

Governo do Estado de Santa Catarina
Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Concurso Público • Edital 001/JUCESC/2013

 <http://jucesc2013.fepese.org.br>

Caderno de Prova



15 de setembro



das 13:10 às 17:10 h



4 h de duração*



50 questões



S1

Analista Técnico em Gestão de Registro Mercantil • Classe IV

Analista de Informática



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

(20 questões)

Língua Portuguesa

10 questões

1. Leia o texto

“Com cada vez mais acesso a informações, os consumidores não se deixam enganar facilmente por falsas propagandas, não se fidelizam a uma marca, realizam pesquisa sobre todos os aspectos, são exigentes em relação à qualidade daquilo que consomem e querem atenção das empresas para a satisfação de seus desejos.”

Karla Caldas Ehrenberg. Comunicação Empresarial. Desafios e Perspectivas, 2012.

Relacione a primeira coluna com a segunda, tendo como base o texto.

Coluna 1

1. Expressão com um exemplo de contração da preposição “a” com o artigo “a”.
2. Os consumidores não são fiéis a uma marca.
3. Adjunto adverbial deslocado.
4. Oração com presença de substantivo abstrato.
5. Exemplo de predicado nominal, com verbo de ligação.

Coluna 2

- () ... são exigentes...
- () Com cada vez mais acesso a informações
- () ... em relação à qualidade daquilo que consomem
- () não se fidelizam...
- () querem atenção das empresas...

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

- a. 1 – 3 – 4 – 2 – 5
- b. 1 – 3 – 5 – 2 – 4
- c. 2 – 1 – 4 – 5 – 3
- d. 5 – 1 – 2 – 3 – 4
- e. 5 – 3 – 1 – 2 – 4

2. Nas duas orações de cada item, analise o valor semântico da conjunção destacada, colocado entre parênteses.

1. • **Se** precisar que eu te ajude, venha até aqui. (condição)
• **A não ser que** me seja exigido, não participei das comemorações. (condição)
2. • Organize as informações **segundo** a proposta do departamento! (conformidade de um fato em relação a outro)
• **Quanto mais** gritava **menos** era ouvido. (proporção)
3. • O ambiente ficou gelado **depois que** o sol se pôs. (tempo)
• A discussão teve início **assim que** o projeto foi aprovado. (causa)
4. • **Como** a profissão não interessava, não participou do certame. (causa)
• Eu não abro mão dos meus sonhos **mesmo que** os desafios aumentem. (causa)
5. • Esmerou-se tanto na tarefa **que** recebeu honra ao mérito. (consequência)
• Faça um sinal **para que** os funcionários entrem na sala no horário adequado. (tempo)

Estão **corretas** as análises das duas orações apenas em:

- a. 1 e 2.
- b. 2 e 3.
- c. 4 e 5.
- d. 1, 2 e 3.
- e. 3, 4 e 5.

3. Assinale a alternativa que apresenta a **correta** significação da palavra, levando-se em conta os elementos que a compõem.

- a. Anagrama – sobreposição de letras
- b. Hipocondria – pavor doentio da morte
- c. Oligarquia – governo de pequeno grupo
- d. Xenofobia – amizade ao estrangeiro
- e. Aculturação – ausência de cultura

4. Assinale a alternativa em que todas as palavras são formadas pelo mesmo processo de derivação parassintética.

- a. planalto, desalmado, luzeiro
- b. saca-rolhas, riqueza, deslealdade
- c. bibliografia, passional, enriquecer
- d. entristecer, despedaçar, acorrentar
- e. reacendeu, empalideceu, macieiras

Leia o texto para as questões 5 e 6.

Na língua oral, em que o fluxo do pensamento corre mais rápido que a formulação e estruturação da oração, é muito comum enunciar primeiro o verbo – elemento fulcral da atividade comunicativa – para depois se seguirem os outros termos oracionais. Nestas circunstâncias, o falante costuma enunciar o verbo no singular, porque ainda não pensou no sujeito a quem atribuirá a função predicativa contida no verbo; se o sujeito, neste momento, for pensado com pluralidade, os casos de discordância serão aí frequentes.

Evanildo Bechara

5. Sobre o texto é correto afirmar.

- 1. Pensamos mais rápido do que falamos.
- 2. Estamos menos vulneráveis a impropriedades de concordância na língua oral.
- 3. O verbo é o elemento fundamental em uma estrutura comunicativa.
- 4. Na fala, se o verbo for enunciado primeiramente, há grandes possibilidades de uma correta concordância com todos os elementos da oração.
- 5. A função predicativa do verbo está no sujeito pensado de forma plural.
- 6. O texto refere-se a uma das possibilidades de desvio na concordância verbal.

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

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 6.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 5 e 6.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

6. Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** a classificação morfológica das palavras sublinhadas no texto, na ordem em que nele elas aparecem.

- a. adjetivo, adjetivo, artigo indefinido, substantivo, verbo, preposição.
- b. adjetivo, substantivo, artigo definido, substantivo, preposição.
- c. substantivo, substantivo, artigo indefinido, verbo, conjunção.
- d. substantivo, adjetivo, adjunto adnominal, substantivo, preposição.
- e. substantivo, substantivo, pronome, substantivo, preposição.

7. Leia o texto.

Nada é completamente positivo ou negativo. Tudo depende de como usamos o que temos. Em uma situação de batalha, certas condições são permanentes – uma montanha à frente, um rio atrás; esses fatores não podem ser mudados. O terreno onde se pisa sempre contém vantagens e desvantagens e, tal como um general no campo de batalha, a sua tarefa é descobrir como utilizar e aproveitar ao máximo o que você tem.

Chin-Ning-Chu. A arte da guerra para mulheres.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. O texto afirma que se “certas condições são permanentes”, é preciso agir com autoridade para que permaneçam imutáveis.
- b. A palavra sublinhada no texto é um elemento de ligação e, morfológicamente, é classificado como advérbio.
- c. A frase “Tudo depende de como usamos o que temos” é um período composto, com relação de coordenação entre as orações que o constituem.
- d. A frase “Nada é completamente positivo ou negativo” é um período composto em que se estabelece uma relação de alternância.
- e. A frase “O terreno onde se pisa sempre contém vantagens e desvantagens” pode ser substituída por “O terreno no qual se pisa sempre contém vantagens e desvantagens” sem perder o nexos semântico.

8. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada tem a classificação **correta** colocada nos parênteses.

- a. Nós é que somos os vitoriosos. (advérbio)
- b. Conferi todos os dados que me trouxeram. (pronome relativo)
- c. Que louco é o ritmo do tempo! (preposição)
- d. Que aconteceu? (pronome indefinido)
- e. Quê! Nunca será possível teu projeto. (conjunção)

9. Leia o texto.

A ignorância não pode servir de álibi a ninguém para violar a gramática, a Constituição de nossa língua. Entretanto, as transgressões da norma culta são recorrentes às vezes indispensáveis a romancistas, contistas, poetas.

Deonísio da Silva. A língua nossa de cada dia.

Identifique as afirmações verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação aos argumentos feitos sobre o texto.

- () A gramática é a Constituição da nossa língua.
- () O álibi para as transgressões à norma culta é a ignorância, segundo o autor.
- () Romancistas, contistas e poetas transgridem a norma culta por vezes necessariamente.
- () A palavra sublinhada no texto é elemento coesivo, tem sentido de contradição e pode ser trocado por “porém” sem alterar o sentido da frase.
- () A palavra “indispensável” foi formada pelo processo de composição com o acréscimo do prefixo “in” à palavra “dispensável”, dando a esta o mesmo sentido de imprescindível.

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

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

10. Analise as frases quanto ao uso adequado do verbo.

- 1. Espero que o projeto se adéque à expectativa do solicitante.
- 2. O rapaz reouve a quantia investida e interveio no processo adequadamente.
- 3. Quando todos se dispuseram a participar, ele creu que a proposta teria sucesso.
- 4. Tu aboles a lei para que creiamos na transformação dela advinda.
- 5. É preciso que nós renasçemos para que não requeiram nossos direitos.

Está **correto** o uso do verbo em:

- a. 1 e 5.
- b. 3 e 5.
- c. 1, 2 e 3.
- d. 2, 3 e 4.
- e. 3, 4 e 5.

Legislação

10 questões

11. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado de Santa Catarina (Lei nº 6.745/1985), escolha a opção **correta** acerca do direito de petição:

- a. Os pedidos de reconsideração e os recursos possuem efeito suspensivo.
- b. O pedido de reconsideração será cabível mesmo quando não contiver novos argumentos.
- c. Os pedidos de reconsideração e os recursos que forem providos darão lugar às retificações necessárias, retroagindo os seus efeitos à data do ato impugnado.
- d. O requerimento ou representação será dirigido à autoridade competente para decidi-lo e terá solução no prazo máximo de 120 dias.
- e. O pedido de reconsideração será sempre dirigido à autoridade imediatamente superior àquela que tiver expedido o ato ou proferido a decisão.

12. De acordo com a Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, que dispõe sobre o Registro Público de Empresas Mercantis e Atividades Afins e dá outras providências, a **Secretaria-Geral** compõe a estrutura básica das Juntas Comerciais, na qualidade de órgão:

- a. Administrativo.
 - b. Deliberativo inferior.
 - c. Deliberativo superior.
 - d. Diretivo e representativo.
 - e. De fiscalização e de consulta jurídica.
-

13. Analise o texto abaixo:

Conforme disposto no Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996, que regulamenta a Lei nº 8.934/1994, **não** compreende finalidade do Registro Público de Empresas Mercantis e Atividades Afins conferir aos atos jurídicos das empresas mercantis.

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** a lacuna do texto.

- a. garantia.
 - b. publicidade.
 - c. autenticidade.
 - d. veracidade.
 - e. segurança.
-

14. Com base na Lei nº 6.745, de 28 de dezembro de 1985, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina, "faltar à verdade, com má fé, no exercício das funções", caracteriza infração disciplinar punível com:

- a. Repreensão escrita.
- b. Demissão simples.
- c. Demissão qualificada.
- d. Suspensão até dez dias.
- e. Suspensão até 30 dias.

15. Nos termos do Decreto nº 64.567, de 22 de maio de 1969, que regulamenta a escrituração e os livros mercantis, considera-se pequeno comerciante, para fins de escrituração, a pessoa natural inscrita no registro do comércio que exercer em um só estabelecimento atividade artesanal ou outra atividade em que predomine o seu próprio trabalho ou de pessoas da família, cujo capital efetivamente empregado no negócio não ultrapasse vezes o maior salário mínimo mensal vigente no país.

Assinale a alternativa que preenche **corretamente** a lacuna do texto.

- a. 10
 - b. 20
 - c. 30
 - d. 50
 - e. 100
-

16. Conforme a Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994, que dispõe sobre o Registro Público de Empresas Mercantis e Atividades Afins e dá outras providências, é **correto** afirmar:

- a. As Juntas Comerciais de cada unidade federativa e do Distrito Federal são subordinadas administrativa e tecnicamente ao DNRC.
- b. Expirado o prazo da sociedade celebrada por tempo determinado, esta manterá a proteção do seu nome empresarial.
- c. O registro não compreende o arquivamento dos atos concernentes a empresas mercantis estrangeiras autorizadas a funcionar no Brasil.
- d. O Registro Público de Empresas Mercantis e Atividades Afins será exercido em todo o território nacional, de forma sistêmica, por órgãos federais, estaduais e municipais.
- e. Qualquer pessoa, sem necessidade de provar interesse, poderá consultar os assentamentos existentes nas juntas comerciais e obter certidões, mediante pagamento do preço devido.

17. De acordo com o Decreto nº 1.800, de 30 de janeiro de 1996, que regulamenta o Registro Público de Empresas Mercantis e Atividades Afins, o mandato dos Vogais e respectivos suplentes será de:

- a. 2 anos, proibida a recondução.
- b. 4 anos, proibida a recondução.
- c. 2 anos, permitida apenas uma recondução.
- d. 4 anos, permitida apenas uma recondução.
- e. 2 anos, autorizada a recondução, prorrogável por igual período.

18. Considerando o disposto no Decreto-Lei nº 486, de 3 de março de 1969, que dispõe sobre escrituração e livros mercantis e dá outras providências, assinale a alternativa **correta**.

- a. Todo comerciante é obrigado a seguir uma ordem uniforme e mecanizada de escrituração.
- b. Os erros de escrituração cometidos serão corrigidos por meio de lançamentos de estorno.
- c. Não é permitido o uso do código de números ou de abreviaturas nos procedimentos de escrituração.
- d. Os livros e fichas de escrituração mercantil fazem prova a favor do comerciante mesmo quando mantidos sem a observância das formalidades legais.
- e. O extravio, a deterioração ou a destruição de livros, fichas e documentos ou de papéis de interesse da escrituração deverão ser comunicados pelo comerciante ao órgão competente do Registro do Comércio, no prazo de setenta e duas horas.

19. Com base na Lei nº 6.745, de 28 de dezembro de 1985, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **correta**.

- a. A estabilidade diz respeito ao cargo público.
- b. A readaptação, quando for o caso, acarretará decesso de remuneração
- c. Para efeito de promoção, a antiguidade é determinada pelo tempo de serviço no cargo.
- d. A posse em cargo de provimento em comissão será precedida de exame de saúde, mesmo quando se tratar de funcionário público em efetivo exercício.
- e. Ao servidor efetivo poderá ser concedida licença para tratamento de interesses particulares, pelo prazo de até 3 anos.

20. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Santa Catarina (Lei nº 6.745/1985), conceder-se-á salário-família ao funcionário:

- a. Por filho incapaz para o trabalho.
- b. Pelo ascendente que vive com o funcionário, mesmo quando possuir rendimento próprio.
- c. Pelo companheiro designado como dependente junto ao órgão previdenciário do Estado, mesmo quando exercer atividade remunerada.
- d. Por filho menor de 21 anos, independentemente de comprovação de dependência econômica.
- e. Por filho menor de 24, quando comprovada a dependência econômica, prorrogável até 30 anos, quando se tratar de estudante universitário.

Conhecimentos Específicos

(30 questões)

21. A palavra reservada utilizada em PL/SQL para referenciar campos específicos que devem disparar uma *trigger* de UPDATE é:

- a. IN
- b. OF
- c. ON
- d. FOR
- e. AMONG

22. Assinale a alternativa que contém protocolos das camadas de enlace, rede, transporte e aplicação, respectivamente, da pilha de protocolos TCP/IP.

- a. ARP; IP; TCP; IPsec
- b. RJ-45; IP; TCP; SCTP
- c. PPP; ICMP; UDP; NNTP
- d. Ethernet; PPP; UDP; SSH
- e. Ethernet; DCCP; SNMP; DNS

23. Com relação às estruturas de dados abstratas do tipo Lista, considere as seguintes afirmativas:

1. Um mesmo valor não poderá ocorrer mais de uma vez na lista.
2. Pode-se dizer que as estruturas de dados abstratas Lista e Sequência são sinônimos.
3. Pode-se utilizar arrays em Java para implementar listas.

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

- a. É correta apenas a afirmativa 1.
- b. É correta apenas a afirmativa 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.

24. Em relação à JPA e Hibernate, considere as seguintes afirmativas.

1. JPA Especifica uma JSR
2. Hibernate Especifica uma JSR
3. Hibernate cuida da camada de persistência enquanto JPA da camada de transação
4. Hibernate é uma implementações de JSR
5. JPA é uma Implementação de JSR

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

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

25. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o comando PL/SQL que lista os atributos com respectivos tipos de dados de uma dada tabela.

- a. GET
- b. LIST
- c. SHOW
- d. SELECT
- e. DESCRIBE

26. Assinale a alternativa que indica uma forma válida de tratar exceções em PL/SQL, considerando as palavras-chave necessárias para tal, na sequência **correta**.

- a. Begin; Exception; End.
- b. Begin; End; Exception.
- c. When; Exception; End.
- d. Exception; While; End.
- e. Não há uma forma de tratar exceções em PL/SQL.

27. Considere o seguinte código JAVA.

```
public interface I {
    public int executarOperacao(int x, int y);
}
public class Multiplicacao implements I {
    public int executarOperacao(int x, int y){
        return x * y;
    }
}
public class Exponenciacao extends Multiplicacao {
    @Override
    public int executarOperacao(int x, int y){
        int resultado = 0;
        // CODIGO DA OPERACAO
    }
}
```

Para completar o código do método *executarOperacao* da classe *Exponenciacao*, para que realize o cálculo de *x* elevado a potência *y*, pode-se trocar o comentário // CODIGO DA OPERACAO por:

1.

```
y = y-1;
for(int i = 0; i < y; i++){
    resultado += super.executarOperacao(x, x);
}
if(resultado == 0){
    return 1;
}else{
    return resultado;
}
```
2.

```
y = y-1;
for(int i = 0; i < y; i++){
    resultado += x * x;
}
if(resultado == 0){
    return 1;
}else{
    return resultado;
}
```

```
3. for(int i = 0; i < y; i++){
    if(resultado == 0){
        resultado = x;
    }
    resultado = x * resultado;
}
if(resultado == 0){
    return 1;
}else{
    return resultado;
}
```

```
4. for(int i = 0; i < y; i++){
    if(resultado == 0){
        resultado = x;
    }
    resultado = x * resultado;
}
if(resultado == 0){
    return 1;
}else{
    return resultado/x;
}
```

```
5. for(int i = 0; i < y; i++){
    if(resultado == 0){
        resultado = x;
    }
    resultado = super.executarOperacao(x,
resultado);
}
if(resultado == 0){
    return 1;
}else{
    return resultado/x;
}
```

Assinale a alternativa que contém as implementações que resolvem **corretamente** o problema proposto pela questão.

- a. Apenas as implementações 1 e 3.
- b. Apenas as implementações 2 e 3.
- c. Apenas as implementações 2 e 4.
- d. Apenas as implementações 4 e 5.
- e. Apenas as implementações 2, 4 e 5.

28. No que diz respeito a bancos de dados relacionais, seja com relação a esquemas relacionais, seja com relação a diagramas ER, considere as seguintes afirmativas:

1. Grau expressa o número de linhas de uma relação.
2. Um relacionamento em um diagrama ER é representado por um losango.
3. Em um diagrama ER, um relacionamento representa uma associação entre duas ou mais entidades.

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. 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.

29. Sobre a cardinalidade de uma relação em um modelo relacional, assinale a alternativa **correta**.

- a. Expressa o número de atributos da relação.
- b. Expressa o número corrente de tuplas da relação.
- c. Expressa o número máximo de tuplas da relação.
- d. Ocorre somente quando há um relacionamento de 1:1 entre relações.
- e. Ocorre somente quando há um relacionamento de 1:N ou N:1 entre relações.

30. O termo formal para referir-se a uma **coluna** no contexto de banco de dados relacional é:

- a. Tupla.
- b. Domínio.
- c. Atributo.
- d. Relação.
- e. Grau.

31. O protocolo DNS implementa uma série de tipos de registro distintos.

Assinale a alternativa que contém todos os valores válidos de tipos de registro DNS.

- a. A; B; C
- b. ALL; ANY; A
- c. NX; NS; ALL
- d. CNAME; NS; PTR
- e. MX; REVERSE; ADR

32. O protocolo utilizado pelo utilitário de redes *nslookup* para desempenhar sua função **principal** é:

- a. ARP.
- b. DNS.
- c. ICMP.
- d. RARP.
- e. ARP e RARP.

33. Com relação à UML, considere as seguintes afirmativas:

1. É uma metodologia de desenvolvimento de software.
2. Sua versão mais recente é a 2.x.x
3. Oferece ferramentas para modelar atores, atividades e processos de negócios.
4. Possui diagramas estruturais e também comportamentais.

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

34. Assinale a alternativa que contém um diagrama estrutural, um comportamental e outro diagrama estrutural, todos da UML, respectivamente.

- a. Diagrama de sequência; diagrama de casos de uso; diagrama de estados.
- b. Diagrama de objetos; diagrama de implantação; diagrama de classes.
- c. Diagrama de implantação; diagrama de atividade; diagrama de componentes.
- d. Diagrama de comunicação; diagrama de casos de uso; diagrama de interatividade.
- e. Diagrama de casos de uso; diagrama de classes; diagrama de sequência.

35. Com relação à *Entity JavaBeans*, considere as seguintes afirmativas:

- 1. É um tipo de EJB.
- 2. Representa(m) dado(s) persistente(s) mantidos em um banco de dados.
- 3. Pode(m) ser substituído(s) pela *API Java Persistence*.

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. Qual o TTL padrão definido pelo utilitário de rede *traceroute* disponível em distribuições BSD e Unix like e qual o parâmetro que pode redefini-lo na execução do utilitário?

- a. 3; -q
- b. 3; -t
- c. 4; -q
- d. 4; -t
- e. 86400; -t

37. Assinale a alternativa **correta** com relação ao atributo *lazy*.

- a. Contém uma biblioteca de métodos prontos que visam agilizar o processo de desenvolvimento com hibernate.
- b. Define uma forma de recuperação de dados empregada pelo hibernate que otimiza a performance por default ou padrão.
- c. Armazena dinamicamente erros de programação decorrentes de mau uso das melhores práticas de desenvolvimento em tempo de execução.
- d. Decorre da otimização de código com menos linhas, automatizando o desenvolvimento e economizando tempo e código.
- e. Otimiza a performance do hibernate ao tratar exceções e possibilitar a continuidade da execução pois armazena alternativas à exceção ocorrida.

38. Assinale a alternativa que define **corretamente** um *Servlet*.

- a. É um método da JPA utilizado na persistência assíncrona de dados.
- b. É um componente que roda do lado do cliente para tratar problemas de comunicação.
- c. É uma classe Java utilizada para estender as capacidades de um servidor.
- d. É uma biblioteca JBOSS que emula servidores no lado do cliente.
- e. É uma JSP que possibilita a execução de código no lado do cliente, mesmo sem comunicação com um servidor.

39. Assinale a alternativa que indica a palavra-chave empregada em conjunto com *fetch* que define sua forma de funcionamento de forma a ignorar a estratégia definida de *lazy* do *Hibernate* no *mapping document* deste.

- a. JOIN
- b. SELECT
- c. SUBSELECT
- d. BATCH
- e. ALL

40. Sobre o modelo de referência OSI, considere as seguintes afirmativas:

1. É dividido em 7 *layers* ou camadas.
2. É utilizado como metodologia de desenvolvimento de software de redes.
3. Uma dada camada N requisita e utiliza serviços da camada anterior N-1.
4. É um modelo prático de padronização mantido pela ISO.

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

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

41. Os operadores Java **E Lógico** e **OU lógico** são, respectivamente:

- a. `|| e !`
- b. `== e !`
- c. `== e !=`
- d. `&& e !=`
- e. `&& e ||`

42. Considere a necessidade de realizar uma consulta SQL que combine resultados de três relações, com o objetivo de retornar todos os registros da primeira relação do SELECT, os registros correspondentes da segunda relação e todos os registros da terceira.

Assinale a alternativa que indica as instruções SQL que devem ser utilizadas entre as relações, respectivamente, e que melhor se aproximam da obtenção do resultado desejado.

- a. JOIN; RIGHT JOIN
- b. FULL OUTER JOIN; JOIN
- c. LEFT JOIN; JOIN; RIGHT JOIN
- d. LEFT JOIN; RIGHT JOIN
- e. LEFT JOIN; JOIN

43. O comando SELECT FOR UPDATE do PL/SQL permite a atualização de registros enquanto são listados. Selecione a alternativa que descreve **corretamente** o tipo de *lock* (bloqueio) realizado por padrão por este comando.

- a. *lock* de toda a tabela.
- b. *lock* dos registros afetados pelo select.
- c. *lock* de todas as tabelas da instância corrente.
- d. *lock* das tabelas que possuem relacionamento com a tabela (chaves estrangeiras).
- e. O comando não realiza nenhum tipo de *lock*.

44. O protocolo de redes ICMP é utilizado de forma intensiva, principalmente pelo usuário:

- a. FTP.
- b. SSH.
- c. PING.
- d. TELNET.
- e. NSLOOKUP.

45. O hibernate pode utilizar o mapping document para mapear metadados. Que outra forma pode ser empregada para mapear metadados em hibernate?

- a. JPA
- b. Container
- c. Comments
- d. Webservice
- e. Annotation

46. São todos componentes do Java EE versão 6.

- a. Servlets; JDBC; EJB; JPA.
- b. EJB; JPC; JTA; webservice.
- c. AJAX; Servlet; JPDC; JPA.
- d. JMS; JTA; XML; JBOSS.
- e. JPC; JSF; JTA; JMS.

47. Sobre as diferenças entre J2EE e Java SE, considere as seguintes afirmativas.

1. J2EE fornece bibliotecas para implementar software Java multicamada e distribuído.
2. Java SE provê suporte a tolerância a falhas enquanto J2EE, não.
3. Os aplicativos J2EE podem ser modulares e fornecidos através de um servidor de aplicação.

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. Com relação ao *Tomcat*, considere as seguintes afirmativas:

1. É um servidor de aplicações Java mantido pela fundação apache.
2. Pode-se dizer que é um container de Servlets.
3. Dentre os componentes ou recursos servidos pelo *tomcat*, pode-se citar JSP.

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. Um administrador de banco de dados deseja modificar o conteúdo de dois campos, sempre após a atualização de um registro existente na referida tabela.

Assinale a alternativa que indica a opção **mais recomendada** para atingir este objetivo.

- a. TRIGGER
 - b. CLÁUSULA CHECK
 - c. CLÁUSULA DEFAULT
 - d. STORED PROCEDURE
 - e. RESTRIÇÃO DE INTEGRIDADE
-

50. Os endereços de rede e de *broadcast*, respectivamente, para o IP 192.168.0.216/26 são:

- a. 192.168.0.0 e 192.168.0.128
- b. 192.168.0.0 e 192.168.0.255
- c. 192.168.0.128 e 192.168.1.63
- d. 192.168.0.192 e 192.168.0.255
- e. 192.168.0.192 e 192.168.1.63

**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>