

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS

Seriedade, compromisso e competência.



OPERADOR DE MÁQUINAS

INSTRUÇÕES

- 1- Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular devidamente cadastrado e etiquetado junto ao fiscal de sala.
- 2- Ao terminar a conferência do caderno de provas, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o (a) candidato (a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamação neste sentido após, decorridos 15 minutos da entrega do mesmo. Inclusive devendo o candidato verificar se o cargo em que se inscreveu encontra-se devidamente identificado no caderno de provas.
- 3- Deve-se marcar no GABARITO/CARTÃO DE RESPOSTAS apenas uma opção em cada questão, com caneta azul ou preta, SEM RASURAS, SEM AMASSÁ-LO, SEM PERFURÁ-LO, caso contrário, a questão será anulada.
- 4- A duração da prova é de 03 (TRÊS) horas, já incluído o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS (GABARITO).

NOME DO CANDIDATO:



TESTE SELETIVO

MANHÃ

NÍVEL
FUNDAMENTAL

MAIS INFORMAÇÕES:

Internet:

www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 9438-4081



INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

TESTE SELETIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO PIAUÍ-PI

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova



LÍNGUA PORTUGUESA

ORIGEM DO CAFÉ

Leia o texto abaixo e responda as questões de 01 a 09

O café é uma planta nativa da Etiópia, país do leste da África – antiga Absínia. Estima-se que seja conhecido há mil anos no Oriente Médio, especialmente na região de Kafa, daí, certamente, o nome “Café”. Contudo, o primeiro registro comprovado que se tem, data do século XV. Por essa época, foi “descoberto” - casualmente, por pastores de cabras, onde perceberam que ao comerem daquela pequena cereja (o fruto do café), os animais tornavam-se mais espertos e resistentes. É claro que Kaldi, o nome atribuído a um destes pastores, passou a colher as cerejas do café e preparar, para consumo próprio, uma tonificante pasta feita com as cerejas esmagadas e manteiga. Os vizinhos árabes, no Oriente Médio, foram os primeiros a “cultivar” o café. Os árabes foram também os primeiros a beber café – em vez de comer ou mascar, como os pioneiros.



Chegou à Europa levado por navegantes e aventureiros holandeses, alemães e italianos. No Oriente motivou guerras. No Ocidente, perseguições e censura. Houve época de ser considerada bebida demoníaca e seu consumo proibido pela igreja, mas o Papa Aurélio, apreciador de um bom café, o absolveu de qualquer culpa, liberando o consumo para os fiéis católicos. A partir do século XVII, o café tornou-se uma das bebidas mais consumidas no velho continente, passando a fazer parte definitiva dos hábitos dos europeus, apreciado por todos e consagrado por gente importante.

Do velho ao novo foi um pulo. Primeiro os holandeses, depois os franceses o trouxeram para as colônias que possuíam nas Américas, para aproveitar o clima apropriado ao cultivo. O café começou, desta maneira, a florescer em nosso continente. Mas, segundo um velho costume, desde a época dos turcos, não se vendia café em grão para que não fosse plantado. Por isso, o café demorou mais um pouco a chegar no Brasil. Entretanto, o governador do Pará, em 1727, incumbiu Francisco Mello Palheta, um oficial aventureiro luso-brasileiro, de, a pretexto de resolver, oficialmente, questões de fronteiras com os franceses da vizinha Guiana, trazer, extraoficialmente, algumas sementes do precioso arbusto. Palheta cumpriu a risca sua missão: tornou-se amigo íntimo da esposa do governador da Guiana francesa, Mme. Dorveliers e, com a cumplicidade da primeira dama, contrabandeou nossas primeiras sementes.

Em pouco tempo o café tornou-se o mais importante produto brasileiro, vindo a ser cultivado no sudeste e sul do país, estimulado pelo Vice-Rei Marquês do Lavradio que convenceu muitos fazendeiros a investir no produto. Iniciou-se, assim, um dos principais ciclos econômicos da nossa história: o Ciclo do café.

<http://de-canto-e-sossegado.blogspot.com.br/2008/03/caf-origem.html> Último acesso em 15 de junho de 2013.

QUESTÃO 01

De acordo com o texto, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) O café chegou à Europa levado pelos fiéis católicos, por ordem do papa Aurélio.
- (B) Os árabes foram os primeiros a cultivar e a beber o café.
- (C) As primeiras sementes de café foram trazidas para o Brasil pelos árabes.
- (D) Era um antigo costume comercializar o café em grão para que ele fosse plantado.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que apenas uma palavra da série não possui dígrafo.

- (A) Nossas – Palheta – missão – vizinha
- (B) Chegar – velho – florescer – passando
- (C) Guerras – colher – essa – passou
- (D) Vizinhos – possuíam – costume – fosse

QUESTÃO 03

O “velho costume” mencionado no terceiro parágrafo diz respeito a,

- (A) Tomar café.
- (B) Plantar café.
- (C) Mascar café em pasta.
- (D) Não vender café em grão.

QUESTÃO 04

Na seguinte frase: “... os animais tornavam-se mais **espertos** e **resistentes**”. As palavras em destaque são respectivamente.

- (A) Adjetivo e adjetivo
- (B) Adjetivo e Substantivo
- (C) Adjetivo e verbo
- (D) Advérbio e Adjetivo

QUESTÃO 05

A missão de contrabandear as primeiras sementes de café para o Brasil foi atribuída

- (A) A Francisco Mello Palheta.
- (B) À esposa do governador da Guiana Francesa.
- (C) Ao papa Aurélio.
- (D) Ao pastor Kaldi.

**QUESTÃO 06**

Na seguinte frase: "... casualmente, por pastores de cabras, onde perceberam que ao **comerem** daquela pequena cereja". A palavra em destaque é um verbo, sobre ele podemos afirmar que:

- (A) Está no pretérito perfeito do indicativo
- (B) Está no futuro do subjuntivo
- (C) Está no Pretérito imperfeito do indicativo
- (D) Está no futuro do indicativo.

QUESTÃO 07

No texto, a palavra "absolveu" poderia ser substituída por:

- (A) Condenou.
- (B) Perdoou.
- (C) Proibiu.
- (D) Acrescentou.

QUESTÃO 08

De acordo com o que é afirmado no primeiro parágrafo do texto, o café deixa os animais e as pessoas mais.

- (A) Sonolentas e desatentas.
- (B) Mal-humoradas e deprimidas.
- (C) Espertas e resistentes.
- (D) Preguiçosas e fracas.

QUESTÃO 09

No trecho "Houve época em que o café foi considerado bebida demoníaca e **seu** consumo proibido pela Igreja", à palavra sublinhada indica o consumo.

- (A) De pasta.
- (B) Dos árabes.
- (C) Dos holandeses.
- (D) De café.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a palavra está escrita INCORRETAMENTE.

- (A) Alforge
- (B) Jeito
- (C) Sufrágio
- (D) Ultraje

Leia o texto abaixo e responda as questões de 11 a 14

PRECAUÇÕES**CONSERVE ESTE DESINFETANTE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

Em caso de ingestão acidental, não provoque vômitos, procure o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto. **Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.** Em caso de inalação ou aspiração, remova a pessoa para um local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico. Em caso de contato com a pele, lave as partes atingidas com água em abundância. Em caso de contato com os olhos, lave-os com água corrente durante 15 minutos e, se persistir a irritação, consulte um médico. **Produto irritante para os olhos.**

MODO DE USAR

PURO: para desinfecção de vasos sanitários, ralos, pias, etc., aplique o desinfetante e deixe agir por 10 minutos.

DILUÍDO: para limpeza geral de pisos, paredes, azulejos, mármore, assoalhos, etc., dilua 2 colheres de sopa por litro de água.

Indústria de produtos de limpeza. *Embalagem de desinfetante.*

QUESTÃO 11

A ajuda médica deve ser procurada, por exemplo, se ocorrer.

- (A) O contato direto do produto com a pele.
- (B) A inalação do produto.
- (C) A ingestão do produto.
- (D) O contato com a embalagem do produto.

QUESTÃO 12

Em relação ao modo de usar o produto, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) O uso diluído é para limpeza de pisos e paredes.
- (B) O uso puro é para qualquer tipo de limpeza.
- (C) Os usos do produto puro e diluído têm o mesmo efeito.
- (D) O uso diluído não é indicado para limpeza alguma.

**QUESTÃO 13**

As palavras **ingestão** e **inalação** escritas no texto acima (L. 01 e 04) significam, respectivamente,

- (A) Cheirar / diluir.
- (B) Deglutir / vomitar.
- (C) Mastigar / espremer.
- (D) Engolir / cheirar.

QUESTÃO 14

A expressão “por via oral” significa:

- (A) Pelo nariz
- (B) Pela boca
- (C) Pelo ouvido.
- (D) Pelo olho

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa em que apenas uma palavra **NÃO** tenha encontro consonantal

- (A) Litro – rótulo – aplique – crianças
- (B) Provoque – procure – centro – trevo
- (C) Próximo – produto – glúteo – greve
- (D) Creme – bicicleta – globo – prato

MATEMÁTICA**QUESTÃO 16**

Calcule $3.218 + 2.543 - 297$

- (A) 5.764
- (B) 5.508
- (C) 5.494
- (D) 5.464

QUESTÃO 17

Uma pessoa vai comprar carne para um churrasco em que devem participar 20 pessoas. Para calcular a quantidade de carne que vai comprar a pessoa admite que cada participante do churrasco deve comer 300g de carne. Quantos kg de carne a pessoa deve comprar?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

QUESTÃO 18

Indique um número inteiro que seja divisor comum de 21, 35 e 63.

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 21

QUESTÃO 19

O filho tem um terço da idade do pai, que tem 60 anos. Quantos anos de idade tem o filho?

- (A) 20
- (B) 23
- (C) 25
- (D) 30

QUESTÃO 20

Onze amigos ganharam num bolão trinta e dois milhões, quatrocentos e vinte e seis mil e sessenta e quatro reais. Se o prêmio for igualmente dividido entre eles, então cada um receberá

- (A) R\$ 2.947.824,00.
- (B) R\$ 2.948.824,00.
- (C) R\$ 2.947.833,99.
- (D) R\$ 2.849.921,30.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro no capítulo VI Da educação para o trânsito assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A educação para o trânsito é direito de todos e constitui dever prioritário para os componentes do Sistema Nacional de Trânsito.
- (B) É opcional a existência de coordenação educacional em cada órgão ou entidade componente do Sistema Nacional de Trânsito.
- (C) Os órgãos ou entidades executivos de trânsito deverão promover, dentro de sua estrutura organizacional ou mediante convênio, o funcionamento de Escolas Públicas de Trânsito, nos moldes e padrões estabelecidos pelo CONTRAN.
- (D) O CONTRAN estabelecerá, anualmente, os temas e os cronogramas das campanhas de âmbito nacional que deverão ser promovidas por todos os órgãos ou entidades do Sistema Nacional de Trânsito, em especial nos períodos referentes às férias escolares, feriados prolongados e à Semana Nacional de Trânsito.

**QUESTÃO 22**

A queimadura está entre os acidentes domésticos mais comuns e caracteriza-se por lesões nos tecidos que envolvem diversas camadas do corpo como a pele e suas camadas, cabelos, pelos, músculos e olhos entre outros hipoteticamente em um acidente em que ocorreram queimaduras, existem diversos procedimentos a serem realizados. Indique o **INCORRETO**:

- (A) Se a queimadura for de pouca extensão, resfriar o local com água gelada ou gelo imediatamente.
- (B) Secar o local delicadamente com um pano limpo ou chumaços de gaze.
- (C) Em queimaduras de 2º grau, aplicar água fria e cobrir a área afetada com compressas de gaze embebida em vaselina estéril.
- (D) Nunca fure as bolhas que possam se formar.

QUESTÃO 23

De acordo com o **Art. 76** do Código de Trânsito Brasileiro. A educação para o trânsito será promovida na pré-escola e nas escolas de 1º, 2º e 3º graus, por meio de planejamento e ações coordenadas entre os órgãos e entidades do Sistema Nacional de Trânsito e de Educação, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nas respectivas áreas de atuação. Para a finalidade prevista neste artigo, o Ministério da Educação e do Desporto, mediante proposta do CONTRAN e do Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras, diretamente ou mediante convênio, promoverá:

- I. A adoção, em todos os níveis de ensino, de um currículo interdisciplinar com conteúdo programático sobre segurança de trânsito;
- II. A adoção de conteúdos relativos à educação para o trânsito nas escolas de formação para o magistério e o treinamento de professores e multiplicadores;
- III. A criação de corpos técnicos interprofissionais para levantamento e análise de dados estatísticos relativos ao trânsito;
- IV. A elaboração de planos de redução de acidentes de trânsito junto aos núcleos interdisciplinares universitários de trânsito, com vistas à integração universidades-sociedade na área de trânsito.

Após análise dos itens acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretos
- (B) Apenas I, II e III estão corretas
- (C) Apenas II, III e IV estão corretos
- (D) Todos estão corretos

QUESTÃO 24

O trator é um tipo de máquina que exerce tração. Possibilita a execução de trabalho produtivo com conforto ao operador, multiplicando a força humana. São equipamentos obrigatórios nos tratores de esteiras, **EXCETO**:

- (A) Faróis dianteiros, de luz branca ou amarela.
- (B) Lanternas de posição traseiras, de cor amarela.
- (C) Lanternas de freio, de cor vermelha.
- (D) Indicadores luminosos de mudança de direção, dianteiros e traseiros.

QUESTÃO 25

A sinalização horizontal se apresenta em cinco cores. A cor amarela é utilizada:

- (A) Na regulação de fluxos de sentidos opostos; na delimitação de espaços proibidos para estacionamento e/ou parada e na marcação de obstáculos.
- (B) Para proporcionar contraste, quando necessário, entre a marca viária e o pavimento do ciclo-faixas e/ou ciclovias, na parte interna destas, associada à linha de bordo branca ou de linha de divisão de fluxo de mesmo sentido e nos símbolos de hospitais e farmácias (cruz).
- (C) Na regulação de fluxos de mesmo sentido; na delimitação de trechos de vias, destinados ao estacionamento regulamentado de veículos em condições especiais; na marcação de faixas de travessias de pedestres, símbolos e legendas.
- (D) Nas pinturas de símbolos de pessoas portadoras de deficiência física, em áreas especiais de estacionamento ou de parada para embarque e desembarque.

QUESTÃO 26

De acordo com O Código de Trânsito Brasileiro em seu art. 161. Constitui infração de trânsito a inobservância de qualquer preceito deste Código, da legislação complementar ou das resoluções do CONTRAN, sendo o infrator sujeito às penalidades e medidas administrativas indicadas em cada artigo, além das punições previstas no Capítulo XIX. Portanto dirigir veículo sem possuir Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir é uma infração:

- (A) Gravíssima
- (B) Grave
- (C) Leve
- (D) Média

**QUESTÃO 27**

Além de tracionar os equipamentos, os tratores também podem fornecer às alfaías ou implementos, força mecânica, por um eixo cardã ligado a uma tomada de força existente na maioria dos modelos, acionando assim bombas, caixas de engrenagem e atuadores. Tratores agrícolas e tratores industriais apresentam muitas características em comum. A característica comum entre trator agrícola e trator industrial é possuir:

- (A) Diferencial.
- (B) Bitola ajustável.
- (C) Tomada de força.
- (D) Sistema hidráulico dos três pontos.

QUESTÃO 28

É um dos mais importantes componentes de segurança do trator e um dos responsáveis pela dirigibilidade. Folgas nesse sistema fazem o trator “puxar” para um dos lados, pode levar o operador a perder o controle do trator. Essa afirmativa se refere ao sistema de:

- (A) Freios.
- (B) Direção.
- (C) Suspensão.
- (D) Iluminação.

QUESTÃO 29

São circunstâncias que sempre agravam as penalidades dos crimes de trânsito ter o condutor do veículo cometido a infração:

- I. Com dano potencial para duas ou mais pessoas ou com grande risco de grave dano patrimonial a terceiros;
- II. Utilizando o veículo sem placas, com placas falsas ou adulteradas;
- III. Sem possuir Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação;
- IV. Com Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação de categoria diferente da do veículo;

Analisando as afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Todas estão corretas
- (C) Apenas II, III e IV estão corretas
- (D) Apenas III e IV estão corretas

QUESTÃO 30

Apresentam-se a seguir proposições sobre procedimentos de segurança que o operador de retroescavadeira deve adotar

- I. Acionar a buzina para alertar as pessoas que se encontram nas proximidades da retroescavadeira.
- II. Antes de dar partida no motor da retroescavadeira, verificar se o freio de estacionamento está acionado e se as alavancas de comando da caixa de marcha estão engatadas.

- III. Antes de ligar o motor, realizar uma inspeção em volta da retroescavadeira.

Após análise das afirmações acima podemos concluir que:

- (A) Apenas I e II estão corretas
- (B) Apenas I e III estão corretas
- (C) Apenas I, II e III estão corretas
- (D) Todas estão corretas

QUESTÃO 31

Em relação aos procedimentos de uso da retroescavadeira é **CORRETO** afirmar que o operador deve:

- (A) Fazer a manutenção com o motor ligado.
- (B) Escavar o solo abaixo dos estabilizadores da retroescavadeira.
- (C) Ao utilizar a retroescavadeira como guindaste, girar a lança lentamente para os lados, para evitar capotamento.
- (D) Após o término do serviço com a retroescavadeira, proceder nesta ordem: 1 – desligar o motor; 2 – retirar a chave de ignição; 3 – abaixar os implementos até o solo; 4 – travar o freio de estacionamento.

QUESTÃO 32

Trafegar em velocidade incompatível com a segurança nas proximidades de escolas, hospitais, estações de embarque e desembarque de passageiros, logradouros estreitos, ou onde haja grande movimentação ou concentração de pessoas, gerando perigo de dano o condutor terá como penalidade:

- (A) Detenção, de seis meses a um ano, ou multa.
- (B) Apenas Multa
- (C) Multa e perda de 7 pontos na carteira
- (D) Advertência e Multa

QUESTÃO 33

Retroescavadora é um trator com uma pá montada na frente e outra pequena na traseira do veículo, diferente de um trator, que é usado para puxar cargas a retroescavadeira é empregada nas construções urbanas. A finalidade da manutenção preventiva em uma retroescavadeira é:

- (A) Diminuir a pressão hidráulica.
- (B) Melhorar o preço de revenda.
- (C) Aumentar a sua capacidade de carga.
- (D) Manter a sua vida útil em níveis aceitáveis.

**QUESTÃO 34**

Quando o indicador de temperatura do motor diesel alerta superaquecimento, o operador deve:

- (A) Parar o motor e, depois, ligá-lo novamente para verificar se o problema continua.
- (B) Continuar operando a retroescavadeira. Caso a temperatura aumente mais, parar o serviço e procurar ajuda para reparar o defeito.
- (C) Parar a retroescavadeira e manter o motor funcionando, acelerar e desacelerar durante aproximadamente 1 minuto e continuar o serviço.
- (D) Parar o motor, verificar se há algum problema aparente, não encontrando nada, ligá-la novamente. Se persistir o aquecimento, parar e acionar um mecânico.

QUESTÃO 35

O operador deve verificar o nível de água, o óleo do motor, o sistema hidráulico, os redutores, os amassados na estrutura da retroescavadeira e checar no painel se todos os sinalizadores estão funcionando:

- (A) Ao verificar um defeito.
- (B) Após uma hora de trabalho.
- (C) Antes de ligar o equipamento.
- (D) No final do turno de trabalho.

QUESTÃO 36

Esta placa indica:



- (A) Pista escorregadia
- (B) Pista sinuosa à esquerda
- (C) Curva em “S” à esquerda
- (D) Curva em “S” sucessivas sempre à direita

QUESTÃO 37

Consiste em um veículo em geral com 6 rodas, e uma lâmina horizontal ajustável (horizontal, vertical e ângulo) através de braços mecânicos e/ou pistões hidráulicos e engrenagens.

- (A) Motoniveladora
- (B) Trator de esteira
- (C) Pá carregadeira
- (D) Retroescavadeira

QUESTÃO 38

Assinale (V) para afirmativa verdadeira e (F) para falsa sobre a Conservação de Automóveis a seguir assinale a alternativa com a sequência correta de cima para baixo.

- () Pulverizar o chassi do carro com óleo de mamona ajuda na conservação.
- () Lavar o motor pode trazer problemas em seu desempenho.
- () Em lombadas ou valetas, é melhor passar com o carro na diagonal, uma roda de cada vez.

- (A) F – V – V
- (B) F – F – F
- (C) V – V – V
- (D) V – F – V

QUESTÃO 39

No caso de manutenção do trator ou implemento, o operador deve:

- (A) Somente usar ferramentas originais, fornecidas pelo fabricante do trator ou implemento.
- (B) De preferência usar alicate de pressão para soltar conexões em canos no motor, pois são versáteis e atendem a diferentes tamanhos de porcas e parafusos.
- (C) Sempre usar ferramentas adequadas em cada tipo de porca ou parafuso, mesmo que não sejam originais, fornecidas pelo fabricante do trator ou implemento.
- (D) Sempre usar chave inglesa ou grifo somente em parafusos e porcas dos implementos pesados.

QUESTÃO 40

A figura abaixo é classificada com máquina pesada chamada de:



- (A) Trator
- (B) Motoniveladora
- (C) Retroescavadeira
- (D) Pá carregadeira