

PREFEITURA DE SÃO LUIS DO QUITUNDE (AL) :: NÍVEL TÉCNICO
 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).

TÉCNICO DE INFORMÁTICA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 1 a 20

01) Analise as alternativas abaixo e assinale a que **NÃO** corresponda a um protocolo utilizado dentro da camada de Aplicação do Modelo TCP/IP

- a) XMPP.
- b) LDAP.
- c) DHCP.
- d) PPP.

02) Leia o trecho e responda.

"A _____ é responsável pela permissão de envio de pacotes por hosts a qualquer rede e pela garantia de que esses dados cheguem ao seu destino. Essa camada tem como embasamento os protocolos IP (Internet Protocol) e ICMP (Internet Control Message Protocol)."

Das alternativas abaixo, qual preenche a lacuna acima corretamente?

- a) Camada de Apresentação.
- b) Camada de Transporte.
- c) Camada de Internet.
- d) Camada de Enlace.

03) Como são chamados os conjuntos de códigos que podem ser criados, armazenados e executados no Banco de Dados sempre que precisarmos e que sempre retornam um valor, como textos, datas ou números?

- a) Procedures.
- b) Functions.
- c) Triggers.
- d) Cursores.

04) Assinale a alternativa que apresente o protocolo que permite que os usuários acessem seus e-mails a partir de qualquer dispositivo, uma vez que atua como um intermediário entre os servidores de e-mail e os clientes de e-mail, em vez de baixar e-mails do servidor para o cliente de e-mail.

- a) ATM.
- b) ISDN.
- c) IMAP.
- d) DSL.

05) Leia o trecho.

"É um protocolo de rede para a transmissão de arquivos entre computadores. Dentro do conjunto TCP/IP, ele é um protocolo da camada de aplicação para o download e upload de arquivos em conexões do tipo cliente/servidor."

É **CORRETO** afirmar que o trecho diz respeito ao protocolo:

- a) NAT.
- b) FTP.
- c) HDLC.
- d) USB.

06) São leitores de PDF:

- I. Adobe Acrobat Reader;
- II. Microsoft Edge;
- III. Foxit Reader.
- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.

07) Qual Tag deve ser utilizada em HTML5 para definir o rodapé de uma página?

- a) <header>.
- b) <meta>.
- c) <input>.
- d) <footer>.

08) Para inserir uma quebra de linha simples em HTML5, qual Tag é utilizada?

- a) <a>.
- b)
.
- c) <form>.
- d) .

09) Analise as opções abaixo e responda.

- I. <fieldset>;
- II. <option>;
- III. <select>;
- IV. .

Das opções apresentadas, qual corresponde a tag responsável por definir uma opção em uma lista suspensa em HTML5?

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

10) Leia e responda.

"_____ é um dispositivo que simplesmente conecta todos os elementos da sua rede. Ele atua como ponte ou unidade de controle para que computadores, impressoras, servidores e todos os outros tipos dispositivos possam se comunicar."

A lacuna acima deverá ser preenchida por:

- a) Switch.
- b) Gabinete.
- c) Webcam.
- d) Scanner.

11) Analise e assinale a alternativa que apresente o nome dado a uma rede de comunicação a serviço de uma organização, que trabalha de forma fechada à teia mundial de computadores que conhecemos como "internet".

- a) Microsoft.
- b) Android.
- c) Ultranet.
- d) Intranet.

12) A respeito do Firewall, assinale a alternativa correta.

- a) É um dispositivo alimentado por baterias, capaz de fornecer energia elétrica a um sistema durante um determinado período, em situações de emergência, no caso de interrupção do fornecimento de energia da rede pública.
- b) É um dispositivo de segurança que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos de acordo com um conjunto definido de regras de segurança.
- c) É uma técnica que embaralha a informação por meio de algoritmos de criptografia, e faz com que a informação se transforme em algo ininteligível.
- d) É uma ferramenta que verifica algumas características físicas da pessoa para certificar que aquela característica identifica a pessoa unicamente

13) São dispositivos de armazenamento, EXCETO:

- a) Impressora.
- b) Disco rígido.
- c) Pendrive.
- d) CD.

14) Leia o trecho abaixo e responda corretamente.

"Trata-se de um circuito eletrônico integrado capaz de executar cálculos ou instruções lógicas, aritméticas, de entrada e saída e demais orientações básicas que são transmitidas pelo sistema operacional."

O trecho faz referência a um dos componentes de um computador. Qual?

- a) Placa-mãe.
- b) Fonte de energia.
- c) Processador.
- d) Placa de vídeo.

15) Sobre o monitor de computador, é **CORRETO** afirmar que:

- a) É um pequeno dispositivo de entrada capaz de apontar, selecionar e clicar em objetos, aplicativos, navegadores e demais elementos dispostos na tela.
- b) É um componente que lê dados de um DVD, CD, disco Blu-ray ou demais formatos.
- c) É apenas uma parte da memória dos computadores que armazena os dados dos programas e aplicativos usados pelos usuários.
- d) É um componente que exhibe imagens e textos na forma de vídeo em uma tela. Esse dispositivo é essencial para gerenciar ou utilizar qualquer sistema informatizado moderno que dependa da inserção de comandos, pois é por meio dele que os usuários conseguem operar de maneira simplificada um computador.

16) Para abrir um arquivo do computador no Google Chrome, qual atalho deve ser utilizado pelo usuário?

- a) J + selecionar um arquivo.
- b) Ctrl + O + selecionar um arquivo.
- c) F3 + selecionar um arquivo.
- d) Shift + Ctrl + selecionar um arquivo.

17) A *Programação orientada a objetos* é um modelo de Programação onde diversas classes possuem características que definem um objeto na vida real. Este modelo possui princípios, dentre eles, o Princípio do Encapsulamento. Sobre este princípio, é **CORRETO** afirmar que ele defende que:

- a) O programa é dividido, a ponto de se tornar o mais isolado possível, ou seja, cada método pode ser executado isoladamente e retornar um resultado satisfatório ou não para cada situação.
- b) O usuário não necessita saber todos os detalhes de como sua implementação foi realizada, apenas para que serve determinada rotina e qual o resultado esperado dela.
- c) Uma classe pode compartilhar métodos e atributos entre si como, por exemplo, em um sistema escolar, onde temos uma classe Pessoa que contém características que definem uma pessoa.
- d) Os mesmos atributos ou métodos podem ser utilizados por objetos distintos e com implementações de lógica diferentes.

18) Assinale a alternativa que **NÃO** corresponda a uma das guias do MS-Word 2010.

- a) Correspondências.
- b) Exibição.
- c) Layout da Página.
- d) Dados.

19) Para abrir um novo documento no programa MS-Word 2010, qual atalho pode ser utilizado pelo usuário?

- a) Ctrl + O.
- b) Ctrl + U.
- c) Ctrl + L.
- d) Ctrl + P.

20) Em qual guia do MS-Word 2010 é possível localizar o grupo Estilo?

- a) Revisão.
- b) Arquivo.
- c) Início.
- d) Fórmulas.



CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

Leia o texto:

Escola inclusiva

É alvissareira a constatação de que 86% dos brasileiros consideram haver melhora nas escolas quando se incluem alunos com deficiência. O elevado grau de aceitação aparece em pesquisa Datafolha divulgada em 15 de outubro, Dia do Professor.

Uma década atrás, quando o país aderiu à Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência e assumiu o dever de uma educação inclusiva, era comum ouvir previsões negativas para tal perspectiva generosa. Apesar das dificuldades óbvias, ela se tornou lei em 2015 e criou raízes no tecido social.

A rede pública carece de profissionais satisfatoriamente qualificados até para o mais básico, como o ensino de ciências; o que diz respeito a alunos com gama tão variada de dificuldades. Os empecilhos vão desde o acesso físico à escola, como o enfrentado por cadeirantes, a problemas de aprendizado criados por limitações sensoriais – surdez, por exemplo – e intelectuais.

Bastaram alguns anos de convívio em sala, entretanto, para minorar preconceitos. A maioria dos entrevistados (59%), hoje, discorda de que crianças com deficiência devam aprender só na companhia de colegas na mesma condição. Tal receptividade decerto não elimina o imperativo de contar, em cada estabelecimento, com pessoal capacitado para lidar com necessidades específicas de cada aluno. Este pode ser disléxico, deficiente visual ou diagnosticado com transtorno do espectro autista, para dar mais alguns exemplos.

O censo escolar indica 1,2 milhão de alunos assim categorizados. Embora tenha triplicado o número de professores com alguma formação em educação especial inclusiva, contam-se não muito mais que 100 mil deles no país. Não se concebe que possa haver um especialista em cada sala de aula. As experiências mais bem-sucedidas criaram na escola uma estrutura para o atendimento inclusivo, as salas de recursos. Aí, ao menos um profissional preparado se encarrega de receber o aluno e sua família para definir atividades e de auxiliar os docentes do período regular nas técnicas pedagógicas.

Não faltam casos exemplares na rede oficial de ensino. Compete ao Estado disseminar essas iniciativas exitosas por seus estabelecimentos. Assim se combate a tendência ainda existente a segregar em salas especiais os estudantes com deficiência – que não se confunde com incapacidade, como felizmente já vamos aprendendo.

(Editorial, da Folha de São Paulo, 16.10.2019 – adaptado)

21) De acordo com o texto lido, qual a principal evidência apresentada para mostrar que a inclusão escolar está avançando no Brasil?

- a) O aumento do número de escolas especializadas.
- b) A diminuição do número de alunos com deficiência.
- c) A alta taxa de aprovação dos alunos com deficiência.
- d) A crescente aceitação da sociedade em relação à inclusão.

22) Segundo o texto, qual é um dos principais desafios para a implementação da educação inclusiva no Brasil?

- a) A falta de recursos financeiros para as escolas.
- b) A resistência dos pais de alunos sem deficiência.
- c) A falta de profissionais qualificados para atender as necessidades específicas dos alunos.
- d) A falta de interesse dos alunos com deficiência em estudar.

23) De acordo com o texto, o que são as "salas de recursos"?

- a) São salas isoladas para alunos com dificuldades de aprendizado.
- b) São salas equipadas com materiais específicos para atender alunos com deficiência.
- c) São salas de aula comuns onde todos os alunos são atendidos de forma igualitária.
- d) São salas de professores para planejamento de aulas individualizadas.

24) Assinale a alternativa que traz o sujeito da oração: "O elevado grau de aceitação aparece em pesquisa Datafolha...".

- a) em pesquisa Datafolha.
- b) O elevado.
- c) O elevado grau.
- d) O elevado grau de aceitação.

25) Em "A rede pública carece de profissionais satisfatoriamente qualificados...", o verbo sublinhado pode ser substituído, sem alterar o sentido da frase, por:

- a) necessita.
- b) custa caro.
- c) sobra.
- d) tem abundância.

26) A alternativa que melhor completa as lacunas das frases abaixo é:

- Ainda não se sabe o _____ de tanta raiva.
Joana estudou demais para a prova, _____ foi reprovada.
Eu estive aqui _____ dez anos.
Um _____ filho é sempre castigado pela vida.
- a) porque; .mas; a; mau.
 - b) porquê; mais; há; mal.
 - c) porquê; mas; há; mau.
 - d) porque; mais; a; mau.

Leia o texto:

A distância

Sempre defendi a tese de que foi a preguiça que trouxe a civilização. O que foi a invenção da roda senão o prenúncio da charrete e um triunfo do comodismo? Fomos a primeira espécie a criar um jeito de não ir, mas ser levada. A razão do hominídeo para deflagar o processo que resultou no controle remoto foi prática, a de atingir uma presa sem arriscar a ser mordido, ou almoçar sem ser almoçado. O primeiro lance do longo processo que terminou com o implante no cérebro foi a pedra arremessada. Depois vieram a lança, o estilingue, o arco e a flecha, a catapulta, as armas

de fogo, o foguete intercontinental, o drone – todos os engenhos para evitar chegar perto.

A distância sempre foi um inimigo natural do Homem, ou pelo menos do Homem Preguiçoso. Vencê-la foi o nosso grande desafio intelectual, e agora se abre a possibilidade de subjugar a só com o intelecto, desprezando os instrumentos que, da pedra à internet, nos ajudaram até aqui. Estamos simbolicamente de volta à savana primeva, pensando em como empurrar aquele mamute para dentro do fosso sem precisar ir lá, mas agora o pensamento basta. A vontade se realizará sozinha, sem as mãos, sem mais nada. A preguiça cumpriu sua missão histórica.

(Luis Fernando Veríssimo [org. Adriana Falcão e Isabel Falcão], "A distância". Ironias do tempo, 2018. Adaptado)

27) Qual a tese central defendida por Luis Fernando Veríssimo no texto?

- a) A preguiça é o motor da evolução humana.
- b) A busca por comodidade impulsionou o desenvolvimento humano.
- c) A tecnologia nos afastou cada vez mais da natureza.
- d) A distância sempre foi um obstáculo insuperável para a humanidade.

28) Qual a principal consequência da busca incessante pela distância, segundo o autor?

- a) A criação de ferramentas cada vez mais complexas.
- b) O isolamento social e a alienação.
- c) A perda da capacidade de interação humana.
- d) O desenvolvimento de novas formas de comunicação.

29) O que simboliza a volta à savana primeva mencionada no texto?

- a) A necessidade de retornar às origens para encontrar novas soluções.
- b) O fim da evolução tecnológica e o retorno a uma vida mais simples.
- c) A incapacidade de resolver os problemas atuais com a tecnologia existente.
- d) A possibilidade de controlar o mundo apenas com o pensamento.

30) Qual a principal crítica implícita no texto?

- a) A falta de criatividade da humanidade.
- b) A incapacidade da humanidade de resolver problemas complexos.
- c) A obsessão da humanidade por tecnologia.
- d) A dependência da humanidade em relação à natureza.

31) A voz verbal presente na frase "André se cortou com a navalha" é:

- a) ativa.
- b) passiva.
- c) reflexiva.
- d) inexistente.

32) A classificação da oração "Peço-lhe um grande favor: que me deixe em paz" é:

- a) Subordinada Substantiva Apositiva.
- b) Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- c) Subordinada Adverbial Concessiva.
- d) Subordinada Adjetiva Restritiva.

33) Considere o número natural $2\overline{1}2\overline{1}2\overline{1}X$, onde X representa o algarismo da unidade.

Se esse número natural é divisível por 4, então o valor máximo que X pode assumir é:

- a) 0
b) 3
c) 4
d) 6

34) Das sequências abaixo, aquela que não contém Números Primo, é:

- a) 13, 427, 1029, 1346
b) 187, 327, 529, 2024
c) 2, 111, 169, 536
d) 11, 429, 729, 848

35) Um ciclista dá uma volta em uma pista de ciclismo em 12 segundos, o segundo ciclista em 8 segundos e o terceiro ciclista em 16 segundos. Se os três ciclistas partiram juntos, após quanto tempo irão se encontrar novamente:

- a) 24 segundos
b) 36 segundos
c) 48 segundos
d) 64 segundos

36) Antônio e seu filho José estão montando juntos um quebra cabeça que possui, no total, 720 peças. No primeiro dia foram montadas $\frac{3}{8}$ do número total de peças e, no segundo dia foram montados $\frac{4}{9}$ do número de peças restantes. O número de peças que ainda precisam ser montadas para finalizar o quebra cabeça, é:

- a) 200
b) 210
c) 220
d) 250

37) Na festa de confraternização dos funcionários do Departamento de Digitação de Empresa KGOL participaram 96 pessoas. Sabendo-se que 75% eram do sexo feminino. Se, num dado momento antes do término da festa, foi constatado que a porcentagem das mulheres havia se reduzido a 60% do total de pessoas presentes, enquanto o número de homens permaneceu inalterado, até o final da festa, então quantidade de mulheres que haviam se retirada da festa era de:

- a) 40
b) 36
c) 42
d) 38

38) O perímetro de um quadrado é igual ao perímetro de um retângulo cuja base excede em 3 cm a altura, sendo 66 cm a soma do dobro da base com o triplo da altura desse retângulo. Então a área do quadrado é:

- a) $\frac{529}{4} \text{ cm}^2$
b) $\frac{576}{4} \text{ cm}^2$
c) $\frac{625}{4} \text{ cm}^2$
d) $\frac{729}{4} \text{ cm}^2$

39) João Paulo tinha uma dívida da qual só tinha apenas 20% do dinheiro para quitar. Então para quitar o restante dessa dívida resolveu fazer um empréstimo a uma taxa fixa de 5% ao mês por um ano ao qual lhe custou um juros simples de R\$ 12.000,00. A dívida era de:

- a) R\$ 25.000,00
b) R\$ 30.000,00
c) R\$ 50.000,00
d) R\$ 100.000,00

40) Na rede de Supermercados "Estrela Dalva", a distribuição de frequência dos salários de um grupo de 30 colaboradores estão apresentados na tabela abaixo. A média salarial, aproximadamente, desses colaboradores é de:

Salário do mês (em reais)	Número de empregados
465 - 665	16
665 - 865	8
865 - 1065	4
1065 - 1265	2

- a) R\$ 725,00
b) R\$ 865,00
c) R\$ 575,00
d) R\$ 712,00

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR