

6S20

Especialista em Suporte de Tecnologia da Informação

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*

PREFEITURA
**BALNEARIO
CAMBORIU**

**CONCURSO
PÚBLICO**

Secretaria de
Gestão Administrativa

EDITAL 006/2022

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 • Camboriu
- 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. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** YAML.

- a. É um subconjunto de boas práticas de gestão no âmbito de CI/CD.
- b. É uma linguagem de serialização de dados utilizada para criar arquivos de configuração.
- c. É uma linguagem de marcação para troca de dados entre microserviços de aplicações distintas ou até da mesma aplicação.
- d. É uma técnica de DevOps que acelera a integração entre desenvolvimento e operações de TI via padronização dos pacotes de release e update.
- e. É um conjunto de padrões de projeto Java EE voltado à refatoração e reutilização de componentes.

20. Analise as afirmativas abaixo sobre HTTPS.

1. Emprega TLS para garantir a segurança e também pode trabalhar com SSL.
2. Implementa autenticação e também protege a privacidade e integridade dos dados que estão em trânsito.
3. A implementação HTTPS não requer mais certificados digitais e é uma opção nativa dos servidores web modernos que são autônomos e dispensam uma terceira parte para implementar o protocolo em um dado website.

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.

21. Qual deve ser a máscara de rede CIDR de modo a possibilitar a existência de um número máximo de subredes de 64?

- a. 255.255.64.0
- b. 255.255.128.0
- c. 255.255.255.64
- d. 255.255.255.128
- e. 255.255.255.192

22. Quais os endereços de rede e broadcast do IP 192.168.195.29/27, respectivamente?

- a. 192.168.195.0 e 192.168.195.31
- b. 192.168.195.0 e 192.168.195.63
- c. 192.168.195.0 e 192.168.195.127
- d. 192.168.195.24 e 192.168.195.63
- e. 192.168.195.24 e 192.168.195.127

23. Quais são o primeiro e o último endereços para a máscara coringa (wild mask) 0.0.0.15 e um IP 192.168.0.19?

- a. 192.168.0.0 e 192.168.0.31
- b. 192.168.0.0 e 192.168.0.128
- c. 192.168.0.7 e 192.168.0.24
- d. 192.168.0.16 e 192.168.0.31
- e. 192.168.0.16 e 192.168.0.63

24. São antipadrões de projeto Java EE:

1. Arquivos JAR sem links
2. Indentação inconsistente
3. Duplicação de código
4. Entrada de dados do usuário sem validação

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.

25. Qual o nome do gerador de documentação Java que permite gerar documentações de APIs em HTML a partir de código fonte Java, por exemplo?

- a. JAPIdoc
- b. Javadoc
- c. JRefGenerator
- d. JDocGenerator
- e. JDoc

26. Analise as afirmativas abaixo:

1. Com escalabilidade horizontal, obtém-se maior poder computacional para as instâncias ou nós existentes.
2. Com escalabilidade vertical, obtém-se capacidade adicional através da adição de novas instâncias ao ambiente.
3. Os conceitos de escalabilidade vertical e horizontal podem ser aplicados a distintos domínios, com cloud e banco de dados.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. É correta apenas a afirmativa 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 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.

27. Analise as afirmativas abaixo com relação à automação de scripts com Ansible.

1. Requer a instalação de agentes Ansible nas máquinas que se deseja gerenciar e automatizar.
2. Trabalha com RBAC para a atribuição de permissões, privilégios e papéis.
3. O catálogo de serviços de automação permite que usuários gerenciem suas próprias requisições, sendo especialmente útil para requisições de serviços comuns.

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.

28. Qual a primeira atividade da cadeia de valor do serviço do ITIL v4?

- a. Aproximar
- b. Engajar
- c. Planejar
- d. Desenhar
- e. Compreender

29. Dentre as práticas de CI no contexto de CI/CD, podem-se citar:

1. Manter um único repositório de código-fonte.
2. Automatizar os builds.
3. Todos devem realizar um commit do código ao menos uma vez ao dia.
4. Testes devem ser realizados em ambientes de produção clonados.
5. Automatizar a implantação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

30. Assinale a alternativa que descreve corretamente o conceito de Serviço do Kubernetes.

- a. A entrega de pods como instâncias de processos à aplicação.
- b. A orquestração de containers ao longo de todo o cluster, com gerenciamento automatizado.
- c. Uma forma de expor uma aplicação rodando sobre um conjunto de pods como um serviço de rede.
- d. A distribuição de pods pelos nós do cluster, implementando um balanceamento de carga pró-ativo.
- e. É o componente que monitora a existência de Pods recentemente criados sem nó designado, e lhes atribui um nó para que sejam executados.

31. Analise as afirmativas abaixo sobre Kubernetes.

1. O Controle Plane é responsável por gerenciar os principais componentes e garantir que o funcionamento esteja de acordo com o estado almejado da aplicação.
2. O etcd é um repositório de chave-valor consistente e de alta disponibilidade.
3. O servidor de APIs do Kubernetes é denominado kube-container.

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. São ferramentas válidas para administração do banco de dados IBM DB2:

1. IBM Data Studio
2. Db2 Data Management Console
3. IBM Enterprise Manager

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

33. São categorias que agrupam as práticas do ITIL v4:

1. Práticas gerais de gerenciamento
2. Práticas de gerenciamento de pessoas
3. Práticas de gerenciamento de serviços
4. Práticas de gerenciamento técnico
5. Práticas de gerenciamento de processos

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

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

34. Analise as afirmativas abaixo sobre ITIL v4.

1. Implementa um sistema de valor do serviço e uma cadeia de valor do serviço.
2. Suas práticas de gestão são agrupadas na forma de processos.
3. Tem um foco mais amplo, de gestão do serviço, e não somente gestão de serviços de TI (ITSM).

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

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

35. Quais pacotes ou packages devem ser suportados por implementações de modelagem de processos em conformidade BPMN 2.0?

1. Diagramas de processo
2. Diagramas de colaboração
3. Diagramas de conversação
4. Os elementos centrais BPMN (core)

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

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

36. Analise as afirmativas abaixo sobre DevOps.

1. Tem como ponto de partida artefatos de software no lugar de código-fonte, o que favorece a implantação continuada.
2. Pode-se contemplar a adoção de práticas de segurança com DevOps, no que é conhecido como DevSecOps.
3. A arquitetura de microserviços é muito utilizada para a criação de sistemas de implantação continuada.

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.

37. Dentre as etapas de DevOps está a de Planejamento, que compreende definições e planos de trabalho.

Constituem atividades, objetos, informações ou documentos válidos dessa etapa de DevOps:

1. Requisitos
2. Métricas de negócio
3. Métricas de atualizações e updates
4. Plano de implementação das versões e releases
5. Requerimentos e política de segurança

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

38. Qual o operador que possibilita ao desenvolver obter o tipo de uma data variável na linguagem de programação Typescript?

- a. type
- b. oftype
- c. typeof
- d. istype
- e. typeis

39. Quais tipos de processos BPMN são abordados pela versão 2.0 da notação, dentre os listados abaixo?

1. Descritivos
2. Prescritivos
3. Preditivos
4. Analíticos

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

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

40. São gerenciadores de pacotes Node.js.

1. yum
2. yarn
3. npm

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.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**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		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	

GS20 Especialista em Suporte de Tecnologia da Informação

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>