>(B) Destinada à resguardar a integridade de um documento, a assinatura digital usa a criptografia.</p> <p>(C) A assinatura digital destina-se à preservação da autoria de documentos eletrônicos.</p> <p>(D) A assinatura digital é útil à todas as pessoas que desejam proteger seus documentos eletrônicos.</p> <p>(E) A assinatura digital atende à várias finalidades, das quais se destaca a verificação da autoria do documento.</p>	<p>16. De acordo com o Decreto nº 7.746/2012, a função de Secretaria-Executiva da Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública – CISAP será exercida pela Secretaria</p> <p>(A) de Logística e Tecnologia da Informação.</p> <p>(B) do Patrimônio da União.</p> <p>(C) da Fazenda.</p> <p>(D) da Assistência Social.</p> <p>(E) do Meio-Ambiente e Desenvolvimento Ambiental.</p>



17. Considere:

- I. Direitos Humanos.
- II. Práticas internas de trabalho.
- III. Práticas leais de operação.
- IV. Questões relativas ao usuário-cidadão.

De acordo com o Ato Conjunto CSJT.TST.GP nº 24/2014, são, dentre outros, eixos de atuação da PNRSJT os indicados em

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

18. De acordo com o PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DO PODER JUDICIÁRIO – PLS-PJ, os órgãos e conselhos do Poder Judiciário deverão constituir comissão gestora do PLS-PJ composta por, no mínimo,

- (A) 7 servidores, que serão designados pela alta administração no prazo de 60 dias a partir da constituição das unidades ou núcleos socioambientais.
- (B) 10 servidores, que serão designados pela alta administração no prazo de 60 dias a partir da constituição das unidades ou núcleos socioambientais.
- (C) 5 servidores, que serão designados pela alta administração no prazo de 30 dias a partir da constituição das unidades ou núcleos socioambientais.
- (D) 5 servidores, que serão designados pela alta administração no prazo de 120 dias a partir da constituição das unidades ou núcleos socioambientais.
- (E) 10 servidores, que serão designados pela alta administração no prazo de 30 dias a partir da constituição das unidades ou núcleos socioambientais.

Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região

19. Ao Vice-Presidente compete originariamente

- (A) processar as representações contra as autoridades sujeitas à jurisdição do Tribunal.
- (B) atuar nas matérias e nos recursos administrativos que devam ser submetidos à apreciação do Tribunal, na qualidade de Relator nato.
- (C) antecipar e prorrogar o expediente nos casos urgentes, *ad referendum* do Tribunal Pleno.
- (D) exonerar, a pedido, servidores do Tribunal.
- (E) processar os precatórios e ordenar-lhes o cumprimento.

20. No tocante às Sessões do Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, considere:

- I. O Tribunal Pleno e as Turmas reunir-se-ão em sessões ordinárias e extraordinárias. As sessões ordinárias serão realizadas em dias da semana e hora estabelecidos por meio de Resolução do Tribunal, sendo necessária a convocação formal de seus membros.
- II. Em regra, as sessões do Tribunal, exceto para tratar de matéria administrativa, serão públicas.
- III. O Desembargador do Trabalho que não comparecer a mais de três sessões consecutivas, deverá justificar, por escrito, devendo o Presidente levar a justificativa à apreciação do Tribunal na sessão imediata às ausências.
- IV. Nas sessões do Tribunal, a ordem dos trabalhos terá início pela verificação do número de Desembargadores do Trabalho presentes; e terminará com as indicações e propostas.

De acordo com o Regimento Interno do Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região, está correto o que consta APENAS em

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Em computadores baseados na arquitetura de Von Neumann, as memórias ROM são aplicadas para armazenar alguns programas principais, dentre eles, o
- (A) IRQ, responsável pela verificação e configuração dos dispositivos de entrada e saída.
 - (B) CMOS, responsável pela alocação de memória para o carregamento do sistema operacional.
 - (C) BIOS, que faz os testes de inicialização e permite ajustes nas configurações de *hardware*.
 - (D) POST, responsável por ensinar o processador a operar com os dispositivos básicos de entrada e saída.
 - (E) SETUP, que permite alterar os parâmetros armazenados na memória de configuração (CMOS).
-
22. Estruturas de dados básicas, como as pilhas e filas, são usadas em uma gama variada de aplicações. As filas, por exemplo, suportam alguns métodos essenciais, como o
- (A) `enqueue(x)`, que insere o elemento `x` no fim da fila, sobrepondo o último elemento.
 - (B) `dequeue()`, que remove e retorna o elemento do começo da fila; um erro ocorrerá se a fila estiver vazia.
 - (C) `push(x)`, que insere o elemento `x` no topo da fila, sem sobrepor nenhum elemento.
 - (D) `pop()`, que remove o elemento do início da fila e o retorna, ou seja, devolve o último elemento inserido.
 - (E) `top()`, que retorna o elemento do fim da fila sem removê-lo; um erro ocorrerá se a fila estiver vazia.
-
23. De acordo com as recomendações da W3C para a linguagem HTML5, a instrução
- (A) `<meta charset="utf-8" />` está incorreta, pois tem uma barra no final.
 - (B) `<!doctype html>` está incorreta, pois deveria estar em letra maiúscula.
 - (C) `<table class=table striped>` está correta.
 - (D) `<html lang="en-US">` está correta.
 - (E) `<script src="myscript.js">` está incorreta, pois faltou o atributo `language="javascript"`.
-
24. Em uma aplicação que utiliza Hibernate como implementação da JPA, para definir suporte ao conjunto de instruções SQL específico de um determinado Sistema Gerenciador de Banco de Dados – SGBD, é necessário definir o dialeto SQL para esse SGBD. Isso normalmente é feito
- (A) pela *tag* `dialect` no arquivo `persistence.xml`.
 - (B) pela *tag* `property` no arquivo `web.xml`.
 - (C) no método de conexão da classe de acesso a dados.
 - (D) pela *tag* `property` no arquivo `persistence.xml`.
 - (E) como parte da instrução SQL que se deseja executar.
-
25. Um Técnico criou diversos componentes *web* Java reutilizáveis para agregar nas páginas de um portal, fornecendo informações na camada de apresentação. A ideia é agregar diversos desses componentes, considerados o núcleo dos serviços de um portal, para formar uma ou mais páginas. Os componentes criados pelo Técnico são
- (A) *budgets*.
 - (B) *servlets*.
 - (C) *facelets*.
 - (D) *bootstraps*.
 - (E) *portlets*.
-
26. Um Técnico com limitados conhecimentos em programação construiu uma aplicação *web* profissional usando uma ferramenta já integrada ao Oracle 11g que permitiu a geração de páginas dinamicamente, a exibição destas via servidor *web* e a administração de todo o ambiente da aplicação. Além de possuir funcionalidades pré-definidas baseadas em JavaScript, AJAX, CSS, DOM, JQuery e PL/SQL, essa ferramenta permitiu a utilização de *Wizards* para criação de diversos recursos como telas, campos, eventos, *grids*, relatórios, gráficos e mapas.
- Trata-se da ferramenta Oracle
- (A) E-Business Developer.
 - (B) Application Express.
 - (C) Forms WebBuilder.
 - (D) Web Developer.
 - (E) Web Builder.
-
27. Durante o desenvolvimento de uma aplicação orientada a objetos com Java, um Técnico criou uma interface para obrigar um conjunto de classes de diferentes origens a implementar certos métodos de maneiras diferentes, viabilizando a obtenção de polimorfismo. A interface criada pelo Técnico pode
- (A) conter métodos implementados.
 - (B) ser instanciada diretamente.
 - (C) possuir um único construtor vazio.
 - (D) possuir métodos abstratos.
 - (E) conter variáveis e métodos privados.



28. NÃO é objetivo da homologação de sistemas:

- (A) Atestar se o *software* funciona da forma esperada pelo cliente no ambiente proposto.
- (B) Identificar oportunidades de correção e aplicar os ajustes correlatos à aplicação.
- (C) Obter o aceite do produto de *software* pelo cliente.
- (D) Registrar sugestões para as próximas versões da aplicação.
- (E) Realizar o estudo da viabilidade da implementação de requisitos críticos.

Atenção: Para responder às questões de números 29 e 30, considere as informações abaixo.

Um Técnico está participando da modelagem de um banco de dados utilizando o Modelo Entidade-Relacionamento – MER e se deparou, dentre outras, com a entidade *Processo*, que contém os seguintes atributos:

NumeroProcesso – inteiro (PK)
DigitoProcesso – inteiro (PK)
AnoProcesso – inteiro (PK)
NumeroOABAdvogadoProcesso – cadeia de caracteres
NomeAdvogadoProcesso – cadeia de caracteres
NumeroOrgaoJudiciarioProcesso – inteiro (FK)
NumeroTribunal – inteiro (FK)
NumeroUnidadeOrigemProcesso – inteiro (FK)

29. Considerando as regras para o desenvolvimento do MER normalizado, o Técnico deve concluir corretamente que um atributo que NÃO pode estar na entidade *Processo* é o

- (A) NomeAdvogadoProcesso.
- (B) AnoProcesso.
- (C) NumeroOrgaoJudiciarioProcesso.
- (D) NumeroTribunal.
- (E) NumeroUnidadeOrigemProcesso.

30. Após criar a tabela *Processo* no Sistema Gerenciador de Banco de Dados SQL Server, para definir uma restrição que especifica que o campo *AnoProcesso* só poderá receber números inteiros maiores do que 2014, o Técnico deve utilizar a instrução

- (A) `ADD CONSTRAINT Processo CHECK (AnoProcesso>2014);`
- (B) `ALTER TABLE Processo ADD CHECK (AnoProcesso>2014);`
- (C) `ADD CONSTRAINT (AnoProcesso>2014) FROM Processo;`
- (D) `CREATE CONSTRAINT Chk_Processo FROM Processo CHECK (AnoProcesso>2014);`
- (E) `ALTER TABLE Processo ADD CONSTRAINT (AnoProcesso>2014);`

31. A *constraint* SQL que garante que um valor NÃO possa se repetir em uma coluna da tabela, podendo ser nulo, é

- (A) FOREIGN KEY.
- (B) INDEX KEY.
- (C) UNIQUE.
- (D) EXCLUSIVE.
- (E) PRIMARY KEY.

32. Com relação às estruturas que fazem parte de um banco de dados Oracle e que possuem um papel importante na reconstrução do banco de dados a partir de um *backup*,

- (A) o banco de dados consiste em uma ou mais unidades de armazenamento lógico chamadas *tablespaces*, que consistem em um ou mais arquivos chamados *datafiles*.
- (B) quando os dados são modificados no banco de dados, o que foi modificado é gravado primeiro no *online redo log*, depois, é aplicado nos *datafiles*. Apesar de sua função de repositório intermediário, o *redo log* não guarda o registro das alterações feitas nos *datafiles*.
- (C) quando os dados em um *datafile* são atualizados, imagens anteriores destes dados são gravados em *offline redo logs*. Se uma transação é revertida, as informações dos *redo logs* são usadas para restaurar o conteúdo do *datafile* original.
- (D) o *control file* contém apenas informações das estruturas lógicas do banco de dados, como *tablespaces*, *extends* e *segments*. Mantém também o registro de todas as operações realizadas nos *datafiles*.
- (E) um *segment* é a menor estrutura de armazenamento do Oracle e seu tamanho, baseado no parâmetro *DB_BLOCK_SIZE*, é normalmente um múltiplo do tamanho de um bloco do Sistema Operacional.



33. Um Técnico digitou as instruções abaixo.

No PostgreSQL:

```
SELECT TRIM (0 FROM 0004872348400) AS "Exemplo";
```

No Oracle:

```
SELECT TRIM (0 FROM 0004872348400) "Exemplo" FROM sys.dual;
```

O valor exibido foi

- (A) 4872348400
(B) 0048432784000
(C) 48432784
(D) 48723484
(E) 00048723484
34. Durante a execução de um projeto estruturado, um Técnico pode utilizar símbolos amplamente adotados para representar elementos de um Diagrama de Fluxo de Dados – DFD, EXCETO
- (A) Processos.
(B) Depósitos de Dados.
(C) Fluxos de Dados.
(D) Fluxos de Trabalho.
(E) Entidades Externas.

35. Para a contagem de pontos de função, um Técnico do Tribunal montou a seguinte tabela com base em seus levantamentos iniciais:

Tipo de Função	Complexidade Funcional		
		Qt	Val
ALI	Simples	1	7
	Média	2	10
	Complexa	0	15
AIE	Simples	2	5
	Média	0	7
	Complexa	0	10
Entrada	Simples	0	3
	Média	1	4
	Complexa	6	6
Saída	Simples	0	4
	Média	1	5
	Complexa	2	7
Consulta	Simples	1	3
	Média	3	4
	Complexa	1	6

Com estes dados, o total de pontos de função transacional corretamente contados por ele foi

- (A) 37.
(B) 5.
(C) 117.
(D) 80.
(E) 15.
36. Usar compartilhamento para suportar eficientemente grandes quantidades de objeto de granularidade fina é intenção do padrão de projeto
- (A) *Command*.
(B) *Composite*.
(C) *Prototype*.
(D) *Interpreter*.
(E) *Flyweight*.
37. Em muitas situações uma "aplicação cliente" precisa criar objetos cuja construção efetiva só é definida em tempo de execução. A "aplicação cliente" não deve se preocupar com a criação dos objetos. Trata-se da motivação do padrão de projeto
- (A) *Abstract Factory*.
(B) *Builder*.
(C) *Factory Method*.
(D) *Singleton*.
(E) *Proxy*.



38. Para o entendimento de elementos de um projeto, um Técnico do Tribunal observou, na NBR ISO/IEC 12207:2009, que os processos têm seus propósitos correspondentes.

Considere as tabelas abaixo, contendo Processos Técnicos I, II e III e Propósitos 1, 2 e 3.

Processos Técnicos	
I.	Análise dos requisitos do sistema
II.	Projeto de arquitetura do sistema
III.	Implementação

Propósitos	
1	Transformar os requisitos dos <i>stakeholders</i> em um conjunto de requisitos técnicos
2	Realizar um elemento do sistema
3	Identificar quais requisitos do sistema serão alocados para cada elemento do sistema

Estão corretas as correspondências entre os Processos Técnicos e os Propósitos que constam em

- (A) I-2; II-3; III-1.
 (B) I-1; II-2; III-3.
 (C) I-3; II-1; III-2.
 (D) I-1; II-3; III-2.
 (E) I-2; II-1; III-3.
-
39. Se não há conflitos entre nenhum dos subconjuntos de requisitos presentes, tais como conflitos com o mundo real (formatos de relatórios ou cores de sinalização); conflito lógico ou temporal entre ações (quando, por exemplo, um requisito diz que a ação A deve ser realizada antes da ação B, e outro diz o contrário); e uso de termos diferentes para designar o mesmo objeto do mundo real (como, por exemplo, "lembrete" versus "aviso"), então na Especificação de Requisitos está presente a qualidade
- (A) Consistência.
 (B) Correção.
 (C) Precisão.
 (D) Verificabilidade.
 (E) Rastreabilidade.
-
40. Um Técnico do Tribunal, que utiliza JUnit, sabe que dentre os métodos da classe TestCase aquele que é chamado depois de cada método de teste, usado para desfazer o que setUp() fez como, por exemplo, fechar uma conexão de banco de dados, é o
- (A) run()
 (B) setOff()
 (C) tearDown()
 (D) runTest()
 (E) command()
-
41. Um Técnico do Tribunal verifica que, no contexto das sete fases do ciclo de vida da implementação do COBIT 5, a formação da equipe de implementação é classificada como
- (A) operação contínua.
 (B) ciclo de vida de melhoria contínua.
 (C) monitoramento e controle.
 (D) gestão do programa.
 (E) capacitação da mudança.
-
42. Dentre os processos do gerenciamento das aquisições do projeto, conforme estabelecido no PMBoK 5ª edição, o Plano de gerenciamento das aquisições é uma entrada apenas no processo
- (A) Planejar o gerenciamento das aquisições.
 (B) Conduzir as aquisições.
 (C) Controlar as aquisições.
 (D) Planejar e Controlar as aquisições.
 (E) Encerrar as aquisições.
-
43. Analisando as opções de contratação de desenvolvimento de um sistema, um Técnico do Tribunal obteve informações na Resolução CNJ nº 90/2009 e observou que os sistemas de automação devem atender a determinados padrões recomendados pelo Comitê de Gestão dos Sistemas Informatizados do Poder Judiciário e aprovados pela Comissão de Tecnologia e Infraestrutura do CNJ. Assim, as novas aplicações de sistemas de automação de procedimentos judiciais deverão:
- I. ser portáteis ou interoperáveis.
 II. manter documentação atualizada.
 III. ter um *link* exclusivo para o CNJ, se homologadas.
- Está correto o que consta APENAS em
- (A) I e II.
 (B) II.
 (C) III.
 (D) II e III.
 (E) I.



44. O propósito do estágio Estratégia de Serviço no ciclo de vida do serviço, conforme estabelecido na ITIL v3 – edição 2011, é definir perspectiva, posição, planos e padrões que um provedor de serviços tem de considerar a fim de ser capaz de cumprir os objetivos de negócio desejados da sua organização (os 4 P's da Estratégia do Serviço). Desta forma, os Padrões
- (A) definem qual é a imagem que a organização vai ter para os clientes. Tratam da definição de serviços que serão oferecidos para um mercado específico.
 - (B) são a visão da organização. Definem seus valores e convicções.
 - (C) representam os procedimentos da organização. Guiam as atividades para executar a estratégia.
 - (D) são os prospectos que apresentam um portfólio de serviços qualificados.
 - (E) representam a hierarquia empresarial envolvida na questão estratégica.

45. O modelo CMMI 1.3 estabelece categorias para cada área de processo. Por exemplo, à área Medição e Análise é atribuída a categoria Suporte. Considere áreas e categorias abaixo.

	Área de processo	Categoria
I.	Gerenciamento de Configuração	Suporte
II.	Integração de Produto	Engenharia
III.	Solução Técnica	Gerenciamento de Processos
IV.	Desenvolvimento de Requisitos	Gerenciamento de Projetos

Está correto o que consta APENAS em

- (A) I e III.
 - (B) II e IV.
 - (C) III e IV.
 - (D) I e II.
 - (E) II e III.
46. O propósito do processo Gerência de Configuração – GCO do MPS.BR – Guia Geral de Software 2012 (Nível MR-MPS-SW: F-Gerenciado) é estabelecer e manter a integridade de todos os produtos de trabalho de um processo ou projeto e disponibilizá-los a todos os envolvidos. NÃO é um resultado esperado:
- (A) Um Sistema de Gerência de Configuração é estabelecido e mantido.
 - (B) Modificações em itens de configuração são controladas.
 - (C) A configuração bidirecional entre os requisitos e os produtos é estabelecida e mantida.
 - (D) Os itens de configuração são identificados com base em critérios estabelecidos.
 - (E) O armazenamento, o manuseio e a liberação de itens de configuração e *baselines* são controlados.
47. O Técnico responsável pelo bom funcionamento dos computadores com sistema operacional Linux do Tribunal deve verificar constantemente quais usuários estão logados nos computadores. Considerando que o Técnico utiliza um terminal *shell* de um determinado computador, para listar os usuários atualmente logados nesse computador, ele deve utilizar o comando
- (A) `logged`.
 - (B) `who`.
 - (C) `top`.
 - (D) `ps`.
 - (E) `finger`.
48. Bento, administrador de um servidor com sistema operacional Linux, escreveu um *shell script* para automatizar o processo de *backup* do sistema. Para que apenas Bento possa executar o *shell script* criado, as permissões devem ser alteradas utilizando o comando `chmod` com o parâmetro
- (A) 707.
 - (B) 660.
 - (C) 700.
 - (D) 006.
 - (E) 077.



49. Um usuário de um computador com sistema operacional Linux deseja alterar a sua senha de *login*. Para isso e utilizando os recursos de linha de comando, ele deve executar
- (A) `passwd`.
 - (B) `login`.
 - (C) `chguser`.
 - (D) `users`.
 - (E) `chgrp`.
-
50. Um Técnico do Tribunal executou o comando `gpupdate` no *prompt* de comandos do Windows 2008 Server com o objetivo de
- (A) identificar a instalação de algum *driver* gráfico.
 - (B) atualizar as configurações de diretiva de grupo.
 - (C) instalar uma nova versão do gerenciador de processos.
 - (D) listar os pacotes de *software* instalados no sistema.
 - (E) atualizar a lista de *drivers* de vídeo.
-
51. O Administrador de um computador com sistema operacional Windows 2008 Server adquiriu, instalou e formatou um novo disco rígido NTFS e deseja inserir um nome para o volume. A máxima quantidade de caracteres que ele pode inserir no nome de volume é
- (A) 64.
 - (B) 48.
 - (C) 32.
 - (D) 16.
 - (E) 128.
-
52. Deseja-se transmitir dados entre dois computadores por meio do cabo trançado padrão Fast Ethernet (100Base-TX) e utilizando o protocolo da camada de enlace. A máxima quantidade de dados, em *bytes*, que um *frame* ethernet pode transmitir é
- (A) 1.500.
 - (B) 64.000.
 - (C) 32.000.
 - (D) 6.400.
 - (E) 16.000.
-
53. Considerando o modelo OSI e a pilha de protocolos TCP/IP, alguns protocolos podem ser mapeados nas mesmas camadas ou em camadas diferentes em cada um deles. Por exemplo, o protocolo DNS é mapeado, respectivamente, no modelo OSI e na pilha TCP/IP, nas camadas de
- (A) Aplicação e Rede.
 - (B) Aplicação e Aplicação.
 - (C) Sessão e Rede.
 - (D) Rede e Rede.
 - (E) Sessão e Aplicação.
-
54. Deseja-se criar um sistema de áudio conferência utilizando a rede internet e o conjunto de protocolos TCP/IP. Nesse contexto, a entrega de dados de áudio em tempo real é realizada pelo protocolo, da camada de Aplicação,
- (A) TCP.
 - (B) FTP.
 - (C) UDP.
 - (D) RTP.
 - (E) TLS.



-
55. Uma rede local de computadores (LAN) com endereços IPv4 Classe C utiliza a máscara de sub-rede: 255.255.255.192 o que permite a coexistência de *hosts* na LAN na quantidade máxima de
- (A) 126.
 - (B) 32.
 - (C) 30.
 - (D) 16.
 - (E) 62.
-
56. A qualidade de serviço (QoS) para um determinado serviço de comunicação pela internet pode ser configurada em diferentes protocolos e respectivas camadas. No cabeçalho do protocolo IPv4 da camada de rede, o QoS é estabelecido pela definição de prioridade no campo
- (A) *Protocol*.
 - (B) *Flags*.
 - (C) *IHL*.
 - (D) *Time to Live*.
 - (E) *Type of Service*.
-
57. Um Técnico de Informática deve configurar o *Firewall* de filtragem de pacotes do Tribunal para bloquear os serviços de entrega de *e-mail* por meio do POP3 e liberar o mesmo serviço POP3 sobre SSL para melhorar a segurança do serviço. Para isso, o Técnico deve bloquear e liberar, respectivamente, as Portas TCP de números
- (A) 109 e 865.
 - (B) 21 e 465.
 - (C) 137 e 665.
 - (D) 25 e 443.
 - (E) 110 e 995.
-
58. Para implantar o processo de assinatura digital no Tribunal, um Técnico deve escolher, dentre os vários algoritmos de criptografia, o
- (A) RSA.
 - (B) AES.
 - (C) RC5.
 - (D) DES.
 - (E) IDEA.
-
59. Um usuário relatou que, após ter acessado um *site* duvidoso na internet, o navegador apresenta indevidamente janelas com propaganda e informação não desejada. O tipo de *malware* que está atacando esse computador é conhecido como
- (A) Trojan.
 - (B) Vírus.
 - (C) Adware.
 - (D) Rootkit.
 - (E) Backdoor.
-
60. A divisão original em classes de endereços IPv4 ocasionou o problema da utilização inadequada de endereços IPs, gerando desperdício, principalmente para os endereços Classe B. Para mitigar esse problema foi proposto o
- (A) CIDR.
 - (B) VPN.
 - (C) DHCP.
 - (D) NAT.
 - (E) VLAN.
-

**DISCURSIVA – REDAÇÃO****Atenção:**

Conforme Edital do Concurso, Capítulo X, itens:

"10.5. Será atribuída nota ZERO à Prova Discursiva – Redação que: a) fugir à modalidade de texto solicitada e/ou ao tema proposto; b) apresentar texto sob forma não articulada verbalmente (apenas com desenhos, números e palavras soltas ou em versos) ou qualquer fragmento de texto escrito fora do local apropriado; c) for assinada fora do local apropriado; d) apresentar qualquer sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato; e) estiver em branco; f) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível. 10.6. A folha para rascunho no Caderno de Provas será de preenchimento facultativo. Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da Prova Discursiva – Redação pela Banca Examinadora. 10.7. Na Prova Discursiva – Redação deverão ser rigorosamente observados os limites: mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação. 10.8. A Prova Discursiva – Redação terá caráter eliminatório e classificatório e será avaliada na escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, considerando-se habilitado o candidato que nela obtiver nota igual ou superior a 60 (sessenta)."

Observação:

– NÃO é necessária a colocação de título na Prova Discursiva – Redação.

Um condomínio é estruturalmente semelhante a outros redutos cercados, como a prisão, o shopping center e a favela. Seus muros não têm apenas a função defensiva de nos proteger: eles criam um senso de exclusividade. Vemos surgir síndicos e muros, mas também uma hipertrofia de regras, regulamentos e estatutos que exigem um contínuo processo de autoadequação.

A expansão da vida em forma de condomínio tornou o medo, que justifica os muros, e a inveja, que é a satisfação dos que estão dentro e fantasiam que os de fora querem entrar, nossos afetos políticos dominantes.

(Adaptado de: DUNKER, Christian Ingo Lenz. Disponível em: <http://www.diplomatique.org.br/artigo.php?id=1915>)

Considerando o que se afirma acima, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o seguinte tema:

O medo e a inveja em uma sociedade segmentada.

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	