

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:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
 - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
 - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
 - a. conferir seu nome e número de inscrição;
 - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
 - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
 - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
 - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. 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.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. 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.
11. 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).

SERVENTE DE OBRAS



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Válvulas são dispositivos destinados a estabelecer, controlar e interromper o fluxo numa tubulação. É caracterizada como válvula de bloqueio, as válvulas:

- a) Globo.
- b) Borboleta.
- c) Diafragma.
- d) Gaveta.

02) Um quadrilátero convexo, se possui dois lados paralelos, é chamado de:

- a) Prisma.
- b) Escaleno.
- c) Trapézio.
- d) Triângulo retângulo.

03) Em instalações elétricas, qualquer condutor isolado, cabo unipolar ou veia de cabo multipolar utilizado como condutor neutro, em caso de identificação por cor, na isolação do condutor isolado deve ser usada a cor:

- a) Azul-claro.
- b) Verde-amarelo.
- c) Branco.
- d) Marrom.

04) Os blocos de concreto podem ser de tipos e formas muito diferentes. Da "família 39" de blocos de concreto, tem-se o seguinte tipo:

- a) 14x17x39 cm.
- b) 17x29x39 cm.
- c) 21x21x39 cm.
- d) 19x19x39 cm.

05) Com a parede chapiscada, o emboço pode ser reparado para a aplicação. Geralmente, os traços utilizados de cal, areia grossa ou média e água, para o preparo são:

- a) 1:2:5 ou 1:2:6 de cimento.
- b) 1:2:8 ou 1:2:9 de cimento.
- c) 1:4:6 ou 1:4:8 de cimento.
- d) 1:3:7 ou 1:3:11 de cimento.

06) O cimento Portland que não possui nenhum tipo de aditivo, apenas o gesso, e que tem a função de retardar o início de pega do cimento para possibilitar mais tempo na aplicação, é denominado de:

- a) CP-I.
- b) CP-R.
- c) CP-II.
- d) CP-S.

07) A pintura nada mais é do que uma camada de recobrimento de uma superfície (substrato); obtida pela aplicação de tintas e vernizes, por exemplo, por meio de técnicas específicas. Para ambientes quimicamente agressivos como o revestimento de banheiros e balcões, deve utilizada a tinta à base de:

- a) Óleo.
- b) Epóxi.
- c) Cal.
- d) Esmalte.

08) No caso de madeiras destinadas a auxiliar na construção civil, caso da madeira serrada para vigas, caibros e tábuas, um dos tipos mais utilizados é a(o):

- a) Pau-amarelo.
- b) Macacauba.
- c) Pau-Darco.
- d) Peroba-Rosa.

09) Em telhados de duas águas ou mais, a tesoura é o componente mais fundamental da estrutura do telhado. É o que compõe o perfil triangular dos telhados mais clássicos, quando vistos de frente. Assinale a alternativa que se refere aos componentes perpendiculares, que acompanham a inclinação do telhado, recebendo o peso das telhas e ripas para as terças:

- a) Beirais.
- b) Tramas.
- c) Caibros.
- d) Fiadas.

10) As fôrmas de madeira são usadas na execução de todos os tipos de estruturas em concreto, desde vigas e pilares simples até estruturas mais complexas, como pontes e viadutos. As peças que reforçam as gravatas dos pilares recebem o nome de:

- a) Travessas.
- b) Travessões.
- c) Montantes.
- d) Cantoneiras.

11) As ferramentas manuais são primordiais para inúmeros trabalhos no canteiro de obras. O esquadro é uma ferramenta utilizada para:

- a) Traçar os ângulos corretos de materiais como madeira, cerâmica, alvenaria, azulejo, entre outros.
- b) Aplicação de rejunte, massa corrida, resinas e outros produtos similares.
- c) Marcar o nível e a inclinação de um piso, para assim, garantir um resultado uniforme e impecável.
- d) Checar se a parede está uniforme do chão ao teto.

12) As lajes são estruturas que realizam a interface entre pavimentos de uma edificação, podendo dar suporte a contrapisos ou funcionar como teto. Quando se deseja vencer grandes vãos sem pilares e vigas intermediários, dando maior flexibilidade aos ambientes, é recomendada:

- a) As lajes maciças.
- b) As lajes ocas.
- c) As lajes treliçadas.
- d) As lajes nervuradas.

13) Antes de iniciar a construção e saber como fazer laje de concreto, é essencial realizar cálculos precisos para garantir a segurança e a eficácia da estrutura. Por exemplo, para uma laje de 10 metros quadrados com 10 cm de espessura, a quantidade de concreto necessária será de:

- a) 1 m³.
- b) 10 m³.
- c) 100 m³.
- d) 1.000 m³.

14) A desempenadeira é uma ferramenta que tem muita importância na hora de fazer aplicação, nivelamento e uniformização de diferentes tipos de revestimento, além de também contribuir para acabamentos de maior qualidade. Para auxiliar na formação de sulcos e cordões que facilitem o assentamento dos revestimentos cerâmicos, sendo ideias para aplicação de argamassa, cerâmica e cimento, deve se utilizar as:

- a) Desempenadeiras Texturizadas.
- b) Desempenadeiras Dentadas.
- c) Desempenadeiras Raspadeiras.
- d) Desempenadeiras de Canto Arredondado.

15) A NR18 canteiro de obras aborda orientações específicas sobre todas as atividades executadas na construção civil.

Essa norma recomenda que seja seguido:

- a) Programa de Atuação Preventiva.
- b) Programa de Acidentes Urgentes.
- c) Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- d) Programa de Inovação Ocupacional.

16) Considere as afirmações abaixo e em seguida assinale a alternativa que indica quais são as verdadeiras:

- I. Nas atividades de escavação, limpeza do terreno e fundação o trabalhador deve usar calçado permeável para lugares úmidos, lamacentos ou encharcados, como também desligar o cabo elétrico subterrâneo existente, antes de iniciar a escavação.
 - II. Nas operações de corte de madeira deve ser utilizado dispositivo empurrador e guia de alinhamento. A carpintaria deve ter piso resistente, em concreto, com cobertura, protegendo os trabalhadores contra quedas de materiais e intempéries.
 - III. Na operação de concretagem, os vibradores de imersão e de placas devem ter dupla isolamento e os cabos de ligação ser protegidos contra choques mecânicos e cortes pela ferragem, devendo ser inspecionados antes e durante a utilização.
- a) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
 - b) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
 - c) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
 - d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.

17) Os andaimes não são estruturas únicas, pelo contrário, são combinações de peças cuidadosamente projetadas, cada uma com uma função específica, que juntas formam os mais diversos tipos de andaimes. A função de distribuir uniformemente a carga na estrutura, evitando oscilações indesejadas e deformações, é do(a):

- a) Sapata.
- b) Trava.
- c) Barra diagonal.
- d) Mão-francesa.

18) Na hora de escolher a betoneira a ser utilizada na obra, é importante considerar a capacidade do tambor e de mistura, a tensão elétrica, o tipo de motor, a quantidade de rotações por minuto (RPM) e o fabricante. São consideradas betoneiras grande às de:

- a) 300 litros.
- b) 500 litros.
- c) 600 litros.
- d) 800 litros.

19) Uma das principais causas de acidentes de trabalho graves e fatais se deve a eventos envolvendo quedas de trabalhadores de diferentes níveis. Por norma, considera-se trabalho em altura qualquer atividade, onde exista a possibilidade de queda, que, acima do nível inferior, ocorra a mais de:

- a) 1,60 m.
- b) 2,00 m.
- c) 2,20 m.
- d) 2,50 m.

20) É deveres fundamentais do servidor público, de acordo com o Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994:

- a) Ser esperto.
- b) Ter passividade.
- c) Ser rígido.
- d) Ter urbanidade.



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:

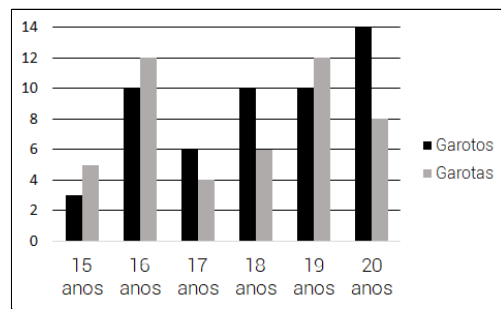
- a) 48m²
- b) 64m²
- c) 96m²
- d) 100m²

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