

6S16 Especialista em Inteligência de Dados

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.



29 de janeiro



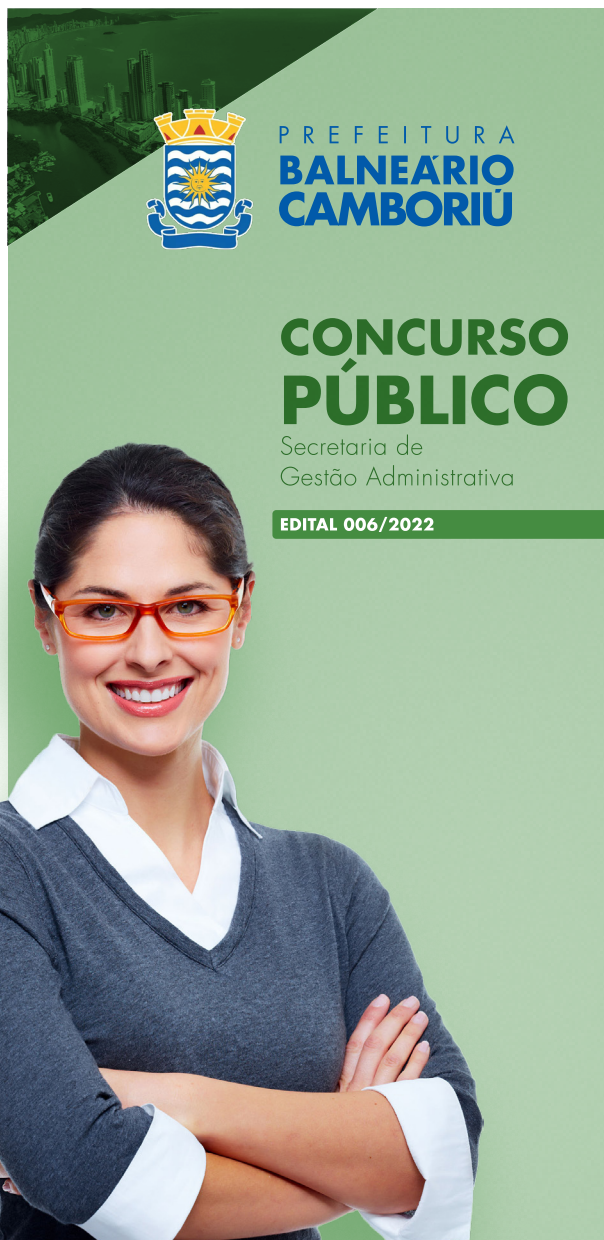
40 questões



8 às 11h



3h de duração*



Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1**Construção Civil****– Alavanca da Economia em Balneário Camboriú**

Dos cinco setores que movimentam a economia de Balneário Camboriú, a construção civil foi a que mais cresceu em estoque de empregos nos últimos dois anos. De 2020 até agora, o número de pessoas empregadas no setor aumentou em mais de 1/3, passando de 5.358 empregos formais para atuais 7.259 empregos, um salto de 35,47% em quantidade de profissionais empregados na construção civil. De 2020 para 2021, também houve crescimento, e o setor ficou na liderança, com aumento de 16,9%.

Em 2020, a construção civil da cidade registrou estoque de 5.358 empregos. Em 2021, o estoque subiu para 6.264 empregos e, agora, está em 7.259 empregos. Já o setor do comércio, registrou 13.993 empregos em 2020, seguido de 14.920 empregos em 2021 e 14.502 empregos até junho deste ano – crescimento de 6,6%, seguido de retração de 2,8%. Serviços, setor que mais emprega na cidade, registrou 23.027 empregos em 2020, subindo para 25.768 empregos em 2021, e 25.996 empregos até o momento. A escalada de 2020 para 2021 foi de 11,9%, e de 2021 para 2022 de 0,88%. A indústria fechou 2020 com 2.085 empregos, 2021 com 2.427 empregos e está com atuais 2.595 empregos, registrando crescimento de 16,4% e 6,9%, respectivamente. O setor agropecuário fechou 2020 e 2021 com estoque de 36 empregos, estando com atuais 44 empregos, aumento de 22%.

Os números são do Caged (Cadastro Geral de Empregados e Desempregados) do Ministério do Trabalho e Previdência, e são reflexo do aquecimento do setor. A cidade, que segue em primeiro lugar no mapa brasileiro dos municípios com o metro quadrado residencial mais valorizado, bateu os 22,88% em variação positiva no acumulado dos últimos 12 meses. Com este resultado, Balneário Camboriú ficou na liderança – no Sul do País – em variação acumulada.

Em julho de 2021, o preço médio do metro quadrado residencial na cidade era de R\$ 8.278,00 e ela estava em quarta posição no ranking nacional. Hoje, com preço médio e R\$ 10.221,00 e líder do ranking, a diferença entre Balneário Camboriú e São Paulo, segunda colocada, continua aumentando. Com o desempenho registrado em julho, a catarinense abriu vantagem

de 2,7% no preço médio em relação à paulista. Vale lembrar que, em março deste ano, quando conquistou o pódio, Balneário Camboriú estava com preço médio do metro quadrado apenas 0,57% acima de São Paulo.

Disponível em: <<https://www.sindusconbc.com.br/construcao-civil-alavanca-da-economia-em-balneario-camboriu/>>. Acesso em: 21 de nov. 2022. Publicado em 8 de set. 2022. Adaptado.

Texto 2**Das conchas à restinga: impactos ambientais do alargamento da praia de Balneário Camboriú**

Obra começou há cerca de uma semana e tanto moradores quanto turistas e internautas questionam os impactos trazidos pela obra.

O alargamento da Praia Central de Balneário Camboriú deve, sim, trazer diversos impactos ambientais para a orla. Mas, conforme a secretária de Meio Ambiente da cidade, Maria Heloisa Lenzi, todos os impactos foram medidos e analisados pelo IMA (Instituto do Meio Ambiente) durante o processo de licenciamento da obra.

“Impactos existem em toda obra. Desde o barulho, ruído sonoro, até o impacto na fauna, na qualidade do ar, da água. As conchas, por exemplo”, explica. Segundo Lenzi, tudo isso foi medido e, para tentar diminuir esses impactos, projetos ambientais foram criados.

Assim que as conchas apareceram na praia, a equipe analisou estes itens para saber se os animais que normalmente ocupam as conchas estavam lá ou não. Mas, segundo a secretária, esse material foi retirado de uma camada no fundo do mar, onde os animais já não estão mais. Portanto, não houve impacto aos moluscos e outros animais que “moram” nessas conchas.

A secretária explica que uma equipe multidisciplinar, com 50 profissionais de 14 áreas, foi contratada para fazer o levantamento dos impactos ambientais, estudo necessário para obtenção das licenças.

O início dos estudos para o licenciamento foi em 2012, e, para Lenzi, foi tão rigoroso que o processo no IMA começou apenas dois anos depois, em 2014. O processo ainda continuou lento, com uma análise minuciosa do órgão estadual, que liberou a primeira licença apenas em 2018.

SALLES, Kassia. Disponível em: <<https://ndmais.com.br/infraestrutura/das-conchas-a-restinga-impactos-ambientais-do-alargamento-da-praia-de-balneario-camboriu/>>. Acesso em: 21 de nov. 2022. Publicado em 30 de ago. 2021. Adaptado.

1. Considerando o texto 1, assinale a afirmativa **correta** sobre a economia de Balneário Camboriú no período de 2020 a setembro de 2022.

- a. Entre julho de 2021 e setembro de 2022, o preço médio do metro quadrado dos imóveis residenciais subiu cerca de 23,47%.
- b. Dentre os cinco setores que movimentam a economia, o setor que menos cresceu no período considerado foi o agronegócio.
- c. O setor da indústria cresceu mais em 2022 do que em 2021, apesar de os dados de 2021 serem parciais.
- d. Em 2020, Balneário Camboriú já era a cidade com o preço médio do metro quadrado dos imóveis residenciais mais caro do Brasil.
- e. Entre março e julho de 2020, a diferença entre o preço médio do metro quadrado dos imóveis de Balneário Camboriú e São Paulo ficou em 0,57%.

2. Sobre o texto 2, assinale a alternativa em que o termo sublinhado pode ser substituído pelo termo indicado entre parênteses sem que o significado do texto seja alterado.

- a. “O processo ainda continuou lento, com uma análise minuciosa do órgão estadual, que liberou a primeira licença apenas em 2018.” (uma vez que)
- b. “Mas, conforme a secretária de Meio Ambiente da cidade, Maria Heloisa Lenzi, todos os impactos foram medidos e analisados pelo IMA (Instituto do Meio Ambiente) durante o processo de licenciamento da obra.” (para)
- c. “A secretária explica que uma equipe multidisciplinar, com 50 profissionais de 14 áreas, foi contratada para fazer o levantamento dos impactos ambientais.” (foram contratados)
- d. “Assim que as conchas apareceram na praia, a equipe analisou estes itens para saber se os animais que normalmente ocupam as conchas estavam lá ou não.” (depois que)
- e. “O início dos estudos para o licenciamento foi em 2012, e, para Lenzi, foi tão rigoroso que o processo no IMA começou apenas dois anos depois, em 2014.” (contanto que)

3. No período de 2020 a setembro de 2022, qual foi o setor da economia de Balneário Camboriú que ficou em quarto lugar em crescimento de acordo com os números do Caged?

- a. Serviços
- b. Indústria
- c. Comércio
- d. Agropecuário
- e. Construção Civil

4. Assinale a alternativa **correta**.

- a. Na frase “Obra começou há cerca de uma semana e tanto moradores quanto turistas e internautas questionam os impactos trazidos pela obra”, ocorrem dois verbos e ambos têm um sujeito composto.
- b. Em “O alargamento da Praia Central de Balneário Camboriú deve, sim, trazer diversos impactos ambientais para a orla”, ocorre uma conjunção subordinativa adverbial consecutiva.
- c. Em “Mas, segundo a secretária, esse material foi retirado de uma camada no fundo do mar, onde os animais já não estão mais”, ocorre um verbo na voz passiva e um pronome relativo.
- d. Na frase “Segundo Lenzi, tudo isso foi medido e, para tentar diminuir esses impactos, projetos ambientais foram criados”, os pronomes “isso” e “esses” exercem a mesma função sintática.
- e. No período “Portanto, não houve impacto aos moluscos e outros animais que ‘moram’ nessas conchas”, o termo “aos moluscos e outros animais” exerce a função de objeto indireto do verbo “haver”.

5. Assinale a frase que contém uma oração com predicado verbo-nominal.

- a. A emissora apresenta programas com características médico-religiosas.
- b. Exaustas, mas felizes, terminaram a prova em quatro horas.
- c. Encaminho-lhes a cópia do relatório da auditoria prévia sobre as contas do primeiro semestre.
- d. Na carreira de empresários da construção civil, é necessário perseverança.
- e. Ficou muito doente após as buscas por vítimas no meio da mata.

6. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras devem ser acentuadas graficamente com base na mesma regra.

- a. Itajai • picole • (ela) cre • la • acola
- b. leem • (eles) tem • convem • armazen • creem
- c. traira • conteúdo • faisca • balaustre • Camboríu
- d. orquideas • lider • civico • imperdivel • gondolas
- e. adjacencias • esplendido • silencio • contem • abdomen

7. Identifique a opção correta das palavras sugeridas entre parênteses nas frases abaixo.

1. Por favor, traga-me (**duzentos/duzentas**) gramas de queijo gorgonzola.
2. (**Anexo/Anexos**) ao relatório, encontram-se diversos gráficos.
3. É (**necessário/necessária**) a paciência de um monge para ouvir as tuas lamúrias diárias.
4. Temos a esperança de que V. Sa. continuará a nos prestigiar com (**vossa/sua**) honrosa participação.
5. Essas festas são (**menos/menas**) importantes do que uma viagem a Portugal e à Espanha.

Assinale a alternativa que apresenta as palavras que completam **corretamente** as frases.

- a. duzentos • Anexo • necessária • vossa • menos
- b. duzentos • Anexos • necessária • sua • menos
- c. duzentas • Anexo • necessário • vossa • menas
- d. duzentas • Anexos • necessário • sua • menas
- e. duzentas • Anexos • necessário • sua • menos

8. Assinale a frase **correta** quanto ao emprego da crase.

- a. Aceito uma proposta igual a que foi oferecida à vizinha que pôs seu apartamento a venda.
- b. Atendemos a todos os necessitados, de segunda à sexta-feira, das 8 às 18 horas.
- c. Daqui a duas semanas irei à Lisboa e à Roma; antes, porém, vou à Palestina e à Jordânia.
- d. Solicito à Vossa Senhoria que não encerre as contas e deixe as mulheres pobres entregues à própria sorte.
- e. Às pressas, foi até a antessala e solicitou à secretária que chamasse o gerente financeiro à presença do presidente do instituto.

9. Assinale a frase **correta** quanto à pontuação.

- a. Se escrevo na base do ouvido estou sempre ameaçado de escorregar – além das orelhas, é preciso usar o miolo.
- b. Olhando somente para o mundo moderno – no antigo deuses e fronteiras religiosas se confundem – a pátria é mais laica.
- c. Numa situação como a que vivemos meus amigos, não cabem meias palavras nem discursos ambíguos.
- d. Embora fôssemos turistas, já conhecíamos a cidade, e as pessoas não estranhavam nossas roupas.
- e. Na próxima sexta-feira os membros do Conselho Curador vão se reunir das 14 às 16 horas, para fazer ajustes na gestão da instituição, gostemos ou não.

10. Assinale a frase **correta** quanto à concordância verbal.

- a. Se houvessem boas condições climáticas, a colheita teria sido bem melhor.
- b. Combinações morfológicas apareceu nos dois extremos do mapa, e as demais variações ocorreram nas localidades.
- c. Caiu na pista diversas caixas de tomates, que trouxeram problemas de engarrafamento.
- d. Na tabela de número 1, pode-se observar as variedades de videiras mais produtivas e também as que dá frutos mais doces.
- e. Cinquenta por cento das frotas de ônibus que trafegam pela cidade estão em péssimo estado de conservação.

Conhecimentos Atuais

5 questões

11. O Brasil é um país localizado na América do Sul. Possui grande extensão territorial, sendo povoado por um grande número de habitantes.

Sobre esse país, é **correto** afirmar:

- a. São nove estados que compõem a Região Nordeste, sendo Tocantins o menos povoado.
- b. O Brasil é cortado por dois dos cinco paralelos de referência, onde cerca de 7% de suas terras estão localizadas no hemisfério Norte e 93% no hemisfério Sul.
- c. O Brasil concentra aproximadamente 25% de toda a água doce do Planeta. Devido ao predomínio de relevos planálticos há ocorrência de diversos trechos encachoeirados.
- d. A Região Norte é a mais populosa do país, sendo a mais desenvolvida e consequentemente a com maior PIB.
- e. Devido ao fato de o Brasil ser cortado pela Linha do Equador e pelo Trópico de Câncer, as temperaturas são elevadas no Norte e Nordeste do país.

12. Continentes são imensos blocos de terra circundados por uma grande massa de água. A distribuição dessas terras e águas é bastante desigual, pois quando a crosta terrestre se consolidou existia apenas um supercontinente: a Pangeia. Esse grande bloco rochoso fragmentou-se a partir dos movimentos de placas tectônicas, dando origem aos continentes que existem atualmente.

A partir dessa questão, assinale a alternativa **correta**.

- a. O continente com maior extensão é o Africano, e grande parte da população localiza-se na porção Norte.
- b. A Antártica é conhecida por ser o continente gelado, onde apenas os países desenvolvidos possuem autorização para a prática de pesquisas técnicas.
- c. No total existem 8 continentes, sendo eles: América do Norte, América Central, América do Sul, África, Ásia, Europa, Oceania e Antártica.
- d. Observando os oceanos de acordo com suas áreas, podemos classificar o Pacífico como maior, seguindo-se o Atlântico, Índico, Antártico e Ártico.
- e. O oceano que banha o Brasil é o Pacífico, sendo o mais gelado e extenso quando comparado com os demais.

13. No ano de 2022, o Planeta Terra atingiu a marca de 8 bilhões de habitantes. Devido a essa situação problemas de cunho ambiental e social destacam-se em escala global.

A respeito dessa temática, é **correto** afirmar:

- a. As atividades industriais, a agricultura intensiva com grande uso de fertilizantes e o depósito de lixo não ocasionam problemas significativos na poluição das águas.
- b. Os países subdesenvolvidos possuem políticas ambientais mais rigorosas quando comparados aos países desenvolvidos e emergentes.
- c. Atualmente, mesmo com o desenvolvimento de tecnologias incorporadas à produção, 60% da população não tem acesso a comida. Cerca de 95% da população mundial acometida pela fome vive na África Subsaariana.
- d. Nos países desenvolvidos a questão da distribuição de alimentos não é um problema significativo, tendo em vista que 99% da população possui boas condições de vida.
- e. Existem regiões com grande disponibilidade natural de água. O Brasil conta com mais de 10% de toda água doce do planeta, enquanto países do norte africano e Oriente Médio contam com menos de 1%.

14. O Brasil detém a maior reserva de água doce do mundo. A partir dessas reservas encontram-se rios e aquíferos de grande potencial social e econômico.

Sobre essa temática, é **correto** afirmar:

- a. Os rios intermitentes localizam-se em áreas de clima equatorial, com chuvas bem distribuídas ao longo de todo o ano, acarretando grande volume de água durante os 12 meses do ano.
- b. Todos os rios brasileiros apresentam foz em delta, sendo o mais conhecido o rio São Francisco.
- c. Grande parte dos rios brasileiros possui regime pluvial tropical. Esses rios tendem a ser abastecidos pela água da chuva com maior intensidade nos meses de verão.
- d. Os rios brasileiros não possuem potencial hidrelétrico, isso devido à inexistência de rios de planalto.
- e. O Brasil está localizado em uma área intertropical úmida, acarretando grandes quantidades de chuvas em todas as regiões do país. Devido às grandes reservas de água doce subterrânea, toda a população tem acesso à água potável.

15. O planeta é formado por seis continentes.

Assim como os continentes que apresentam diferentes tamanhos, a população mundial está distribuída de forma desigual pelos diferentes países.

Observando esse fator, é **correto** afirmar:

- a. Atualmente os países mais populosos são a China e a Índia.
- b. O Brasil é um país pouco populoso, isso devido ao grande número de áreas preservadas e sem ocupação humana.
- c. O continente asiático é o que tem os maiores indicadores de pobreza, seguido pelo continente americano.
- d. Atualmente há pouca quantidade e disponibilidade de comida no mundo, ocasionando a fome de muitas nações. Para suprir essa carência, é necessário que haja uma maior fabricação de produtos alimentícios.
- e. No continente africano não há áreas voltadas para o plantio, por esse motivo a pobreza é significativa.

Conhecimentos Específicos

25 questões

16. Conforme Murdocca (2003, Pág. 418), uma maneira de representar equações lógicas é usar a forma de **soma de produtos** (*sum-of-products* – SOP), na qual uma coleção de variáveis, formada pela combinação de variáveis usando o operador AND, são combinadas usando o operador OR.

■ Por exemplo: $F = A.B + C.D$

Murdocca, Miles. Introdução à Arquitetura de Computadores. Tradução Sérgio V. A. Campos. – Rio de Janeiro: Campus, 2000

Considerando as equações lógicas $A.(B + C)$ e $A.(B.D)$, ao aplicarmos, respectivamente, as propriedades Distributiva e Associativa, da Álgebra Booleana, sobre elas teremos:

- a. $(A.B) + (A.C)$ e $(A.B).D$
- b. $(A.B) + C$ e $(A.B) + (A.D)$
- c. $(A.B + C)$ e $(A.B) + (A.D)$
- d. $(A.B) + (A.C)$ e $(A.B) + (B.D) + (A.D)$
- e. $(A.B) + (B.C) + (A.C)$ e $(A.B) + (A.D)$

17. O código de estado do *Hypertext Transfer Protocol* (HTTP) é um código de resposta de três dígitos que indica o resultado de uma requisição HTTP.

Por exemplo, o código 403 indica que o acesso ao recurso requisitado (arquivo, página Web, etc.) está "Proibido" (*forbidden*). Já o código 500 indica "Erro interno no servidor".

Um código de estado bastante conhecido é o 404, o qual indica que:

- a. a requisição enviada é inválida.
- b. a URL de requisição é muito grande.
- c. o recurso requisitado (arquivo, página Web, etc.) não foi encontrado.
- d. o recurso requisitado (arquivo, página Web, etc.) está sendo utilizado por outro usuário.
- e. a requisição HTTP originou o redirecionamento temporário para outro recurso (página Web, servidor, etc.).

18. Quando os usuários começam a acessar um Web site seguro, usando HTTPS, os URLs são prefixados com *https://* e o número da porta não é mais a porta HTTP 80 padrão.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o número da porta utilizada pelo protocolo HTTPS.

- a. Porta 21
- b. Porta 22
- c. Porta 81
- d. Porta 443
- e. Porta 8080

19. Um objeto de elemento na DOM HTML possui certos métodos ou propriedades.

Nesse contexto, identifique abaixo os métodos ou propriedades comuns a todos os elementos HTML.

1. attributes
2. innerHTML
3. className
4. hasAttribute()

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

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

20. Com relação às formas normais em bancos de dados relacionais, assinale a alternativa **correta** no que diz respeito à forma normal de Boyce/Codd, com relação à sua posição na hierarquia das formas normais.

- a. Precede a 1ª forma normal e é considerada o patamar mais elementar da normalização.
- b. Situa-se entre a 1ª forma normal e a 2ª forma normal.
- c. Situa-se entre a 2ª forma normal e a 3ª forma normal.
- d. Situa-se entre a 3ª forma normal e a 4ª forma normal.
- e. É considerada a 6ª forma normal

21. A Jackson API é uma API:

- a. Java de processamento XML.
- b. Java de processamento JSON.
- c. REST para implementar persistência em Java.
- d. para implementar e processar lambda em Java.
- e. SOAP em Java para implementar web services em XML.

22. Analise as afirmativas abaixo sobre integração contínua e implantação contínua com Jenkins.

1. Um agente é tipicamente uma máquina ou container que se conecta a um controlador Jenkins e direciona o controlador para executar tarefas específicas.
2. Um Node pode ter zero ou mais executores configurados que correspondem a quantos Jobs ou pipelines concorrentes são passíveis de execução naquele Node.
3. Um item é uma entidade na interface de usuário web correspondendo a uma pasta, pipeline ou job.

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.

23. Analise as afirmativas abaixo com relação aos conceitos da programação orientada a objetos.

1. Uma subclasse pode ser descendente de mais de uma superclasse, o que caracteriza a herança múltipla.
2. O polimorfismo ocorre quando se utiliza o mesmo nome de método com os mesmos argumentos para causar ações diferentes de acordo com cada classe que instancia cada objeto a partir do qual o método é invocado.
3. A generalização é uma característica do polimorfismo que reutiliza o mesmo nome para referenciar métodos ou atributos distintos.

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.

24. Analise as afirmativas abaixo sobre programação orientada a objetos.

1. Um campo, atributo ou método de uma instância funciona como uma variável, cujo valor pode ser alterado.
2. Uma instância de uma classe que contenha vários atributos públicos constitui um objeto mutável, cujo estado pode ser modificado.
3. A sobrecarga (overload) de métodos ocorre quando classes filhas reimplementam métodos definidos pela classe pai.

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.

25. Qual o nome do conceito de orientação a objetos que protege os dados contidos em um dado objeto de modo que eles não possam ser acessados fora dos métodos, parâmetros ou controles implementados pela classe que instanciou o objeto?

- a. Herança
- b. Composição
- c. Polimorfismo
- d. Especialização
- e. Encapsulamento

26. São princípios SOLID válidos:

1. Princípio de substituição de Liskov.
2. Princípio de responsabilidade compartilhada.
3. Princípio de inversão de dependência.
4. Princípio de agregação da interface.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

27. As anotações providas por JAX-RS ou JAXRS para auxiliar no mapeamento das classes de recursos aos recursos web utilizam qual pacote java (Java Package)?

- a. jax.rs.ws
- b. jax-rs.ws.rs
- c. jaxrs.ws.rs
- d. javax.rs.wx
- e. jakarta.ws.rs

28. Qual método Javascript irá converter um número, contido em uma variável, em uma string com uma quantidade de dígitos após a vírgula especificada via parâmetro?

- a. toDecimal()
- b. toString()
- c. toFixed()
- d. StrDecimal()
- e. toPrecision()

29. Com relação à Javascript, considere as seguintes afirmações.

1. Diante do operador de igualdade (===), null e undefined são considerados iguais.
2. A base de conversão padrão ou default do método toString() de uma dada variável que contém um número é 10.
3. Além de ser uma linguagem que diferencia maiúsculas de minúsculas, a quantidade de espaços em branco entre os vários elementos do código também sempre altera seu sentido.

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.

30. Analise as afirmativas abaixo sobre Javascript.

1. Funções são objetos especiais em Javascript. Quando se cria uma função, portanto está-se criando um objeto do tipo function.
2. Como já são objetos, as funções Javascript não podem instanciar novos objetos, tão pouco empregar o construtor new.
3. Como objetos, as funções Javascript possuem métodos e propriedades que podem ser recuperados/consultados e invocados, respectivamente.

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.

31. XML constitui uma forma de representar documentos baseada em texto, que é normalmente representada como uma árvore.

São métodos padrões de representar e acessar os documentos XML:

1. DOM
2. XDM
3. PSVI

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.

32. Analise as afirmativas abaixo sobre MongoDB.

1. Um documento é a unidade básica de dados e é mais ou menos equivalente a um registro; é um banco de dados relacional, porém mais expressivo.
2. Uma coleção contém similaridades com e remete a uma tabela no modelo relacional.
3. Cada instância do MongoDB pode conter um único banco de dados que por sua vez pode conter múltiplas coleções.

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.

33. Qual método ou propriedade de um documento HTML disponível para utilização via Javascript, retorna uma coleção de **todos** os elementos <embed> do documento?

- a. getElementByEmbed()
- b. getEmbed()
- c. embeds
- d. embedded()
- e. documentEmbeds

34. São tipos de dados JSON válidos:

1. Null
2. Data
3. Array
4. Undefined
5. Booleano

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

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

35. Estão dentre as top 10 riscos de segurança de aplicações web do OWASP:

1. Worms
2. Ransomware
3. Falhas criptográficas
4. Componentes vulneráveis e obsoletos
5. Falsificação de requisições do lado do servidor

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

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

36. Analise as afirmativas abaixo sobre MongoDB.

1. Não é possível de armazenar strings sem conformidade com UTF-8 em mongoDB.
2. É possível armazenar código Javascript em documentos mongoDB.
3. MongoDB queries podem utilizar expressões regulares utilizando a sintaxe de expressões regulares padrão do Javascript.

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.

37. São exemplos válidos do risco de Design Inseguro do OWASP:

1. Não limitar o número de tentativas de login a um painel administrador, o que possibilita ataques de força bruta.
2. Não conter proteções nativas com relação à transações automatizadas via bots, o que possibilita tentativas de uso de cartões de crédito roubados, por exemplo, em aplicações web de e-commerce.
3. Não possuir uma URL padrão para administrar instâncias de aplicações web conhecidas, como CMS, o que dificulta o trabalho do administrador.

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

- a. São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. É correta apenas a afirmativa 1.
- 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.

38. Analise as afirmativas abaixo sobre tecnologias de programação para a web.

1. SVG emprega propriedades CSS para estilizar objetos.
2. Embora pertença a XML, SVG é agora parte também da HTML5.
3. Retângulos, elipses e círculos estão dentre as formas nativas (built-in) definidas por SVG.

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.

39. São formas ou métodos válidos de encontrar elementos ou coleções de elementos HTML no contexto da DOM Javascript:

1. Pelo id.
2. Pelo nome da tag.
3. Pelo nome da classe.
4. Pela linha no código.

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

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

40. Analise as afirmativas abaixo sobre aplicações e programação web, Javascript e html.

1. No DOM, todos os elementos HTML são definidos como objetos.
2. O método ou propriedade DOM `activeElement` retorna um valor booleano indicando se o elemento corrente no documento está com foco ou não.
3. É preciso empregar métodos e funções XML para acessar os elementos do DOM, uma vez que sua estrutura é organizada numa árvore XML.

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

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

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		6516 Especialista em Inteligência de Dados	21	
2			22	
3			23	
4			24	
5			25	
6			26	
7			27	
8			28	
9			29	
10			30	
11			31	
12			32	
13			33	
14			34	
15			35	
16			36	
17			37	
18			38	
19			39	
20			40	

PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**

**CONCURSO
PÚBLICO**

Secretaria de
Gestão Administrativa

EDITAL 006/2022



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>