

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de  
pessoal do Município de Rio Branco – AC

# OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

## CADERNO DE QUESTÕES

**21/04/2024**

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 05
História e Geografia do Acre	06 a 10
Noções de Informática	11 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos do Cargo	21 a 40

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**O trem está chegando!**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

**CONCURSO PÚBLICO**

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 03.

### Texto 1

#### Creches na Finlândia construíram um 'piso de floresta' que mudaram o sistema imunológico das crianças

Brincar com a vegetação e o lixo de uma pequena floresta por apenas um mês pode ser o suficiente para mudar o sistema imunológico de uma criança, de acordo com um pequeno experimento.

Quando as creches na Finlândia plantaram vegetação rasteira e permitiram que as crianças cuidassem das plantações em caixas de plástico, a diversidade de micróbios nas vísceras e na pele dessas crianças parecia mais saudável em muito curto espaço de tempo.

Em comparação com outras crianças da cidade que brincam em creches urbanas padrão com metros de calçada, ladrilhos e cascalho, crianças de 3, 4 e 5 anos nessas creches verdes na Finlândia mostraram aumento de sistemas imunológicos importantes dentro de 28 dias.

O vínculo com a natureza na infância também é bom para o futuro dos ecossistemas do planeta. Estudos mostram que crianças que passam tempo ao ar livre têm maior probabilidade de se tornar ambientalistas quando adultos, o que se mostra mais importante do que nunca.

Disponível em: <<https://www.revistasaberessaude.com/creches-na-finlandia-construiram-um-piso-de-floresta-e-mudou-o-sistema-imunologico-das-criancas/>>. Acesso em: 26 fev. 2024. [Adaptado].

### QUESTÃO 01

O objetivo principal do texto é

- (A) criticar creches que permitem que crianças tenham contato com vegetação e lixo.
- (B) narrar detalhes da rotina de crianças nas creches urbanas padrão da Finlândia.
- (C) aconselhar os pais a deixarem seus filhos em creches com pátios cimentados.
- (D) divulgar uma experiência positiva sobre o contato de crianças com a natureza.

### QUESTÃO 02

No terceiro parágrafo, a expressão “creches verdes” é um exemplo de linguagem

- (A) figurada.
- (B) denotativa.
- (C) técnica.
- (D) regional.

### QUESTÃO 03

No trecho “Estudos mostram que crianças que passam tempo ao ar livre têm maior probabilidade de se tornar ambientalistas”, “têm” recebe acentuação gráfica porque a palavra

- (A) é um monossílabo tônico.
- (B) apresenta um ditongo nasal.
- (C) é o verbo “ter” conjugado no plural.
- (D) apresenta um dígrafo.

Leia o Texto 2 para responder às questões 04 e 05.

### Texto 2



Disponível em: <<https://i.pinimg.com/564x/7d/09/a1/7d09a1332154df2a1b50484ce25e9fc1.jpg>>. Acesso em: 26 fev. 2024.

### QUESTÃO 04

Na charge, o cartunista faz uma crítica a pessoas que

- (A) se deixam relaxar ao contemplar a exuberância das árvores.
- (B) gostam de árvores diferentes da família dos pés de ipês.
- (C) avaliam as folhas e flores caídas das árvores como sujeira.
- (D) se admiram com o colorido das flores dos pés de ipês.

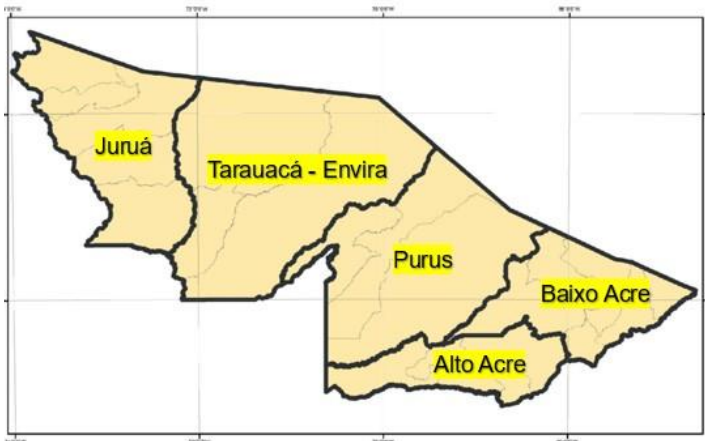
### QUESTÃO 05

Na frase “Olha que ipê bonito!”, o modo verbal em que “olhar” está conjugado exprime

- (A) um pedido.
- (B) uma dúvida.
- (C) um desejo.
- (D) uma possibilidade.

## QUESTÃO 06

Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <[https://www.researchgate.net/figure/Figura-2-Divisao-territorial-do-estado-do-Acre-por-regionais-de-desenvolvimento\\_fig2\\_353914426](https://www.researchgate.net/figure/Figura-2-Divisao-territorial-do-estado-do-Acre-por-regionais-de-desenvolvimento_fig2_353914426)>. Acesso em: 09 mar. 2024. [Adaptado].

O mapa acima mostra uma divisão histórica do estado do Acre em cinco territórios. A capital do estado, Rio Branco, se localiza no

- (A) Baixo Acre.
- (B) Alto Acre.
- (C) Juruá.
- (D) Purus.

## QUESTÃO 07

O relevo é o conjunto de formas da superfície terrestre e resulta de endógenos e exógenos. O relevo do estado do Acre se caracteriza

- (A) pela predominância de planaltos com destaque do planalto atlântico na maior parte.
- (B) por terras de baixa amplitude altimétrica e na maior parte por terras planas como as chapadas.
- (C) por depressões na maior parte do território com uma estreita planície ao norte.
- (D) pela planície fluvial e litorânea além dos tabuleiros pré-litorâneos.

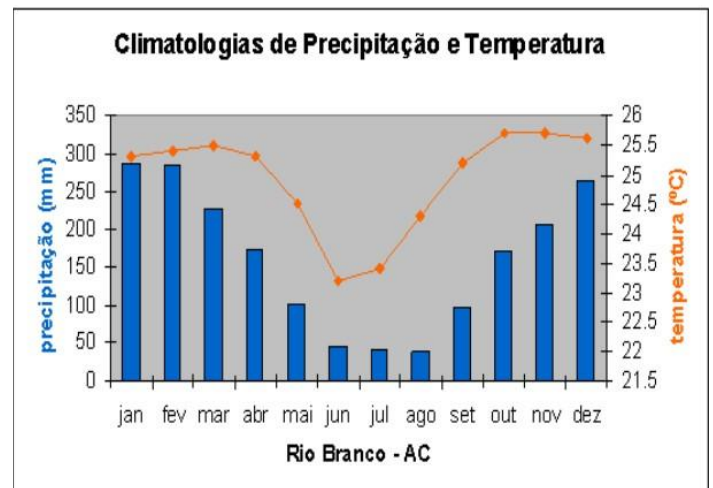
## QUESTÃO 08

O estado do Acre tem uma história ligada à presença dos povos originários que viveram e ainda vivem naquele território. Com o passar dos anos, desenvolveu atividades de turismo ligadas à presença desses povos. Esse tipo de turismo é denominado

- (A) religioso, absorvendo a matriz histórica de referência cristã.
- (B) hidrotermal, pois aproveita a riqueza hídrica da região.
- (C) de aventura, uma vez que a riqueza natural possibilita explorações de cavernas e chapadas.
- (D) étnico, pois agrega conhecimentos sobre a natureza, os povos que lá habitaram e habitam.

## QUESTÃO 09

Veja o climograma a seguir.



Disponível em: <<https://www.v-brazil.com/tourism/acre/weather-rio-branco.html>>. Acesso em: 09 mar. 2024.

Com base no climograma de Rio Branco e na distribuição das chuvas e temperatura nele representados ao longo de um ano, vê-se que

- (A) na passagem da primavera para o verão, tanto a umidade quanto a temperatura aumentam.
- (B) no final do verão, inicia-se uma estiagem importante e ocorre queda de temperatura.
- (C) no outono, quase não há registro de chuvas e a temperatura aumenta significativamente.
- (D) na passagem do outono para o inverno, as temperaturas ficam negativas, porém há presença de chuvas forte e rápidas.

**QUESTÃO 10**

Francisco Alves Mendes Filho, conhecido como Chico Mendes, era acriano nascido em Xapuri. Foi seringueiro, sindicalista e ativista político brasileiro. Lutou a favor dos seringueiros da Bacia Amazônica, cuja subsistência dependia da preservação da floresta e das seringueiras nativas. Morreu em dezembro de 1988 em decorrência de um assassinato

- (A) a mando de grileiros de terras pelos irmãos “Dos Santos” e enterrado numa área de difícil acesso na Floresta Amazônica.
- (B) com tiros de escopeta no peito, na porta dos fundos de sua casa, disparados por Darci Alves filho de um grileiro de terras da região.
- (C) após sobreviver a uma emboscada, no dia anterior, numa área de atividades de prática de caça na floresta.
- (D) com dois tiros na nuca quando andava de moto com a esposa e a enteada na cidade de Tabatinga.

**RASCUNHO****RASCUNHO**

**QUESTÃO 11**

Em uma aula de informática na escola municipal de Rio Branco, o professor explicou sobre a família de sistemas operacionais Microsoft Windows. Ele destacou a importância dos atalhos de teclado para agilizar o uso do computador. Qual dos seguintes atalhos é utilizado para copiar um item selecionado no Windows?

- (A) Alt + C
- (B) Ctrl + C
- (C) Shift + C
- (D) Windows + C

**QUESTÃO 12**

Em um ambiente profissional, é essencial fazer backup das informações salvas no computador. Qual prática é recomendada para garantir que essas informações estejam seguras, caso haja algum problema neste computador?

- (A) Considerar o backup desnecessário se usar serviços na nuvem.
- (B) Fazer backups somente em pen drives.
- (C) Manter várias cópias de segurança em locais diferentes.
- (D) Realizar backup apenas de arquivos que não estão disponíveis na internet.

**QUESTÃO 13**

Durante o curso de informática básica, foi ensinado como gerenciar arquivos e pastas. Para renomear uma pasta no Windows Explorer, qual procedimento é recomendado?

- (A) Clicar na pasta desejada e pressionar "F2".
- (B) Clicar duas vezes rapidamente na pasta.
- (C) Clicar com o botão direito e selecionar "Copiar".
- (D) Clicar "Ctrl + R" com a pasta selecionada.

**QUESTÃO 14**

O sistema operacional Windows possui diversos aplicativos úteis incorporados. Qual dos seguintes aplicativos é utilizado para criar e editar textos sem formatação?

- (A) Paint.
- (B) WordPad.
- (C) Mapa de Caracteres.
- (D) Bloco de Notas.

**QUESTÃO 15**

Os funcionários do município de Rio Branco frequentemente utilizam navegadores de internet para pesquisas. Qual funcionalidade é essencial para essa atividade?

- (A) Navegação em abas.
- (B) Checagem ortográfica automática.
- (C) Reprodução de vídeos em tela cheia.
- (D) Integração com dispositivos de armazenamento em nuvem.

**RASCUNHO**

Com base na Lei Municipal nº. 1.794/2009 – Estatuto do Servidor e suas alterações – responda às questões de 16 a 20.

**QUESTÃO 16**

Os cargos em comissão serão providos por uma porcentagem mínima de servidores do quadro efetivo, que é de

- (A) 20%.
- (B) 30%.
- (C) 40%.
- (D) 50%.

**QUESTÃO 17**

A investidura em cargo público, cumpridas as exigências legais, ocorrerá com

- (A) a nomeação.
- (B) o exercício.
- (C) a posse.
- (D) a promoção.

**QUESTÃO 18**

O prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse ou da publicação oficial do ato, no caso de reintegração, é de

- (A) 15 (quinze) dias.
- (B) 20 (vinte) dias.
- (C) 25 (vinte e cinco) dias.
- (D) 30 (trinta) dias.

**QUESTÃO 19**

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de

- (A) 1 (um) ano.
- (B) 2 (dois) anos.
- (C) 3 (três) anos.
- (D) 5 (cinco) anos.

**QUESTÃO 20**

A atribuição de encargos mais compatíveis com a capacidade física ou psíquica do servidor é chamada de

- (A) recondução.
- (B) reintegração.
- (C) reversão.
- (D) readaptação.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 21**

Algumas máquinas pesadas são equipadas com bloqueio de diferencial, o qual pode ser ativado ou não pelo operador. A função do bloqueio do diferencial é

- (A) acionar a tração de todos os eixos da máquina.
- (B) reduzir a rotação das rodas aumentando o torque.
- (C) travar os semieixos para que tenham a mesma rotação.
- (D) transmitir o mesmo torque para todos os eixos da máquina.

**QUESTÃO 22**

O indicador de temperatura do motor ocupa uma posição de destaque no painel de instrumentos de qualquer máquina pesada, dada a importância do seu monitoramento. Um aumento grande e repentino na indicação da temperatura pode ser causado por

- (A) radiador com aletas sujas de poeira.
- (B) rompimento da mangueira do radiador.
- (C) nível baixo do líquido de arrefecimento.
- (D) uso de marcha não apropriada para o trabalho.

**QUESTÃO 23**

A operação das diferentes máquinas pesadas requer cuidados específicos quanto aos acidentes operacionais. Uma máquina que apresenta alto índice de acidentes por tombamento é a/o

- (A) retroescavadeira.
- (B) motoniveladora.
- (C) trator de esteira.
- (D) pá carregadeira.

**QUESTÃO 24**

O termo "capacidade coroadada 2:1" está relacionado à operação da máquina pesada

- (A) pá carregadeira.
- (B) trator de esteira.
- (C) motoniveladora.
- (D) retroescavadeira.

**QUESTÃO 25**

Seja um óleo cuja descrição é óleo mineral AW ISO 68. Esse óleo é usado em máquinas pesadas no sistema de

- (A) lubrificação do motor.
- (B) acionamento hidráulico.
- (C) freio hidráulico de serviço.
- (D) direção de retroescavadeira.

**QUESTÃO 26**

Os termos técnicos "pacote de giro" e "comando final" fazem referência a dispositivos mecânicos que requerem manutenção ao longo da vida útil da máquina. Esses dispositivos estão ambos presentes na máquina

- (A) pá carregadeira.
- (B) motoniveladora.
- (C) trator de esteira.
- (D) retroescavadeira.

**QUESTÃO 27**

A escolha da lâmina de reposição para motoniveladora depende de diversos fatores, como o tipo de trabalho, o tipo de solo e sua abrasividade. Nas aplicações em que se necessita de grande penetração em solo compactado, é indicado o uso de lâmina de reposição

- (A) plana, espessura fina e corte liso.
- (B) curva, espessura fina e corte liso.
- (C) plana, espessura grossa e corte serrilhado.
- (D) curva, espessura padrão mediano e corte liso.

**QUESTÃO 28**

O Código Brasileiro de Trânsito, no artigo 144, diz que o trator de roda, o trator de esteira, o trator misto ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola, de terraplenagem, de construção ou de pavimentação podem ser conduzidos na via pública por operador com CNH de categoria

- (A) A.
- (B) B.
- (C) C.
- (D) D.

**QUESTÃO 29**

Segundo o Código Brasileiro de Trânsito, o trator que trafegar na via pública deverá possuir

- (A) faixa reflexiva bicolor afixada nas laterais.
- (B) farol auxiliar apontado para a sua traseira.
- (C) indicador luminoso de mudança de direção.
- (D) lanterna indicadora de freio na cor amarela.

**QUESTÃO 30**

As máquinas pesadas são robustas e possuem vida útil de várias décadas. Atualmente existem máquinas equipadas com motores diesel fabricados com diferentes tecnologias. No mercado brasileiro, existe o diesel S10 e o diesel S500. Deve-se usar o diesel

- (A) S500 por possuir menor percentual de biodiesel.
- (B) S10 nos motores diesel por emitir menos poluição.
- (C) S10 nos motores antigos sem a tecnologia EGR e SGR.
- (D) S500 nos motores novos com a tecnologia EGR e SGR.

**QUESTÃO 31**

No início de um trabalho ou na troca de turno, é importante executar as manutenções diárias. Uma inspeção visual rápida na máquina e nos implementos permite identificar

- (A) o desgaste do garfo da embreagem.
- (B) a necessidade de troca de óleo do motor.
- (C) o tempo de vida útil da correia da bomba d'água.
- (D) o vazamento de óleo no retentor do girabrequim.

**QUESTÃO 32**

O "conversor de torque" é um dispositivo mecânico encontrado em vários veículos automotores, incluindo automóveis, caminhões e tratores. O funcionamento desse dispositivo equivale

- (A) ao tucho hidráulico.
- (B) à embreagem.
- (C) ao freio motor.
- (D) à caixa seca.

**QUESTÃO 33**

Quais os tipos de risco a que um operador de máquinas pesadas se expõe estão relacionados com o não monitoramento na operação da máquina, o não uso de EPI e ao desrespeito ao limite da máquina. É particularmente perigoso ao operador de retroescavadeira

- (A) a flambagem da haste do cilindro hidráulico.
- (B) o colapso do solo e o afundamento da sapata.
- (C) o rompimento do pino de sustentação da concha.
- (D) o rompimento da mangueira do sistema hidráulico.

**QUESTÃO 34**

A fumaça do escapamento é um indicador da saúde do motor. Um motor bem regulado, com mistura adequada de ar e combustível produz emissão quase incolor. A presença de fumaça de cor azulada no escapamento de um motor diesel significa

- (A) bico injetor com esguicho.
- (B) junta de cabeçote rompida.
- (C) bomba injetora desregulada.
- (D) queima de óleo lubrificante.

**QUESTÃO 35**

Existem máquinas que foram projetadas para a execução de trabalho específico, porém é possível a realização de manutenção de açudes, como a recomposição do aterro e remoção de plantas aquáticas das margens do açude, com o uso de

- (A) retroescavadeira.
- (B) motoniveladora.
- (C) trator de esteira.
- (D) pá carregadeira.

**QUESTÃO 36**

As motoniveladoras são máquinas projetadas para a movimentação de terra em fase de acabamento, podendo ser usadas também para outras finalidades. No serviço de acabamento de talude, a articulação da mesa permite o posicionamento lateral da lâmina até um ângulo de

- (A) 90 graus.
- (B) 75 graus.
- (C) 65 graus.
- (D) 45 graus.



**QUESTÃO 37**

O horímetro é um instrumento presente em tratores agrícolas e nas máquinas pesadas. A sua indicação é usada como parâmetro de mensuração de trabalho, e como referência para realização de manutenção do equipamento. O horímetro é fonte de polêmica e controvérsia, quando comparado à hora relógio. A hora horímetro está diretamente associada à

- (A) velocidade da máquina.
- (B) rotação do motor.
- (C) marcha usada.
- (D) hora relógio.

**QUESTÃO 38**

A correta verificação do nível do óleo do motor de uma máquina pesada deve ser realizada em solo nivelado e com o motor

- (A) frio e desligado.
- (B) frio e acelerado.
- (C) quente e acelerado.
- (D) quente e em marcha lenta.

**QUESTÃO 39**

O trator de esteira Fiatallis AD7b foi um dos campeões de venda no Brasil nos de 1980 e muitos ainda continuam em operação. Esse trator colaborou para a formação de grande parte dos atuais operadores. Os comandos do AD7b são similares aos comandos de tratores de vários fabricantes. Se um AD7b está em marcha para frente, a sequência de comandos necessários para a correção de rumo para a esquerda é o acionamento

- (A) do pedal da embreagem esquerda seguido da alavanca de freio esquerdo.
- (B) da alavanca da embreagem esquerda seguido do pedal do freio esquerdo.
- (C) do pedal da embreagem direito seguido da alavanca de freio direito.
- (D) da alavanca da embreagem direita seguido do pedal do freio direito.

**QUESTÃO 40**

A escolha de uma pá carregadeira é baseada numa decisão de mercado: preço, disponibilidade de peças e assistência técnica, também observando vários parâmetros técnicos como dimensões físicas, volume da caçamba etc. A "força de desagregação" é um parâmetro técnico que diz respeito

- (A) à máxima força tração da pá carregadeira em solo arenoso.
- (B) à carga máxima levantada que não causa dano estrutural.
- (C) à capacidade de escavação de material compactado.
- (D) à força necessária para içamento da concha.

**RASCUNHO**