

PREFEITURA DE SÃO LUIS DO QUITUNDE (AL) :: NÍVEL FUNDAMENTAL
 CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO



Proibido folhear o
 Caderno de Questões
 antes da autorização
 do fiscal.

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

- Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
- Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - conferir seu nome e número de inscrição;
 - ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
- As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - fazer consulta em material de apoio ou afins.
- Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
- Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
- No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
- O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
- O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

PEDREIRO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) De acordo com a norma NBR-6136, blocos de concreto com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo, pertencem à:

- a) Classe A.
- b) Classe B.
- c) Classe C.
- d) Classe D.

02) Na alvenaria estrutural, a amarração é um tipo de procedimento para "amarrar" os blocos e paredes, de forma que trabalhem juntas para deixar a estrutura mais firme. Na amarração em "T", colocam-se os blocos da seguinte maneira:

- a) Na primeira e na segunda fiada colocam-se blocos com dimensões de 14 x 34.
- b) Na primeira e na segunda fiada colocam-se blocos com dimensões de 14 x 54.
- c) Na primeira fiada colocam-se blocos com dimensões de 14 x 34; na segunda, com 14 x 54.
- d) Na primeira fiada colocam-se blocos com dimensões de 14 x 54; na segunda, com 14 x 34.

03) Na alvenaria aplica-se o chapisco bem distribuído e fechado (convencional) aplicado com colher de pedreiro ou mecanicamente, no mínimo:

- a) 03 horas antes da aplicação do emboço.
- b) 06 horas antes da aplicação do emboço.
- c) 03 dias antes da aplicação do emboço.
- d) 06 dias antes da aplicação do emboço.

04) Rejuntamento é o enchimento das juntas entre as peças com pasta de cimento ou rejunte industrializado. Normalmente, são adicionados ao rejunte outros componentes que conferem características especiais a ele, como por exemplo:

- a) Estabilidade de cor.
- b) Inflexibilidade.
- c) Ductibilidade.
- d) Inflamabilidade.

05) O revestimento de gesso pode ser aplicado em diversas bases, mas deve-se garantir a aderência e uma espessura ideal. Para a aplicação do revestimento de gesso deve-se observar o prazo mínimo de:

- a) 14 dias sobre as bases revestidas com argamassa, e de concreto estrutural; e de no mínimo 30 dias para as alvenarias.
- b) 15 dias sobre as bases revestidas com argamassa, e de concreto estrutural; e de no mínimo 21 dias para as alvenarias.
- c) 21 dias sobre as bases revestidas com argamassa, e de concreto estrutural; e de no mínimo 15 dias para as alvenarias.
- d) 30 dias sobre as bases revestidas com argamassa, e de concreto estrutural; e de no mínimo 14 dias para as alvenarias.

06) O concreto é um dos materiais mais utilizados na construção civil, pois apresenta grande resistência mecânica aos esforços que as edificações geram sobre as estruturas. O concreto celular apresenta as seguintes características:

- a) Apresenta maior leveza em relação ao concreto convencional. A diferença entre este material e outros tipos de concreto leves está no fato de que o concreto celular recebe adição de espuma.
- b) É uma técnica em que se aplica cabos de alta resistência por dentro das estruturas de concreto (ancoramento)
- c) É formado pela mistura homogênea de cimento, agregado graúdo, agregado miúdo e água, sem a incorporação de componentes como aditivos químicos, pigmentos, entre outros.
- d) Sua massa específica é aproximadamente 2/3 da densidade do concreto convencional. Contribui para reduzir o peso nas estruturas, gerando redução de custos. Além disso, oferece baixa permeabilidade.

07) O cimento é feito de material clínquer, uma mistura de calcário, argila e componentes químicos. O Cimento Portland que possui 15% a 50% de material pozolânico, e por isso proporciona estabilidade no uso com agregados reativos e em ambientes de ataque ácido, em especial de ataque por sulfatos, é denominado de:

- a) Cimento CP-II.
- b) Cimento CP-IV.
- c) Cimento CP-V.
- d) Cimento RS.

08) Para garantir maior estabilidade na sua laje e reduzir o efeito das deformações é necessário a execução de:

- a) Juntas de dilatação.
- b) Nervuras transversais.
- c) Pontaletes transversais.
- d) Nervuras longitudinais.

09) A trama é a parte da estrutura de madeira da cobertura que forma uma superfície paralela àquela formada pelo telhado. Nesse sentido, assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

_____ é o entrelaçamento de _____ que se apoiam sobre _____ e por sua vez servem de apoio às telhas.

- a) A tesoura; terças, caibros e ripas; as tramas.
- b) O pendural; tramas, pontaletes e terças; as tesouras.
- c) A trama; terças, caibros e ripas; as tesouras.
- d) A mão francesa; tesouras, terças e vigas; as tramas.

10) Considere as afirmações abaixo a respeito de fundações, e em seguida assinale a alternativa que indica quais são as verdadeiras:

- I. Assim como os blocos, as sapatas não trabalham apenas à compressão simples, mas também à flexão, devendo, neste caso, serem executadas incluindo material resistente à tração.
 - II. Os blocos são elementos estruturais de grande rigidez, ligados por vigas denominadas "baldrames". Suportam predominantemente esforços de compressão simples provenientes das cargas dos pilares.
 - III. No caso em que a proximidade entre dois ou mais pilares seja tal que as sapatas isoladas se superponham, deve-se executar uma sapata associada. A viga que une os dois pilares denomina-se viga de rigidez, e tem a função de permitir que a sapata trabalhe com tensão constante.
- a) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
 - b) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
 - c) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
 - d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.

11) A madeira é um dos materiais mais requisitados para a construção e acabamento de projetos arquitetônicos, devido sua qualidade e durabilidade. Assinale a alternativa que se refere ao tipo de madeira que se caracteriza por ser fácil de ser trabalhada, usada em vigas, caibros, portas, janelas, degraus e assoalhos:

- Aroeira.
- Cedro.
- Cerejeira.
- Jatobá.

12) O porcelanato se destaca por sua qualidade, resistência e diversidade de acabamentos. O porcelanato acetinado caracteriza-se por:

- É revestido por uma camada de proteção que dá brilho ao piso, e indicado para ambientes secos como quartos e salas.
- Ter menos brilho, mas é mais resistente e ideal para áreas de maior umidade como o banheiro e a lavanderia.
- É coberto por uma camada de esmalte, que permite a aplicação de estampas e desenhos.
- Só pode ser utilizado em ambientes com pouca umidade.

13) Assinale a alternativa que se refere ao tipo de tinta descrita no texto abaixo:

Uma das principais vantagens dessa tinta é a sua capacidade de regular a umidade do ambiente, permitindo a respiração das paredes e reduzindo a proliferação de fungos e bactérias. Isso a torna uma escolha ideal para ambientes úmidos, como banheiros, cozinhas e áreas de serviço. Outra característica interessante dessa tinta é a sua durabilidade, já que ela pode durar muitos anos sem perder a sua qualidade ou cor.

- Tinta a cal.
- Tinta epóxi.
- Tinta esmalte.
- Tinta inodora.

14) A Norma Regulamentadora NR-33 tem como objetivo estabelecer os requisitos para a caracterização dos espaços confinados. Considera-se espaço confinado qualquer área ou ambiente que atenda simultaneamente determinados requisitos, dos quais, podemos citar:

- Luminosidade precária.
- Atividades submarinas.
- Profundidade maior que 2,0 metros.
- Enriquecimento de oxigênio.

15) A constância na manutenção da limpeza e organização evita que o ambiente de trabalho se torne um espaço insalubre e perigoso. Para atingir tal constância, deve-se atentar para o senso de:

- Economia.
- Agilidade.
- Versatilidade.
- Utilização.

16) Na gestão de projetos ou das tarefas a serem executadas, determinar o procedimento técnico de trabalho utilizado para resolver o problema e a concepção do plano de ação para atingir o objetivo, implica em:

- Planejar.
- Executar.
- Controlar.
- Avaliar.

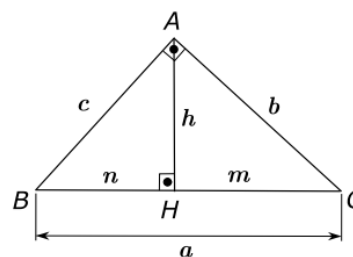
17) O capacete de segurança é um dos principais equipamentos de segurança, pois protege contra eventuais quedas de objetos sobre uma das partes corporais mais críticas: a cabeça. O capacete tipo I tem a seguinte característica:

- Indicado para diversas funções e o seu uso é obrigatório para atividades em altura e espaços confinados.
- Sua principal característica é a ausência total da extensão que contorna o perímetro do crânio. Além disso, normalmente, vem equipado com jugular de 4 pontos
- Tem foco na região da face, protegendo a visão do usuário com eficiência. É utilizado por diversos setores industriais
- É recomendado para trabalhos em ambientes externos, pois, graças à sua aba, é possível diminuir a potência da luz que atinge a região dos olhos, além de proteger contra intempéries naturais

18) O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, determina que é vedado ao servidor público:

- Facilitar a fiscalização de todos atos ou serviços por quem de direito.
- Exercer com estrita moderação as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas.
- Deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
- Participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções, tendo por escopo a realização do bem comum.

19) De acordo com as relações métrica no triângulo retângulo, é **CORRETA** a seguinte relação:



- $b^2 = a.m$
- $a.b = n.m$
- $h^2 = a.b$
- $m.n = a$

20) As válvulas de regulação servem para controlar o fluxo, através do estrangulamento, e também podem bloquear totalmente o líquido. Assinale a alternativa que se refere a um tipo de válvula globo:

- Válvula de agulha.
- Válvula de gaveta.
- Válvula de borboleta.
- Válvula de retenção.



CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 21 a 40

Leia o texto:

O que é Riqueza e Pobreza

Um dia, um pai de família rica levou seu filho para viajar para o interior com o firme propósito de mostrar quanto as pessoas podem ser pobres. Eles passaram um dia

e uma noite na fazenda de uma família muito pobre. Quando retornaram da viagem, o pai perguntou ao filho:

- Como foi a viagem?
- Muito boa, Papai!
- Você viu como as pessoas podem ser pobres?
- Sim. "Respondeu o menino".
- E o que você aprendeu?
- Eu vi que nós temos um cachorro em casa, e eles têm quatro. Nós temos uma piscina que alcança o meio do jardim; eles têm um riacho que não tem fim. Nós temos uma varanda coberta e iluminada com luz, eles têm um céu imenso com as estrelas e a lua. Nosso quintal vai até o portão de entrada, eles têm uma floresta inteira.

O pequeno garoto estava acabando de responder, quando seu pai ficou estupefato pelo que o filho acrescentou:

- Obrigado, pai, por me mostrar o quanto nós somos pobres...

(Texto adaptado)

Disponível em:

<http://www.reflexaodevida.com.br/074riquezapobreza.htm>.

Acesso em 25AGO2024

21) Qual era o objetivo do pai ao levar o filho para a fazenda?

- a) Mostrar ao filho como é a vida na cidade.
- b) Ensinar o filho sobre a importância do dinheiro.
- c) Mostrar ao filho a pobreza das pessoas.
- d) Mostrar ao filho a beleza da natureza.

22) Qual foi a reação inicial do filho após a viagem?

- a) Ficou triste com a pobreza das pessoas.
- b) Sentiu-se culpado por ter muitas coisas.
- c) Não entendeu o objetivo da viagem.
- d) Ficou feliz pela experiência.

23) O que o filho aprendeu com a viagem?

- a) Que a riqueza está em ter muitas coisas materiais.
- b) Que a felicidade não depende apenas de bens materiais.
- c) Que a vida na cidade é melhor que a vida no campo.
- d) Que a pobreza é algo ruim a ser evitado.

24) Qual foi a maior surpresa do pai com a resposta do filho?

- a) O filho entendeu a pobreza de uma forma diferente.
- b) O filho não valorizou a experiência.
- c) O filho se sentiu superior às pessoas da fazenda.
- d) O filho não queria mais voltar para casa.

25) Qual o objetivo principal do texto?

- a) Divertir o leitor com uma história engraçada.
- b) Criticar as pessoas ricas.
- c) Refletir sobre os valores e a felicidade.
- d) Mostrar a importância de viajar.

26) Na oração: "quando seu pai ficou estupefato pelo que o filho acrescentou", a palavra que pode substituir o vocábulo sublinhado sem mudar o sentido da frase é:

- a) alegre.
- b) espantado.
- c) chateado.
- d) decepcionado.

27) Na frase: "Eles passaram um dia e uma noite na fazenda de uma família muito pobre...", o pronome sublinhado se refere a:

- a) pessoas.
- b) pobres.
- c) família.
- d) pai e filho.

28) A classificação da oração sublinhada "Quando retornaram da viagem, o pai perguntou ao filho" é:

- a) Subordinada adverbial causal.
- b) Subordinada adverbial temporal.
- c) Subordinada substantiva objetiva direta.
- d) Subordinada substantiva objetiva indireta.

29) Qual a Função Sintática do termo sublinhado em: "eles têm uma floresta inteira"?

- a) Adjunto adnominal.
- b) Adjunto adverbial.
- c) Complemento nominal.
- d) Complemento verbal.

30) Na frase "Não beber água é prejudicial à saúde", o termo sublinhado exerce a Função Sintática de:

- a) Objeto Indireto.
- b) Adjunto adnominal.
- c) Agente da passiva.
- d) Complemento Nominal.

31) As palavras "Caráter" e "Bíceps" recebem Acento Gráfico porque:

- a) Ambas são oxítonas.
- b) Ambas são paroxítonas.
- c) Ambas são proparoxítonas.
- d) A primeira é paroxítona e a segunda é proparoxítona.

32) De acordo com a norma culta da Língua Portuguesa, todas as palavras a seguir estão escritas corretamente, exceto em:

- a) Canjica, ojeriza, tigela.
- b) Casarão, azar, êxodo.
- c) Enxame, enchente, chícara.
- d) Pajé, colégio, flecha.

33) Considere o número de 3 algarismo, qual o algarismo de menor valor que deve ser colocado no lugar do x, para formar um número divisível por 6:

4	7	x
---	---	---

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

34) Dos conjuntos abaixo, o único que possui como elementos somente números primos é:

- a) {13, 17, 27, 31}
- b) {13, 17, 23, 31}
- c) {19, 21, 23, 29}
- d) {19, 21, 27, 29}

35) Um neto me visita a cada 12 dias, um segundo neto me visita a cada 15 dias. Se aconteceu hoje esta visita dos dois netos, daqui a quantos dias coincidirá novamente a visita dos dois netos juntos:

- a) 20 dias
- b) 30 dias
- c) 40 dias
- d) 60 dias

36) Ana Lúcia comprou um objeto por R\$ 1.800,00. Deu de entrada $\frac{4}{9}$ desse valor e vai pagar o restante em prestações mensais. Sabendo-se que cada prestação será de $\frac{1}{25}$ do restante, o valor de cada prestação será de:

- a) R\$ 40,00
- b) R\$ 50,00
- c) R\$ 75,00
- d) R\$ 80,00

37) Um funcionário da empresa W recebeu R\$ 270,00 a mais em seu salário nesse mês referente a um aumento de 12%. Sendo assim, o seu salário atual passou a ser de:

- a) R\$ 2.250,00
- b) R\$ 2.320,00
- c) R\$ 2.520,00
- d) R\$ 2.550,00

38) Em um terreno quadrado de 12m de lado, Sr Ulisses irá fazer 6 canteiros retangulares para fazer hortas de 4m de comprimento por 2m de largura, o restante ele irá plantar grama. A área gramada será de:

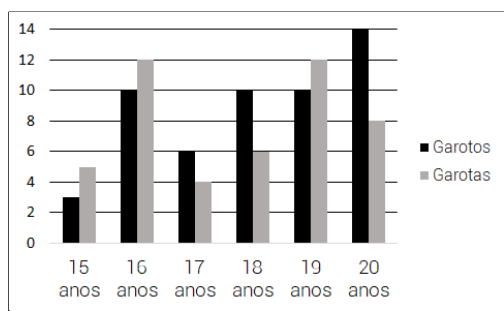
- a) 48m²
- b) 64m²
- c) 96m²
- d) 100m²

39) A Loja "Bela Dona" vende um vestido à vista por R\$ 300,00, ou em dois pagamentos iguais de R\$ 180,00 cada, sendo o primeiro pagamento no ato da compra e o segundo, um mês após a compra. A taxa mensal de juros simples cobrados de quem compra o vestido a prazo, é:

- a) 20%
- b) 25%
- c) 30%
- d) 50%

40) No edifício em que moro foi feito um censo dos moradores e identificamos os jovens com idade entre 15 e 20 anos conforme o gráfico abaixo. Então a média de idade dos jovens do meu edifício, é de aproximadamente:

- a) 15 anos
- b) 16 anos
- c) 18 anos
- d) 19 anos



RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR