Tribunal de Justiça do Estado da Bahia

Concurso Público 2014

Prova objetiva e discursiva – Nível Superior

Analista Judiciário - Área de Apoio Especializado - Especialidade - Tecnologia da Informação

TIPO 4 – AZUL

Informações Gerais

1. Você receberá do fiscal de sala:
   a) este caderno de prova, contendo 60 questões objetivas, o tema de redação;
   b) uma folha destinada às respostas das questões objetivas;
   c) um caderno de respostas destinado à redação.
2. Verifique se seu caderno está completo, sem repetição ou falhas, com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D e E) para cada questão objetiva. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
3. As questões são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
4. Ao receber a folha de respostas da prova objetiva você deve:
   a) conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade.
   b) ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas;
   c) marcar na folha de respostas da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
   d) assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Durante a aplicação da prova não será permitido:
   a) qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
   b) levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
   c) será eliminado do concurso o candidato que, durante a realização da prova, for surpreendido portando aparelhos eletrônicos, tais como *iPod*, *smartphone*, telefone celular, agenda eletrônica, aparelho MP3, *notebook*, *tablet*, *palmtop*, *pendrive*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. O candidato que estiver portando algo definido ou similar ao disposto neste subitem deverá informar ao fiscal da sala, que determinará o seu recolhimento em embalagens não reutilizáveis fornecidas pelos fiscais, as quais deverão permanecer lacradas durante todo o período da prova, sob a guarda do candidato.
6. O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato**.
7. O tempo disponível para a realização da prova é de **5 (cinco)** horas, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
8. Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.
9. Somente após decorridos **noventa minutos** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova sem, contudo, levar o caderno de provas.
10. Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova, você poderá retirar-se da sala levando o caderno de provas.
11. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
12. A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
13. Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
14. Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **27/01/2015**, no endereço www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/tjba.
15. O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será de 0h do dia **28/01/2015** até as 23h59 do dia **29/01/2015**, observado o horário oficial, no endereço eletrônico www.fgv.br/fgvprojetos/concursos/tjba, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.

Língua Portuguesa

Texto 1 – "A história está repleta de erros memoráveis. Muitos foram cometidos por pessoas bem-intencionadas que simplesmente tomaram decisões equivocadas e acabaram sendo responsáveis por grandes tragédias. Outros, gerados por indivíduos motivados por ganância e poder, resultaram de escolhas egoístas e provocaram catástrofes igualmente terríveis." (*As piores decisões da história*, Stephen Weir)

1

O texto 1 mostra seguidamente a participação do enunciador no assunto veiculado; o segmento em que essa participação está exemplificada de forma inadequada é:

(A) seleção de adjetivos subjetivos: "grandes tragédias";
(B) dúvida tendenciosa: "motivados por ganância e poder";
(C) opinião particular: "pessoas bem-intencionadas";
(D) parcialidade no julgamento: "catástrofes terríveis";
(E) análise pessoal: "escolhas egoístas".

2

A primeira frase do texto 1, no desenvolvimento desse texto, desempenha o seguinte papel:

(A) aborda o tema de "erros memoráveis", que são enumerados nos períodos seguintes;
(B) introduz um assunto, que é subdividido no restante do texto;
(C) mostra a causa de algo cujas consequências são indicadas a seguir;
(D) denuncia a história como uma sequência de erros cometidos por razões explicitadas a seguir;
(E) faz uma afirmação que é comprovada pelas exemplificações seguintes.

3

Os dois últimos períodos do texto 1 mostram um paralelismo semântico ou sintático, que só NÃO se realiza no seguinte par de termos:

(A) muitos / outros;
(B) foram cometidos / gerados;
(C) pessoas bem-intencionadas / indivíduos motivados por ganância e poder;
(D) tomaram decisões equivocadas / provocaram catástrofes;
(E) grandes tragédias / catástrofes igualmente terríveis.

4

No texto 1, a palavra "bem-intencionada" aparece grafada com hífen; o Novo Acordo Ortográfico diz que "Nas palavras em que o primeiro elemento é *bem-*, a regra geral é o emprego do hífen, não importando se o segundo elemento começa por vogal ou consoante". Sobre esse caso, a afirmação correta é:

(A) a palavra foi mal grafada, pois deve ser escrita sem hífen;
(B) a palavra foi bem grafada já que se trata da junção de um advérbio de modo + adjetivo;
(C) a palavra foi bem grafada, pois se trata de um adjetivo composto com um elemento de valor prefixal;
(D) a palavra foi mal grafada, visto que não se trata de um vocábulo, mas de dois;
(E) a palavra foi bem grafada, pois houve mudanças nesse emprego, com as novas regras.

5

As palavras "tragédias" e "catástrofes" foram empregadas no texto 1 para:

(A) repetir a mesma ideia contida em "erros memoráveis";
(B) construir a coesão textual entre os períodos;
(C) dimensionar a gravidade dos erros cometidos;
(D) intensificar a razão humana que conduz a erros;
(E) mostrar a visão parcial de um dos lados dos fatos históricos.

Texto 2 - "A saga do rapto de Helena e a subsequente Guerra de Troia continuam sendo um dos melhores exemplos dos perigos da luxúria. No todo, a história sugere quão imprudente é para um hóspede na casa de um homem levar consigo, ao partir, a esposa do anfitrião. Acrescentamos a esse erro crasso a dupla idiotice da raiva e da inveja, agravadas quando o marido abandonado, Menelau, insistiu nos direitos de um velho tratado e arrastou todo o seu reino e os dos vizinhos em missão de vingança. Muitos deles demoraram quase vinte anos na guerra e no retorno, para não falar na maioria que morreu, deixando os lares e as famílias no desamparo e na ruína – mal sobrevivendo, sugerem os registros, a assédios diversos e a desastres naturais." (*Menelau e a esposa perdida,* Stephen Weir)

6

O erro histórico aludido nesse texto 2 inclui um conjunto de defeitos humanos; aquele que está caracterizado de forma imperfeita, por NÃO fazer parte do texto, é:

(A) a imprudência do hóspede, que sequestrou a mulher de Menelau;
(B) o espírito de vingança de Menelau, que arrastou os reinos gregos para a Guerra de Troia;
(C) a irresponsabilidade de alguns heróis, que deixaram suas famílias ao desamparo;
(D) a raiva e a inveja do marido traído, que provocou o conflito entre gregos e troianos;
(E) a beleza de Helena, que seduziu o hóspede do marido.

7

"A saga do rapto de Helena e a subsequente Guerra de Troia continuam sendo um dos melhores exemplos dos perigos da luxúria."

Sobre os componentes desse segmento do texto 2, a afirmação correta é:

(A) os termos "de Helena" e "de Troia" desempenham a mesma função sintática;
(B) a saga do rapto de Helena e a Guerra de Troia são acontecimentos sucessivos, sendo o segundo causa do primeiro;
(C) o verbo "continuar" é um verbo de ligação, expressando mudança de estado;
(D) a Guerra de Troia, segundo o texto, é o exemplo mais importante dos problemas trazidos pela luxúria;
(E) na expressão "perigos da luxúria", o termo "da luxúria" representa a causa dos "perigos" aludidos.

8

No texto 2, os elementos sublinhados se referem a termos anteriores; a correspondência identificada corretamente é:

(A) consigo / um hóspede;
(B) esse erro / a imprudência de Helena;
(C) seu / do hóspede;
(D) os / os erros;
(E) que / muitos deles.

Texto 3 - Sobre esse acontecimento referido no texto 2, o historiador grego Heródoto disse o seguinte: "Até então, não houvera de uma parte e de outra mais do que raptos; depois do acontecido, porém, os Gregos, julgando-se ofendidos em sua honra, fizeram guerra à Ásia, antes que os asiáticos a declarassem à Europa. Ora, conquanto lícito não seja raptar mulheres, dizem os Persas, é loucura vingar-se de um rapto. Manda o bom senso não fazer caso disso, pois sem o próprio consentimento delas decerto não teriam as mulheres sido raptadas." (Heródoto, *História*).

9

No texto 3, Heródoto relativizou o ocorrido, por meio da seguinte estratégia:

(A) retirando importância de uma declaração de guerra;
(B) mostrando os raptos como acontecimentos aceitáveis;
(C) indicando a colaboração de Helena no próprio rapto;
(D) revelando a licitude do ato de raptar mulheres;
(E) demonstrando que a vingança não é fruto do bom-senso.

10

No texto 3 há uma série de marcas que indicam antiguidade; entre elas, a que formalmente mostra uma variação antiga é:

(A) a referência a fatos antigos da história grega;
(B) a utilização constante da forma simples do mais-que-perfeito;
(C) uso de termos raros como "conquanto";
(D) a repetida inversão de ordem sintática;
(E) o emprego da voz passiva.

11

"conquanto lícito não seja raptar mulheres"; a forma dessa frase que modifica o seu sentido original é:

(A) ainda que lícito não seja raptar mulheres;
(B) apesar de lícito não ser raptar mulheres;
(C) mesmo que lícito não seja raptar mulheres;
(D) malgrado lícito não seja raptar mulheres;
(E) se lícito não é raptar mulheres.

12

A forma verbal "houvera", no texto 3, corresponde à forma simples do mais-que-perfeito do indicativo do verbo haver;

as formas compostas equivalentes a essa forma simples são:

(A) era havido / tinha havido;
(B) tinha havido / havia havido;
(C) havia havido / seja havido;
(D) seja havido / tinha sido havido;
(E) tinha sido havido / era havido.

13

"julgando-se ofendidos em sua honra"; essa frase do texto 3 poderia estar corretamente expressa numa oração desenvolvida por:

(A) após se julgarem ofendidos em sua honra;
(B) quando se julgaram ofendidos em sua honra;
(C) caso se tenham julgado ofendidos em sua honra;
(D) dado que se julgaram ofendidos em sua honra;
(E) por se julgarem ofendidos em sua honra.

Texto 4 – "O caminho para baixo era estreito e íngreme, e tanto os homens quanto os animais não sabiam onde estavam pisando, por causa da neve; todos os que saíam da trilha ou tropeçavam em algo perdiam o equilíbrio e despencavam no precipício. A esses perigos eles resistiam, pois àquela altura já se haviam acostumado a tais infortúnios, mas, por fim, chegaram a um lugar onde o caminho era estreito demais para os elefantes e até para os animais de carga. Uma avalanche anterior já havia arrastado cerca de trezentos metros da encosta, ao passo que outra, mais recente, agravara ainda mais a situação. A essa altura, os soldados mais uma vez perderam a calma e quase caíram em desespero." (Políbio, *Histórias*).

14

Esse texto 4 fala de um outro erro histórico, cometido por Aníbal, general de Cartago, que pretendeu chegar a Roma atravessando os Alpes durante o inverno.

Entre as razões abaixo, aquela que NÃO deve ser vista como causa dos problemas enfrentados pelo exército de Aníbal é:

(A) a estreiteza do caminho nas montanhas;
(B) a não identificação do traçado dos caminhos;
(C) a grande altura por que passavam as tropas;
(D) a existência comum de avalanches;
(E) o nervosismo e o desespero dos soldados.

15

"tanto os homens quanto os animais"; "todos os que saíam da trilha ou tropeçavam em algo". Nesses dois segmentos do texto 4, os conectores tanto/quanto e ou indicam, respectivamente:

(A) comparação e alternância;
(B) semelhança e alternância;
(C) adição e adição;
(D) comparação e adição;
(E) adição e alternância.

16

"pois àquela altura já se haviam acostumado a tais infortúnios"; O termo "àquela altura" se refere:

(A) ao momento por que passavam;
(B) à altitude das montanhas;
(C) à dimensão dos caminhos;
(D) ao modo por que atravessavam os caminhos;
(E) à consequência dos fatos anteriores.

17

"chegaram a um lugar onde o caminho era estreito"; nesse segmento do texto 4 ocorre o emprego correto do vocábulo sublinhado. A frase abaixo em que o emprego do mesmo vocábulo também mostra correção é:

(A) Os soldados sentiram desespero pelo momento onde todos estavam.
(B) Em função do mau tempo por onde passavam, decidiram mudar o caminho.
(C) No final da tarde, onde as nuvens se escondiam, tudo era mais perigoso.
(D) Na viagem, onde tudo era desconhecido, as surpresas preocupavam.
(E) No meio da noite, onde o medo aumenta, o comandante tranquilizava a todos.

18

"A(1) esses perigos eles resistiam, pois àquela(2) altura já se haviam acostumado a(3) tais infortúnios, mas, por fim, chegaram a(4) um lugar onde o caminho era estreito demais para os elefantes e até para os animais de carga."

Nesse segmento do texto 4 há quatro ocorrências numeradas da preposição A; dessas quatro ocorrências, as exigidas pela regência verbal são:

(A) 1-2-3;
(B) 2-3-4;
(C) 1-2-4;
(D) 1-3-4;
(E) 1-2-3-4.

19

Duas formas verbais sucessivas do texto 4 que mostram sucessão cronológica de ações são:

(A) sabiam / estavam pisando;
(B) saíam / tropeçavam;
(C) perdiam / despencavam;
(D) resistiam / haviam acostumado;
(E) chegaram / era.

20

"Uma avalanche anterior já havia arrastado cerca de trezentos metros da encosta, ao passo que outra, mais recente, agravara ainda mais a situação. A essa altura, os soldados mais uma vez perderam a calma e quase caíram em desespero."

A troca de posição de termos desse segmento que altera o sentido original é:

(A) uma avalanche anterior / uma anterior avalanche;
(B) já havia arrastado cerca de trezentos metros da encosta / havia arrastado da encosta cerca de trezentos metros;
(C) agravara ainda mais a situação / agravara mais ainda a situação;
(D) os soldados mais uma vez / os soldados uma vez mais;
(E) quase caíram em desespero / caíram quase em desespero.

Legislação Específica

21

Em relação à licença à gestante e à adotante, o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia estabelece que:

(A) à servidora que adotar ou obtiver guarda judicial de criança de até 1 (um) ano de idade serão concedidos 30 (trinta) dias de licença;
(B) pelo nascimento ou adoção de filho, o servidor terá direito à licença-paternidade de 20 (vinte) dias consecutivos;
(C) no caso de aborto não criminoso, atestado por médico oficial, a servidora terá direito a 30 (trinta) dias de repouso;
(D) no caso de natimorto, decorridos 5 (cinco) dias do evento, a servidora será submetida a exame médico e, se julgada apta, reassumirá o exercício;
(E) à servidora gestante será concedida, mediante atestado médico, licença por 90 (noventa) dias consecutivos.

22

Em relação à pena disciplinar de demissão dos servidores da Justiça, a Lei nº 10.845/2007 (Organização e Divisão Judiciária do Estado da Bahia) estabelece que:

(A) a prescrição ocorre em 2 (dois) anos, a partir da data em que o fato se tornou conhecido;
(B) é aplicada ao servidor estável, em virtude de sentença judicial ou de sindicância sumária;
(C) ocorre nos casos de falta de cumprimento dos deveres funcionais;
(D) é aplicável em casos de reiterada negligência;
(E) é competente para aplicá-la o Conselho da Magistratura.

23

Sobre a Ouvidoria Judicial, de acordo com o Regimento dos Órgãos Auxiliares e de Apoio Técnico Administrativo da Justiça da Bahia, aprovado pela Resolução nº 05, de 27 de março de 2013, é correto afirmar que:

(A) sua finalidade é exclusivamente receber reclamações contra servidores da Justiça e magistrados, possibilitando aos cidadãos participação no aprimoramento dos serviços jurisdicionais;
(B) a coordenação das atividades da Ouvidoria Geral é exercida por um Juiz de Direito de entrância final, denominado Assessor Especial, indicado pela 2ª Vice-Presidência e aprovado pelo Tribunal Pleno;
(C) é o órgão destinado a programar, coordenar e executar as políticas e articulações dos processos de comunicação social, internos e externos, de acordo com as diretrizes estabelecidas pela Presidência do Tribunal de Justiça;
(D) é responsável por observar as normas e padrões técnicos relativos à segurança, manuseio de equipamentos de combate a incêndio e medidas de proteção contra acidentes nas instalações do Poder Judiciário;
(E) é competente para promover a interlocução entre organismos sociais, imprensa, cidadão e Poder Judiciário, bem como tem por objetivo dar publicidade às ações do Judiciário.

24

Determinado Juiz de Direito do Tribunal de Justiça da Bahia foi denunciado criminalmente pelo Ministério Público Estadual, que lhe imputa a prática de crime comum. De acordo com o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia, é competente para processá-lo e julgá-lo originariamente:

(A) o Tribunal Pleno;
(B) a Turma Criminal, escolhida por livre distribuição;
(C) a Seção Criminal;
(D) a Câmara Criminal, escolhida por livre distribuição;
(E) o Juízo Criminal de primeiro grau do local do fato, escolhido por livre distribuição.

25

Consoante dispõe o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia, compete ao Conselho da Magistratura:

(A) organizar e publicar, anualmente, a lista de substituição dos juízes de primeiro grau;
(B) dar instruções aos juízes, respondendo às suas consultas, sobre matéria administrativa;
(C) publicar, até o dia 15 (quinze) do mês de janeiro de cada ano, a lista de antiguidade dos magistrados;
(D) autorizar os servidores da Justiça a exercer comissões temporárias, a prestar serviços em outros órgãos públicos e a exercer cargos eletivos;
(E) expedir os atos de nomeação, remoção, promoção, permuta, disponibilidade e aposentadoria dos magistrados e servidores do Poder Judiciário.

26

Carmem, servidora pública estadual ocupante de cargo efetivo, foi aposentada por invalidez por doença psiquiátrica. Meses depois, Carmem se recuperou da enfermidade e, desejando regressar ao serviço público, ajuizou ação ordinária em face do Estado da Bahia. Durante a instrução probatória, por meio de perícia judicial que ratificou a nova conclusão de junta médica oficial, restou comprovado que Carmem se curou completamente da doença e está apta a voltar ao trabalho. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado da Bahia, no caso em tela:

(A) não é cabível o retorno de Carmem ao serviço público, porque a aposentadoria por invalidez é ato irrevogável;
(B) não é cabível o retorno de Carmem ao serviço público por determinação judicial, mas somente por vontade do próprio poder público estadual;
(C) é cabível o retorno de Carmem ao serviço público, por meio da reintegração;
(D) é cabível o retorno de Carmem ao serviço público, por meio da reversão;
(E) é cabível o retorno de Carmem ao serviço público, por meio da readaptação.

27

João, servidor público civil estadual ocupante de cargo efetivo, com o objetivo de colaborar com sua irmã Maria, igualmente servidora pública estadual, que sofreu um acidente e estava impossibilitada de se locomover, atuou como seu procurador junto a determinada repartição pública estadual, para tratar de assunto relativo à percepção de remuneração e benefícios assistenciais em favor dela. Pelos fatos narrados, de acordo com a Lei Estadual nº 6.677/94 da Bahia, em matéria de sanção disciplinar, João:

(A) não praticou falta funcional, mas está sujeito a ser advertido;
(B) praticou falta funcional e está sujeito à pena de multa;
(C) praticou falta funcional e está sujeito à pena de suspensão;
(D) praticou falta funcional e está sujeito à pena de demissão;
(E) não praticou falta funcional, porque existe autorização legal expressa para tal hipótese.

28

Consoante determina a Lei nº 10.845/2007, que dispõe sobre a Organização e Divisão Judiciária do Estado da Bahia, para o pleno desempenho de suas finalidades, ao Poder Judiciário é assegurada autonomia funcional, administrativa e financeira, que se traduz, entre outros, no seguinte atributo:

(A) dispor de orçamento próprio, de sua iniciativa;
(B) editar diretamente ato normativo com alteração do número de membros do Tribunal de Justiça;
(C) sancionar lei sobre criação e extinção de cargos, inclusive de magistrados;
(D) remeter ao Governador, para a devida nomeação e publicação na imprensa oficial, a lista dos aprovados em concurso público para ingresso na carreira da Magistratura;
(E) editar diretamente ato normativo com alteração da organização e divisão judiciárias.

29

Em regra, dependem de preparo, consoante dispõe o Regimento Interno do Tribunal de Justiça do Estado da Bahia:

(A) os reexames de sentença e os recursos interpostos pelo Ministério Público, pela Defensoria Pública, pela Fazenda Pública e por entidades da administração indireta, assim como as ações por eles intentadas;
(B) os processos e recursos previstos no Estatuto da Criança e do Adolescente;
(C) os conflitos de competência, as exceções de impedimento, de suspeição e de incompetência;
(D) as ações diretas de inconstitucionalidade, as reclamações e os pedidos de intervenção;
(E) os mandados de segurança, sendo que, quando indicados os litisconsortes, o preparo incluirá as cartas, inclusive as de ordem a serem expedidas.

30

De acordo com a Lei nº 10.845, de 27 de novembro de 2007, que dispõe sobre a Organização e Divisão Judiciária do Estado da Bahia, ao escrivão e ao diretor de Secretaria de Vara compete, de modo geral:

(A) manter o edifício do fórum aberto e em condições de funcionamento, nos dias e no horário do expediente;
(B) zelar pelo recolhimento da taxa judiciária e demais exigências fiscais;
(C) escriturar, em livro especial, com discriminação de cada uma das Varas, a receita e a despesa dos depósitos, remetendo ao juiz competente o balanço mensal de escrituração;
(D) fazer inventário e avaliação de bens e lavrar termos de penhora;
(E) cumprir os mandados, fazendo citações, intimações, notificações e outras diligências emanadas do juiz.

Conhecimentos Específicos

31

Observe o trecho inicial, criado no Visual Studio 2010 Ultimate, para uma aplicação de console escrita em C#.

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;

namespace ConsoleApplication1
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
        }
    }
}
```

A diretiva *using.System.Linq* refere-se a um conjunto de padrões e artefatos destinados à:

(A) criação e utilização de relatórios;
(B) realização de consultas e atualizações de dados;
(C) criação e utilização de expressões regulares;
(D) comunicação remota direta com outras aplicações C#;
(E) identificação e utilização de Web Services.

32

O comando *switch* da linguagem de programação C é, na linguagem Visual Basic .NET, semelhante ao comando:

(A) Select Case;
(B) Exit;
(C) For Each;
(D) Goto;
(E) Continue.

33

Considere os termos *private* / *protected*, usados para especificar os direitos de acesso aos membros de classes escritas na linguagem C++. Na ordem respectiva, esses termos denotam permissões de acesso que se limitam aos membros:

(A) da mesma classe / da mesma classe e de classes derivadas;
(B) da mesma classe / de classes derivadas que sejam *protected*;
(C) da mesma classe que não sejam *public* / de classes derivadas que não sejam *public*;
(D) de classes derivadas que sejam *private* / da mesma classe;
(E) da mesma classe e de classes derivadas / da mesma classe.

34

Na linguagem C, considere que as variáveis A e B contenham os valores 60 e 13, cujas respectivas representações binárias são mostradas a seguir.

```
A = 0011 1100
B = 0000 1101
```

Nesse caso, as expressões

```
A&B
A|B
```

têm por valores, respectivamente:

(A) 0011 1101 e 0000 1100;
(B) 0011 1100 e 0011 1101;
(C) 0000 1101 e 0011 1100;
(D) 0000 1100 e 0011 1101;
(E) 0000 0000 e 0011 1101.

35

No Visual Basic .NET. o comando *ReDim* é escrito com o modificador *Preserve* no caso em que a variável referenciada pelo comando:

(A) deve ter o nome alterado, mas não o seu valor;
(B) deve ter o tipo alterado, mas não o seu nome;
(C) seja de um tipo que permite decimais, que devem ser mantidos;
(D) seja um array cujos valores devem ser mantidos;
(E) pertença a uma classe que já tenha sido instanciada.

36

O seguinte comando, invocado em uma *shell* do Linux:

```
find . -type f
```

escreverá na saída padrão:

(A) o número de arquivos regulares descendentes do diretório corrente;
(B) os caminhos (*pathnames*) relativos para os arquivos regulares descendentes do diretório corrente;
(C) os caminhos (*pathnames*) absolutos para os arquivos regulares descendentes do diretório corrente;
(D) os caminhos (*pathnames*) relativos para os diretórios descendentes do diretório corrente;
(E) os caminhos (*pathnames*) absolutos para os arquivos regulares e diretórios descendentes do diretório corrente.

37

Considere uma tabela relacional TX, cuja instância é mostrada a seguir.

A	B
4	4
2	3
3	4
3	2

Considere também o comando SQL abaixo.

```
delete from TX
where exists
     (select * from TX tt where TX.B=tt.A)
```

O número de registros deletados da tabela TX por esse comando é:

(A) 0
(B) 1
(C) 2
(D) 3
(E) 4

38

Considere uma tabela relacional S, cuja instância é mostrada a seguir.

A	C
1	NULL
3	8
5	8

Sabendo-se que "NULL" denota um valor não preenchido, analise os comandos SQL a seguir.

I.
```
select distinct s1.*
from s s1, s s2
where s1.a < s2.c
```

II.
```
select distinct s1.*
from s s1
where exists
     (select * from s s2
      where s1.a != s2.c)
```

III.
```
select distinct s1.*
from s s1, s s2
where s1.a != s2.c
```

IV.
```
select * from s
```

Resultados com o mesmo conteúdo do resultado do comando IV são produzidos:
(A) apenas pelo comando I;
(B) apenas pelo comando II;
(C) apenas pelos comandos I e III;
(D) apenas pelos comandos II e III;
(E) pelos comandos I, II e III.

39

Considere as seguintes dependências funcionais sobre os atributos A, B, C e D de uma tabela relacional, listadas a seguir.

A→B
A→C
C→D

A dependência funcional que NÃO pode ser derivada das dependências acima é:
(A) B→C
(B) A→D
(C) A→B,C
(D) A,B,C→A,B
(E) C,B→D,B

40

Transações distribuídas em bancos de dados são caracterizadas pela participação de dois ou mais *hosts* ligados em rede. Um dos problemas para sua implementação é a garantia de que cada participante faça a sua parte, de modo que uma transação seja corretamente completada. Um algoritmo usualmente utilizado nesse contexto é:
(A) Open Data Base Connection;
(B) Dynamic Serializability;
(C) Two phase commitment;
(D) Compensating transactions;
(E) Two phase lock.

41

Uma determinada agência reguladora disponibiliza um *schema* para validação de mensagens XML que estabelece, entre outras coisas, os tipos simples tais como datas, códigos de serviços, etc.

Um desses tipos deve admitir apenas strings contendo de 1 a 5 caracteres, formadas pelas letras OLMVDIP. A definição correta para essa restrição de valor é:

(A)
```
<restriction base="substring">
    <pattern value="OLMVDIP" size=5/>
<restriction>
```
(B)
```
<restriction base="string">
    <pattern value="[OLMVDIP]{1,5}"/>
<restriction>
```
(C)
```
<restriction base="string">
    <pattern
     value="[O][L][M][V][D][I][P]1,5"/>
<restriction>
```
(D)
```
<restriction base="string">
    <pattern value=
     substring of "OLMVDIP"/>
<restriction>
```
(E)
```
<restriction base="substring">
    <pattern value="OLMVDIP" 1 to 5"/>
<restriction>
```

42

Em ambiente Linux, o comando

`ps -axl`

permite visualizar informações sobre todos os processos existentes no sistema, em especial os *estados* dos processos. Se o estado relatado para um certo processo é Z (*zombie*), isso indica que tal processo:
(A) acabou de ser criado e aguarda para executar;
(B) está bloqueado, aguardando por um recurso;
(C) está órfão, aguardando reparentização;
(D) está morto, aguardando que o processo pai providencie sua extinção;
(E) sofreu preempção.

43

Em um ambiente Linux instalado em uma determinada empresa, as contas dos programadores que trabalham num dado projeto de desenvolvimento estão associadas ao mesmo grupo de usuários.

Um deles cria um diretório que deverá ser visível aos demais membros do time de desenvolvimento. A ideia é que os colegas possam entrar no diretório, criar novos arquivos sob o diretório, bem como visualizar e modificar o conteúdo dos arquivos ali armazenados. Usuários externos à equipe de desenvolvimento não devem ter acesso ao diretório, nem aos seus descendentes.

Supondo-se que o caminho para o diretório em questão seja **/home/projeto** e que a proteção de **/home** já esteja corretamente estabelecida, o comando que associa a proteção desejada ao diretório **/home/projeto** e aos seus descendentes é:

(A) `chmod –R 0770 /home/projeto;`
(B) `chmod –R 0760 /home/projeto;`
(C) `chmod –R 0750 /home/projeto;`
(D) `chmod –R 0740 /home/projeto;`
(E) `chmod –R 0730 /home/projeto.`

44

Em Java, os métodos declarados sem modificadores em uma interface são implicitamente:

(A) públicos e estáticos;
(B) públicos e abstratos;
(C) privados e estáticos;
(D) públicos e finais;
(E) privados e abstratos.

45

Analise as afirmativas abaixo em relação à prevenção de incidentes e CSIRTs (computer security incident response team):

I. Os CSIRTs não são necessariamente parte de um grupo de TI (tecnologia da informação).

II. Segundo o CERT.br, CSIRTs podem se estruturar de forma "ad hoc", ou seja, se reunindo apenas quando há um incidente de segurança.

III. A prática recomendada em relação a uma melhor política de prevenção de incidentes é a criação de CSIRTS de âmbitos nacionais em detrimento de CSIRTs locais.

Está correto o que se afirma em:

(A) somente I;
(B) somente I e II;
(C) somente I e III;
(D) somente I, II e III;
(E) somente III.

46

Um equipamento sofreu um ataque de negação de serviço, onde pacotes TCP SYN foram alterados para conter o mesmo endereço IP como endereço IP origem e destino no mesmo pacote, fazendo com que a máquina ficasse em loop, respondendo para ela mesma. Esse ataque explora o uso de:

(A) Espionagem (Sniffing);
(B) Envenenamento de IP (IP poisoning);
(C) Forjamento de pacotes (packet spoofing);
(D) Amplificação de pacotes (packet amplification);
(E) Fragmentação (fragmentation).

47

Há suspeita de um loop de roteamento na rede. Tal suspeita pode ser reforçada se, ao se monitorar a rede, forem detectados:

(A) pacotes ICMP do tipo Time Exceeded;
(B) pacotes ARP originados de máquina externas;
(C) pacotes UDP contendo consultas recursivas para servidores DNS internos;
(D) pacotes TCP com endereços origem e destino iguais entre si;
(E) pacotes IGMP e multicast com pruning.

48

Analise o trecho de programa, escrito em Pyhton na versão 2.7, mostrado a seguir.

```
X=[]
for i in range(10,1,-1):
     X.append(i)
print X[3:]
```

O trecho exibe:

(A) [7, 6, 5]
(B) [7]
(C) []
(D) [7, 6, 5, 4, 3, 2]
(E) [7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]

49

Um administrador recebeu uma faixa de endereços IP para serem utilizados em uma rede local. Sabendo que a rede recebida foi 10.20.0.0 e a máscara 255.255.255.0, o primeiro endereço que pode ser utilizado em um equipamento e o endereço de *broadcast* da rede são, respectivamente:

(A) 10.20.0.0 e 10.20.255.0
(B) 10.20.255.1 e 10.20.255.255
(C) 10.20.0.1 e 10.20.0.255
(D) 10.20.0.0 e 10.255.255.255
(E) 10.20.0.1 e 10.255.255.0

50

Uma empresa precisa compartilhar um único endereço IP válido para dar acesso à Internet a todos os equipamentos de um escritório. O administrador de redes informou que isso pode ser facilmente implementado por meio da instalação de um equipamento com:

(A) IPS;
(B) DNS;
(C) RIP;
(D) NAT;
(E) BGP.

51

Um projeto pode ser dividido em qualquer número de fases. A fase de um projeto é um conjunto de atividades relacionadas de maneira lógica que culmina na conclusão de uma ou mais entregas. Com relação a projetos iterativos e incrementais, analise as afirmativas a seguir:

I- Ciclos de vida iterativos e incrementais são aqueles em que as fases do projeto (também chamadas de iterações) intencionalmente repetem uma ou mais atividades de projeto à medida que a compreensão do produto pela equipe do projeto aumenta.

II- As atividades de todos os grupos de processos de gerenciamento de projeto serão executadas durante uma iteração.

III - No final de cada iteração, uma entrega ou conjunto de entregas será concluído. As iterações futuras podem aprimorar tais entregas ou criar novas entregas.

Está correto o que se afirma em:

(A) somente I;
(B) somente II;
(C) somente III;
(D) somente I e II;
(E) I, II e III.

52

O Guia PMBOK® descreve a natureza dos processos de gerenciamento de projetos em termos da integração entre os processos, suas interações e seus objetivos. Os processos de gerenciamento de projetos são agrupados em cinco categorias conhecidas como grupos de processos de gerenciamento de projetos (ou grupos de processos).

Relacione cada um dos grupos de processos de gerenciamento de projetos com as características apresentadas a seguir:

1. Grupo de processos de iniciação.
2. Grupo de processos de planejamento.
3. Grupo de processos de execução.
4. Grupo de processos de monitoramento e controle.
5. Grupo de processos de encerramento.

( ) processos necessários para definir o escopo do projeto, refinar os objetivos e definir a linha de ação necessária para alcançar os objetivos para os quais o projeto foi criado;

( ) processos realizados para executar o trabalho definido no plano de gerenciamento do projeto para satisfazer as especificações do projeto;

( ) processos exigidos para acompanhar, analisar e controlar o progresso e desempenho do projeto, identificar quaisquer áreas nas quais serão necessárias mudanças no plano, e iniciar as mudanças correspondentes;

( ) processos executados para finalizar todas as atividades de todos os grupos de processos, visando encerrar formalmente o projeto ou fase;

( ) processos executados para definir um novo projeto ou uma nova fase de um projeto existente através da obtenção de autorização para iniciar o projeto ou fase.

A relação correta, de cima para baixo, é:

(A) 3, 2, 5, 1 e 4;
(B) 2, 3, 4, 5 e 1;
(C) 3, 2, 4, 1 e 5;
(D) 2, 3, 5, 4 e 1;
(E) 3, 2, 1, 5 e 4.

53

A UML é usada para facilitar o entendimento de aspectos complexos inerentes a sistemas computacionais e oferece uma família de notações gráficas e diagramas que ajudam na descrição e captura de diferentes visões de um software.

Para modelar comportamentos dinâmicos de um sistema de software, é recomendado o diagrama:

(A) de objetos;
(B) de componentes;
(C) de casos de uso;
(D) de implantação;
(E) de classes.

54

O Processo Unificado (Unified Process) é um processo de desenvolvimento de software que compreende um conjunto de atividades para construção de sistemas orientados a objetos e organiza suas iterações em quatro fases principais: Concepção, Elaboração, Construção e Transição.

Com relação a essas fases do Processo Unificado, analise as afirmativas a seguir:

I. Na fase de Elaboração o projeto de software é detalhado o suficiente para permitir um planejamento acurado para sua construção.

II. A maioria dos requisitos são identificados e estimativas mais realistas são elaboradas na fase de Concepção.

III. Em fase de Construção, os componentes de software são implementados e colocados à disposição dos usuários para realizaçãos dos testes beta, enquanto na fase de Transição acontece a implantação.

Está correto o que se afirma em:

(A) somente I;
(B) somente II;
(C) somente III;
(D) somente I e II;
(E) I, II e III.

55

A utilização de interfaces em projetos de software orientados a objetivo promove a separação de aspectos internos e externos de um objeto, impedindo o acesso direto aos detalhes de seu funcionamento interno. Esse mecanismo de separação também contribui para que o software seja construído como um conjunto de componentes que realizam seu trabalho de forma independente.

O uso desse mecanismo em projetos de sistemas de software é um exemplo de:

(A) abstração**;**
(B) encapsulamento;
(C) herança;
(D) proteção de código;
(E) polimorfismo.

56

Um padrão de projeto (do inglês design pattern) é uma solução reutilizável para problemas que ocorrem com frequência dentro de um determinado contexto de um projeto de sistema de software orientado a objetos, e que ganhou popularidade com o catálogo denominado Padrões GoF ('Gang of Four') que define e organiza essas soluções reutilizáveis em 3 famílias conforme o propósito de cada solução.

Os padrões de projetos denominados Composite, Factory Method e Memento, que fazem parte desse catálogo, pertencem, respectivamente, às famílias:

(A) padrão de criação, padrão estrutural e padrão comportamental;
(B) padrão estrutural, padrão comportamental e padrão de criação;
(C) padrão comportamental, padrão estrutural e padrão de criação;
(D) padrão estrutural, padrão de criação e padrão comportamental;
(E) padrão de criação, padrão comportamental e padrão estrutural.

57

Em uma aplicação Java há um determinado método da classe A que deve ser visível apenas:

- a todas as classes do mesmo pacote em que A foi declarada;
- às subclasses de A declaradas em outros pacotes.

O modificador que deve obrigatoriamente estar presente na declaração desse método é:

(A) public;
(B) final;
(C) abstract;
(D) static;
(E) protected.

58

Serviço Web é uma tecnologia popularmente utilizada na implementação de uma arquitetura orientada a serviços. Para que aplicações acessem esses serviços disponibilizados através da rede, um documento WSDL (Web Services Description Language) pode ser utilizado para especificar as capacidades do serviço, sua localização na Web e instruções acerca de como acessá-los.

Com relação à elaboração de um documento WSDL, relacione cada um dos seus elementos estruturais com as características apresentadas a seguir.

1. Service
2. PortType
3. Binding

( ) descreve de forma abstrata as operações disponíveis em um serviço web;

( ) define informações de mais baixo nível, tais como protocolo de transporte, protocolo de mensagem e codificação da mensagem para as operações disponíveis em um serviço web;

( ) define o endereço (endpoint) utilizado para acessar o serviço.

A relação correta, de cima para baixo, é:

(A) 1, 2 e 3;
(B) 2, 3 e 1;
(C) 3, 1 e 2;
(D) 3, 2 e 1;
(E) 1, 3 e 2.

59

SOA (Service Oriented Architecture) é um estilo de arquitetura de software orientada a serviço normalmente utilizada para promover a interoperabilidade entre sistemas. Com relação ao SOA e suas características, analise as afirmativas a seguir:

I. Novos serviços podem ser criados a partir da composição de serviços existentes.

II. Os agentes consumidores podem acessar os serviços sem conhecer detalhes de sua implementação.

III. É um estilo de arquitetura que estabelece uma forte relação de dependência entre os serviços disponíveis.

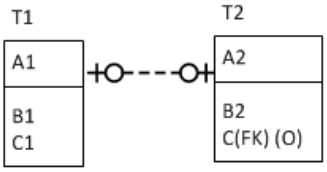
IV. Os serviços tendem a oferecer um número grande de operações com complexidade relativamente pequena em cada uma delas.

O número de afirmativas corretas é:

(A) 0;
(B) 1;
(C) 2;
(D) 3;
(E) 4.

60

Analise o diagrama ER apresentado a seguir.



Na implementação relacional desse modelo, é necessário que:

(A) o relacionamento entre T1 e T2 seja modificado, pois não é possível implementá-lo como descrito;
(B) o atributo C1 da tabela T1 seja declarado como uma chave estrangeira que referencia a tabela T2;
(C) o atributo C da tabela T2 seja declarado com a propriedade *unique* (com valores nulos ignorados);
(D) o atributo A2 da tabela T2 aceite valores nulos;
(E) o atributo C da tabela T2 seja declarado com a propriedade *not null*.

Redação

SEUL (Reuters) - Apesar da pobreza e do isolamento, a Coreia do Norte não tem poupado recursos para sua sofisticada célula de guerra cibernética chamada Bureau 121, de acordo com dissidentes, num momento em que Pyongyang apareceu no centro de um caso de invasão de computadores da Sony Pictures Entertainment.

Um diplomata da Coreia do Norte negou que Pyongyang esteja por trás do ataque, que foi lançado no mês passado, mas uma fonte de segurança nacional dos Estados Unidos disse que os norte-coreanos eram suspeitos.

Dissidentes da Coreia do Norte disseram que o Bureau 121, composto por alguns dos mais talentosos especialistas em computação do Estado, é parte do Escritório Geral de Reconhecimento, uma agência de espionagem de elite, comandada por militares.

Segundo eles, a divisão está envolvida em uma campanha de hacking patrocinada pelo Estado, utilizada pelo governo de Pyongyang para espionar e sabotar inimigos.

A partir da notícia acima, pode-se pensar no atual estágio da tecnologia da área de Informação. O que fazer diante de problemas como esse? Redija suas opiniões em texto de no mínimo 20 e no máximo 30 linhas, em língua culta, com especial atenção à estrutura do texto e aos argumentos apresentados na defesa de suas posições.

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	

Realização

FGV PROJETOS