

## 6S21 | Fiscal de Obras II

### 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 • Camboriú
- 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. De acordo com a Lei 300/1974, os andaimes de obras deverão satisfazer a algumas condições, dentre elas, por exemplo:

Nos logradouros de muito trânsito, a juízo do Departamento competente, e nos que tiverem passeios de largura inferior a ..... metros, a ocupação do passeio só poderá ter lugar até que a construção atinja a altura de ..... metros, devendo ser em seguida o passeio desembaraçado.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  1,00 • 3,00
- b.  1,00 • 7,00
- c.  1,50 • 3,00
- d.  1,50 • 5,00
- e.  1,50 • 5,00

17. Na Lei 2794/2008 tem-se a definição de pé direito mínimo livre como sendo a distância entre a face do piso e a face inferior do teto de uma unidade, livre de obstáculos.

Esta lei destaca que não serão computados para este parâmetro vigas ou elementos estruturais isolados desde que os mesmos não estejam a uma distância inferior a ..... metros, excetuando-se pavimentos destinados à garagem onde se aceita a distância mínima de ..... metros.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a.  2,40 • 2,20
- b.  2,20 • 2,00
- c.  2,00 • 1,80
- d.  1,80 • 1,60
- e.  1,60 • 1,40

18. Para os efeitos do Código de Obras e Edificações, o destino dos compartimentos não é considerado apenas pela sua designação no projeto, mas, também, pela sua finalidade lógica, decorrente de disposição em planta. Ou seja, são classificados em compartimentos de permanência prolongada (diurna ou noturna), de utilização transitória ou de utilização especial.

Assinale a alternativa que apresenta **somente** compartimentos de utilização transitória.

- a.  corredores, lojas, despensas
- b.  vestíbulos, cozinhas, depósitos
- c.  salas de espera, refeitórios, copas
- d.  salas de entrada, escritórios, rouparias
- e.  caixas de escada, consultórios, banheiros

19. Nas instalações prediais hidráulicas devem-se verificar os valores máximos e mínimos da pressão da água no sistema de distribuição.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a pressão estática máxima (kPa) que pode ocorrer nos pontos de utilização.

- a.  200
- b.  250
- c.  300
- d.  350
- e.  400

20. O canteiro de obras é uma área destinada à execução e apoio dos trabalhadores da indústria da construção, dividindo-se em áreas operacionais e áreas de vivência. A cozinha tem a função de realizar todo o preparo de alimentos nas áreas de vivência, sendo necessário obedecer a determinados requisitos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o valor mínimo do pé-direito que deve possuir a cozinha.

- a.  2,0 m
- b.  2,5 m
- c.  2,8 m
- d.  3,0 m
- e.  3,4 m

21. Todo canteiro de obra deve possuir vestiário para troca de roupa e com armários para guardar os pertences dos trabalhadores.

Assinale a alternativa **correta** sobre as características dos armários presentes nos vestiários do canteiro.

- a.  Devem ser individuais e com compartimento duplo, permitindo a guarda separada de roupa limpa e suja.
- b.  Devem ser compartilhados, com dimensões mínimas de 40 cm de largura, 30 cm de profundidade e 70 cm de altura.
- c.  Devem ter uma distância mínima entre frentes de armário igual a 100 cm.
- d.  Devem apresentar portas sem aberturas frontais e fechaduras com cadeados de responsabilidade do empregado.
- e.  O uso deve ser exclusivo para guardar os pertences pessoais e o armazenamento de ferramentas de trabalho.

22. Uma edificação apresenta um telhado com 4 águas, sendo que as dimensões planas de duas são de 10×8 m e as outras duas de 5×8 m, incluindo os beirais.

Considere, para todas as águas, uma inclinação de 46°, um o fator de correção de 1,1 e um estimativa de 15 peças de telha por m<sup>2</sup>. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o número de telhas necessárias para o telhado.

- a.  1800 unidades
- b.  1980 unidades
- c.  3000 unidades
- d.  3600 unidades
- e.  3960 unidades

23. Locação de obra é o processo de transferência dos elementos do projeto de uma edificação para o terreno em que será realizada a obra. A realização da transferência é iniciada tendo um ponto referencial conhecido, que normalmente é obtido a partir de levantamentos topográficos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada ao conjunto de pontos materializados no terreno, com suas alturas referidas a uma superfície de nível arbitrária ou ao nível médio do mar que serve de base altimétrica para o levantamento topográfico.

- a.  Apoio topográfico altimétrico
- b.  Apoio topográfico planimétrico
- c.  Apoio geodésico planialtimétrico
- d.  Apoio geodésico planimétrico
- e.  Apoio geodésico altimétrico

24. Para um serviço de escavação foi prevista a retirada de um volume de 480 m<sup>3</sup>, sendo que o empolamento do solo para escavação é de 25%. Foram contratados 2 caminhões para o serviço de transporte do material, sendo que cada caminhão apresenta uma capacidade de transporte de 6 m<sup>3</sup>.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o número de carregamentos, de cada caminhão, que foi realizado para retirada o material.

- a.  10
- b.  20
- c.  30
- d.  40
- e.  50

25. A fundação profunda corresponde a um elemento que transmite a carga ao terreno, tendo como suas principais características as resistências de ponta e de fuste.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** um tipo de fundação profunda.

- a.  Grelha
- b.  Radier
- c.  Sapata
- d.  Tubulão
- e.  Viga de baldrame



26. A área da fundação solicitada por cargas centrais deve ser tal que as tensões transmitidas ao terreno satisfaçam aos requisitos de segurança.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a dimensão mínima, em planta, para as sapatas isoladas.

- a.  50 cm
- b.  60 cm
- c.  80 cm
- d.  100 cm
- e.  120 cm

27. A alvenaria de vedação é um sistema de construção em que os blocos não apresentam função estrutural e são utilizados para fechar uma estrutura e fazer a divisão entre os cômodos.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada ao sistema de assentamento dos componentes da alvenaria no qual as justas verticais são descontínuas.

- a.  Cinta de ligação
- b.  Cinta de amarração
- c.  Juntas de amarração
- d.  Juntas de prumo
- e.  Escantilhão

28. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada às estruturas provisórias que servem para moldar o concreto fresco e resistir às ações provenientes de cargas variáveis até que o concreto se torne autoportante.

- a.  Fôrmas
- b.  Barrotes
- c.  Escoramento
- d.  Cimbramento
- e.  Contraventamento

29. Assinale a alternativa indica **corretamente** o tipo de sondagem que consiste na perfuração e cravação dinâmica de amostrador-padrão, a cada metro, resultando na determinação do tipo de solo e de um índice de resistência, bem como na observação do nível de água dentro do furo de sondagem.

- a.  Sondagem mista
- b.  Sondagem rotativa
- c.  Sondagem à percussão
- d.  Sondagem geofísica
- e.  Sondagem à trado

30. A cumeeira é uma aresta horizontal delimitada pelo encontro entre duas águas, sendo geralmente localizada na parte mais alta do telhado.

Considerando o projeto de um telhado com telhas cerâmicas do tipo francesa, assinale a alternativa que indica **corretamente** o recobrimento mínimo entre a cumeeira e a telha.

- a.  10 mm
- b.  20 mm
- c.  40 mm
- d.  30 mm
- e.  50 mm

31. Os forros de gesso são elementos muito práticos e versáteis, que permitem rebaixar o teto e ocultar elementos estruturais e imperfeições. Entretanto, para que as placas não fiquem aparentes, a execução do serviço necessita apresentar uma baixa distorção, sendo inspecionada durante a montagem da alvenaria e comprovada após a alvenaria montada.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a maior distorção que pode ser apresentada na execução de forros de gesso, considerando uma distância de 2 metros.

- a.  3 mm
- b.  4 mm
- c.  5 mm
- d.  6 mm
- e.  8 mm

32. As esquadrias são responsáveis por oferecer segurança, proteção às intempéries, além de iluminação e ventilação adequadas para as edificações.

Sobre as esquadrias, assinale a alternativa que indica **corretamente** a denominação dada à folha, que pode ser fixa ou móvel, situada na parte superior ou inferior de outra folha de esquadria, sendo separadas por uma travessa.

- a.  Pano
- b.  Pinázio
- c.  Bandeira
- d.  Baguete
- e.  Montante

**33.** Após uma concretagem, a laje e os pilares necessitam de um intervalo de tempo para realizar o processo de endurecimento do concreto. O intervalo é considerado até o momento em que a agulha de Vicat penetra 0,5 mm na pasta.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao nome do intervalo de enrijecimento do concreto.

- a.  Tempo de cura
- b.  Tempo de pega
- c.  Tempo de reação
- d.  Tempo de repouso
- e.  Tempo de durabilidade

**34.** Analise as ferramentas apresentadas na Coluna 1 e correlacione com as características apresentadas na coluna 2.

#### Coluna 1 Ferramenta

1. Pincel
2. Rolo de espuma rígida
3. Espátula de aço
4. Lixa

#### Coluna 2 Característica

- ( ) Utilizada para aplicação de massas niveladoras ou na remoção de tinta seca.
- ( ) Utilizado para aplicação de esmaltes, vernizes e tintas látex, sendo recomendado na pintura de cantos, recortes e pequenas áreas.
- ( ) Utilizada para uniformizar a superfície e criar aderência para a pintura.
- ( ) Utilizado na aplicação de acabamentos texturizados.

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

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

**35.** No banheiro de uma edificação, no revestimento do piso serão colocadas placas cerâmicas, com a utilização de argamassa colante.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o intervalo de caimento, em direção ao ralo, que deve ser implementado no box do banheiro.

- a.  1,0% até 2,0%
- b.  1,0% até 2,5%
- c.  1,0% até 3,0%
- d.  1,5% até 2,0%
- e.  1,5% até 2,5%

**36.** A execução de revestimentos de pisos com placas cerâmicas deve ser inspecionada nas suas diferentes fases.

Assinale a alternativa que apresenta o valor de tolerância da diferença entre a cota do piso acabado em relação à cota especificada em projeto.

- a.  3 mm
- b.  4 mm
- c.  5 mm
- d.  6 mm
- e.  7 mm

**37.** Antes de pintar uma parede de alvenaria, deve-se observar a condição da superfície.

Assinale a alternativa **correta** em relação à preparação de superfícies para pintura.

- a.  Nas superfícies com partes mofadas deve-se lixar, eliminar o pó e limpar com água e detergente neutro, enxaguar e secar.
- b.  Nas superfícies com imperfeições deve-se lixar, eliminar o pó e corrigir com massa niveladora conforme o ambiente.
- c.  Nas superfícies com brilho deve-se lavar com solução de água e água sanitária, em partes iguais, e esperar 6 horas para enxaguar e secar.
- d.  Nas superfícies com gordura deve-se lavar com solução de água e água sanitária, em partes iguais, e corrigir com massa niveladora conforme o ambiente.
- e.  Nas superfícies com graxa deve-se lixar, eliminar o pó, limpar com pano umedecido em água e secar.

**38.** A impermeabilização é um conjunto de operações e técnicas construtivas, composto por uma ou mais camadas, que tem por finalidade proteger as construções contra a ação deletéria de vapores e da umidade.

Analise as afirmativas abaixo sobre os detalhes construtivos da impermeabilização de edificações.

1. Toda instalação que necessite ser fixada na estrutura, no nível da impermeabilização, deve possuir detalhes específicos de arremate e reforços da impermeabilização.
2. As tubulações externas às paredes, e que passem paralelamente sobre a laje, devem ser executadas sob a impermeabilização e nunca sobre ela, devendo estar afastadas, no mínimo, 15 cm.
3. Nos locais limites entre as áreas externas impermeabilizadas e as áreas internas, deve haver diferença de cota de no mínimo 10 cm, sendo desnecessária a barreira física no limite da linha interna dos contramarcos com a declividade para a área externa.
4. As proteções mecânicas, bem como os pisos posteriores, devem possuir juntas de retração e trabalho térmico preenchidos com materiais deformáveis, principalmente no encontro de diferentes planos.

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

**39.** Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** à denominação dada às instalações elétricas que são alimentadas por tensões não superiores a 50 volts em corrente alternada ou 120 volts em corrente contínua, entre fases ou entre fase e terra.

- a.  Alta tensão
- b.  Média tensão
- c.  Baixa tensão
- d.  Mínima tensão
- e.  Extra baixa tensão

**40.** As instalações elétricas em locais de afluência de público devem atender uma série de requisitos a fim de garantir o seu funcionamento adequado, a segurança de pessoas e a conservação de bens.

Analise as afirmativas abaixo sobre as instalações elétricas em locais de afluência de público.

1. Nos ambientes com área superior a 100 m<sup>2</sup>, acessíveis ao público, devem ser previstos no mínimo 3 circuitos terminais de iluminação.
2. As lâmpadas instaladas em locais acessíveis ao público, situadas a uma altura inferior a 1,8 do piso acabado, devem ser dotadas de proteção específica contra solicitações mecânicas.
3. As tomadas de corrente e os plugues com corrente nominal superior a 20 A, utilizados para extensões, devem ser escolhidos e instalados de modo a prevenir danos ou a separação involuntária entre eles.
4. Nos ambientes acessíveis ao público, para equipamentos com corrente nominal superior a 16 A, devem ser previstos circuitos terminais independentes.

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

**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		6521 Fiscal de Obras II	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



# FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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