

Ministério Público de Santa Catarina
Procuradoria Geral de Justiça

Concurso Público • Edital 010/2014

<http://concurso.mpsc.fepese.org.br>

MPSC
MINISTÉRIO PÚBLICO
Santa Catarina

Caderno de Prova

 27 de abril

 das 15 às 19 h

 4 h de duração*

 74 questões

S10 Analista em Tecnologia da Informação



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(22 questões)

Português

12 questões

Texto 1

Óbito do autor

Alguns tempos hesitei se devia abrir estas memórias pelo princípio ou pelo fim, isto é, se poria em primeiro lugar o meu nascimento ou a minha morte. Suposto o uso vulgar seja começar pelo nascimento, duas considerações me levaram a adotar diferente método: a primeira é que eu não sou propriamente um autor defunto, mas um defunto autor, para quem a campa foi outro berço; a segunda é que o escrito ficaria assim mais galante e mais novo. Moisés, que também contou a sua morte, não a pôs no introito, mas no cabo: diferença radical entre este livro e o Pentateuco.

Dito isto, expirei às duas horas da tarde de uma sexta-feira do mês de agosto de 1869, na minha bela chácara de Catumbi. Tinha uns sessenta e quatro anos, rijos e prósperos, era solteiro, possuía cerca de trezentos contos e fui acompanhado ao cemitério por onze amigos. Onze amigos! Verdade é que não houve cartas nem anúncios. Acresce que chovia — peneirava uma chuvinha miúda, triste e constante, tão constante e tão triste, que levou um daqueles fiéis da última hora a intercalar esta engenhosa ideia no discurso que proferiu à beira de minha cova: — “Vós, que o conheceis, meus senhores, vós podeis dizer comigo que a natureza parece estar chorando a perda irreparável de um dos mais belos caracteres que têm honrado a humanidade. Este ar sombrio, estas gotas do céu, aquelas nuvens escuras que cobrem o azul como um crepe funéreo, tudo isso é a dor crua e má que lhe rói à Natureza as mais íntimas entranhas; tudo isso é um sublime louvor ao nosso ilustre finado.”

Bom e fiel amigo! Não, não me arrependo das vinte apólices que lhe deixei. E foi assim que cheguei à cláusula dos meus dias; foi assim que me encaminhei para o *undiscovered country* de Hamlet, sem as ânsias nem as dúvidas do moço príncipe, mas pausado e trôpego como quem se retira tarde do espetáculo. Tarde e aborrecido. [...]

ASSIS, Machado de. [1881] *Memórias Póstumas de Brás Cubas*. São Paulo: Globo, 2008. p. 9-10.

1. Considere o trecho extraído do texto 1 e analise as afirmativas a seguir, tendo em vista a norma padrão da língua portuguesa.

“Vós, que o conheceis, meus senhores, vós podeis dizer comigo que a natureza parece estar chorando a perda irreparável de um dos mais belos caracteres que têm honrado a humanidade. Este ar sombrio, estas gotas do céu, aquelas nuvens escuras que cobrem o azul como um crepe funéreo, tudo isso é a dor crua e má que lhe rói à Natureza as mais íntimas entranhas; tudo isso é um sublime louvor ao nosso ilustre finado.”

1. Trata-se de um discurso direto, que tem como interlocutores as pessoas presentes no velório e como finalidade homenagear o morto.
2. A expressão “meus senhores” é um vocativo e pode ser deslocada para o início do enunciado, ou para imediatamente após o pronome inicial, mantendo-se isolada por vírgulas.
3. A forma verbal “têm” não poderia estar no singular “tem”, pois estaria ferindo a regra de concordância segundo a qual o verbo deve concordar com seu sujeito.
4. As palavras “sombrio”, “escuras” e “azul” estão empregadas como adjetivos.
5. As duas ocorrências de “tudo isso” fazem remissão anafórica a “Este ar sombrio, estas gotas do céu, aquelas nuvens escuras que cobrem o azul como um crepe funéreo”, e funcionam como aposto resumitivo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Ainda com base no texto 1, assinale a alternativa **correta**.

- a. O termo “Pentateuco” remete à narrativa feita por Moisés, que recobre também a sua própria morte.
- b. Segundo o narrador, o tempo chuvoso e sombrio fez com que o amigo proferisse um discurso conciliador e agradecido.
- c. O narrador compara a sua morte à de Hamlet, tendo ambos morrido ainda cheios de esperança e vigor.
- d. No primeiro parágrafo, em “Moisés, que também contou a sua morte, não a pôs no introito, mas no cabo”, a oração sublinhada é introduzida por pronome relativo e funciona como subordinada adjetiva restritiva.
- e. No segundo parágrafo, o uso repetido da construção “onze amigos” é excessivo e desnecessário, não contribuindo estilisticamente para a coerência do texto.

3. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) de acordo com o texto 1.

- O texto apresenta como ideia principal uma crítica às atitudes mesquinhas dos amigos, comportamento que se revela no leito de morte do narrador.
- Trata-se de um texto que narra ficcionalmente as memórias de vida de um sujeito morto, iniciando o relato pelo momento de seu enterro.
- A narrativa se assemelha ao relato da morte de Moisés, dando um mesmo prosseguimento cronológico e espacial aos eventos.
- Trata-se de um relato autobiográfico em que o autor narra detalhadamente as peripécias de sua vida, desde os primeiros anos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V – V – F – F
- b. V – F – V – F
- c. F – V – V – V
- d. F – V – F – F
- e. F – F – V – V

4. Analise os enunciados abaixo, considerando aspectos linguísticos do texto 1.

- 1. O segmento “Alguns tempo hesitei se devia abrir estas memórias pelo princípio ou pelo fim” pode ser reescrito, sem prejuízo de sentido e gramatical, como “Há alguns tempo hesitei se devia abrir estas memórias pelo princípio ou pelo fim.”
- 2. Não há alteração de sentido com a mudança na ordem dos elementos de “autor defunto” para “defunto autor”, diferentemente do que é sugerido no texto.
- 3. No primeiro parágrafo, em “Suposto o uso vulgar [...]”, a palavra “vulgar” significa “ordinário, trivial, prosaico”.
- 4. No segundo parágrafo, a expressão “Dito isto” estabelece uma relação coesiva com o parágrafo anterior, podendo ser substituída, sem prejuízo de sentido e gramatical, por “Posto isso”.
- 5. Em “Tinha uns sessenta e quatro anos, rijos e prósperos, era solteiro, possuía cerca de trezentos contos [...]”, as formas verbais “tinha” e “possuía” estão usadas com o significado de “ter a posse de”.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

Texto 2

O Brasil como problema

Ao longo dos séculos, vimos atribuindo o atraso do Brasil e a penúria dos brasileiros a falsas causas naturais e históricas, umas e outras imutáveis. Entre elas, fala-se dos inconvenientes do clima tropical, ignorando-se suas evidentes vantagens. Acusa-se, também, a mestiçagem, desconhecendo que somos um povo feito do caldeamento de índios com negros e brancos, e que nos mestiços constituíamos e cerne melhor de nosso povo.

Há quem se refira à colonização lusitana, com nostalgia por uma mirífica colonização holandesa. É tolice de gente que, visivelmente, nunca foi ao Suriname. Existe até quem queira atribuir o nosso atraso a uma suposta juvenildade do povo brasileiro, que ainda estaria na minoridade. Esses idiotas ignoram que somos cento e tantos anos mais velhos que os Estados Unidos. Dizem, também, que nosso território é pobre – uma balela. Repetem, incansáveis, que nossa sociedade tradicional era muito atrasada – outra balela. Produzimos, no período colonial, muito mais riqueza de exportação que a América do Norte e edificamos cidades majestosas como o Rio, a Bahia, Recife, Olinda, Ouro Preto, que eles jamais conheceram.

Trata-se, obviamente, do discurso ideológico de nossas elites. Muita gente boa, porém, em sua inocência, o interioriza e repete. De fato, o único fator causal inegável de nosso atraso é o caráter das classes dominantes brasileiras, que se escondem atrás desse discurso. Não há como negar que a culpa do atraso nos cabe é a nós, os ricos, os brancos, os educados, que impusemos, desde sempre, ao Brasil, a hegemonia de uma elite retrógrada, que só atua em seu próprio benefício.

RIBEIRO, Darcy. *O Brasil como problema*. Brasília: Editora da UnB, 2010. p. 23-24. [Adaptado]

5. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto 2.

- a. (X) O texto tem um caráter argumentativo: o autor expõe criticamente uma situação para, então, revelar seu ponto de vista de maneira explícita.
- b. () Trata-se de um texto informativo em que o autor busca explicar a pobreza do Brasil pela atuação de fatores geográficos e pela gestão ineficiente do colonizador português.
- c. () O texto narra uma série de motivos que, na mesma proporção, levaram o Brasil a sua situação atual de penúria e desolação.
- d. () Trata-se de um texto extemporâneo, que se volta para as questões do Brasil colonial, nada acrescentando para a compreensão da atualidade.
- e. () O autor compara a colonização portuguesa com a holandesa, sugerindo que a segunda foi mais eficiente e generosa que a primeira.

6. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com base no texto 2.

- () O autor contesta certas causas atribuídas à situação de atraso do Brasil, defendendo que esse atraso se deve, de forma evidente, ao caráter das elites no Brasil.
- () O texto afirma que há discursos que tentam explicar de forma errônea e distorcida o atraso do Brasil, ocultando o motivo real desse atraso.
- () Segundo o texto, o que há de melhor e de mais forte na formação política e econômica do Brasil é o povo mestiço, fato que justificaria poucas discrepâncias sociais.
- () O texto aproxima a realidade econômica do Brasil à dos Estados Unidos e insinua que o avanço americano se deve a uma boa relação dos Estados Unidos com a Inglaterra.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F – V
- b. (X) V – V – F – F
- c. () V – F – V – F
- d. () F – V – V – F
- e. () F – F – F – V

7. Analise as afirmativas abaixo, considerando o texto 2.

1. No primeiro parágrafo, em “[...] vimos atribuindo o atraso do Brasil e a penúria dos brasileiros a falsas causas naturais e históricas”, a forma verbal “vimos” corresponde ao pretérito perfeito do verbo “ver”, e os vocábulos “o”, “a” e “a” estão empregados como artigo definido.
2. No segundo parágrafo, em “Há quem se refira à colonização lusitana, com nostalgia por uma mirífica colonização holandesa. É tolice de gente que, visivelmente, nunca foi ao Suriname”, os segmentos sublinhados especificam a atitude do autor com respeito ao conteúdo expresso nos enunciados.
3. No segundo parágrafo, em “Dizem, também, que nosso território é pobre [...]. Repetem, incansáveis, que nossa sociedade tradicional era muito atrasada [...], os dois termos sublinhados funcionam como predicativo do sujeito.
4. No terceiro parágrafo, em “Muita gente boa, porém, em sua inocência, o interioriza e repete” há uma elipse do objeto direto de “repete”, e os vocábulos sublinhados são pronomes que se referem, respectivamente, a “muita gente boa” e “discurso ideológico”.
5. No segundo parágrafo, em “Existe até quem queira atribuir o nosso atraso a uma suposta juvenilidade do povo brasileiro”, as palavras sublinhadas são adjetivos que atribuem características ao povo brasileiro.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

8. Considere o trecho abaixo, extraído do texto 2.

“Dizem, também, que nosso território é pobre – uma balela. Repetem, incansáveis, que nossa sociedade tradicional era muito atrasada – outra balela. Produzimos, no período colonial, muito mais riqueza de exportação que a América do Norte e edificamos cidades majestosas como o Rio, a Bahia, Recife, Olinda, Ouro Preto, que eles jamais conheceram.”

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () O pronome “eles” faz referência anafórica aos portugueses do período colonial.
- b. () Os dois usos do travessão se justificam por inserirem o discurso direto de uma segunda voz, alheia e estranha ao texto.
- c. () Há uma relação de conformidade estabelecida entre o Brasil e a América do Norte, tendo como ponto de convergência a ideia de “riqueza”.
- d. () Para eliminar o traço de informalidade, o termo “balela” pode ser substituído, em suas duas ocorrências, por “tração”, sem prejuízo para o sentido do enunciado.
- e. (X) Subentende-se que as formas verbais “dizem” e “repetem”, na terceira pessoa do plural, fazem referência ao “discurso ideológico de nossas elites”.

Texto 3

Fritz Müller – a prova do evolucionismo no Brasil

Imigrante alemão testou pela primeira vez, em Santa Catarina, a teoria de Darwin. Para o naturalista inglês, seu colega era o “príncipe dos observadores da natureza”.

Charles Darwin sabia que não seria fácil a comunidade científica aceitar sua tese de que uma espécie daria origem a outra distinta. Logo na primeira edição de *A Origem das Espécies*, publicada em 1858, ele solicitou o envolvimento de naturalistas para que estudassem, imparcialmente, os dois lados da questão. Estudos começaram a ser feitos no mundo todo, em uma verdadeira “corrida do ouro”. Mas o resultado que Darwin esperava só foi surgir em 1864, com o trabalho batizado de *Für Darwin* (*Para Darwin*, em alemão), do naturalista alemão, radicado no Brasil, Fritz Müller.

Johann Friedrich Theodor Müller (1822-1897) era um jovem médico e naturalista alemão que, em 1852, chegava ao Brasil com a esposa e uma filha. Eles tinham sido atraídos ao país pela propaganda feita por Hermann Blumenau, que desejava povoar uma colônia ao lado do rio Itajaí (hoje conhecida pelo sobrenome de seu fundador) e atrair o maior número possível de cientistas – que trabalhariam como professores.

Em Blumenau, Müller ganhou um grande terreno e passou a cuidar das terras como colono, aguardando convite para lecionar – o que viria a acontecer em 1856, quando assumiu a vaga de professor de matemática no Liceu Provincial de Desterro, atual Florianópolis. Para os habitantes da ilha, seu nome era quase impronunciável e ele ganhou um carinhoso apelido: Fritz Müller.

Pouco tempo depois, em 1861, o Liceu seria fechado e daria lugar ao Colégio da Santíssima Trindade, instituição religiosa que nada tinha a ver com o que Müller acreditava. O naturalista agora teria tempo de percorrer as matas atrás dos espécimes que colecionava, em um ofício que lhe foi caro desde a juventude. Mas os planos do alemão iam além. Nesse mesmo ano, ele recebeu a tradução alemã de *A Origem* – sendo considerado o primeiro habitante do Brasil a ter contato com a obra – e percebeu que o convite de Darwin para novas pesquisas era uma oportunidade de colocar seu intelecto em prática.

Por meses, Müller realizou pesquisas de campo e experiências com espécies típicas do litoral catarinense. Em um desses trabalhos, encontrou a prova de que parte de uma espécie poderia se diferenciar do restante e ganhar características próprias, transformando-se em uma nova espécie que poderia competir com a outra e se destacar, tornando-se mais apta a sobreviver. Fritz Müller foi o primeiro cientista a apresentar modelos matemáticos para explicar a seleção natural e fornecer provas contundentes da veracidade da teoria.

MOÇO, Anderson.

<http://revistaescola.abril.com.br/ciencias/fundamentos/fritz-muller-prova-evolucionismo-brasil-432259.shtml> [Adaptado]. Acesso em 10/03/2014.

9. Considere os trechos extraídos do texto 3.

1. “Logo na primeira edição de *A Origem das Espécies*, publicada em 1858, ele solicitou o envolvimento de naturalistas para que estudassem, imparcialmente, os dois lados da questão.” (primeiro parágrafo)
2. “O naturalista agora teria tempo de percorrer as matas atrás dos espécimes que colecionava, em um ofício que lhe foi caro desde a juventude. Mas os planos do alemão iam além.” (quarto parágrafo)

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com base nos trechos em seu contexto.

- () Em 1, o vocábulo “logo” tem o mesmo valor sintático-semântico que em “estudou, logo passou.”
- () Em 1, o uso do modo subjuntivo no verbo da oração subordinada é motivado pela locução conjuntiva “para que”, estabelecendo-se a correlação modo-temporal entre pretérito perfeito do indicativo (“solicitou”) e pretérito imperfeito do subjuntivo (“estudassem”).
- () Em 2, o uso do advérbio “agora” faz referência a um tempo que se segue imediatamente ao período de trabalho de Fritz no Liceu, época em que ele não podia realizar as pesquisas de campo.
- () Os pronomes “ele” e “lhe”, respectivamente em 1 e 2, fazem referência anafórica a Fritz Müller.
- () Em 2, o enunciado “Mas os planos do alemão iam além” cria no leitor uma expectativa de que algo importante estaria por ocorrer na vida de Fritz.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F – F – V
- b. () V – F – V – F – V
- c. (X) F – V – V – F – V
- d. () F – V – F – V – F
- e. () F – F – V – V – F

10. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com base no texto 3.

- () O título confirma a tese defendida no texto de que o evolucionismo é um fenômeno brasileiro, comprovado por Fritz Müller.
- () No primeiro parágrafo, em “estudassem, imparcialmente, os dois lados da questão”, o advérbio sublinhado poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por “desinteressadamente”.
- () No segundo parágrafo, em “Eles tinham sido atraídos ao país [...]” a forma verbal sublinhada poderia ser substituída por “foram”, sem alteração do significado temporal expresso pelo enunciado.
- () No terceiro parágrafo, em “Em Blumenau, Müller ganhou um grande terreno e passou a cuidar das terras como colono, aguardando convite para lecionar”, a forma verbal no gerúndio poderia ser substituída, sem prejuízo gramatical e de sentido, por “enquanto aguardava”.
- () No quarto parágrafo, em “em 1861, o Liceu seria fechado e daria lugar ao Colégio da Santíssima Trindade”, a substituição das formas verbais sublinhas por “foi fechado” e “deu”, respectivamente, alteraria o significado temporal expresso pelo enunciado.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V – V – F – V – F
- b. () V – F – V – F – V
- c. () F – V – V – F – V
- d. () F – V – F – V – F
- e. (X) F – F – V – V – F

11. Considere a relação semântica estabelecida entre as orações articuladas pelos vocábulos sublinhados em cada segmento abaixo, do texto 3.

1. “[...] Mas o resultado que Darwin esperava só foi surgir em 1864.” (primeiro parágrafo)
2. “[...] que desejava povoar uma colônia ao lado do rio Itajaí (hoje conhecida pelo sobrenome de seu fundador) e atrair o maior número possível de cientistas.” (segundo parágrafo)
3. “[...] o que viria a acontecer em 1856, quando assumiu a vaga de professor de matemática
4. “O naturalista agora teria tempo de percorrer as matas atrás dos espécimes que colecionava [...]” (quarto parágrafo)
5. “Fritz Müller foi o primeiro cientista a apresentar modelos matemáticos para explicar a seleção natural [...]” (último parágrafo)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das relações semânticas, de cima para baixo.

- a. () concessão / alternância / temporalidade / complementação / finalidade
- b. () temporalidade / adição / proporção / comparação / complementação
- c. () adversidade / temporalidade / explicação / restrição / causalidade
- d. (X) adversidade / adição / temporalidade / restrição / finalidade
- e. () adversidade / comparação / temporalidade / explicação / causalidade

12. Assinale a alternativa **correta** de acordo com o texto 3.

- a. () O livro de Darwin se tornou polêmico porque defendia que as espécies pudessem originar outras diferentes delas, fato que até hoje não foi comprovado.
- b. () A “corrida do ouro” inspirada por Charles Darwin faz referência ao prêmio econômico que os cientistas receberiam caso conseguissem provar a tese do naturalista inglês.
- c. (X) A designação “príncipe dos observadores da natureza”, atribuída por Darwin a Fritz Müller, reconhece a habilidade do naturalista alemão para a empiria, prática fundamental para a pesquisa científica.
- d. () Fritz Müller ficou conhecido por esse apelido devido a sua popularidade como professor das escolas em Desterro.
- e. () As crenças positivistas de Fritz Müller foram ao encontro do perfil do Colégio da Santíssima Trindade, fato que justificou a sua postura em relação à instituição.

Conhecimentos Jurídicos

10 questões

13. O ato administrativo:

- a. () Deve ser sempre vinculado.
- b. () Inválido não comporta convalidação.
- c. () Discricionário não admite controle externo.
- d. () Tem a autoexecutoriedade como elemento essencial.
- e. (X) Pode ser revogado por ter se tornado inconveniente ou inoportuno.

14. A Responsabilidade Civil do Estado quanto aos atos comissivos:

- a. () Toma por base a culpa presumida.
 - b. () Não admite excludentes de imputação e nem de causalidade.
 - c. () Faculta o direito de regresso por parte do Estado.
 - d. (X) Toma por base a teoria da responsabilidade objetiva.
 - e. () Prescinde da comprovação do nexos causal já que tem por base a teoria do risco integral.
-

15. Quanto às limitações ao direito de propriedade, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) A servidão administrativa é direito real que incide sobre bem imóvel visando a execução de obra ou serviço público.
 - b. () A limitação administrativa tem caráter individual e oneroso por comportar indenização.
 - c. () O tombamento não recai sobre bens móveis.
 - d. () A desapropriação é forma derivada da aquisição da propriedade.
 - e. () A requisição administrativa é direito pessoal que incide somente sobre bens imóveis em caso de iminente perigo ou calamidade pública.
-

16. As cominações da lei de improbidade administrativa:

- a. () Não se aplicam ao sucessor daquele que causar lesão ao patrimônio público.
 - b. () Dependem da comprovação de ilícito necessariamente doloso.
 - c. () Não podem ser aplicadas depois de transcorrido o prazo prescricional que é de 10 anos.
 - d. (X) Se aplicam àquele que, mesmo não sendo agente público, induza ou concorra para a prática do ato de improbidade.
 - e. () Em caso de agente público temporário, para serem aplicadas, exigem que o exercício da atividade seja remunerado.
-

17. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () O Colégio de Procuradores é órgão de Administração do Ministério Público.
 - b. () O Procurador Geral de Justiça será nomeado pelo Chefe do Poder Executivo, dentre os Procuradores de Justiça integrantes de lista tríplice, para mandato de dois anos, sendo admitida a recondução.
 - c. () A Chefia do Ministério Público cabe ao Procurador-Geral de Justiça, o qual conta com prerrogativas de Chefe de Estado, posicionando-se após o Presidente da Assembleia Legislativa.
 - d. () A fiscalização operacional do Ministério Público, quanto à legitimidade, tendo por fundamento sua autonomia administrativa, será exercida exclusivamente mediante controle interno, a ser realizado por auditores ocupantes de cargo efetivo e integrantes do quadro de carreiras dos servidores do Ministério Público.
 - e. (X) O Ministério Público é instituição permanente, sendo-lhe assegurado autonomia funcional, administrativa e financeira, tendo suas decisões autoexecutoriedade e eficácia plena, ressalvada a competência constitucional do Poder Judiciário e do Tribunal de Contas.
-

18. Assinale a alternativa **correta** de acordo com a Lei nº 8.666, de 1993, que instituiu normas para licitações e contratos da Administração Pública.

- a. (X) Nas licitações de valores mais elevados é obrigatória a realização de audiência pública.
- b. () A contratação do licitante vencedor é o ato que finaliza o procedimento licitatório.
- c. () O procedimento licitatório caracteriza ato administrativo discricionário pois seu objeto é a contratação da melhor proposta para a Administração.
- d. () A contratação de serviços de supervisão de obras, desde que comprovado o interesse público, é caso de licitação dispensável.
- e. () Em decorrência da expressa previsão legal, não é obrigatória a motivação do ato no caso de licitação inexigível.

19. De acordo com a Lei nº 6.745, de 1985, Estatuto dos Servidores Cíveis do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Deverá ser exonerado o servidor que, sem justificativa legal, não tomar posse no prazo estabelecido pelo Estatuto.
- b. () A remoção que implicar mudança de sede, de servidor que esteja nos 2 últimos níveis da carreira, dependerá de sua expressa concordância.
- c. (X) O servidor nomeado para cargo efetivo fica sujeito a um período de estágio probatório de 3 anos de efetivo exercício para o qual prestou concurso público, com o objetivo de apurar os requisitos necessários à confirmação no cargo para o qual foi nomeado.
- d. () À servidora lactante é assegurado, sem qualquer prejuízo, o direito de ausentar-se do serviço pelo espaço de até 2 horas por dia, dependendo da carga horária a que estiver sujeita, até que o filho complete 6 meses de idade.
- e. () A jornada normal de trabalho deverá ser reduzida até a metade, sempre que essa medida se mostrar necessária no caso de servidor estudante.

20. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Controle finalístico é aquele que a Administração exerce em relação a seus órgãos.
- b. (X) A ação civil pública, função do Ministério Público, representa um controle judicial de legalidade ou legitimidade, prévio ou posterior, conforme o caso concreto.
- c. () A invalidação de um ato administrativo pelo Poder Judiciário caracteriza um controle externo, posterior, de mérito, podendo ocorrer por provocação ou de ofício.
- d. () Em caso de desconcentração administrativa não cabe controle hierárquico, mas apenas o ministerial.
- e. () É vedado ao Tribunal de Contas o controle de legitimidade em caso de procedimento licitatório.

21. Classificam-se como créditos adicionais especiais aqueles destinados:

- a. () às despesas urgentes e imprevistas.
- b. () às despesas de guerra e comoção intestina.
- c. () às despesas decorrentes de calamidade pública.
- d. (X) às despesas para as quais não haja dotação orçamentária específica.
- e. () ao reforço de dotação orçamentária existente no orçamento.

22. É vedada a aplicação da receita do capital derivada da alienação de bens e direitos que integram o patrimônio público:

- a. () Para o pagamento de juros da dívida pública.
- b. () Para financiamento de despesas de material de consumo.
- c. () Para financiamento de despesas de pessoal civil.
- d. () Para financiamento de despesas com subvenções sociais.
- e. (X) Para financiamento de despesas correntes, salvo se destinada por lei aos regimes de previdência social, geral e própria dos servidores públicos.

Conhecimentos Específicos

(41 questões)

23. Assinale a alternativa **correta** com relação à ABNT NBR ISSO/IEC 27002 de 2005.

- a. A norma promove a adoção de uma abordagem de processo para estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar o SGSI de uma organização.
- b. A norma adota o modelo conhecido como “Plan-Do-Check-Implement” (PDCI), que é aplicado para estruturar todos os processos do SGSI.
- c. Na fase Fazer (Do) são executadas ações corretivas e preventivas, com base nos resultados da auditoria interna do SGSI e da análise crítica pela direção ou outra informação pertinente, para alcançar a melhoria contínua do SGSI.
- d. Os requisitos definidos nessa norma são específicos e detalhados e é pretendido que sejam aplicáveis a todas as organizações, independentemente de tipo, tamanho e natureza.
- e. Um documento da política de segurança da informação deve ser aprovado pela direção da organização e partes externas relevantes, publicado e comunicado para todos os funcionários e partes externas relevantes.

24. O utilitário de backup do Microsoft Windows Server 2008 oferece suporte a cinco métodos para backup de dados no computador ou na rede.

Assinale a alternativa que indica corretamente **todos** esses métodos:

- a. Incremental; Diferencial; Integral; Parcial; Cópia
- b. Normal; Cópia; Diária; Incremental; Diferencial
- c. Normal; Incremental; Integral; Diferencial; Parcial
- d. Completo; Parcial; Cópia; Diária; Incremental
- e. Completo; Parcial; Integral; Diferencial; Incremental

25. A conexão e o acesso a pastas compartilhadas são operações realizadas rotineiramente nas organizações.

Analise as afirmativas abaixo com relação a esta operação em sistemas Windows 7 Professional em português.

1. Meus Locais de Rede e Convenção de Nomenclatura Universal (UNC) são formas de acesso a compartilhamentos em outros computadores.
2. Ao tentar acessar uma pasta compartilhada você pode receber uma mensagem de erro indicando que o caminho de rede não foi encontrado. Um erro na autenticação do usuário pode ser uma possível causa desse erro.
3. Ao tentar acessar uma pasta compartilhada você pode receber uma mensagem de erro indicando que o caminho de rede não foi encontrado. Esse comportamento pode ser causado por vários problemas relacionados à conectividade de rede e resolução de nome.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

26. Qual das seguintes especificações apresenta um padrão que define exclusivamente mecanismos para publicar e descobrir web services?

- a. X.509
- b. WSDL
- c. SOAP
- d. UDDI
- e. XMLDIR

27. Analise as seguintes afirmativas relacionadas à Data Warehouse:

1. Um Data Warehouse é um banco de dados histórico, separado lógica e fisicamente do ambiente de produção da organização.
2. Os dados provenientes do ambiente de produção devem ser selecionados e organizados antes de serem armazenados no Data Warehouse.
3. Um Data Warehouse é um conjunto de dados, volátil, orientado a tópicos, integrado e variante no tempo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

28. Analise as afirmativas abaixo com relação à Data Mining e Data Warehouse.

1. Ferramentas de Data Mining podem ser utilizadas independentemente do Data Warehouse, mas obtêm-se melhores resultados quando aplicadas de forma conjunta.
2. Técnicas de Clusterização podem ser utilizadas na extração e na preparação de dados de um banco de dados para um Data Warehouse.
3. Data Mining é uma evolução do conceito de Data Warehouse.
4. A mineração de dados baseia-se na utilização de algoritmos capazes de analisar grandes bases de dados de modo eficiente e revelar padrões interessantes, escondidos nos dados.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

29. Analise as afirmativas abaixo com relação à norma ABNT NBR ISO/IEC 27002 de 2005.

1. A legislação vigente a que a organização e seus parceiros de negócio devem atender é uma fonte de requisitos de segurança da informação.
2. A análise/avaliação de riscos para a organização leva em consideração as estratégias globais de negócio da organização.
3. A análise/avaliação de riscos deve ser repetida periodicamente para contemplar mudanças que possam alterar os resultados dessa análise/avaliação.
4. A norma define critérios para determinar se os riscos encontrados podem ser aceitos ou não.
5. Uma possível opção para o tratamento do risco é transferir o risco associado para outras partes, como por exemplo, fornecedores ou seguradoras.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

30. Um modelo de processo de software é utilizado para explicar uma abordagem para o desenvolvimento de software.

Assinale a alternativa abaixo que melhor identifica o modelo de processo de software no qual uma implementação inicial é exposta ao usuário para que possam ser realizados refinamentos posteriores que representam novas versões do sistema. As atividades de especificação, desenvolvimento e validação são intercaladas.

- a. Relational Unified Process (RUP)
- b. Desenvolvimento Evolucionário
- c. Método Ágil de Desenvolvimento
- d. Modelo de Desenvolvimento em Cascata
- e. Modelo de Engenharia de Software Baseado em Componentes

31. Analise as afirmativas abaixo com relação à ferramenta QlikView.

1. Um documento QlikView é um arquivo que contém tudo o que é necessário para realizar a análise de dados, incluindo os próprios dados.
2. A ferramenta QlikView deve ser instalada juntamente com um Gerenciador de Banco de Dados relacional para armazenar os dados que estão sendo processados.
3. Provê todos os recursos das ferramentas tradicionais de BI em uma arquitetura única.
4. O QlikView apresenta funções de ETL para extrair, transformar e carregar dados de uma ou várias fontes combinadas (Dados provenientes de Banco de Dados, Texto, EXCEL, XML)

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

32. Com relação ao Data Warehouse e ferramentas OLAP, é **correto** afirmar:

- a. () Através de uma operação de Ranking o analista pode obter uma visão agregada das informações.
- b. () Os sistemas MOLAP (Multidimensional OLAP) permitem análise multidimensional dos dados armazenados em bancos de dados relacionais.
- c. () Os bancos de dados desenvolvidos para OLTP (On-Line Transactions Processing) são considerados adequados para a análise rápida e fácil de informações.
- d. () Uma operação de Rotation permite ao analista alterar a forma de visualização das informações. Com esta operação o analista pode mudar a visão que está tendo dos dados, podendo remover dados irrelevantes.
- e. (X) As ferramentas OLAP (Analytic Processing On-Line) permitem uma visão multidimensional dos dados organizacionais. Os dados nestes sistemas são modelados numa estrutura conhecida por cubo.

33. Analise as afirmativas abaixo com relação aos serviços de diretório.

1. Um diretório é um repositório de informações sobre objetos, organizados segundo um critério que facilite a sua consulta.
2. LDAP (Lightweight Directory Access) é um protocolo para acessar serviços de diretório baseados nos padrões X.500, que funciona sobre TCP/IP.
3. O OpenLDAP é uma implementação do Active Directory em código aberto.
4. O Active Directory é uma solução da Microsoft para serviços de diretório.
5. O OpenLDAP requer a instalação de um banco de dados relacional para armazenamento das informações do diretório.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.

34. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** as etapas do processo de Gestão de Riscos de acordo com a NBR ISO/IEC 27005.

- a. () Identificação de Risco; Análise/avaliação de riscos; Tratamento do risco; Aceitação do risco; Comunicação do risco; e Monitoramento e análise crítica de riscos.
- b. () Identificação de Risco; Análise/avaliação de riscos; Tratamento do risco; Aceitação do risco e Comunicação do risco.
- c. () Identificação de Risco; Análise/avaliação de riscos; Tratamento do risco; Contenção do risco; Aceitação do risco; Comunicação do risco
- d. (X) Definição de contexto; Análise/avaliação de riscos; Tratamento do risco; Aceitação do risco; Comunicação do risco; e Monitoramento e análise crítica de riscos.
- e. () Definição de contexto; Análise de riscos; Eliminação/Aceitação do risco; Monitoramento de riscos.

35. A tecnologia RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) permite a um computador usar duas ou mais unidades de disco rígido ao mesmo tempo. A tecnologia RAID trata várias unidades como uma unidade contígua.

Com relação a esta tecnologia, é **correto** afirmar:

- a. É uma tecnologia que é implementada através de configurações de hardware ou software.
- b. Soluções que implementam RAID 0, RAID 2 e RAID 5 oferecem tolerância a falha, suportando possíveis falhas nos discos rígidos.
- c. O RAID 5 somente pode ser implementado tendo-se à disposição um mínimo de 5 dispositivos de armazenamento (discos rígidos).
- d. Soluções de armazenamento que utilizam RAID 1 são baseadas em espelhamento dos dados, enquanto RAID 10 opera com a tecnologia e emprego de paridade aos dados armazenados.
- e. No RAID 0 (Striping), os dados são divididos e armazenados em mais de uma unidade de disco física. Desta forma o desempenho de leitura/gravação é aprimorado, oferecendo também redundância para garantir recuperação na possível falha de dispositivo de armazenamento.

36. Um diagrama de classes em UML consiste em classes e nos relacionamentos entre essas classes.

Assinale a alternativa que contém tipos de relacionamentos possíveis entre as classes:

- a. Generalização; Associação; Formal e Refinamentos.
- b. Generalização; Associação; Interdependência; Dependência.
- c. Associações; Generalizações; Dependências e Refinamentos.
- d. Associação; Generalização; Interdependência; Formal.
- e. Generalização; Associação e Dependência; Formal.

37. Analise as afirmativas abaixo com relação à programação orientada a objeto.

- 1. Uma linguagem Orientada a Objetos precisa implementar quatro conceitos básicos: abstração, encapsulamento, herança e polimorfismo.
- 2. Encapsulamento é a técnica que faz com que detalhes internos do funcionamento dos métodos de uma classe permaneçam ocultos. O conhecimento a respeito da implementação interna da classe é desnecessário do ponto de vista do objeto, uma vez que isso passa a ser responsabilidade dos métodos internos da classe.
- 3. O conceito de herança está relacionado a fornecer um mecanismo para que se definam novas classes a partir de uma já existente. Podemos dizer que essas novas classes herdam propriedades e métodos da classe-mãe.
- 4. O emprego do paradigma de programação Orientada a Objetos garante a reutilização de código.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

38. Diagramas UML apresentam uma forma gráfica para descrever os sistemas.

Assinale a alternativa que apresenta um diagrama UML que mostra a troca de mensagens entre diversos Objetos, numa situação específica e delimitada no tempo. A ênfase deste diagrama está na ordem e nos momentos nos quais mensagens para os objetos são enviadas.

- a. Diagrama de Sequência
- b. Diagrama de Estado
- c. Diagrama de Fluxo
- d. Diagrama de Classes
- e. Diagrama de Atividades

39. Com relação à classificação dos requisitos de sistema de software, qual o tipo de requisito que representa restrições sobre os serviços, funções do sistema, processo de desenvolvimento e padrões aplicados ao sistema como um todo?

- a. () Requisitos Funcionais
- b. (X) Requisitos Não Funcionais
- c. () Requisitos de Domínio Funcionais
- d. () Requisitos de Funcionamento da Interface
- e. () Requisitos Estruturais

40. O processo de desenvolvimento de software deve ser aprimorado para produzir melhores produtos.

Analise as afirmativas abaixo com relação ao processo de aprimoramento.

1. O CMM (*Capability Maturity Model*) para software é um conjunto de processos desenvolvido pela SEI – *Software Engineering Institute* para melhorar o desenvolvimento de aplicações.
2. O CMM classifica as organizações em cinco níveis de maturidade distintos, cada um com suas características. O nível 5 é o das organizações mais imaturas. Nestas não há nenhuma metodologia implementada e tudo ocorre de forma desorganizada. O Nível 1 é o das organizações mais maduras.
3. O CMM foi concebido como um modelo de capacitação específico para a área de software. O CMMI que sucedeu o CMM integra os aspectos de processo de software, de engenharia de sistemas e definição de produtos.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

41. Analise as afirmativas abaixo com relação à Virtualização.

1. A implementação de máquinas virtuais pode ser obtida por intermédio das técnicas de virtualização total e paravirtualização.
2. Permite aperfeiçoar a estrutura de TI, rodando diversos servidores virtuais em uma mesma máquina física.
3. No uso da virtualização dois tipos de arquitetura são encontrados: a *hosted* e a *bare metal*.
4. No caso da virtualização Bare Metal o monitor de máquinas virtuais é implementado como uma aplicação sobre o sistema operacional hospedeiro.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

42. Um dos parâmetros para medição de qualidade de serviço em redes é o Jitter.

Assinale a alternativa que melhor descreve esse parâmetro.

- a. () O Jitter pode ser entendido como a taxa de retransmissão de pacotes através da rede.
- b. () O Jitter pode ser entendido como a taxa de perda de pacotes impostos pela rede.
- c. () O Jitter pode ser entendido com a somatória dos atrasos impostos pela rede e pelos equipamentos utilizados na comunicação.
- d. () O Jitter pode ser entendido como a taxa efetiva de transmissão de dados imposta pelos equipamentos de rede.
- e. (X) O Jitter pode ser entendido como a variação no tempo e na sequência de entrega das informações devido à variação na latência (atrasos) da rede.

43. Analise as afirmativas abaixo com relação à tecnologia de VLAN.

1. É necessário o uso de um roteador para segmentação de uma rede utilizando a tecnologia de VLAN.
2. Um mecanismo básico das VLAN consiste na atribuição de cada uma das portas de um switch a uma determinada VLAN, de modo que haja comunicação direta apenas entre portas pertencentes à mesma VLAN.
3. A comunicação entre máquinas localizadas em uma mesma VLAN necessita de um equipamento que realize o roteamento dos quadros.
4. Com a criação de VLANs a rede é segmentada quebrando-se os domínios de broadcast.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

44. A administração de um sistema computacional passa pelo gerenciamento do seu sistema de memória, incluindo a memória virtual.

No caso do Sistema Operacional CentOS, quais comandos apresentados permitem o monitoramento dos recursos relacionados à memória?

- a. () FREE e MEM
- b. () STATMEM e SAR
- c. () FDSK e MEMSAR
- d. (X) SAR, FREE e VMSTAT
- e. () SAR e VMEMSTAT

45. SCRUM é um framework para gerenciar o desenvolvimento de produtos complexos.

Com relação a essa metodologia, assinale a alternativa **correta**.

- a. () O SCRUM Master é o responsável primário pelo gerenciamento do Backlog do produto.
- b. () O SCRUM Master é responsável por ordenar (priorizar) os itens do Backlog do Produto para alcançar melhor as metas e missões.
- c. () O Sprint Backlog é uma lista de todas as tarefas que o Time de Desenvolvimento se compromete a fazer ao longo do desenvolvimento do produto.
- d. () O Sprint Backlog é uma lista contendo todas as funcionalidades desejadas para o produto, sendo seu conteúdo definido pelo SCRUM Master e pelo contratante do projeto.
- e. (X) Uma equipe SCRUM é composta por um Product Owner (Dono do Produto), por um SCRUM Master e pelo Time de Desenvolvimento.

46. Analise as afirmativas abaixo com relação à GED e ao Workflow.

1. Um workflow é a automação de um processo de negócio, no seu todo, ou em partes, onde documentos, informações ou tarefas são passadas entre os diversos participantes, de acordo com um conjunto de regras procedimentais.
2. Um Sistema GED define, cria e gerencia a execução de um ou vários Workflows.
3. Tecnologias de Gestão de Imagens podem ser utilizadas por sistemas GED.

Assinale a alternativa que indica todos os critérios **corretos**.

- a. () É correto apenas o critério 2.
- b. () São corretos apenas os critérios 1 e 2.
- c. (X) São corretos apenas os critérios 1 e 3.
- d. () São corretos apenas os critérios 2 e 3.
- e. () São corretos os critérios 1, 2 e 3.

47. O Administrador de Sistemas muitas vezes necessita de uma visão dinâmica em tempo real do sistema em operação.

Em um sistema operacional CentOS, qual comando proporcionaria essa visão?

- a. top
- b. sar -g
- c. ps -U root -u root
- d. ps -aux
- e. ps

48. A infraestrutura de uma rede é composta por vários serviços disponibilizados por servidores. Um desses servidores é o RADIUS.

Com relação a este componente da infraestrutura de uma rede, assinale a alternativa **correta**.

- a. É utilizado somente para oferecer serviço de contabilidade de rede.
- b. É utilizado para oferecer serviços de autenticação, autorização e contabilidade de rede.
- c. É utilizado como proxy para dar acesso a uma rede.
- d. RADIUS significa Remote Access Data Input User System.
- e. RADIUS significa Rapid Access Dial-In User System.

49. São todos critérios de informação (*information criteria*) do COBIT v.4.1.:

1. Não repúdio
2. Compatibilidade
3. Confidencialidade
4. Integridade

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

50. Considere o seguinte código Java:

```
import java.util.Scanner;
class Programa {
public static void main(String []args) {
int n, c, d, swap;
Scanner in = new Scanner(System.in);
System.out.println("Entre a Quantidade
de Numeros Inteiros a Processar:");
n = in.nextInt();
int array[] = new int[n];
System.out.println("Entre " + n +
" valores inteiros");
for (c = 0; c < n; c++)
array[c] = in.nextInt();
for (c = 0; c < ( n - 1 ); c++) {
for (d = 0; d < n - c - 1; d++) {
if (array[d] > array[d+1])
{
swap = array[d];
array[d] = array[d+1];
array[d+1] = swap;
}
}
}
System.out.println("Resultado");
for (c = 0; c < n; c++)
System.out.println(array[c]);
}
}
```

Assinale a alternativa **correta** que descreve a funcionalidade do código Java apresentado acima.

- a. Permitir a digitação de n valores que serão ordenados de acordo com o algoritmo Bolha.
- b. Permitir a digitação de n valores que serão ordenados de acordo com o algoritmo de Seleção.
- c. Permitir a digitação de n valores que serão ordenados de acordo com o algoritmo Quicksort.
- d. Permitir a digitação de n valores que serão ordenados de acordo com o algoritmo Mergesort.
- e. Permitir a digitação de n valores que serão ordenados de acordo com o algoritmo timsort.

51. Manutenção é o processo de modificação de um software depois que ele foi colocado em operação.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o tipo de manutenção de software, segundo Pressman, no qual se busca modificar o software a fim de torná-lo mais fácil de sere corrigido, adaptado e melhorado.

- a. () Corretiva
 - b. () Perfectiva
 - c. (X) Preventiva
 - d. () Adaptativa
 - e. () Perfectiva; Corretiva
-

52. Assinale a alternativa que apresenta somente protocolos de telefonia VOIP.

- a. () VIG; SIP; TIP
 - b. () SIG; SIP; RPC
 - c. () TCP; RTP; FTP; CIP
 - d. (X) SIP; SDP; RTP; RCTP
 - e. () TCP; UDP; RDP; TIP
-

53. Um dos modelos que busca agregar Qualidade de Serviços na Internet é caracterizado pela reserva de recursos. Antes de iniciar uma comunicação, o emissor solicita ao receptor a alocação de recursos necessários para se definir uma boa qualidade na transmissão dos dados. O protocolo RSVP (*Resource Reservation Protocol*) é utilizado, nesse modelo, para troca de mensagens de controle de alocação dos recursos.

Que modelo de serviços é esse?

- a. (X) Modelo de Serviços Integrado
- b. () Modelo de Serviços Diferenciado
- c. () Modelo de Serviços Reservado
- d. () Modelo de Serviços Formalizado
- e. () Modelo de Serviços Alocado

54. Para que um usuário Oracle, versão 11g, possa logar (efetuar login) no banco de dados é preciso que:

- a. () Ele tenha o papel (role) DBA_USER.
 - b. () Ele tenha sido habilitado com a cláusula ENABLE.
 - c. (X) Ele tenha o privilégio de sistema CREATE SESSION.
 - d. () Sua tablespace padrão, ou default, tenha sido definida explicitamente pela cláusula DEFAULT TABLESPACE
 - e. () Ele tenha uma identificação global e única no banco através da cláusula IDENTIFIED GLOBALLY AS.
-

55. Para copiar um arquivo <arquivo> de forma segura do host local <local> para um host remoto <remoto> utilizando as credenciais e o diretório-padrão (home) do usuário <user>, a partir de um sistema operacional Linux Ubuntu para outro host, utilizando o mesmo sistema operacional, deve-se utilizar o comando e parâmetros, respectivamente:

- a. (X) scp <arquivo> <user>@<remoto>:.
 - b. () scp <user>@<remoto>:.<local>:./<arquivo>
 - c. () scp <arquivo> <user@<remoto>:/usr/home/<user>/.
 - d. () scp <user@<remoto>:/usr/home/<user>/<arquivo>
 - e. () rsh <arquivo> <user@<remoto>:/usr/home/<user>/.
-

56. São todas características da definição do ITIL v.3 de processos:

1. São mensuráveis.
2. Produzem resultado(s) específico(s).
3. Respondem a evento(s) específico(s).

Assinale a alternativa que indica todas as características **corretas**.

- a. () É correta apenas a característica 2.
- b. () São corretas apenas as características 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as características 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as características 2 e 3.
- e. (X) São corretas as características 1, 2 e 3.

57. Sobre ITIL v.3, considere as seguintes afirmativas:

1. O processo de Gestão da Continuidade dos serviços de TI faz parte da fase de Design do Serviço do ITIL v.3.
2. O processo de Service Desk pertence à fase de Operação do Serviço do ITIL v.3.
3. A função de Gestão dos Aplicativos faz parte do processo de Gestão da Demanda da fase de Estratégia do serviço do ITIL v.3.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

58. Os endereços de rede e de broadcast, respectivamente, da quarta sub-rede a partir do IP 179.16.0.0/23, são:

- a. 179.16.0.0 e 179.16.4.255
 - b. 179.16.3.0 e 179.16.4.255
 - c. 179.16.3.0 e 179.16.5.255
 - d. 179.16.6.0 e 179.16.7.255
 - e. 179.16.6.0 e 179.16.8.255
-

59. Assinale a alternativa que contém uma diferença válida entre os protocolos L2TP e PPTP quando empregados em sistemas operacionais Windows XP.

- a. PPTP pode encapsular datagramas PPP enquanto L2TP, não.
- b. L2TP provê confidencialidade dos dados enquanto PPTP, não.
- c. L2TP pode trabalhar com IPSec enquanto PPTP, não.
- d. L2TP trabalha com conexões SSL enquanto PPTP, suporta somente IPSec.
- e. Ambos os protocolos podem prover integridade; contudo, somente L2TP pode prover autenticidade.

60. Analise as afirmativas abaixo com relação à manipulação de sessões no Oracle 10g.

1. ALTER SYSTEM KILL SESSION solicita à sessão que mate a si, o que pode demandar algum tempo para concluir operações em execução.
2. ALTER SYSTEM DISCONNECT SESSION mata o processo do servidor dedicado à sessão e pode aguardar a transação completar ou matar imediatamente a sessão.
3. As duas formas listadas nas afirmações 1 e 2 utilizam o SID e o SERIAL# para identificar a sessão a ser manipulada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

61. O protocolo mais indicado, dentre as opções abaixo, para as aplicações de monitoramento de servidores e ativos de rede, em uma rede TCP/IP, aplicações essas muitas vezes utilizadas pelo processo de Gestão de Eventos do ITIL v.3., é:

- a. SCTP.
 - b. OSPF.
 - c. MGCP.
 - d. SNMP.
 - e. DHCP.
-

62. O conceito, no contexto de segurança da informação, que visa garantir que uma dada entidade participante em uma dada operação de cunho digital não possa negar tal participação é o de:

- a. Integridade.
- b. Autenticidade.
- c. Irretrabilidade.
- d. Disponibilidade.
- e. Confidencialidade.

63. Analise as afirmativas abaixo com relação às funções analíticas do Oracle RANK e DENSE_RANK.

1. DENSE_RANK pode ser utilizada com PARTITION enquanto RANK, não.
2. RANK atribui o mesmo valor de classificação (rank) para valores de comparação iguais.
3. DENSE_RANK atribui o próximo valor da escala de ranking (consecutivo) após encontrar valores de comparação iguais (que recebem o mesmo rank).

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

64. São todas funções do processo de Gestão de Incidentes do ITIL v.3.:

1. Identificar a causa raiz das falhas.
2. Corrigir definitivamente os problemas para que não voltem a ocorrer.
3. Minimizar o impacto e as consequências das falhas sobre o negócio.

Assinale a alternativa que indica todas as funções **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a função 3.
 - b. () São corretas apenas as funções 1 e 2.
 - c. () São corretas apenas as funções 1 e 3.
 - d. () São corretas apenas as funções 2 e 3.
 - e. () São corretas as funções 1, 2 e 3.
-

65. São todas características de uma relação que está na 4a forma normal – 4FN:

1. Não possuir atributos multivalorados
2. Cada atributo não chave depender da chave primária inteira
3. Não existirem dependências multivaloradas

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

66. São todos processos do domínio de Entrega e Suporte do COBIT v. 4.1.

1. Definir e gerenciar níveis de serviço.
2. Adquirir e manter tecnologia de infraestrutura.
3. Adquirir e manter software aplicativo.
4. Gerenciar performance e capacidade.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
 - b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
 - d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
 - e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
-

67. A opção (ou parâmetro) do comando *rm* do Linux Ubuntu que tem como função remover/deletar arquivos e também diretórios, caso sejam encontrados, é:

- a. () i
- b. () l
- c. () f
- d. () v
- e. (X) -R

68. Sobre a função analítica do Oracle LISTAGG, considere as seguintes afirmativas:

1. Foi introduzida na versão 9 do Oracle (Oracle 9i).
2. Pode concatenar valores de diversos registros em uma mesma query e retorná-los em um único registro.
3. Pode trabalhar em conjunto com a cláusula ORDER BY para ordenar os valores concatenados.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
 - b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
 - c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
 - d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
 - e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.
-

69. São todos Fatores-Chave de Sucesso do processo de Gestão de Eventos do ITIL v.3.

1. Tentativa e erro para refinar e filtrar as classes de eventos capturados pelo processo.
2. Projetar os novos serviços de TI levando em consideração a Gestão de Eventos.
3. Integrar a Gestão de Eventos a todos os processos de gestão de serviços possíveis.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. É correta apenas a afirmativa 2.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

70. Qual domínio do COBIT v.4.1. contém processos e objetivos de controle que buscam responder às três perguntas abaixo?

1. Novos projetos serão entregues no prazo e custos previstos?
2. Mudanças podem e serão realizadas sem interromper ou prejudicar o negócio e as operações?
3. Os novos projetos irão entregar soluções que vão ao encontro das necessidades do negócio?

- a. Entrega e Suporte
 - b. Aquisição e Implementação
 - c. Melhoria Contínua e Otimização
 - d. Planejamento e Organização
 - e. Monitoramento e Avaliação
-

71. São todas áreas de conhecimento do corpo de conhecimentos sobre gestão de projetos do PMI (PMBOK):

1. Comunicações
2. Compras ou aquisições
3. Vendas ou resultados
4. Tempo
5. Qualidade

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 4 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 3, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>