

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E SIMILARES

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

Devido a declaração de pandemia da Organização Mundial de Saúde datada de 30 de janeiro de 2020, em decorrência da Infecção Humana provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), serão adotadas medidas de proteção à infecção aos candidatos, fiscais de sala, corredor e organização, de acordo com a Portaria SES nº 714/2020.

É obrigatório o uso de máscara em todos os ambientes do local da prova.

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;
- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O quadrado da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o quadrado. Exemplo:

1		B	C	D	E
2	A	B		D	E
- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica fabricada em material transparente de tinta azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2021 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SEARA – SC

irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h00min (três horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	03 (três)
Matemática e Raciocínio Lógico	03 (três)
Conhecimentos Gerais e Atualidades	04 (quatro)
Conhecimentos Específicos	20 (vinte)
Total de Questões	30 (trinta)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

CADERNO DE PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA

Uma anedota

Dois internos estão em um hospício e um diz ao outro:

- Temos que fugir.
- Mas como? - pergunta o outro.
- Se o muro for muito alto, cavamos um buraco por baixo. Se for baixo, pulamos por cima. - ele explica.

Um deles vai ao muro e volta, decepcionado.

- Não podemos escapar - diz, - não tem muro!

(Fonte: A narrativa é uma adaptação de texto encontrado no seguinte site da internet:

<https://www.tudoporemail.com.br/content.aspx?emailid=4546>)

01 – Podemos afirmar com segurança sobre a piada acima:

- a) A fuga era impossível em função dos obstáculos.
- b) A constatação de que não há muro foi feita pelo interno que teve a ideia da fuga.
- c) Na verdade, havia muro no hospício.
- d) Um dos internos fingiu que estava decepcionado.
- e) Não seria difícil fugir do hospício.

02 – Em qual das alternativas abaixo, o verbo “amar” está no presente simples:

- a) Eu o amei.
- b) Eu o amava.
- c) Eu o amo.
- d) Eu o amara.
- e) Eu o amarei.

03 – O que vem depois não pode ser chamado de:

- a) Seguinte.
- b) Imediato.
- c) Próximo.

d) Predecessor.

e) Contíguo.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

04 – S é um cabeleireiro corta cinco cabelos em 2 horas, considerando a mesma proporção, é correto afirmar que em 10 horas ele cortará:

a) 30 cabelos

b) 25 cabelos

c) 35 cabelos

d) 50 cabelos

e) 40 cabelos

05 – Se uma régua possui 30 centímetros e com ela João medirá uma escada de 3 metros, é correto afirmar que, nesta situação, serão necessárias realizar:

a) 10 medidas

b) 5 medidas

c) 15 medidas

d) 8 medidas

e) 12 medidas

06 – Antônio anunciou para venda seu videogame por R\$ 2.000,00. No momento da entrega, ele concedeu um desconto de R\$ 195,50 ao comprador. Sendo assim, é correto afirmar que o videogame foi vendido por:

a) R\$ 1.892,70

b) R\$ 1.825,50

c) R\$ 1.874,25

d) R\$ 1.901,50

e) R\$ 1.804,50

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

07 – Analise o trecho a seguir:

O estado de Santa Catarina está localizado na região Sul do Brasil, sua costa é banhada pelo oceano atlântico, e faz divisa, ao norte, com o estado do _____, e ao sul pelo estado _____. Além disso, está politicamente dividido em oito macrorregiões.

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- a) Florianópolis, Balneário Camboriú.
- b) São Paulo, Paraná.
- c) Paraná, Rio Grande do Sul.
- d) Rio Grande do Sul, São Paulo.
- e) Argentina, Uruguai.

08 – Em julho de 2021, teve início os jogos olímpicos, com um ano de atraso devido a pandemia de Coronavírus em 2020. Os jogos estão sendo sediados na cidade japonesa de:

- a) Tóquio.
- b) Hiroshima.
- c) Nagasaki.
- d) Xangai.
- e) Wuhan.

09 – No litoral catarinense é possível encontrar um tipo de vegetação típica desta região, conhecida como:

- a) Araucária.
- b) Caatinga.
- c) Mata de cocais.
- d) Mangue.
- e) Gramado.

10 – Leia abaixo as citações e responda:

I – Joinville

II – Criciúma

III – Itajaí

IV – Campinas

São cidades de Santa Catarina:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- d) Apenas o item II está correto.
- e) Todos os itens estão corretos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E SIMILARES

11 – De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro – CTB, definimos catadióptrico como:

- a) Veículo de pelo menos duas rodas a propulsão humana.
- b) Veículo destinado ao transporte de carga com peso bruto total de até três mil e quinhentos quilogramas.
- c) Distância entre o plano vertical passando pelos centros das rodas traseiras extremas e o ponto mais recuado do veículo, considerando-se todos os elementos, rigidamente, fixados ao mesmo.
- d) Máximo peso que a unidade de tração é capaz de tracionar, indicado pelo fabricante.
- e) Dispositivo de reflexão e refração da luz utilizado na sinalização de vias e veículos (olho-de-gato).

12 – A interseção de duas vias em nível denomina-se:

- a) Acostamento.
- b) Rotatória.
- c) Cruzamento.
- d) Ciclofaixa.
- e) Canteiro central.

13 – Analise o trecho a seguir:

_____ é o fecho de luz do veículo destinada a iluminar a via diante do veículo, sem ocasionar ofuscamento ou incômodo injustificáveis aos condutores e outros usuários da via que venham em sentido contrário.

Assinale a alternativa que completa a lacuna corretamente:

- a) Luz alta.
- b) Luz baixa.
- c) Luz de freio.
- d) Luz de posição.
- e) Luz indicadora de direção.

14 – Considere, entre as alternativas, a que discorre sobre o conceito de Passagem de Nível:

- a) Todo cruzamento de nível entre uma via e uma linha férrea ou trilho de bonde com pista própria.
- b) Imobilização do veículo com a finalidade e pelo tempo estritamente necessário para efetuar embarque ou desembarque de passageiros.
- c) Movimento de passagem à frente de outro veículo que se desloca, no mesmo sentido, em menor velocidade, mas em faixas distintas da via.
- d) Obra de arte destinada à transposição de vias, em desnível subterrâneo, e ao uso de pedestres ou veículos.
- e) Obra de arte destinada à transposição de vias, em desnível aéreo, e ao uso de pedestres.

15 – Analise os itens, abaixo, sobre as características de alguns veículos:

I – TRATOR - veículo automotor construído para realizar trabalho agrícola, de construção e pavimentação e tracionar outros veículos e equipamentos.

II – VEÍCULO DE CARGA - combinação de veículos, sendo o primeiro um veículo automotor e os demais reboques ou equipamentos de trabalho agrícola, construção, terraplenagem ou pavimentação.

III – VEÍCULO ARTICULADO - combinação de veículos acoplados, sendo um deles automotor.

Dos itens acima:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens II e III estão corretos.
- c) Todos os itens estão corretos.
- d) Apenas os itens I e III estão corretos.
- e) Apenas o item II está correto.

16 – Considerando o texto do Código de Trânsito Brasileiro - CTB, analise as alternativas, abaixo, e assinale a que traz informações incorretas:

- a) Nas paradas, operações de carga ou descarga e nos estacionamentos, o veículo deverá ser posicionado no sentido do fluxo, paralelo ao bordo da pista de rolamento e junto à guia da calçada (meio-fio), admitidas as exceções, devidamente, sinalizadas.
- b) O estacionamento dos veículos sem abandono do condutor poderá ser feito, somente, nos locais previstos, neste Código ou naqueles regulamentados por sinalização específica.
- c) Nas vias providas de acostamento, os veículos parados, estacionados ou em operação de carga ou descarga deverão estar situados, na pista de rolamento.
- d) O condutor e os passageiros não deverão abrir a porta do veículo, deixá-la aberta ou descer do veículo sem antes se certificarem de que isso não constitui perigo para eles e para outros usuários da via.
- e) Quando proibido o estacionamento na via, a parada deverá restringir-se ao tempo indispensável para embarque ou desembarque de passageiros, desde que não interrompa ou perturbe o fluxo de veículos ou a locomoção de pedestres.

17 – De acordo com o CTB, o condutor de veículo motorizado utilizado em transporte de carga, cujo peso bruto total exceda a três mil e quinhentos quilogramas, deve ser habilitado na:

- a) Categoria C.
- b) Categoria A.
- c) Categoria B.
- d) Categoria D.
- e) Categoria E.

18 – É considerada pelo CTB infração de trânsito gravíssima:

- a) Deixar o condutor ou passageiro de usar o cinto de segurança, conforme previsto no art. 65.
- b) Usar o veículo para arremessar, sobre os pedestres ou veículos, água ou detritos.
- c) Deixar o condutor de prestar socorro à vítima de acidente de trânsito quando solicitado pela autoridade e seus agentes.
- d) Fazer ou deixar que se faça reparo em veículo, na via pública, salvo nos casos de impedimento absoluto de sua remoção e em que o veículo esteja, devidamente, sinalizado em pista de rolamento de rodovias e vias de trânsito rápido.

- e) Confiar ou entregar a direção de veículo à pessoa que, mesmo habilitada, por seu estado físico ou psíquico, não estiver em condições de dirigi-lo com segurança.

19 – Analise a placa de trânsito, abaixo, e aponte sua sinalização entre as alternativas:

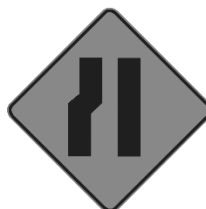


Fonte: <https://www.isinaliza.com/>

- a) Lombada.
- b) Depressão na pista.
- c) Pista escorregadia.
- d) Pista irregular.
- e) Estreitamento de pista.

20 – Observe a imagem:

A-21b



A placa A-21b, indicada pela imagem, sinaliza ao condutor:

- a) Estreitamento de pista à esquerda.

- b) Estreitamento de pista à direita.
- c) Alargamento de pista à direita.
- d) Alargamento de pista à esquerda.
- e) Ponte estreita.

21 - Com relação à direção defensiva:

() Valores expressam princípios e comportamentos que a sociedade constrói e referenda e que cada pessoa toma para si e leva para o trânsito. Os comportamentos, por sua vez, expressam as contradições e conflitos entre os segmentos sociais e mesmo entre os papéis que cada pessoa desempenha.

() A direção defensiva permite reconhecer, antecipadamente, as situações de perigo e prever o que pode acontecer com o condutor, com seus acompanhantes, com o veículo e com os outros usuários da via.

() Para manter o veículo em condições seguras, deve-se criar o hábito de fazer, periodicamente, a manutenção preventiva. Ela é fundamental para minimizar o risco de acidentes de trânsito.

Levando-se em consideração que (V) significa Verdadeiro e (F) significa Falso a sequência correta das proposições acima é, respectivamente:

- a) V – V – V
- b) V – F – F
- c) F – V – V
- d) V – F – V
- e) F – V – F

22 – Definimos ferramenta agrícola como:

- a) Toda atividade, direta e permanentemente, relacionada com a execução do trabalho de produção agropecuária.
- b) Implemento, em sua forma mais simples, o qual entra em contato direto com o material trabalhado, acionado por uma fonte de potência qualquer.
- c) Máquina projetada, especificamente, para realizar, integralmente, ou coadjuvar a execução da operação agrícola.
- d) Implemento ou sistema mecânico, com movimento próprio ou induzido, em sua forma mais simples, cujos órgãos componentes não apresentam movimentos relativos.

- e) Máquina que possui, em sua estrutura básica, órgãos ativos que permitem realizar, simultaneamente ou não, várias operações agrícolas.

23 – Das máquinas agrícolas, enquadra-se no grupo das máquinas para a aplicação, carregamento e transporte de adubos e corretivos:

- a) Semeadoras.
- b) Plantadoras.
- c) Tratores.
- d) Carretas.
- e) Escavadeiras.

24 - Cultivadores de enxadas rotativas, ceifadeiras e roçadoras são classificadas como:

- a) Máquinas aplicadoras de defensivos.
- b) Máquinas para transporte, elevação e manuseio.
- c) Máquinas para o cultivo, desbaste e poda.
- d) Máquinas para a colheita.
- e) Máquinas adubadoras.

25 – Os tratores de rodas constituem o tipo predominante para uso agrícola. Caracterizam-se por possuírem, como meio de propulsão, rodas pneumáticas, cujo número e disposição determinam o subtipo. Sobre o tema, é característica dos tratores triciclos:

- a) Utilizados como tratores de jardinagem e ceifadores.
- b) As rodas não são motrizes.
- c) São do tipo tobatas.
- d) São do tipo microtratores.
- e) O operador caminha atrás do conjunto.

26 – É correto afirmar que o trator tem provocado modificações profundas nos métodos de trabalho agrícola, nos seguintes aspectos:

- I – Redução sensível da necessidade de tração animal e de trabalho manual e, por consequência, diminuição do mercado de trabalho rural, para mão-de-obra não qualificada.

II – Crescente exigência do emprego de tecnologia avançada, notadamente das técnicas de descompactação e conservação dos solos, de aplicação de fertilizantes e defensivos, da utilização de sementes selecionadas e de conservação e armazenamento dos produtos colhidos.

III – Organização e racionalização do trabalho, através de planejamento agrícola e controle econômico-financeiro, dando às atividades de produção rural um caráter tipicamente empresarial.

Dos itens acima:

- a) Apenas os itens I e II estão corretos.
- b) Apenas os itens I e III estão corretos.
- c) Todos os itens estão corretos.
- d) Apenas os itens II e III estão corretos.
- e) Apenas o item III está correto.

27 – A potência na barra de tração dos tratores não é influenciada por:

- a) Atrito.
- b) Resistência ao rolamento.
- c) Patinamento da roda motriz.
- d) Deslizamento da roda motiz
- e) Relação estequiométrica (ar/combustível).

28 – Sobre as medidas de segurança na operação / manutenção de rolos compactadores, responda verdadeiro (V) ou falso (F) e assinale a alternativa que traz a sequência correta:

() Monte e desmonte o cilindro apenas quando este estiver imóvel. Use as pegas e corrimões próprios. Ao montar e desmontar a máquina, recomenda-se o "contato em três pontos" (sempre dois pés e uma mão ou um pé e duas mãos em contato com a máquina).

() Operar a máquina na transversal em declives. Não conduza direto para cima ou para baixo.

() Usar a máquina antes do óleo hidráulico ter atingido a temperatura normal de trabalho. A distância de frenagem pode diminuir quando o óleo está frio.

- a) V – F – F
- b) V – V – F
- c) V – F – V
- d) F – F – V
- e) F – V – V

29 – Dos tipos de motores, é correto afirmar que um Motor Stirling:

- a) É um motor rotativo mais aperfeiçoado que o motor Wankel.
- b) Utiliza duas fileiras de pistões horizontais e contrapostas.
- c) Tem pistões dispostos lado a lado, de trajetórias paralelas.
- d) Funciona usando a diferença de temperatura dos gases.
- e) Possui uma configuração onde os pistões estão dispostos em torno de uma única manivela do Cambota.

30 – Sobre os primeiros socorros, em casos de hemorragias, considere a alternativa correta:

- a) Uma hemorragia arterial, apesar de fácil visualização, é menos grave e fatal do que uma hemorragia venosa.
- b) Em casos de hemorragia nasal, devemos sentar a vítima, inclinar seu rosto para frente e aplicar uma compressa sobre a narina afetada.
- c) O primeiro passo de atendimento em hemorragias de membros é a aplicação firme de um torniquete, acima da lesão, até cessar o sangramento.
- d) Em casos de hemorragias em braços e pernas, mesmo com fraturas, deve-se elevar o membro afetado para diminuir o fluxo de sangue.
- e) Toda hemorragia cessa, espontaneamente, se manter a vítima em repouso e oferecer líquidos.