

Prefeitura Municipal de Piratuba

Processo Seletivo – 01/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS E SIMILARES

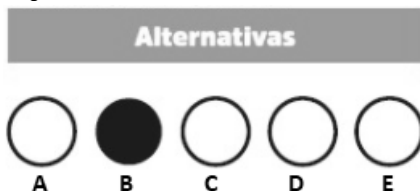
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:
 - 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 gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração **02h00min (duas horas)**, incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos.
- A Prova será composta por **20 questões** de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- 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!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

"Os estudantes têm que seguir as orientações da própria instituição que cedeu a bolsa para o envio dos documentos obrigatórios ou encaminhá-los de forma virtual."

No trecho, o pronome oblíquo átono 'los' retoma qual termo?

- (A) Documentos.
- (B) Estudantes.
- (C) Orientações.
- (D) Bolsa.
- (E) Instituição.

Questão 02

No dia a dia, diferentes profissionais realizam suas atividades para atender às necessidades da população. Para escrever corretamente, é importante observar a relação entre as palavras nas frases.

Assinale a alternativa que apresenta a concordância verbal e nominal correta.

- (A) O motorista dirige os ônibus escolares todos os dias.
- (B) Os funcionários organizam os documento com cuidado.
- (C) As atendentes ajuda os moradores com paciência.
- (D) Os professor explicam a matéria com calma.
- (E) Os alunos estudam para as prova de matemática.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 03

Uma gráfica utiliza 18 resmas de papel para produzir 7.200 formulários padronizados, mantendo constantes o formato, a gramatura e o aproveitamento das folhas. Um novo pedido prevê 11.600 formulários nas mesmas condições de produção, sem considerar perdas adicionais. Quantas resmas serão necessárias para atender integralmente ao pedido?

- (A) 30 resmas.
- (B) 29 resmas.
- (C) 28 resmas.
- (D) 31 resmas.
- (E) 27 resmas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 04

A localidade que deu origem ao atual município de Piratuba (SC), formada durante a construção da Estrada de Ferro São Paulo–Rio Grande, recebeu inicialmente qual denominação?

- (A) Vale do Peixe.
- (B) Vila do Rio do Peixe.
- (C) Vale do Rio.
- (D) Vila do Peixe.
- (E) Vale Rio do Peixe.

Questão 05

O El Niño é um fenômeno climático natural e recorrente que tem se tornado cada vez mais frequente e intenso, tendo como consequência o agravamento de secas, enchentes, ondas de calor, incêndios florestais, branqueamento de corais e aumento no preço de alimentos.

No Brasil, os impactos do El Niño variam entre as regiões. Sobre o impacto causado em cada região, associe as colunas abaixo.

Coluna 1

I. Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

II. Sudeste.

III. Sul.

Coluna 2

() Provoca chuvas acima da média, enchentes e deslizamentos.

() Agrava a seca, o calor extremo e as queimadas.

() Pode favorecer ondas de calor, baixa umidade e insegurança hídrica.

A sequência correta da relação entre as duas colunas, de cima para baixo, é:

- (A) II, III, I.
- (B) I, III, II.
- (C) III, I, II.
- (D) II, I, III.
- (E) III, II, I.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 06

Para transitar em via pública, os tratores de rodas e máquinas agrícolas devem portar itens específicos, conforme a legislação de trânsito vigente. Com base no art. 105 da Lei Federal nº 9.503/1997 (Código de Trânsito Brasileiro) e resoluções complementares do Conselho Nacional de Trânsito, identifique a alternativa que apresenta, de forma precisa, um item obrigatório para circulação em via pública, nos termos do CTB e da regulamentação aplicável.

- (A) A proteção veicular traseira apresenta exigência legal para as máquinas agrícolas modernas.
- (B) O aparelho tacógrafo marca a velocidade e apresenta uma presença sempre facultativa.
- (C) O cinto de segurança apenas se exige nos veículos leves de passeio.

- (D) O espelho retrovisor e os faróis dianteiros representam equipamentos de total segurança.
- (E) O extintor de incêndio permanece obrigatório para qualquer modelo de trator rural.

Questão 07

O tratorista de uma propriedade rural aproxima-se de um cruzamento não sinalizado em uma via pública. Ao mesmo tempo, um veículo de passeio aproxima-se do mesmo ponto, mas pela direita do trator. De acordo com a Lei Federal nº 9.503/1997 (Código de Trânsito Brasileiro - CTB), art. 29, inciso III, alínea "c", avalie a situação e assinale a alternativa correta sobre quem detém a prioridade de passagem.

- (A) O trator detém preferência absoluta sobre todos os demais carros leves.
- (B) A passagem ocorre pelo critério de quem piscar os faróis primeiro.
- (C) O veículo que provém da direita do condutor tem a preferência.
- (D) A máquina agrícola avança primeiro por apresentar um peso total maior.
- (E) O transporte de carga pesada deve sempre aguardar o carro menor.

Questão 08

Na operação de engrenagens em caixas de transmissão submetidas a serviço pesado, é comum surgirem diferentes tipos de desgaste nos dentes se as condições ideais não forem mantidas. Um dos tipos de falha se manifesta sob a forma de minúsculas cavidades ou fissuras nos flancos dos dentes, fenômeno normalmente atribuído à fadiga da superfície metálica pelo trabalho contínuo, mesmo com a lubrificação adequada. É correto afirmar que esse fenômeno é conhecido como:

- (A) Riscamento (Scoring).
- (B) Escavação progressiva (Abrasão).
- (C) Roçadura por sobrecarga.
- (D) Pipocamento (Pitting).
- (E) Queimação (Burning).

Questão 09

As polias e correias formam conjuntos fundamentais para a transmissão de movimentos e potência entre motores e máquinas agrícolas. Para o funcionamento adequado e prolongado desses componentes, algumas regras e características mecânicas devem ser observadas. Sobre as polias e correias, no uso mecânico geral, é correto afirmar que:

- (A) Para inverter o sentido de rotação entre a polia motora e a polia movida, a correia deve ser montada de forma cruzada, sendo esse arranjo possível apenas com a utilização de correias trapezoidais.

- (B) A aplicação de óleos lubrificantes na superfície das correias é uma prática recomendada para aumentar a flexibilidade do material, seja ele couro, borracha ou algodão.
- (C) Na transmissão por correias trapezoidais, a relação de transmissão pode ser infinitamente grande, não existindo um limite máximo estabelecido entre os diâmetros das polias.
- (D) Correias muito apertadas são ideais para o trabalho contínuo, pois evitam movimentos irregulares e não causam qualquer tipo de aquecimento por perda de potência.
- (E) A polia motora é aquela que transmite movimento, enquanto a polia movida é a que o recebe.

Questão 10

Um defeito mecânico na bomba hidráulica força a parada total do trator sobre a pista de rolamento de uma rodovia. À luz do Código de Trânsito Brasileiro, é correto afirmar:

- (A) O equipamento agrícola avariado no asfalto dispensa sinalização reflexiva sob luz solar.
- (B) Os cones luminosos substituem o triângulo nas rodovias estaduais de pista simples.
- (C) A máquina pesada quebrada na via exige o abandono imediato do local.
- (D) A sinalização de emergência ocorre comumente nos acidentes com vítimas fatais graves.
- (E) O condutor providencia a imediata sinalização de advertência para qualquer imobilização temporária.

Questão 11

O conhecimento sobre primeiros socorros em casos de hemorragias é fundamental em situações de emergência, pois a atuação rápida e correta pode evitar o agravamento das lesões e ajudar a salvar a vida da vítima. A hemorragia caracteriza-se pelo extravasamento de sangue dos vasos sanguíneos através de uma ruptura, podendo ser classificada em interna ou externa, exigindo diferentes condutas de contenção e suporte vital. Acerca das características e dos procedimentos de primeiros socorros em hemorragias, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A hemorragia arterial caracteriza-se pela perda de sangue de coloração vermelho-escuro, em fluxo contínuo e sob baixa pressão, sendo considerada grave caso a veia comprometida seja de grosso calibre.

() No tratamento pré-hospitalar de uma vítima com suspeita de hemorragia interna — que pode apresentar sinais como pele pálida e fria, sede e fraqueza —, o socorrista deve fornecer água ou outros líquidos para a vítima beber a fim de mantê-la hidratada.

() O uso do torniquete é indicado em casos onde a hemorragia externa grave (como amputações ou esmagamentos) não pode ser controlada por compressão direta; o equipamento deve ser aplicado proximal à lesão, não deve ser afrouxado e o horário de

sua aplicação deve ser anotado.

() A compressão direta é uma técnica de estancamento muito utilizada para o controle da hemorragia externa, na qual o socorrista deve aplicar pressão manual direta sobre o ferimento, preferencialmente utilizando uma compressa estéril, por um período de 03 a 10 minutos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.
- (D) V, F, V, F.
- (E) V, V, V, V.

Questão 12

As medidas administrativas de trânsito são ações complementares aplicadas no momento da fiscalização para regularizar irregularidades e garantir a segurança. Elas não substituem as penalidades (como multas), mas atuam junto a elas. Assim, analise as afirmativas a seguir sobre as medidas administrativas passíveis de aplicação pela autoridade de trânsito:

I. A retenção do veículo ocorre para solucionar falhas no próprio local.

II. A remoção do veículo configura uma punição criminal ao condutor infrator.

III. O recolhimento do documento de habilitação representa uma medida administrativa válida.

IV. A apreensão do veículo continua ativa como uma penalidade de trânsito.

Está correto o que se afirma em:

- (A) II e IV, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) III e IV, apenas.
- (D) Apenas os itens I e III.
- (E) I e II, apenas.

Questão 13

A eficiência de tração de um trator agrícola depende diretamente da interação entre os rodados e a superfície do solo, bem como da correta distribuição de peso nos eixos da máquina. Para otimizar o desempenho do equipamento em operações de preparo de solo que exigem alta força de tração, como a aração e a subsolagem, utiliza-se frequentemente a técnica de lastreamento, que consiste na adição de pesos metálicos ou água nos pneus.

Considerando esse contexto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. O lastreamento adequado dos tratores agrícolas é uma configuração fundamental para garantir que a máquina consiga tracionar implementos pesados sem apresentar perda excessiva de energia e desgaste prematuro.

PORQUE

II. O aumento da massa do trator por meio dos lastros eleva a força de atrito e a aderência entre os pneus e o solo, o que reduz o índice de patinamento para a faixa ideal e converte a potência do motor em trabalho útil de forma mais eficiente.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta:

- (A) A asserção I é verdadeira, e a II é falsa.
- (B) As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é justificativa correta da I.
- (C) A asserção I é falsa, e a II é verdadeira.
- (D) As asserções I e II são verdadeiras, e a II é justificativa correta da I.
- (E) As asserções I e II são falsas.

Questão 14

A execução de manobras e conversões em vias públicas exige sinalização prévia com antecedência, posicionamento correto na pista e preferência de passagem para pedestres e veículos, conforme as normas gerais de circulação e conduta do Código de Trânsito Brasileiro. Acerca das regras para execução de manobras e conversões em vias públicas, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Para virar à direita, o tratorista aproxima o maquinário do limite direito.

() A conversão à esquerda em rodovia com acostamento requer aguardar fora da pista.

() O condutor pode cruzar a via sem observar a preferência do sentido oposto.

() A sinalização indicadora de mudança de direção é dispensável nas estradas rurais de terra.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) V, V, F, F.
- (C) V, F, F, V.
- (D) F, V, V, F.
- (E) F, V, F, V.

Questão 15

Para o transporte eventual de insumos, o operador precisa conduzir a máquina agrícola por uma via rural. Segundo o Anexo I e o art. 60 da Lei Federal nº 9.503/1997 (Código de Trânsito Brasileiro), que tratam dos conceitos e definições aplicáveis ao trânsito, assinale a alternativa correta que distingue apropriadamente os tipos de vias rurais.

- (A) A rodovia representa um caminho rural sem nenhuma cobertura asfáltica.

- (B) A estrada caracteriza vias rurais com pavimentação asfáltica de qualidade.
- (C) A estrada consiste em uma via rural sem pavimento asfáltico.
- (D) A velocidade máxima na estrada atinge sempre oitenta quilômetros por hora.
- (E) A rodovia de pista dupla permite o limite de sessenta.

Questão 16

O alerta luminoso em tratores agrícolas é fundamental para garantir a segurança viária e prevenir acidentes graves no campo e em rodovias. Com base no Código de Trânsito Brasileiro, quanto ao uso do alerta luminoso por trator agrícola, é correto afirmar:

- (A) O acionamento do alerta luminoso não se destina a toda e qualquer imobilização viária.
- (B) Os tratores acionam o alerta luminoso apenas durante a marcha à ré.
- (C) O sistema de alerta luminoso permanece acionado durante todo o trajeto da máquina.
- (D) O condutor utiliza o alerta luminoso nas situações de emergência ou imobilização viária.
- (E) A máquina agrícola ativa o alerta luminoso para solicitar ultrapassagens nas rodovias rurais.

Questão 17

Um novo funcionário foi contratado para realizar manobras rodoviárias com um trator de roda destinado à movimentação de terraplenagem e trabalhos agrícolas. Nos termos do Código de Trânsito Brasileiro, assinale a alternativa correta quanto à categoria mínima exigida pelo CTB para condução em via pública.

- (A) Apenas a categoria E autoriza o controle da máquina agrícola pesada.
- (B) A permissão internacional serve para conduzir o equipamento nas vias públicas.
- (C) O condutor precisa da categoria D para transitar nas rodovias rurais.
- (D) O motorista pode conduzir o trator de roda com categoria C.
- (E) A categoria A permite ao operador dirigir o maquinário no campo.

Questão 18

O operador conduz um trator agrícola de pneus por uma rodovia de pista múltipla. Considerando a reduzida velocidade de desenvolvimento deste tipo de maquinário, sobre a regra de posicionamento obrigatório, é correto afirmar:

- (A) O operador da máquina agrícola utiliza a faixa esquerda para cruzamentos de vias.
- (B) O trator rural de pneus transita pelo acostamento nas rodovias de pista dupla.

- (C) A circulação do maquinário pesado ocorre pela faixa central nas rodovias de trânsito.
- (D) Os veículos de maior porte ocupam a faixa da direita na pista múltipla.
- (E) A faixa da direita destina o fluxo exclusivo para as máquinas agrícolas articuladas.

Questão 19

Os óleos lubrificantes desempenham um papel vital nos motores de combustão interna e nos sistemas de transmissão, tendo suas propriedades reguladas e aprimoradas por meio de processos físicos e da adição de componentes químicos. Em relação às propriedades e aos aditivos dos lubrificantes, assinale a alternativa correta:

- (A) Os aditivos antiespumantes têm a função primordial de neutralizar os ácidos formados pela oxidação do óleo, criando uma película protetora nas superfícies metálicas.
- (B) O Ponto de Fulgor é a menor temperatura na qual o óleo desprende vapores que, em presença de ar, podem provocar um lampejo ao entrar em contato com uma chama.
- (C) O Índice de Viscosidade (IV) indica a variação da viscosidade com a temperatura; quanto maior for o IV, maior será a variação da viscosidade quando a temperatura mudar.
- (D) Aditivos detergentes/dispersantes atuam congelando os resíduos de combustão para que sejam eliminados pelo escapamento do motor.
- (E) A cor do óleo lubrificante é o principal indicador de sua viscosidade e capacidade de suportar altas cargas mecânicas.

Questão 20

O conhecimento sobre a manutenção e a lubrificação dos diversos componentes de um trator é indispensável para prolongar sua vida útil e garantir a eficiência no campo. Acerca das características e requisitos dos sistemas de transmissão, marque V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() Embreagens de discos secos exigem lubrificação no mancal deslizante e em certas peças externas. Contudo, é vital evitar o excesso de graxa para que ela não vaze para entre os discos, o que provocaria deslizamentos indesejados.

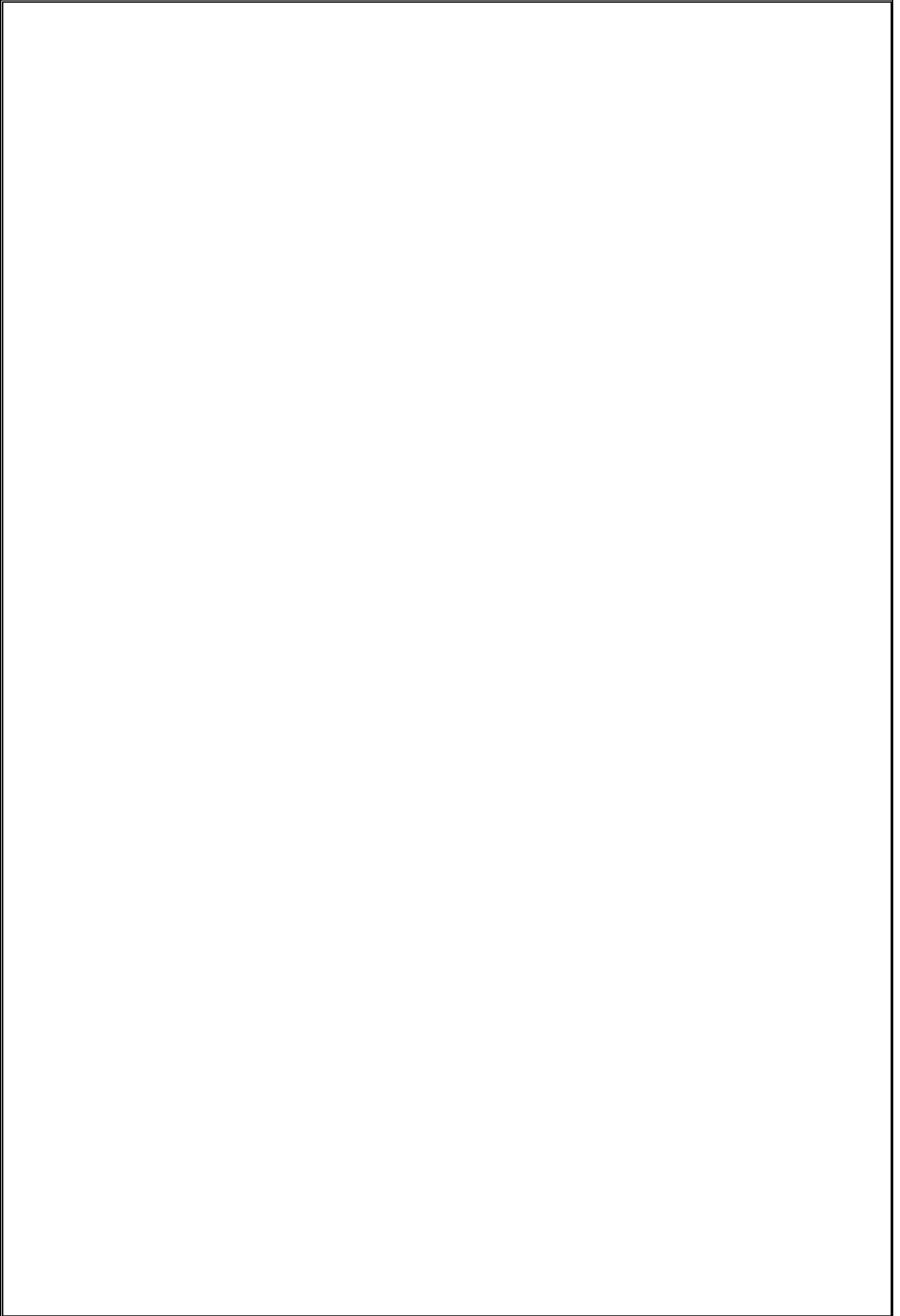
() Nos acoplamentos fluídos e conversores de torque, o fluido hidráulico é o elemento responsável pela transmissão de potência. Como o óleo realiza trabalho e sofre constante agitação, o sistema costuma dispor de um mecanismo de arrefecimento.

() Nas caixas de velocidades mecânicas que possuem componentes fabricados com ligas de cobre, é altamente recomendado o uso de óleos com elevada aditivação de extrema pressão (EP), pois o enxofre presente nesses aditivos lubrifica o cobre.

() As transmissões hidrostáticas não possuem componentes de transmissões convencionais, sendo formadas basicamente por bomba, circuito e motor hidráulico, assemelhando-se à manutenção de sistemas hidráulicos industriais.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, F, F, V.
- (E) V, V, F, V.



RASCUNHO

1		6		11		16	
2		7		12		17	
3		8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	



BOA PROVA!