

PREFEITURA DE SÃO LUIS DO QUITUNDE (AL) :: NÍVEL MÉDIO  
 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](http://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).

## OPERADOR DE MÁQUINAS





CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS  
Questões de 1 a 20

01) Trator é a máquina automotora especialmente construída para empurrar outra(s) máquina(s) e/ou acionar implemento(s) a ela adaptado(s). O Trator de Esteira apresenta a seguinte características, dentre outras:

- Grande velocidade de trabalho.
- Trabalha em qualquer condição topográfica.
- Menor capacidade de tração em terrenos pouco aderentes.
- Os tratores de esteiras são indicados como unidade carregadora, quando dotado de lâmina frontal.

02) Ao se deparar com a Placa de Sinalização abaixo, é indicado que há:



- Curva acentuada à direita.
- Curva perigosa à direita.
- Pista sinuosa à direita.
- Curva acentuada em S à direita.

03) Na categoria 3 de alerta, o indicador de alerta e a luz de ação se iluminarão e o alarme de ação soará. Esta categoria requer a parada imediata da máquina a fim de evitar ferimentos ao operador e/ou graves danos a máquina. O seguinte indicador de alerta se iluminará na Categoria 3, entre outras:

- Pressão de ar nos freios.
- Freio de Estacionamento.
- Voltagem do sistema.
- Temperatura do líquido arrefecedor.

04) O Símbolo Pictográfico abaixo em um painel de instrumentos de uma máquina significa:



- Filtro do Óleo da Transmissão.
- Pressão do Óleo do Motor.
- Filtro do Óleo do Trem de Força.
- Problema com o Filtro do Óleo Hidráulico.

05) Raspar superfície da base, é uma atividade desenvolvida pelo operador de pá carregadeira, referente ao seguinte serviço:

- Executar a construção de aterros.
- Drenar solos.
- Auxiliar a atividade de cravar estacas.
- Acabamento de pavimento.

06) No contexto dos Primeiros Socorros, a abordagem à vítima obedece a uma sequência padronizada, onde são identificadas as possíveis lesões da vítima e realizadas as manobras adequadas para garantir sua sobrevivência. Nessa sequência a primeira avaliação deve ser:

- Da circulação sanguínea.
- Da avaliação neurológica.
- Da temperatura corporal.
- Das vias aéreas.

07) A Engrenagem Planetária é constituída, normalmente, por:

- 02 engrenagens.
- 03 engrenagens.
- 04 engrenagens.
- 05 engrenagens.

08) No que diz respeito a ordem de prevalência dos sinais de trânsito, prevalece sobre os demais:

- Os semáforos.
- As ordens do agente de trânsito.
- As placas de sinalização.
- As indicações de sinais horizontais.

09) De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, o trator de rodas é classificado como:

- Veículo de tração.
- Veículo de carga.
- Veículo misto.
- Veículo especial.

10) Pelo Código de Trânsito Brasileiro é considerada uma infração gravíssima:

- Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação vencida há mais de 30 (trinta) dias.
- Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança.
- Atirar do veículo ou abandonar na via objetos ou substâncias.
- Ter seu veículo imobilizado na via por falta de combustível.

11) Os motores de quatro tempos, são assim denominados, porque realizam o ciclo em quatro cursos do pistão. O pistão se desloca do PMS para o PMI nos tempos:

- 1º e 2º tempos.
- 2º e 3º tempos.
- 1º e 3º tempos.
- 2º e 4º tempos.

12) A qualidade do óleo diesel é especificada em função de diversas características do combustível. O número de cetano mede:

- A facilidade do diesel inflamar.
- O teor de água e sedimentos presentes no óleo diesel.
- A viscosidade do óleo diesel.
- A qualidade de ignição do diesel.

13) Manutenção preventiva: aquela realizada para reduzir ou evitar a falha ou queda no desempenho, obedecendo a um plano previamente elaborado, baseado em intervalos definidos de tempo. A cada 500 horas de trabalho é recomendado:

- A troca do óleo do motor.
- A verificação do sistema de arrefecimento.
- A verificação do sistema elétrico.
- A substituição do filtro do combustível.

14) Cargas Perigosas são materiais ou substâncias que, durante o transporte, podem representar riscos significativos para a saúde humana, a segurança pública ou o meio ambiente. Dentre essas substâncias, uma das que se caracterizam por serem substâncias corrosivas, é o:

- Urânio enriquecido.
- Ácido sulfúrico.
- Cianeto de Potássio.
- O fósforo branco.



CONHECIMENTOS GERAIS  
Questões de 21 a 40

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

- I. Os procedimentos de trabalho e segurança não podem ser as únicas medidas de proteção adotadas para se prevenir acidentes, sendo considerados complementos e não substitutos das medidas de proteção coletivas necessárias para a garantia da segurança e saúde dos trabalhadores.
- II. Ao início de cada turno de trabalho ou após nova preparação da máquina ou equipamento, o operador deve efetuar inspeção rotineira das condições de operacionalidade e segurança e, se constatadas anormalidades que afetem a segurança, assim que as atividades forem concluídas, deve haver comunicação ao superior hierárquico.
- III. A sinalização de segurança compreende a utilização de cores, símbolos, inscrições, sinais luminosos ou sonoros, entre outras formas de comunicação de mesma eficácia.
  - 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.

16) Condições adversas são condições desfavoráveis ou inadequadas no trânsito, que se não forem tratadas com atenção, certamente serão propiciadoras de acidentes. É caracterizada uma condição adversa do condutor:

- a) Dirigir por longos períodos.
- b) Dirigir com sob neblina.
- c) Dirigir com freios desgastados.
- d) Dirigir com excesso de carga.

17) A falta de atenção, de observação e falha na conservação do veículo, caracteriza:

- a) Imperícia.
- b) Instabilidade.
- c) Negligência.
- d) Inconstância.

18) Há alguns problemas no veículo que podem ser identificados através do controle de quilometragem e em relação ao consumo de combustível. Nesse sentido assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo:

Se o consumo aumenta, com a mesma quilometragem percorrida de outro deslocamento realizado, podem estar acontecendo problemas \_\_\_\_\_, que, quando problemático, faz a temperatura aumentar e acaba queimando mais combustível que o necessário.

- a) No filtro de ar.
- b) Nos pneus.
- c) Nas velas.
- d) No catalisador.

19) Para fazer um bom atendimento ao público, é necessário conhecer os pilares de um atendimento de qualidade, como por exemplo:

- a) Esperteza.
- b) Conivência.
- c) Passividade.
- d) Empatia.

20) É um dos deveres fundamentais do Servidor Público:

- a) Trabalhar na maior e melhor velocidade possível, a fim de não comprometer a eficácia.
- b) Participar de congressos e fóruns técnicos.
- c) Limitar-se a fazer somente o que lhe for mandado.
- d) Jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

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 dizer então de 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 homínido 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-la 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  $\overline{212121X}$  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**