

CONCURSO IFPI – TAE

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA

- * Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 40 (quarenta) questões da prova objetiva.
 - b) uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.
- * É responsabilidade do candidato certificar-se de que recebeu a prova correspondente ao curso/disciplina para o qual concorre (verifique o cabeçalho do **Caderno de Questões**). Notifique ao fiscal qualquer irregularidade.
- * **FOLHEAR O CADERNO DE QUESTÕES ANTES DO INÍCIO DA PROVA IMPLICA NA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**
- * Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.
- * Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
- * Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- * Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
 - a) for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova. Item 9.17, alínea “c” do edital.
 - b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, ou quaisquer equipamentos eletrônicos. Item 9.17, alínea “h” do edital.
 - c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva, em qualquer meio. Item 9.17, alínea “f” do edital.
 - d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 9.15 do edital ou não efetuar a transcrição do texto apresentado caso seja utilizado o procedimento descrito no subitem 9.16 do edital.
- * Quando terminar, entregue obrigatoriamente ao fiscal a **Folha de Respostas**. A entrega do **Caderno de Questões** é obrigatória se o candidato terminar a prova antes de faltar 30 (trinta) minutos para o término desta. **ASSINE OBRIGATORIAMENTE A LISTA DE PRESENÇA**.
- * **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que descumprir as instruções contidas no Caderno de Questões. Item 9.17, alínea “i” do edital.**
- * Consulte as próximas atividades no cronograma disponível na guia Cronogramas, acessando a página do concurso em www.funrio.org.br.
- * Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

“Exige muito de ti e espera pouco dos outros. Assim, evitarás muitos aborrecimentos” (*Confúcio*)

◆ Língua Portuguesa ◆

Questão 01

Para se compreender a mensagem é preciso reconhecer que a placa retratada combina de maneira curiosa

- A) denotação e conotação.
- B) norma culta e norma popular.
- C) língua padrão e língua viciosa.
- D) sinonímia e antonímia.
- E) homonímia e polissemia.

As questões 02 a 07 tomarão por base o seguinte texto, que inicia o capítulo VI do romance *Palha de Arroz*:

Já ia para três anos, ou mais qualquer coisa, que as lâmpadas ferriavam. Mas até que as ruas estavam claras naquela noite. Era uma Lua bonita!... Palha de Arroz, tranquila, parecia um arraial antigo dentro da madrugada. Lá no meio do céu, redonda e bonita, a Lua parecia um disco. Um disco cantando uma canção. Uma canção que poetas não escreveram nem músicos compuseram. Canção de luar de lua cheia por cima duma capital sem luz elétrica. Do tamanho mesmo da lua cheia em pleno e bruto sertão bravio. Daí aqueles pensamentos dançando nos corredores da cabeça do negro Pau de Fumo. Uma canção de luar com a mesma poesia de paragem que nunca sequer ao menos alguém sonhou com eletricidade.

Madrugada madura. Palha de Arroz tranquila mesma, serena. Calma. Dava-se que o movimento agora estava passando uns dias lá no outro lado do rio – bem ali em Timon.

Canoeiros atravessando o pessoal para o festejo. Novenas de S. José. Outrora a cidade se chamava S. José das Flores. Mais conhecida mesmo só por Flores, nome que aliás o povo ainda chamava mesmo depois de mudado o nome para Timon.

(Fontes Ibiapina: *Palha de Arroz*. Teresina: Corisco, 2002, p. 52-3)

Questão 02

No primeiro parágrafo desse capítulo, o narrador fornece aos leitores uma informação muito importante sobre o cenário que descreve. Fica-se sabendo que, no bairro que se chamava Palha de Arroz,

- A) não havia lâmpadas.
- B) nunca houvera energia elétrica.
- C) as lâmpadas não funcionavam há pelo menos uns três anos.
- D) as ruas eram bem iluminadas sempre que chegava a madrugada.
- E) os discos ficavam cantando uma canção nas noites de lua cheia.

Questão 03

Sobre a cidade de Timon, o texto nos dá também informações relevantes. Timon ficava perto de Palha de Arroz, no outro lado do rio, e

- A) tinha um nome que pouca gente do povo usava quando queria se referir a ela.
- B) já tivera o nome de Flores, por causa da devoção a São José.
- C) festejava o dia de São José com uma procissão de barcos ao longo do rio.
- D) trocara de nome, passando a São José das Flores por causa da fé religiosa.
- E) era uma cidade para onde os arrozeses iam quando faltava luz no Piauí.

Questão 04

Por que o narrador diz que “o movimento agora estava passando uns dias lá no outro lado do rio”?

- A) Porque não gosta da calma que vê em Palha de Arroz.
- B) Porque não pode haver movimento quando não há eletricidade.
- C) Porque a lua cheia deixa todos com preguiça e sem vontade de trabalhar.
- D) Porque era época de festejar as novenas de São José.
- E) Porque nem os poetas nem os músicos compuseram a canção.

Questão 05

Assinale a alternativa que reproduz um trecho que serve como exemplo de variante linguística popular e regional.

- A) Mas até que as ruas estavam claras naquela noite.
- B) Palha de Arroz, tranquila, parecia um arraial antigo dentro da madrugada.
- C) Uma canção que poetas não escreveram nem músicos compuseram.
- D) Do tamanho mesmo da lua cheia em pleno e bruto sertão bravio.
- E) Estava passando uns dias lá no outro lado do rio – bem ali em Timon.

Questão 06

Duas vezes o narrador usa o adjetivo “tranquila” quando se refere a Palha de Arroz. Na verdade uma cidade ou um bairro só pode ser chamado de “tranquilo” quando se faz um deslocamento na atribuição do adjetivo, pois “tranquilo” é a rigor uma qualidade humana e não poderia do ponto de vista lógico se relacionar com o nome do lugar, Palha de Arroz. Esse recurso se enquadra nas características de uma figura de linguagem denominada

- A) eufemismo.
- B) hipérbole.
- C) metáfora.
- D) metonímia.
- E) zeugma.

Questão 07

Em “Uma canção de luar com a mesma poesia de paragem que nunca sequer ao menos alguém sonhou com eletricidade”, encontramos

- A) três advérbios combinados com finalidade enfática de generalização negativa.
- B) quatro substantivos que se referem a componentes da natureza descrita no texto.
- C) um verbo da segunda conjugação empregado no pretérito perfeito do indicativo.
- D) três locuções adjetivas que se relacionam com três substantivos diferentes.
- E) uma conjunção integrante que tem valor de pronome relativo sem antecedente.

Questão 08

Assinale a alternativa que contém frase com **desvio** na flexão da forma verbal.

- A) Por favor, avise-me se você vier de novo a nossa festa.
- B) Quando o diretor propor o seu nome, eu estarei preparado.
- C) Não sei dizer quem tinha pegado minhas malas no aeroporto.
- D) Ninguém pediu que ele desfizesse os embrulhos dos presentes.
- E) Na próxima eleição, espero que o seu candidato esteja bem preparado.

Questão 09

As alternativas abaixo contêm frases extraídas de um jornal de grande circulação. Em cada uma delas, há pelo menos um desvio gramatical, **exceto** numa. Qual?

- A) Pode esperar que vai começar a aparecer casos por aí de prefeitos achacando empresas. Isso não é culpa da lei, porque a autonomia é uma previsão constitucional, mas vai acontecer.
- B) Todos sabemos o que ocorrem nas licitações, o conluio, o superfaturamento, e sempre há atuação de agentes públicos.
- C) Não fosse os já conhecidos e velhos problemas enfrentados pelos usuários: trens em estado de decomposição e constantes atrasos nos intervalos.
- D) Para o jornal francês, os shoppings brasileiros deixam claro a tensão social e racial latente que pode fazer o país derrapar a qualquer momento.
- E) A terceirização de trabalhadores tem sido alvo de críticas, uma vez que há denúncias de que as empresas estariam subcontratando empreiteiras para as obras.

Questão 10

A Tribuna do Piauí de 18/01/2014 publicou a seguinte nota: “Educar através da poesia, estimular a leitura, divulgar a cultura nordestina, estimular os valores morais, divulgar a preservação do meio ambiente. Eis os ingredientes para a receita de sucesso do livro “Aprendendo com a Poesia”, da jornalista e escritora Manoela Gomes dos Santos.”

Nesse texto encontramos palavras com encontros consonantais, entre as quais estas:

- A) através / livro / escritora.
- B) cultura / nordestina / sucesso.
- C) valores / receita / jornalista.
- D) estimular / divulgar / ambiente.
- E) poesia / leitura / morais.

◆ **Legislação Básica** ◆

Questão 11

Acerca de provimento e investidura em cargo público, seguem-se três afirmações:

- I. A nacionalidade brasileira, a idade mínima de 21 anos e aptidão física e mental são requisitos básicos para investidura em cargo público;
- II. Somente brasileiros natos podem ocupar cargos públicos;
- III. A investidura em cargo público ocorrerá com a posse.

Está correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

Questão 12

Qual a forma de provimento de cargo público federal em que o servidor estável é reinvestido no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial?

- A) Ascensão
- B) Recondução
- C) Reversão
- D) Readaptação
- E) Reintegração

Questão 13

Segundo a Lei n.º 8.112/1990, são consideradas, concomitantemente, formas de provimento e de vacância de cargo público

- A) a nomeação e a ascensão.
- B) a aposentadoria e a posse em outro cargo inacumulável.
- C) a exoneração e a falecimento.
- D) a promoção e a readaptação.
- E) a reintegração e a recondução.

Questão 14

Acerca da seguridade social do servidor, prevista na Lei nº 8.112/1990, seguem-se três afirmações:

- I. O auxílio-funeral é devido à família do servidor falecido na atividade ou aposentado, em valor equivalente a um mês da menor remuneração do serviço público;
- II. O auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao menor vencimento do serviço público, e será pago ao cônjuge ou companheiro servidor público, quando a parturiente não for servidora;
- III. A servidora que obtiver a guarda judicial de criança até um ano de idade terá direito a sessenta dias de licença remunerada.

Está correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) II e III.
- E) I e II.

Questão 15

Com relação à revisão do processo administrativo disciplinar, seguem-se três afirmações:

- I. O julgamento caberá à autoridade superior àquela que aplicou a penalidade;
- II. A revisão do processo disciplinar é admissível diante da simples alegação de injustiça da penalidade;
- III. Em caso de falecimento, ausência ou desaparecimento do servidor, qualquer pessoa da família poderá requerer a revisão do processo.

Está correto apenas o que se afirma em

- A) I
- B) I e III.
- C) II.
- D) II e III.
- E) III

Questão 16

Acerca do tema penalidades, previsto na Lei nº 8.112/1990, seguem-se três afirmações:

- I. Será cassada a aposentadoria ou a disponibilidade do inativo que houver praticado, na atividade, falta punível com a demissão;
- II. A penalidade de advertência terá seu registro cancelado após o decurso de três anos de efetivo exercício, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
- III. Entende-se por inassiduidade habitual a falta ao serviço, sem causa justificada, por trinta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 17

Acerca do que prevê a Lei n 8.112/1990 sobre afastamentos e acumulação, seguem-se três afirmações:

- I. No caso de afastamento do cargo, o servidor deixará de contribuir para a seguridade social, visto que não está mais em exercício;
- II. O servidor investido em mandato eletivo de prefeito será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração;
- III. A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.

Está correto apenas o que se afirma em

- A) I.
- B) II e III.
- C) II.
- D) I e II.
- E) III.

Questão 18

Considerando o que prevê a Lei nº 11.892/2008 com respeito à administração dos Institutos Federais, é correto afirmar que

- A) poderão ser nomeados Pró-Reitores apenas os servidores ocupantes de cargo efetivo da Carreira docente.
- B) os Pró-Reitores são nomeados pelo Ministro da Educação, nos termos da legislação aplicável à nomeação de cargos de direção.
- C) poderão candidatar-se ao cargo de Diretor-Geral do campus apenas os servidores ocupantes de cargo efetivo de nível superior, da carreira dos técnico-administrativos, do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação.
- D) Os Reitores serão nomeados pelo Presidente da República, para mandato de 4 (quatro) anos, permitida uma recondução, após processo de consulta à comunidade escolar do respectivo Instituto Federal.
- E) Os campi serão dirigidos por Pró-Reitores, nomeados para mandato de 4 (quatro) anos, não sendo permitida recondução.

Questão 19

Acerca das finalidades e características dos Institutos Federais, conforme previsto na Lei nº 11.892/2008, pode-se afirmar que são as seguintes:

- I. Realizar e estimular a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico;
- II. Promover a produção, o desenvolvimento e a transferência de novas tecnologias, notadamente as voltadas AA manutenção do crescimento econômico.
- III. Promover a integração e a verticalização da educação básica à educação profissional e educação superior, otimizando a infra-estrutura física, os quadros de pessoal e os recursos de gestão.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 20

Os Institutos Federais, previstos na Lei nº 11.892/2008, têm como objetivos:

- I. Constituir-se em centro de excelência na oferta do ensino de ciências, em geral, e de ciências aplicadas, em particular, estimulando o desenvolvimento de espírito crítico, voltado à investigação empírica;
- II. Estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional;
- III. Ministrando cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade, nas áreas da educação profissional e tecnológica.

Está correto apenas o que se afirma em

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

◆ **Conhecimentos Específicos** ◆

Questão 21

Ao considerarmos os controles e comandos das máquinas, analise as afirmações a seguir:

- I. Ao se executar curvas fechadas, pode-se utilizar o auxílio dos freios, aplicando apenas o pedal do lado da direção desejada.
- II. Nunca “descanse” o pé sobre o pedal da embreagem durante a operação normal.
- III. A alavanca do controle de profundidade (tração) é utilizada ao operar com implementos que trabalham sob a superfície do solo, tais como: arados, subsoladores e sulcadores.

Está correto apenas o que se afirma em

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

Questão 22

Ao se movimentar qualquer máquina devemos considerar alguns procedimentos. Com relação a esses procedimentos, marque aquele que é INCORRETO.

- A) Para auxílio em curvas fechadas (manobras), deve-se frear a roda dianteira que estiver para o centro da curva.
- B) Colocar o acelerador manual em posição de marcha lenta.
- C) Acionar a embreagem e selecionar a marcha desejada.
- D) Dar a partida e aquecer o motor à temperatura normal de trabalho.
- E) Controlar a velocidade da máquina por meio do acelerador e dos freios.

Questão 23

Sobre os procedimentos de segurança, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Antes de executar qualquer trabalho de manutenção na máquina, deve-se desligar o motor.
- () Não se deve reabastecer a máquina com o motor em funcionamento.
- () Deve-se manter todas as conexões hidráulicas firmemente apertadas.

A sequência está correta em:

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

Questão 24

O código Brasileiro de Trânsito, conforme definido em seu Anexo I, estabelece os conceitos e definições de um TRATOR. Com base nessas definições, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Veículo de carga a ser engatado atrás de um veículo automotor.
- B) Veículo de carga destinado a realizar somente trabalhos agrícolas.
- C) Veículo de tração animal destinado ao transporte de carga.
- D) Veículo automotor construído para realizar trabalho agrícola, de construção e pavimentação e tracionar outros veículos e equipamentos.
- E) Veículo automotor ou de tração animal, destinado a realizar somente trabalhos agrícolas.

Questão 25

A barra de tração dos tratores agrícolas, quando ajustada corretamente, permite que o cabeçalho do implemento ou carreta fique na posição mais horizontal possível. Entretanto, quando a barra é ajustada muito baixa pode ocasionar

- A) o tombamento do trator.
- B) a impossibilidade de alteração de altura.
- C) a perda de firmeza do eixo dianteiro.
- D) a impossibilidade de regulação de tração.
- E) a perda de firmeza do eixo traseiro.

Questão 26

Identifique abaixo os componentes do eixo dianteiro dos tratores simples 4 x 2.

- A) Eixo oscilante, Barra telescópica, Manga de eixo, Ponta de eixo, Cubo Rodado (roda e pneu), pino do eixo (pino da balança) e Pinos graxeiros.
- B) Eixo oscilante, Barra giroscópica, Manga de eixo, Cubo Rodado (roda e pneu), Pinos graxeta e pino do eixo (pino da balança).
- C) Eixo oscilante, Barra telescópica, Manga de eixo do centro, Ponta de eixo, Cubo Rodado (roda e pneu), Pinos graxeiros e pino do eixo (pino da balança).
- D) Eixo oscilante, Barra giroscópica, Manga de eixo do centro, Cubo Rodado (roda e pneu), Pinos graxeta e pino do eixo (pino da balança).
- E) Eixo dianteiro, Barra giroscópica, Manga de eixo do centro, Cubo Rodado (roda e pneu), Pinos graxeta e pino do eixo (pino da balança).

Questão 27

As roçadeiras hidráulicas são usadas com eficiência na limpeza das pastagens. Este implemento deve ser acoplado em que ponto do trator?

- A) Na barra de tração.
- B) Na barra de tração e na tomada de força.
- C) No sistema hidráulico de três pontos e na tomada de potência.
- D) Na barra de tração e na tomada de potência.
- E) No sistema hidráulico de três pontos.

Questão 28

Durante a operação, o tratorista percebeu que a luz indicadora da pressão do óleo do motor acendeu indicando anormalidade no sistema de lubrificação do motor. O que deve fazer o operador ao identificar esta anormalidade?

- A) Retornar com o trator para o galpão para verificar a causa desta anormalidade.
- B) Desligar imediatamente o trator.
- C) Verificar e completar a água no radiador.
- D) Verificar o funcionamento do sistema hidráulico.
- E) Continuar o serviço e comunicar ao setor a anormalidade observada.

Questão 29

A segurança nas operações com máquinas agrícolas é fundamental, nesse caso, quanto ao uso do freio de um trator, é correto afirmar que

- A) ao conduzir o trator em estradas sempre utilize os pedais de freios unidos pela trava.
- B) ao descer ladeiras, utilize o freio e pise na embreagem.
- C) não é obrigatório o uso do freio de mão em tratores agrícolas.
- D) sempre que possível, transportar pessoas no trator.
- E) é bom sempre frear e fazer as trocas de marchas nas subidas.

Questão 30

Um tratorista, realizando a aplicação de defensivo agrícola na cultura de milho, ao verificar as regulagens dos bicos com um calibrador, percebeu que a quantidade aplicada seria maior que a recomendada. Que solução poderia ser dada para aplicação da dosagem recomendada?

- A) Reduzir a velocidade de operação do trator e do pulverizador.
- B) Aumentar a pressão no pulverizador respeitando as características do bico.
- C) Diminuir a rotação do motor do trator.
- D) Aumentar a rotação do motor do trator.
- E) Diminuir a pressão do pulverizador respeitando as características do bico.

Questão 31

A adição de peso ao trator, seja na forma de água nos pneus, seja na forma de pesos localizados na barra dianteira ou nos aros das rodas, tem como objetivo a redução da perda de tração, conseqüentemente, aumentando o rendimento das operações e diminuindo o desgaste dos pneus pela patinagem. Tal operação é denominada de

- A) conexão.
- B) lastreamento.
- C) hasteamento.
- D) compactação.
- E) acoplamento.

Questão 32

O operador de máquinas agrícolas irá realizar uma aração com o arado de discos fixos e verificou ao realizar a regulagem, que o último disco está se aprofundando mais que os demais. Como ele deve proceder para que todos os discos trabalhem na mesma profundidade?

- A) Alterando o ângulo horizontal dos discos.
- B) Diminuindo a velocidade do trator.
- C) Diminuindo a bitola do trator.
- D) Diminuindo o comprimento do 3º ponto superior.
- E) Aumentando o comprimento do 3º ponto superior.

Questão 33

Qual o equipamento de preparo de solo que necessita ser acionado pela tomada de potência do trator para o seu funcionamento?

- A) Arado de discos.
- B) Grade niveladora.
- C) Subsolador.
- D) Arado de aivecas.
- E) Enxada rotativa.

Questão 34

Nos tratores agrícolas o dispositivo utilizado para desligar o motor é chamado de

- A) estrangulador.
- B) agitador.
- C) afogador.
- D) arrebatador.
- E) desligador.

Questão 35

Nos tratores existe um componente situado na linha de sucção de combustível, onde as partículas de impurezas mais pesadas e a água ficam retidas. Este dispositivo é chamado de

- A) copo sedimentador.
- B) copo agitador.
- C) copo alinhador.
- D) copo agrupador.
- E) copo compactador.

Questão 36

Num trator agrícola movido a óleo diesel, quando ocorre falta de combustível, ocorre também entrada de ar na tubulação. Nesse caso, qual procedimento deve ser adotado?

- A) Eliminar o ar do sistema com o objetivo de fazer o diesel chegar à bomba injetora.
- B) Reabastecer o veículo e retirar o ar do sistema permitindo que o diesel chegue à bomba injetora aos bicos injetores.
- C) Retirar o filtro de diesel para que o ar saia naturalmente.
- D) Reabastecer o veículo e retirar o ar apenas dos bicos injetores.
- E) Reabastecer o veículo.

Questão 37

Em uma operação de semeadura de milho de alta produtividade, seguindo o espaçamento correto para a cultura, o tipo de equipamento mais apropriado para esta atividade é a semeadora

- A) de fluxo contínuo desde que regulada corretamente.
- B) de fluxo contínuo e alta velocidade.
- C) de fluxo contínuo, mas a baixa velocidade.
- D) que utilize discos perfurados para permitir a distribuição das sementes.
- E) que permita a distribuição a lança.

Questão 38

Nos tratores agrícolas qual componente tem a função de forçar a circulação da água ou fluido refrigerante através das paredes dos cilindros, do radiador e das tubulações conectadas a este?

- A) Bomba de refrigeração.
- B) Bomba d'água.
- C) Válvula termostática.
- D) Bomba de torque.
- E) Ventilador.

Questão 39

O uso constante de máquinas agrícolas sobre o solo pode prejudicá-lo formando camadas compactadas. Para romper estas camadas o implemento mais indicado é o (a)

- A) escarificador.
- B) arado de aiveca.
- C) grade aradora.
- D) subsolador.
- E) arado de disco.

Questão 40

Na comparação entre o arado de disco e o arado de aiveca, pode-se afirmar que

- A) o arado de disco realiza com mais eficiência a inversão da leiva.
- B) o arado de aiveca realiza com mais eficiência a inversão da leiva.
- C) em solo com obstáculos o arado de aiveca é o menos utilizado.
- D) em solo com obstáculos o arado de disco é o mais utilizado.
- E) nos dois tipos de arado as peças ativas são fixas.