

CADERNO DE PROVA

Junta Comercial do Estado de Santa Catarina
Concurso Público • Edital 006/JUCESC/2017

<http://jucesc.fepese.org.br>

P3 Analista de Informática



Instruções



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.

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 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.



7 de maio



50 questões



14h10 às 18h10



4h de duração*

Língua Portuguesa

10 questões

Leia o texto.

Uma garotinha olha para a barriga da mãe grávida.

— **Porque** você tem uma barriga tão grande, mamãe?

— É **por que** seu pai me deu um bebê.

A menina sai do quarto correndo e encontra o pai.

- Papai, é verdade que o senhor deu um bebê para a mamãe?

– Sim!

— Pois fique sabendo que ela o comeu!

Fabrice Lelatge. 365 piadas- Para crianças a partir dos 7 anos. Barueri, SP. Girassol, 2006- adaptado.

1. Avalie as afirmativas feitas sobre o texto.

1. A frase sublinhada exerce uma relação de subordinação com a primeira, sendo dela o sujeito.
2. Os termos “mamãe” e “papai” no texto exercem a mesma função sintática; ambos classificam-se como vocativo (segunda e quinta linhas, respectivamente).
3. O termo “porque” e “por que”, destacados no texto, estão corretamente empregados.
4. A última oração do texto exerce a função de objeto direto do verbo que a antecede.
5. Em “seu pai me deu um bebê” temos um pronome pessoal do caso reto em ênclise.

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

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- 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, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

2. Considere as frases:

1. As casas são alugadas no verão.
2. Os alunos fazem as tarefas.
3. Os funcionários falaram com desenvoltura.
4. O Brasil necessita de bons administradores.
5. Os torcedores assistem a jogos de campeonato.

Agora suponha a necessidade de indeterminar o sujeito de cada uma delas, empregando os verbos na terceira pessoa + o pronome “se”.

Assinale a alternativa em que **corretamente** faz-se essa indeterminação, considerando-se a concordância verbal.

- a. () Faz-se as tarefas.
- b. (X) Alugam-se casas no verão.
- c. () Falam-se com desenvoltura.
- d. () Assistem-se a jogos de campeonatos.
- e. () Necessitam-se de bons administradores.

3. Assinale a alternativa em que a grafia das palavras obedece à norma culta.

- a. () obseção • obsediar • hesitar
- b. () excessão • excelente • excesso
- c. () ascenção • obceno • ressuscitar
- d. () obcecar • obcecado • escepcional
- e. (X) pretensão • cansaço • compreensão

4. Assinale a alternativa em que o pronome pessoal está **corretamente empregado.**

- a. () Nós três vamos com ele e ele vai com nós.
- b. () Este é um relatório para mim escrever, tal é sua importância.
- c. () Entre eu e tu nada mais pode haver, chegamos ao limite.
- d. (X) Para mim, viajar é uma questão de qualidade de vida.
- e. () Espere um pouco mais, pois quero falar consigo sobre a reunião da diretoria.

5. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre Redação Oficial.

- () Comunicar com impessoalidade e máxima clareza é finalidade básica da redação oficial e isso faz com que ela exija certos parâmetros da língua, de maneira diversa daqueles da literatura, do texto jornalístico e da correspondência particular.
- () As comunicações oficiais exigem o padrão culto da língua, ou seja, aquele em que se observam as regras da gramática normativa. É dessa forma que se busca garantir a sua compreensão por todo tipo de cidadão.
- () A frase: “Vossa Senhoria parece preocupada com a nomeação de sua secretária” está correta e traz evidente o seguinte padrão para o uso dos pronomes de tratamento: 1. A concordância é feita na terceira pessoa, tanto para verbos como para pronomes possessivos; 2. Os adjetivos referidos aos pronomes de tratamento devem coincidir, em seu gênero, com o sexo da pessoa a que se refere.
- () Para o pronome de tratamento Vossa Senhoria, usado para autoridades constituídas e para particulares, o vocativo a ser empregado é “Digníssimo Senhor Fulano de Tal”.
- () As comunicações oficiais devem trazer o nome e o cargo da autoridade que as expede, abaixo de sua assinatura. Exceção à regra são as comunicações assinadas pelo Presidente da República.
- () O ofício, o memorando e o aviso obedecem a um mesmo padrão. O que diferencia esses expedientes é sua finalidade. O aviso é expedido exclusivamente por Ministros de Estado, para autoridades de mesma hierarquia; já o memorando é usado entre unidades administrativas de um mesmo órgão, que podem estar hierarquicamente em mesmo nível ou em nível diferente. Trata-se, portanto, de uma forma de comunicação eminentemente interna.

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

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

6. Leia o texto.

Açaí é bom, mas engorda.

Sabe aquele grupo de antocianinas que auxiliaria o corpo a expulsar as gordurinhas a mais? Ele também está presente no açaí, uma das frutas tipicamente brasileiras, riquíssima no pigmento. Mas, calma lá, você provavelmente já ouviu falar que açaí engorda. E é preciso botar isso em preto no branco.

Ele é calórico porque possui um elevado teor de lipídios, justifica o pesquisador Evaldo Silva, da Universidade Federal do Pará. O que se deve ressaltar, no entanto, é que a fruta contém ácidos graxos insaturados, gorduras de perfil semelhante às do azeite de oliva. Ou seja, para o coração, consumido sem exagero, é um coquetel maravilhoso de gordura benéfica com antocianina. Numa tigela você também garante fibras e proteínas. Mas, se o ponteiro da balança já incomoda, o melhor é escolher outros ingredientes cheios do pigmento.

Diogo Sponchiato/Editora Abril.

Analise as afirmativas feitas sobre o texto.

1. O título é formado por duas orações coordenadas que estabelecem entre si uma relação de oposição.
2. O trecho sublinhado no texto resalta características positivas do açaí. Para conseguir isso, o autor vale-se da conjunção coordenada “no entanto” que traz sentido de conclusão do que foi dito na frase imediatamente anterior.
3. A conjunção “no entanto” está posta entre vírgulas porque está deslocada no período.
4. Pela leitura do texto, conclui-se que seu autor indica açaí para todas as pessoas.
5. Pela leitura do texto, pode-se concluir – mesmo sendo leigo no assunto – que antocianinas é um pigmento.

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

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

7. Analise as afirmativas abaixo.

1. Em “Fazem cinco anos que estou na seleção brasileira.”, temos uma frase coerente e corretamente escrita.
2. Em “Eu sou um jogador de futebol onde que sempre vou fazer muito por meu time.”, há problemas de coesão textual e, se trocada a expressão sublinhada por uma conjunção coordenada aditiva adequada, a frase ficará correta.
3. Em “Eu sou um jogador e aí é o problema, todos os jogos que joguei lutei muito para marcar.”, a frase apresenta problemas de coesão, causada também pela expressão sublinhada.
4. Em “Fazendo sucesso na sua nova clínica, o veterinário João Pinto Leite, localizada na Rua das Flores, 132.”, se substituirmos o verbo no gerúndio “fazendo” por “faz”, no presente do indicativo, o período torna-se compreensível, coerente e bem pontuado.
5. Em “O funcionário cujo o qual não comparecer à reunião terá que trazer atestado médico.”, a simples troca da expressão sublinhada pelo pronome relativo adequado traz coerência à frase.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

8. Assinale a alternativa que está de acordo com a norma culta.

- a. (X) Quase todos os pedidos procediam do almoxarifado, da vigilância; havia, porém, alguns que vinham da chefia de gabinete.
- b. () O cansaço profundo não permitia-me concluir a tarefa para a qual fui designado.
- c. () Refiro-me aquele ofício enviado no mês de fevereiro.
- d. () Aviso os interessados que o curso sobre Redação Oficial tem início no próximo mês.
- e. () Haja visto o pedido apresentado pelos funcionários, a reunião será suspensa.

9. Leia o texto abaixo e observe suas lacunas em branco. Elas devem ser preenchidas com uma das alternativas a qual você deve escolher.

O chefe de um escritório estava dormindo. De repente, toca o telefone, 3 horas da manhã.

— Fulano que horas abre o escritório?

— Poxa, isso é hora de ligar? Abre 8 horas.

E voltou dormir. 5 horas, o telefone tocou de novo:

— Dirijo-me, com respeito, Vossa Senhoria para solicitar a abertura do escritório, hoje, mais cedo.

— Você de novo? Não. Não dá. Eu já disse que só abre 8 horas!

E bateu o telefone. Dali meia hora, outro toque:

— Estou implorar: abre mais cedo, por favor.

— Mas que coisa! Por que você quer tanto isso? Quem é você?

— Sabe o que é, senhor? Sou um cliente e fiquei preso aqui dentro, estava no banheiro e porta emperrou. Chamei por socorro, apelei tudo que pude para me fazer ouvir e foi em vão.

Adaptado de Paulo Tadeu: *Essa é boa*. Novíssimas piadas para criança.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. () as • a • as • à • As • à • as • à • à • a • à
- b. (X) às • a • às • a • Às • a • às • a • a • a • a
- c. () às • a • às • à • As • à • às • a • a • a • a
- d. () às • à • às • à • Às • a • às • a • a • à • à
- e. () as • à • as • a • Às • à • as • a • a • a • a

10. Identifique abaixo as frases corretas (C) e as erradas (E) em relação à concordância verbal ou nominal, de acordo com a norma culta.

- () O narrador pulou longas páginas e capítulos.
- () Era necessário a organização neste setor.
- () As listas dos pedidos de material seguem anexas.
- () Se houvessem mais pessoas honestas, não existiriam tantas brigas por justiça.
- () Vão fazer dez dias que não saio de casa.
- () Fui eu quem se responsabilizou pelas tarefas do setor.

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

- a. () C • C • E • E • C • C
- b. () C • E • C • E • C • C
- c. (X) C • E • C • E • E • C
- d. () E • C • C • C • C • E
- e. () E • C • E • C • E • E

Noções de Direito Administrativo

10 questões

11. Quanto ao Procedimento Administrativo e ao Processo Judicial previstos na Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa **correta**.

- a. () A representação, para ser aceita, não precisará observar nenhuma formalidade estabelecida em Lei, podendo ser inclusive genérica.
- b. () O Ministério Público, se não intervir no processo como parte, poderá, facultativamente, atuar como fiscal da lei.
- c. () A ação principal, proposta pelo Ministério Público ou pela pessoa jurídica interessada, terá o rito sumário.
- d. (X) Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- e. () A rejeição da representação pela autoridade administrativa impede a representação ao Ministério Público.

12. Dispõe o Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado (Lei 6.745/1985):

- a. () O funcionário perderá a remuneração quando faltar ao serviço.
- b. () Vantagens pecuniárias são acréscimos ao vencimento constituídos em caráter definitivo, a título de gratificação.
- c. () A remuneração atribuída ao funcionário em nenhuma hipótese poderá ser objeto de arresto, sequestro ou penhora.
- d. () Após cada quinquênio de serviço público estadual, o funcionário estável fará jus a uma licença com remuneração, pelo período de 3 meses, denominada Licença Especial.
- e. (X) Remuneração é a retribuição mensal paga ao funcionário pelo exercício do cargo, correspondente ao vencimento e às vantagens pecuniárias.

13. Sobre a JUCESC, Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Possui apenas autonomia operacional.
- b. () Tem suas atividades disciplinadas por Portaria Interna.
- c. (X) É entidade autárquica, dotada de personalidade jurídica de direito público, autonomia administrativa e subordinada administrativamente ao Estado de Santa Catarina.
- d. () É dotada de personalidade jurídica de direito público, desprovida de autonomia administrativa, com sede na Capital do Estado.
- e. () Subordina-se tecnicamente à Secretaria do Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável (SDS) e administrativamente ao Estado de Santa Catarina.

14. São modalidades de licitação:

- a. () Concurso, alienação, empreitada integral.
- b. (X) Concorrência, tomada de preços, convite, concurso, leilão.
- c. () Concorrência, empreitada por preço global, leilão, execução direta.
- d. () Tomada de preços, empreitada por preço unitário, leilão, alienação.
- e. () Convite, empreitada, alienação, concorrência.

15. O procedimento da licitação será iniciado com:

- a. A abertura do processo administrativo.
 - b. O ato de designação da comissão de licitação.
 - c. As atas, os relatórios e as deliberações da Comissão Julgadora.
 - d. O Termo de Contrato ou documento equivalente.
 - e. O edital.
-

16. De acordo com o Decreto 129/2015, o Procurador Jurídico da JUCESC poderá ser substituído, em suas faltas ou impedimentos eventuais, por:

- a. Secretário Geral.
 - b. Presidente da Turma.
 - c. Procurador do Estado.
 - d. Advogado autárquico lotado ou em exercício no órgão.
 - e. Vogal escolhido pelos demais Vogais integrantes da turma.
-

17. Sobre a Estrutura Organizacional da JUCESC, assinale a alternativa **correta**.

- a. São órgãos de deliberação coletiva o Plenário e a Diretoria de Registro Mercantil.
- b. São órgãos de deliberação coletiva o Plenário, as Turmas, a Presidência e a Procuradoria Jurídica.
- c. São órgãos de assessoramento da Presidência o Plenário, de natureza superior, e as Turmas, de natureza inferior.
- d. São órgãos de assessoramento da Presidência a Diretoria de Registro Mercantil e a Gerência de Apoio Operacional.
- e. São órgãos de deliberação coletiva o Plenário, de natureza superior, e as Turmas, de natureza inferior, que têm a Presidência como órgão de direção superior.

18. Quanto ao processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei 9.784/1999), assinale a alternativa correta:

- a. O indeferimento de alegação de suspeição não poderá ser objeto de recurso.
 - b. As organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos, são legitimadas como interessadas no processo administrativo.
 - c. A edição de atos de caráter normativo poderá ser objeto de delegação de competência.
 - d. A intimação do interessado para ciência de decisão ou a efetivação de diligências só poderá ser efetuada por via postal com aviso de recebimento.
 - e. Concluída a instrução do processo administrativo, a Administração tem o prazo de até trinta dias para decidir, sem possibilidade de prorrogação.
-

19. Quanto ao processo administrativo previsto na Lei 9.784/1999, assinale a alternativa **correta**.

- a. O processo administrativo deve iniciar-se de ofício.
- b. O ato de delegação é irrevogável a qualquer tempo pela autoridade delegante.
- c. A edição de atos de caráter normativos e a decisão de recursos administrativos não podem ser objeto de delegação.
- d. Autoridade é a unidade de atuação integrante da estrutura da Administração Direta e da estrutura da Administração Indireta.
- e. Aqueles que sem terem iniciado o processo administrativo, e que tenham direitos ou interesses que possam ser afetados pela decisão a ser adotada, não são considerados legitimados como interessados.

20. A modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos em edital para a execução do seu objeto, é chamada:

- a. Concorrência.
- b. Tomada de preços.
- c. Concurso.
- d. Convite.
- e. Leilão.

Conhecimentos Específicos

30 questões

21. Os documentos remetidos à Junta Comercial por meio eletrônico serão protocolados:

- a. no mesmo dia do recebimento.
- b. no primeiro dia útil subsequente após a protocolização.
- c. na primeira segunda-feira subsequente, quando o protocolo for realizado na sexta-feira.
- d. na primeira segunda-feira subsequente, quando o protocolo for realizado aos sábados, domingos e feriados nacionais ou locais.
- e. do primeiro dia útil após a protocolização, quando essa ocorrer após o encerramento do expediente externo da Junta Comercial.

22. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o tempo de mandato dos Vogais e dos respectivos suplentes.

- a. 1 ano, vedada a recondução.
- b. 2 anos, permitida apenas uma recondução.
- c. 3 anos, permitida a recondução.
- d. 4 anos, permitida apenas uma recondução.
- e. 5 anos, vedada a recondução.

23. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o órgão deliberativo superior da estrutura básica das Juntas Comerciais.

- a. Turmas
- b. Plenário
- c. Presidência
- d. Secretaria Geral
- e. Procuradoria Jurídica

24. O ato de arquivamento compreende:

- a. A prorrogação do contrato social, depois de findo o prazo nele fixado.
- b. A alteração contratual, por deliberação majoritária do capital social, quando houver cláusula restritiva.
- c. Os atos constitutivos de empresas mercantis que, além das cláusulas exigidas em lei, não designarem o respectivo capital, bem como a declaração precisa de seu objeto, cuja indicação no nome empresarial é facultativa.
- d. Os documentos que não obedecerem às prescrições legais ou regulamentares ou que contiverem matéria contrária aos bons costumes ou à ordem pública, bem como os que colidirem com o respectivo estatuto ou contrato não modificado anteriormente.
- e. Os documentos relativos à constituição, alteração, dissolução e extinção de firmas mercantis individuais, sociedades mercantis e cooperativas.

25. Identifique as afirmativas que constituem diferenças entre os protocolos de roteamento RIP v.1 e v.2.

1. RIP v1 envia atualizações como broadcast enquanto RIP v2 trabalha com multicast.
2. RIP v2 suporta VLSM e CIDR enquanto RIP v1 suporta somente CIDR.
3. RIP v2 suporta um mecanismo de autenticação enquanto RIP v1 não oferece suporte à autenticação.

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.

26. Com relação ao Windows Server R2 64Bits 2008 Enterprise, considere as seguintes afirmativas:

1. Pode trabalhar com até 2TB de memória RAM.
2. Permite a criação de uma quantidade ilimitada de máquinas virtuais.
3. Pode funcionar como controlador de domínio, servidor de arquivos, de impressão, DNS e/ou DHCP.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 3.
- 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.

27. Os endereços de broadcast e de rede do endereço 189.234.157.68/17 são, respectivamente:

- a. () 189.128.0.0 e 189.128.255.255.
- b. () 189.128.255.255 e 189.255.255.255.
- c. () 189.255.255.255 e 189.234.0.0.
- d. (X) 189.234.255.255 e 189.234.128.0.
- e. () 189.255.255.255 e 189.128.0.0.

28. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () MPLS pode trabalhar com vários protocolos de enlace, incluindo ATM, Ethernet e DSL, mas não frame-relay.
- b. () MPLS constitui um protocolo da camada de rede na pilha de protocolos TCP/IP e é utilizado no lugar do protocolo IP.
- c. () MPLS suporta o emprego de VLAN camada 2 com tags nativas 802.1x MPLS, quando empregado em redes ethernet.
- d. () MPLS é um protocolo da camada de transporte do modelo OSI e, a exemplo do TCP, também é orientado à conexão.
- e. (X) MPLS determina a rota até o destino final a partir do início da transmissão, ao contrário do roteamento IP, onde cada roteador decide o próximo nó.

29. Assinale a alternativa **correta** sobre o utilitário de linha de comando Linux denominado *dig*.

- a. () É uma ferramenta de diagnóstico que auxilia a obtenção de informações sobre a utilização de recursos e a saúde do sistema.
- b. (X) É uma ferramenta de consulta a servidores de domínio DNS para obter informações sobre domínios e hosts.
- c. () É um utilitário para realização de buscas em arquivos de texto, permitindo a realização de múltiplas buscas em uma única consulta.
- d. () É um utilitário para realização de buscas em arquivos binários, permitindo a realização de múltiplas buscas em uma única consulta.
- e. () É uma ferramenta que possibilita a busca de palavras-chave em determinados websites a partir do prompt de comando do Linux.

30. O Linux permite a navegação entre diretórios utilizando comandos como `dirs`, `pushd` e `popd`.

Para tanto, o Linux mantém uma estrutura de dados interna do tipo:

- a. Pilha.
- b. Grafo.
- c. Árvore.
- d. Lista.
- e. Fila.

31. Assinale a alternativa que indica o pacote (package) que deve ser usado em bancos de dados Oracle Enterprise 11g R2 para SQL Tuning Automático.

- a. DBMS_SQLTUNE
- b. DBMS_SQLTUNING
- c. DBMS_AUTO_SQLTUNE
- d. DBMS_AUTO_SQLTUNING
- e. DBMS_SQLTUNING_TASK

32. Assinale a alternativa **correta** sobre `CURRENT_DATE` e `SYSDATE` da tabela Oracle Dual.

- a. `CURRENT_DATE` retorna a data e hora correntes enquanto `SYSDATE` contém somente a data atual.
- b. `CURRENT_DATE` retorna a data/hora atuais no formato `VARCHAR` enquanto `SYSDATE` retorna a mesma informação, mas no formato `DATE`.
- c. `CURRENT_DATE` retorna somente a data atual enquanto `SYSDATE` retorna a data e hora correntes.
- d. `CURRENT_DATE` retorna a data/hora da zona de tempo da sessão corrente enquanto `SYSDATE` retorna a data do sistema operacional onde o Oracle está instalado.
- e. `CURRENT_DATE` e `SYSDATE` são idênticas, sendo que `CURRENT_DATE` é mantida para fins de compatibilidade com versões mais antigas do Oracle.

33. RMAN é uma ferramenta/solução Oracle de:

- a. Tuning SQL.
- b. Restauração de dados.
- c. Otimização de consultas SQL.
- d. Mapeamento de dados lógicos.
- e. Mapeamento de dados físicos.

34. Identifique abaixo os tipos de dados considerados tipos abstratos de dados:

1. Container
2. Conjunto
3. Pilha
4. Lista
5. Fila

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

- a. São corretos apenas os itens 1 e 2.
- b. São corretos apenas os itens 4 e 5.
- c. São corretos apenas os itens 3, 4 e 5.
- d. São corretos apenas os itens 2, 3, 4 e 5.
- e. São corretos os itens 1, 2, 3, 4 e 5.

35. Sobre *portlets*, considere as seguintes afirmativas:

1. JSR define portlets como componentes web baseados em java, cujo tipo de conteúdo (content type) pode ser XHTML, XML ou WML.
2. Portlets não conseguem renderizar páginas web completas, somente fragmentos que são agregados pelo portal, ao contrário dos servlets.
3. Um portlet pode ser acessado diretamente através de uma URL, do mesmo modo que um servlet.

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.

36. A conversão de uma string vazia ("") em Javascript para número, string, e boolean, respectivamente, resultaria em:

- a. 0 - "" - false
- b. 1 - "" - true
- c. 1 - "" - false
- d. null - "" - false
- e. null - null - false

37. Qual propriedade de elementos CSS DIV deve ser utilizada para que um objeto DIV tenha uma largura que funcione, na prática, de forma dinâmica, reajustando-se em janelas de browser cuja largura for inferior à largura do elemento, por exemplo?

- a. width
- b. max-width
- c. background
- d. responsive
- e. behavior

38. Os quatro princípios de acessibilidade web do WCAG 2.0 da W3C são:

- a. Robusto • Compatível • Compreensível • Perceptível
- b. Compatível • Responsivo • Portável • Compreensível
- c. Operável • Robusto • Perceptível • Compreensível
- d. Conformável • Compatível • Compreensível • Comunicável
- e. Perceptível • Portável • Replicável • Operável

39. Sobre diagramas de classes UML 2, considere as seguintes afirmativas:

1. No diagrama de classes, uma classe é modelada empregando-se três partes: nome da classe, seus atributos e seus métodos.
2. Além das classes, um diagrama de classes modela também o relacionamento entre classes: um para um; um para muitos; zero para um; etc.
3. O diagrama de classes é tido como um diagrama comportamental, uma vez que contém os métodos que definem o comportamento das classes.

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.

40. No contexto de Conceitos da UML, qual diagrama UML 2 modela os artefatos de software e também os dispositivos ou hardware que o(s) contém/contêm?

- a. Diagrama de estados
- b. Diagrama de objetos
- c. Diagrama de sistemas
- d. Diagrama de implantação
- e. Diagrama de componentes

41. Os mecanismos de extensibilidade UML que possibilitam estender o vocabulário UML de modo a permitir a criação de novos elementos de modelagem; e estender a semântica da modelagem, de modo a criar novas regras ou modificar regras existentes, são, respectivamente:

- a. estereótipos e restrições.
- b. valores atribuídos e restrições.
- c. valores atribuídos e estereótipos.
- d. estereótipos e valores atribuídos.
- e. restrições e valores atribuídos.

42. Sobre o diagrama de componentes UML 2, considere as seguintes afirmativas:

1. Descreve todos os componentes de um sistema de informação, incluindo os componentes de hardware e software.
2. Os diagramas de componentes possuem um nível de abstração maior que os diagramas de classes.
3. Além de descrever os componentes propriamente ditos, um diagrama de componentes descreve também como os componentes são interligados entre si.

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. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

43. O processo do COBIT v.4.1 no qual estratégias de mitigação de risco são adotadas para minimizar riscos residuais a níveis aceitáveis e na qual o framework documenta os níveis de risco aceitos pela organização é o:

- a. (X) PO9 – Assess and manage IT risks (Determinar e gerenciar riscos de TI).
- b. () DS4 – Ensure continuous service (Garantir a continuidade dos serviços).
- c. () PO4 – Risk Management (Gerenciamento de risco).
- d. () DS7 – Ensure information security (Garantir a segurança da informação).
- e. () ME2 – Monitor and evaluate internal control (Monitorar e avaliar a performance de controles internos).

44. A norma que visa estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar um SGSI documentado dentro do contexto das atividades de negócio da organização e os riscos que ela enfrenta é a:

- a. () ITIL v.3.
- b. () COBIT v.4.1.
- c. () NBR ISO/IEC 15999:2005.
- d. () NBR ISO/IEC 27005:2005.
- e. (X) NBR ISO/IEC 27001:2006.

45. Quais das seções listadas abaixo constituem seções válidas da NBR ISO/IEC 27002:2005?

1. Segurança dos Recursos Humanos
2. Gestão de Ativos
3. Gestão dos Projetos de Segurança da Informação
4. Gestão da continuidade do negócio

Assinale a alternativa que indica todas as seções corretas.

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

46. O processo ITIL v.3 que visa a prevenção da ocorrência de incidentes é:

- a. () Service-desk.
- b. () Gestão de incidentes.
- c. (X) Gestão de problemas.
- d. () Gestão das operações de TI.
- e. () Prevenção e melhoria continuada.

47. Sobre conceitos e ferramentas OLAP, considere as seguintes afirmativas:

1. HOLAP refere-se às ferramentas OLAP híbridas, utilizando técnicas ou gerenciadores de banco de dados relacionais e multidimensionais.
2. ROLAP refere-se às implementações OLAP baseadas em gerenciadores de bancos de dados relacionais.
3. MOLAP refere-se às implementações OLAP baseadas em gerenciadores de bancos de dados multidimensionais.

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.

48. Sobre as abordagens e metodologias para construção de data warehouse, considere as seguintes afirmativas:

1. Embora o modelo de Inmon seja relacional, ele permite o uso de esquemas estrela nos data marts que terão acesso direto do usuário final.
2. O esquema estrela (star schema) baseia-se em tabelas dimensionais e de fatos, na relação de muitos para um.
3. O modelo de Kimball é baseado em modelos de Entidade-Relacionamento, onde a normalização dos dados evita dados duplicados no data warehouse.

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.

49. No contexto de data warehouse e ferramentas OLAP, associe os seguintes conceitos às respectivas afirmativas:

Coluna 1 Conceitos

1. Slice
2. Dice
3. Roll up
4. Pivot

Coluna 2 Descrição

- Permite rotacionar um cubo de modo a visualizar os dados sob diferentes faces, modificando a orientação dimensional do cubo.
- Produz um subcubo através da seleção de um subconjunto de atributos de múltiplas dimensões.
- Produz um subcubo através da seleção de uma dimensão em detrimento de outras.
- Realiza operações de agregação em um cubo de dados.

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

- a. 1 • 4 • 2 • 3
- b. 1 • 4 • 3 • 2
- c. 3 • 2 • 1 • 4
- d. 4 • 1 • 2 • 3
- e. 4 • 2 • 1 • 3

50. ETL é o método mais comum para transferir dados de uma fonte de dados OLTP para um data warehouse. Contudo, pode-se também empregar o processo de extração, carga e transformação no formato ELT. Para tanto, faz-se necessário o uso de:

- a. Staging tables ou tabelas intermediárias no banco de dados de destino (data warehouse).
- b. Tecnologias distintas de banco de dados de origem (OLTP) e de destino (data warehouse).
- c. Metodologia Kimball e esquemas estrela normalizados para a modelagem do data warehouse.
- d. Extração Full de todos os dados tanto das tabelas de dimensões quanto de fatos.
- e. Técnicas de data mining sobre data marts relacionais.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



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>