

S04 | Arquiteto

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.



22 de maio



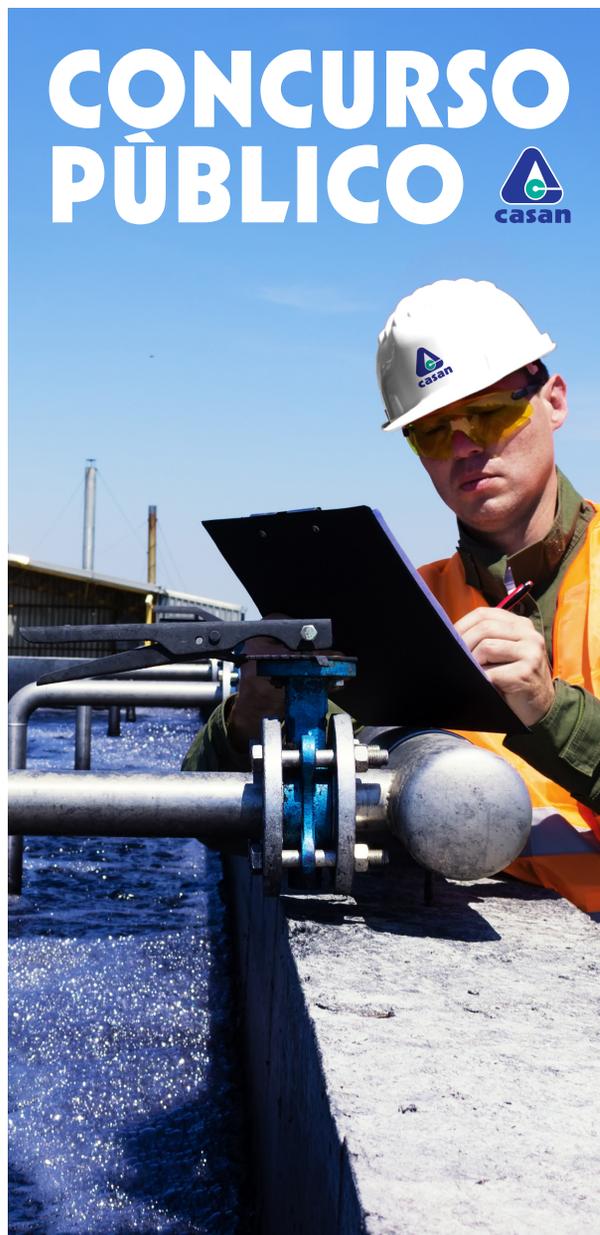
50 questões



8 às 12h



4h de duração*



Língua Portuguesa

10 questões

Texto 1

Leia o texto.

Engulo o uísque e vou caminhando. Tenho um encontro com um empresário e um americano antropólogo que está com ele. Cinema, grana, outros papos. O burguês amigo meu fala sem parar nas tragédias da lucratividade nacional. Meu amigo fala muito “deles... deles... deles”. Todo o mal do Brasil é culpa deles. O mundo e o país estão sendo destruídos por eles. Até que o americano não aguenta mais de curiosidade e pergunta: “Who are they?” (Quem são eles?) Meu amigo para, travado. Quem são eles? Aí descobro o óbvio triunfal. Eles são os outros. São as forças ocultas que desculpam nossa omissão. Grande categoria descobri: eles. Todos nós falamos da desgraça nacional como se fosse feita por outros, seres impalpáveis que são responsáveis por tudo. Eles podem ser o governo, o operariado, os americanos, os jornalistas (...). Todos, menos eu.

(Arnaldo Jabor- adaptado)

1. Analise as afirmativas abaixo:

1. A última frase do texto constitui-se em uma figura de linguagem chamada perífrase.
2. A pergunta do americano acontece por uso inapropriado dos pronomes “deles/eles”.
3. O primeiro período do texto é composto e mantém entre as orações uma relação de casualidade.
4. A frase “Se eu fracassei na vida, a culpa é da péssima educação que recebi.” ilustra o sentido da expressão “óbvio triunfal” usada pelo autor.
5. A palavra “que”, por três vezes no texto, funciona como elemento de coesão para resgate e não repetição do que foi dito anteriormente; é um pronome relativo.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações verdadeiras.

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

2. Analise as frases abaixo retiradas do texto, considerando tempos e modos verbais.

1. Engulo meu uísque e vou caminhando.
2. Descubro o óbvio triunfal.
3. Eles são os outros.
4. Todos nós falamos da desgraça nacional.
5. Eles podem ser o governo.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. Passando para o imperfeito do subjuntivo a frase 1, ter-se-ia a seguinte construção: “Se engolisse o uísque e fosse caminhando”.
- b. No imperativo afirmativo, com o interlocutor “você”, a frase 2 seria assim escrita: “Descobre, o óbvio triunfal!”
- c. A frase 3 está no presente do indicativo e, no pretérito perfeito, seria: “Eles eram os outros”.
- d. Mudando-se a pessoa do verbo da frase 4 para a terceira pessoa do plural, ter-se-ia a seguinte construção: “Todos eles falarão da desgraça nacional”.
- e. Na frase 5, temos uma locução verbal cujo verbo principal está no futuro do pretérito.

3. Observe as frases.

1. O que espero da vida: paz, sossego, trabalho e conseguir amar.
2. Gosto de maçã, uva, abacate e novela mexicana.
3. Eu quero isto: paz; paz: é isso que eu quero.
4. Hão de haver excelentes soluções para os problemas brasileiros.
5. A tua fala não afeta-me, pois a verdade está comigo.

Assinale a alternativa **correta** sobre as frases.

- a. A frase 1 está correta e nela há paralelismo sintático.
- b. Na frase 2, encontramos uma falta de paralelismo semântico.
- c. Os pronomes demonstrativos usados na frase 3 estão trocados; ou seja, deveria ser “isso” na primeira frase e “isto” na segunda frase.
- d. A perífrase verbal posta em 4 está correta de acordo com o sujeito da frase.
- e. O pronome oblíquo da frase 5 tem correta posição enclítica.

4. Sobre a sintaxe das orações do texto, assinale a alternativa **correta**.

- a. O primeiro e o segundo período são compostos e apresentam o mesmo sujeito oculto no verbo, sendo, pois, indeterminado.
- b. A expressão “o óbvio triunfal” apresenta apenas um adjunto adnominal.
- c. Temos predicado verbo-nominal em: “falamos da desgraça nacional como se fosse feita por outros”.
- d. A expressão “sem parar” é um adjunto adverbial e modifica o verbo “falar”.
- e. A expressão “nossa omissão” constitui-se em objeto indireto, ligado ao verbo por meio de um pronome possessivo.

Texto 2

Leia a anedota.

— Então, o senhor sofre de reumatismo?

— É claro. O que o senhor queria? Que eu usufrísse do reumatismo, que eu desfrutasse do reumatismo, que eu frísse do reumatismo, que eu gozasse o reumatismo?

(<https://brainly.com.br>)

5. Considerando o texto 2, assinale a alternativa **correta**.

- a. A palavra “reumatismo” repetida no texto constitui-se em figura de linguagem “eufemismo”.
- b. Os verbos da segunda fala, na sua totalidade, estão sendo usados no modo subjuntivo e marca uma hipótese do fato relatado.
- c. A palavra “que” pode ser trocada por “quando”, sem alterar sintática e semanticamente o sentido do texto.
- d. A vírgula usada depois da palavra “então” é obrigatória, haja vista ser um adjunto adnominal deslocado.
- e. Na primeira vez em que aparece, a expressão “o senhor”, temos nela um sujeito da oração. Podemos, sintaticamente, transformá-la em vocativo da seguinte forma: “Então, sofre de reumatismo, senhor?”

6. Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto 2.

- a. As vírgulas foram usadas na última frase do texto para separar orações assindéticas.
- b. A anedota apresenta discurso indireto a partir do momento que ela é contada por alguém.
- c. Os verbos usados pelo segundo locutor apresentam uma relação sinonímica com o verbo usado pelo primeiro locutor.
- d. O humor da anedota está no fato de o verbo “sofrer” ter sentidos diferentes para os interlocutores.
- e. Todos os verbos usados na segunda fala da anedota possuem uma ligação indireta com seu complemento.

7. Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, de acordo com as funções do “que” e do “se”.

Coluna 1 Função

1. Substantivo
2. Interjeição
3. Conjunção
4. Índice de Indeterminação do sujeito.
5. Partícula apassivadora

Coluna 2 Exemplos

- () Quê! Nunca será possível teu projeto”!
- () A glória virá se você merecer.
- () Fala-se de coisas boas por aqui.
- () Alugam-se apartamentos em bom estado de conservação.
- () Cada pessoa tem seus quês.

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

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

8. Leia o texto abaixo:

Camilo pegou-lhe nas mãos, e olhou para ela sério e fixo. Jurou que lhe queria muito, e que os seus sustos pareciam de criança; em todo o caso, quando tivesse algum receio, a melhor cartomante era ele mesmo.

Depois, repreendeu-a; disse-lhe que era imprudente andar por essas casas.

Vilela podia sabê-lo, e depois.

— Qual saber! tive muita cautela, ao entrar na casa.

— Onde é a casa?

— Aqui perto, na Rua da Guarda Velha...

(A Cartomante – Machado de Assis – excerto)

Assinale a alternativa **correta** em relação ao texto.

- O pronome oblíquo usado com o verbo “saber” retoma o sujeito “Vilela”.
- A frase “quando tivesse algum medo” estabelece uma relação de concessão no contexto em que se insere.
- Na frase: “Jurou que lhe queria muito, e que os seus sustos pareciam de criança”, o uso da vírgula contraria a norma padrão.
- O verbo “dizer” apresenta dois objetos; um deles é uma frase, qual seja: “que era imprudente”. Ela é objeto indireto.
- Pela regência do verbo “querer”, usado no texto, pode-se afirmar que Camilo tinha por sua interlocutora afeição, estima e amor.

9. Analise as frases abaixo quanto ao uso da crase e assinale a alternativa em que ela **não** pode ocorrer.

- Não fale isso as outras.
- A vista disso, devemos nos acautelar.
- Dia a dia, Camilo ficava mais apaixonado.
- Já disse que não ligo aquilo que me disseste.
- Quem se vir em apuros, deve recorrer a coordenação do certame.

10. Considere cada par de frases.

- Não tenha medo, Camilo! / Não, tenha medo, Camilo!
- “Para mim, passar por aquela rua parece complicado”, disse ela. / Esse é um problema para mim resolver.
- Vossa Senhoria, indicaremos o vosso nome para paraninfo de nossa turma. / Indicaremos o seu nome, Vossa Senhoria, para paraninfo de nossa turma.
- Já pagaram ao funcionário? / Já o pagaram?
- Aquela partitura nas mãos de Camilo é de minha autoria. / Essa partitura que tenho comigo é de minha autoria.

Assinale a alternativa **correta**.

- Nas duas frases de 1, temos a presença de vocativo (Camilo) e as vírgulas usadas alteram sobremaneira o sentido das duas mensagens.
- Em 2, as duas frases apresentam erro de uso do pronome oblíquo “mim”.
- Nas frases postas em 3, apenas a primeira delas está correta quanto ao uso do pronome de tratamento e o pronome possessivo que se relaciona com ele.
- Em 4, o sentido das frases é o mesmo e ambas estão gramaticalmente corretas.
- Houve correto uso do pronome demonstrativo nas duas frases postas em 5.

Raciocínio Lógico e Matemático 5 questões**11.** Um zoológico tem um casal de hipopótamos.

Assuma que no nascimento de um hipopótamo a probabilidade de cada um dos sexos ocorrer é a mesma.

Logo, se o referido casal de hipopótamos tem 3 filhotes, então a probabilidade de todos os filhotes serem do mesmo sexo é:

- Maior que 26%.
- Maior que 22% e menor que 26%.
- Maior que 18% e menor que 22%.
- Maior que 14% e menor que 18%.
- Menor que 14%.

12. Em 2019, a soma das idades de Sofia e sua filha Joana é 36 anos. Após 3 anos, ou seja, em 2022, a idade de Sofia é igual ao quadrado da idade de Joana.

Portanto, em 2019 a idade de Sofia era:

- a. Maior que 38.
- b. Maior que 35 e menor que 38.
- c. Maior que 32 e menor que 35.
- d. Maior que 29 e menor que 32.
- e. Menor que 29.

13. Luís investe um capital de R\$ 15.000 em uma aplicação que rende 10% de juros compostos mensais.

Após três meses, o valor total que Luís obtém, em juros, com a aplicação é:

- a. Maior que R\$ 5050.
- b. Maior que R\$ 5025 e menor que R\$ 5050.
- c. Maior que R\$ 5000 e menor que R\$ 5025.
- d. Maior que R\$ 4975 e menor que R\$ 5000.
- e. Menor que R\$ 4975.

14. Para alimentar 400 galinhas por 20 dias é necessária certa quantidade de ração, digamos X quilos.

Mantidas as proporções, quantos dias um terço da ração (isto é, $X/3$ quilos) alimentaria 300 galinhas?

- a. Mais de 44
- b. Mais de 41 e menos de 44
- c. Mais de 37 e menos de 41
- d. Mais de 32 e menos de 37
- e. Menos de 32

15. Uma quantia (em Reais) foi repartida em partes proporcionais a 4, 5 e 9.

Se a maior parte excede a menor parte em R\$ 300, então a quantia inicial é:

- a. Maior que R\$ 1125.
- b. Maior que R\$ 1100 e menor que R\$ 1125.
- c. Maior que R\$ 1075 e menor que R\$ 1100.
- d. Maior que R\$ 1050 e menor que R\$ 1075.
- e. Menor que R\$ 1050.

Informática

5 questões

16. Assinale a alternativa que contém um método ou protocolo válido para realizar uma transferência de arquivos pela internet de forma segura.

- a. SIP
- b. SFTP
- c. HTTP
- d. SMTP
- e. STIP

17. Analise as afirmativas abaixo sobre o navegador de internet Mozilla Firefox.

1. O Firefox irá salvar os arquivos baixados da internet sempre na pasta denominada Downloads.
2. Permite ao usuário optar por abrir links em novas abas no lugar de novas janelas.
3. Pode-se optar por apagar cookies e dados de sites sempre que o Firefox for fechado.

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.

18. Qual o comportamento do Calc do LibreOffice 7.3 ao inserir uma fórmula de SOMA em uma dada célula em uma planilha e pressionar a tecla Ctrl e selecionar mais duas planilhas existentes no mesmo arquivo além da planilha na qual a fórmula está sendo inserida?

- a. O Calc replicará a fórmula com os mesmos parâmetros na respectiva célula nas três planilhas.
- b. O Calc aplicará a fórmula somente à planilha na qual foi inserida.
- c. O Calc exibirá uma mensagem de erro e não irá concretizar a criação da fórmula.
- d. O Calc somará os valores do intervalo da fórmula das três planilhas e exibirá o resultado na planilha na qual a fórmula foi inserida.
- e. O Calc somará os valores do intervalo da fórmula das três planilhas e exibirá o resultado na respectiva célula das três planilhas.

19. Analise as afirmativas abaixo sobre o Writer do LibreOffice 7.3.

1. Podem-se criar índices que abrangem vários documentos.
2. Permite a inserção de campos de formulário como botão de opção, caixa de texto e campo formatado.
3. Hiperlinks podem ser associados a texto, mas não a formas.

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.

20. Qual o item de menu e o nome da ferramenta do Writer do LibreOffice 7.3 que gerencia dados bibliográficos?

- a. Inserir ▶ Bibliografia
- b. Referências ▶ Gerenciador de Dados Bibliográficos
- c. Referências ▶ Banco de Dados Bibliográficos
- d. Ferramentas ▶ Gerenciador de Dados Bibliográficos
- e. Ferramentas ▶ Banco de Dados Bibliográficos

Conhecimentos Específicos

30 questões

21. Alguns comandos do sistema AutoCAD podem ser selecionados diretamente na barra de tarefas pela seleção de símbolos, como por exemplo:



As representações acima estão relacionadas, respectivamente, aos comandos:

- a. array (matriz) • mirror (espelhar) • copy (copiar)
- b. array (matriz) • offset (deslocamento) • circle (círculo)
- c. block (bloco) • mirror (espelhar) • ellipse (elipse)
- d. explode (explodir) • offset (deslocamento) • circle (círculo)
- e. explode (explodir) • mirror (espelhar) • copy (copiar)

22. A NBR 9050 apresenta termos e definições para entendimento do contexto.

Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- a. Área de aproximação: espaço livre de obstáculos, destinado ao uso de todas as pessoas.
- b. Área de transferência: espaço livre de obstáculos, correspondente no mínimo a um módulo de referência, a ser utilizado para transferência por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida, observando as áreas de circulação e manobra.
- c. Área de circulação: espaço sem obstáculos, destinado a garantir manobra, deslocamento e aproximação de todas as pessoas, para utilização de mobiliário ou elemento com autonomia e segurança.
- d. Área de descanso: área com acesso direto para uma saída, destinada a manter em segurança pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, enquanto aguardam socorro em situação de sinistro.
- e. Área de refúgio ou resgate: área adjacente e interligada às áreas de circulação interna ou externa às edificações, destinada aos usuários que necessitem de paradas temporárias para posterior continuação do trajeto.

23. Os serviços relativos à implantação de uma nova área estão descritos e programados de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado abaixo.

Atividade	Mês						Custos (R\$)
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	
Serviços preliminares	100%						60.000,00
Fundações	50%	50%					92.000,00
Alvenaria		10%	50%	40%			84.000,00
Estrutura		30%	10%	60%			120.000,00
Cobertura			10%	90%			80.000,00
Acabamento e Esquadrias				60%	30%	10%	60.000,00
Revestimento					20%	80%	140.000,00
Instalações			10%	50%	20%	20%	48.000,00
							658.000,00

O custo total da obra acumulado ao final do terceiro mês atingirá percentualmente:

- a. 04%.
- b. 10%.
- c. 30%.
- d. 40%.
- e. 80%.

24. Para os fins do Estatuto da Cidade, serão utilizados, entre outros instrumentos da política urbana, os institutos tributários e financeiros, como por exemplo:

- a. desapropriação.
- b. gestão orçamentária participativa.
- c. diretrizes orçamentárias e orçamento anual.
- d. incentivos e benefícios fiscais e financeiros.
- e. imposto sobre a propriedade predial e territorial urbana (IPTU).

25. Para melhor entendimento do Plano Diretor do município, algumas definições são apresentadas:

1. promontórios: porções de terreno rochoso, no litoral de um continente ou ilha, que avança para o mar, apresentando estreitamento da sua largura entre a terra e a sua extremidade.
2. área permeável: superfície do terreno que permite a infiltração das águas fluviais no solo.
3. tómbolo: acidente geográfico no qual uma ilha é unida ao continente por uma estreita trilha de terra resultante do acúmulo de sedimentos.

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.

26. No contexto "licenciamento ambiental", assinale a alternativa que indica **corretamente** o documento que oferece informações essenciais para que a população tenha conhecimento das vantagens e desvantagens do projeto e as consequências ambientais de sua implementação. É uma conclusão do Estudo de Impacto Ambiental, feito com uma linguagem simples e objetiva, que permite a qualquer pessoa entender os pontos positivos e negativos do projeto, bem como suas consequências.

- a. EAP (Estudo Ambiental Preliminar)
- b. PCA (Plano de Controle Ambiental)
- c. EIV (Estudo de Impacto de Vizinhança)
- d. RIMA (Relatório de Impacto Ambiental)
- e. PGR (Plano de Gerenciamento de Risco)

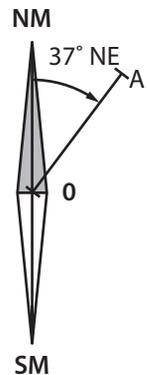
27. Na topografia faz-se necessária a interpretação de escalas. Sendo assim, se num determinado projeto uma tubulação está representada por uma linha de 17,5 cm e a escala é de 1:1000, significa que o comprimento real da tubulação é:

- a. 175 dm.
- b. 175 cm.
- c. 175 m.
- d. 1750 m.
- e. 17,5 km.

28. Considere o azimute relacionado à direção Norte Magnética apresentado na figura ao lado.

Supondo este ângulo apresentado na figura, tem-se o seguinte rumo magnético:

- a. 37° NE.
- b. 53° NE.
- c. 143° SE.
- d. 217° SW.
- e. 323° NW.



29. Segundo a regulamentação do Corpo de Bombeiros, o projeto de segurança e prevenção contra incêndios (PPCI) deve ser apresentado em algumas situações, dentre elas:

1. em caso de imóvel de alta complexidade.
2. nas alterações diversas de PPCI já aprovados.
3. quando for exigida a substituição do PPCI.

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.

30. De acordo com a NBR 9050, são consideradas rampas as superfícies cujas inclinações longitudinais forem iguais ou superiores a:

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

31. Na fase de planejamento, consta a pintura de três quadras de dimensões 14 m × 28 m e, para tanto, sabe-se que serão necessárias 3 demãos para melhor cobertura e acabamento. Considerando as informações do fabricante de tintas, a tinta especificada tem rendimento de 20 m²/litro.

Desta forma, para realização do orçamento, quantas latas de 18 litros, aproximadamente, serão necessárias para a pintura destas quadras?

- a. 4
 b. 7
 c. 10
 d. 87
 e. 174

32. Analise as afirmativas abaixo, considerando a Lei 10257, em relação ao Direito de Superfície.

- O proprietário urbano poderá conceder a outrem o direito de superfície do seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, mediante escritura pública registrada no cartório de registro de imóveis.
- O direito de superfície abrange o direito de utilizar somente o solo, atendida a legislação urbanística.
- A concessão do direito de superfície deverá ser gratuita.

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.

33. Num projeto arquitetônico, a planta que compreende a localização e as dimensões da edificação, conjunto edificado ou espaços não edificados, e do edifício isolado no lote ou na área de intervenção, indicando, em escala compatível, as dimensões do terreno, recuos, projeção da(s) cobertura(s) e áreas permeáveis e impermeáveis, é denominada planta:

- a. chave.
 b. de situação.
 c. de pavimento.
 d. de implantação.
 e. de compatibilização.

34. Uma determinada obra foi contratada por etapas, separando as obras relacionadas à fundação no cronograma físico-financeiro abaixo apresentado:

Atividade	Mês						Custos (R\$)
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	
Serviços preliminares	100%						10.000,00
Abertura de valas	50%	50%					24.000,00
Drenagem		30%	70%				46.000,00
Execução de formas e armadura			20%	60%	20%		60.000,00
Concretagem				20%	40%	40%	90.000,00
							230.000,00

Analise as afirmativas abaixo com base nas informações apresentadas.

- No primeiro mês de obra o desembolso necessário para realização das atividades foi de aproximadamente 10% do total do custo da obra.
- No final do 3º mês já havia sido executado 40% da obra.
- Ao final do 4º mês, 80% da obra já estava executada.

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.

35. Em relação a processos de medições, na planimetria a medida das distâncias é sempre feita na horizontal, podendo ser realizada por exemplo, com trenas.

Nestas situações há causas quase inevitáveis que influem mais ou menos na medição, como o erro resultante da curva ou "barriga" do instrumento de medir entre 2 balizas, conhecido como erro de:

- a. catenária.
 b. leitura do início da trena.
 c. falta de verticalidade das balizas.
 d. desvio na direção do alinhamento.
 e. falta de horizontalidade dos instrumentos de medir.

36. A estratégia de Habitação de Interesse Social (HIS) consiste em impulsionar projetos urbanos que promovam a inclusão social, econômica, ambiental e especial tanto com novos empreendimentos como através da regularização fundiária de áreas ocupadas.

Esta estratégia atenderá famílias com rendimento mensal de zero a salários mínimos, conforme classificação e situação específicas.

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

- a. 2
- b. 3
- c. 5
- d. 6
- e. 10

37. Os elementos da edificação, quando expostos aos raios solares, diretos ou difusos, ambos com radiação de alta temperatura, podem ser classificados como opacos, transparentes ou translúcidos.

Um importante dispositivo para o projeto do ambiente térmico e controle da insolação por meio de elementos de proteção solar é:

- a. o capitel.
- b. o brise.
- c. a cornija.
- d. o frechal.
- e. o pináculo.

38. Analise as afirmativas abaixo relativas a Geoprocessamento.

1. É um procedimento integrante dos SIGs (Sistema de Informações Geográficas).
2. O estudo de imagens de satélites permite somente analisar situação atual sobre a superfície de determinados fenômenos geográficos.
3. Baseia-se em selecionar e trabalhar em torno de imagens de satélite e fotografias aéreas para a produção de mapas e representações cartográficas em geral.

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.

39. Para restringir o movimento do cursor a intervalos especificados no AutoCAD, o comando utilizado é:

- a. script.
- b. snap.
- c. spline.
- d. tilemode.
- e. thickness.

40. Analise as afirmativas abaixo relacionadas ao licenciamento ambiental.

1. A Licença Prévia deve ser solicitada na fase preliminar do planejamento da atividade.
2. Após o término das obras, deverá ser solicitada a Licença de Instalação junto ao órgão ambiental, que verificará se o projeto é compatível com o meio ambiente afetado.
3. A Licença de Operação autoriza o interessado a iniciar suas atividades.

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.

41. Na avaliação de imóveis urbanos, alguns princípios são geralmente considerados e aceitos, conforme a natureza do bem e o objetivo e a finalidade da avaliação.

Sendo assim, assinale a alternativa **correta**.

- a. Princípio da proporcionalidade: quando existirem vários cenários ou possibilidades, são adotados os mais viáveis.
- b. Princípio da rentabilidade: o valor de um bem, passível de exploração econômica, é função da renda que previsivelmente proporciona.
- c. Princípio da exequibilidade: as diferenças de valor são proporcionais às diferenças das características relevantes dos bens.
- d. Princípio da semelhança: um bem pode substituir outro considerando-se aspectos como utilidade, destinação, funcionalidade, durabilidade, características tecnológicas, desempenho técnico e econômico.
- e. Princípio do maior e melhor uso: observados isoladamente estes dois aspectos, o preço de um bem diminui com o aumento da sua oferta e cresce com o aumento da sua procura.

42. A perícia pode ser definida como o conhecimento proveniente da experiência, da habilidade, do talento de indivíduo para constituir uma espécie de prova consistente no laudo ou parecer técnico ou científico dessa pessoa habilitada a formulá-lo. A prova pericial pode consistir em exame, vistoria ou avaliação.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

- a. A vistoria é também chamada de arbitramento.
- b. O exame e a vistoria são atividades iguais pois têm o mesmo objeto.
- c. O exame é a inspeção sobre bens imóveis cujo objetivo é o mesmo do exame, ou seja, verificar fatos que interessam à causa.
- d. A avaliação é a fixação de valor de coisas ou direitos, em moeda corrente, segundo os conhecimentos técnicos do avaliador.
- e. A vistoria consiste na inspeção por meio de perito sobre pessoas, coisas móveis ou animais com o objetivo de verificar fatos que interessam à causa.

43. Analise as afirmativas abaixo relativas à racionalização da construção.

1. otimização do uso das máquinas empregadas.
2. consiste no esforço para tornar mais eficiente a atividade de construir.
3. objetiva reduzir os custos no fluxo de material.

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.

44. Assinale a alternativa que indica **corretamente** a metodologia que permite que as equipes de projeto façam interface com a tecnologia para fornecer melhores resultados de projeto no mercado de arquitetura, engenharia e construção, sendo usada para criar e gerenciar dados durante o processo de projeto, construção e operações.

- a. REVIT
- b. BIM
- c. CAD 2D
- d. CAD 3D
- e. PERTCPM

45. Pode-se dizer que a forma urbana corresponde ao conjunto de objetos arquitetônicos, ligados entre si, por relações especiais.

Analise as afirmativas abaixo quanto aos sistemas de percepção determinantes para a compreensão da forma urbana.

1. Sistema de orientação: através da visão se constrói a parte mais importante da imagem da cidade, pressupondo o movimento e a apreensão do espaço em sequência visual.
2. Sistema visual: respeita o equilíbrio vertical e as noções de acima/abaixo, esquerda/direita, horizontal/vertical, alto/baixo, longe/perto, que permitem ao homem orientar-se na cidade.
3. Sistema tátil: considera as percepções térmicas e de fricção com a atmosfera (vento, correntes de ar, calor, sol, frio), importantes na vivência, compreensão e caracterização da cidade.

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.

46. No levantamento de quantitativos de cerâmica foi verificado que a colocação da mesma deve ser de forma diferente em algumas áreas. Duas salas de dimensões 5,00m x 4,60m terão colocação da cerâmica de forma tradicional e três salas de 4,50m x 6,00m terão colocação na diagonal. De acordo com o fabricante, a sugestão é que se considere para a situação de colocação da cerâmica na diagonal um adicional no quantitativo de 30% e na colocação na forma tradicional um acréscimo de 20%.

Sendo assim, considerando que a cerâmica será a mesma para todas as salas e somente a forma de colocação diferente, a metragem total de cerâmica será:

- a. 62,3 m².
- b. 62,7 m².
- c. 153,0 m².
- d. 157 m².
- e. 160,5 m².

47. Em relação ao conforto ambiental, assinale a alternativa **correta** no que diz respeito à utilização de “grandes panos de vidro” nas edificações.

- a. Vibram menos em exposição a ondas sonoras.
- b. São energeticamente eficientes em nosso clima.
- c. Têm relativamente o mesmo peso em comparação com paredes opacas.
- d. Trazem luz natural, mas fazem isso às custas de maiores ganhos térmicos e muitas vezes ofuscamento.
- e. Melhoram o desempenho acústico de um espaço.

48. O projeto executivo deve conter todos os detalhes do anteprojeto com acréscimo de informações.

Assinale a alternativa que apresenta uma informação do projeto executivo que **não** foi apresentado no anteprojeto.

- a. plantas baixas
- b. planta de cobertura
- c. especificações técnicas
- d. cálculo de áreas
- e. fachada

49. Em se tratando de acessibilidade, nas rotas acessíveis não podem ser utilizados degraus e escadas fixas com espelhos vazados.

Quando houver bocel ou espelho inclinado, a projeção da aresta pode avançar sobre o piso abaixo no máximo:

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

50. A representação no projeto arquitetônico é de suma importância para entendimento do todo. Assim, os tipos de linhas e seus significados são padronizados com suas características, denominações e aplicações em geral.

Por exemplo, para curvas de níveis principais, é utilizada a linha:

- a. traço e ponto extralarga.
- b. tracejada estreita.
- c. contínua estreita.
- d. contínua larga.
- e. contínua extralarga.

Coluna
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		S04 Arquiteto	26	
2			27	
3			28	
4			29	
5			30	
6			31	
7			32	
8			33	
9			34	
10			35	
11			36	
12			37	
13			38	
14			39	
15			40	
16			41	
17			42	
18			43	
19			44	
20			45	
21			46	
22			47	
23			48	
24			49	
25			50	





FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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