

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES NESTA PÁGINA

* Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **Caderno de Questões** com o enunciado das 70 (setenta) 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 cargo para o qual concorre e que o número no **Caderno de Questões** corresponde ao número na **Folha de Respostas**. Notifique o fiscal qualquer irregularidade.

* **SOMENTE APÓS AUTORIZADO O INÍCIO DA PROVA**, VERIFIQUE SE ESTE CADERNO DE QUESTÕES ESTÁ COMPLETO E EM ORDEM. NOTIFIQUE O FISCAL QUALQUER IRREGULARIDADE IMEDIATAMENTE.

* **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**.

* Ao candidato somente será permitido levar o **Caderno de Questões 1** (uma) hora antes do horário previsto para término da prova (Item 10.17, alínea “c” do edital).

* 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, media player, agenda eletrônica, tablet, receptor, gravador, controle de alarme de carro, etc), quer seja na sala de prova ou nas dependências do seu local de prova (Item 10.20, alínea “c” do edital).
- b) ausentar-se da sala de prova, durante o período de realização de sua prova, portando o caderno de questões da prova objetiva, a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de texto definitivo da prova discursiva (caso exista), a folha de rascunho da prova discursiva (caso exista) ou quaisquer equipamento eletrônico (Item 10.20, alínea “i” do edital).
- c) fizer anotação de informações relativas às suas respostas da prova objetiva ou da prova discursiva em qualquer meio (Item 10.20, alínea “f” do edital).
- d) não permitir a coleta da digital, no procedimento descrito no subitem 10.18 do edital (Item 10.20, alínea “l” 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 1 (uma) hora para o término desta. **NÃO DEIXE DE ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

* **Será automaticamente eliminado do Concurso Público o candidato que** descumprir as instruções contidas no caderno de questões da prova objetiva, na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva (Item 10.17, alínea “j” do edital).

* Transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada entre aspas.

“O ignorante afirma, o sábio duvida, o sensato reflete” (Aristóteles)

◆ LÍNGUA PORTUGUESA ◆

QUESTÃO 1

“Num certo domingo de tarde, eu estava lendo o livro de crônicas *Aruanda*, escrito pela eterna Eneida de Moraes e, no capítulo intitulado Pé de Cachimbo, a paraense discorre sobre o dia de domingo, os sabores e dissabores desse dia tão único – seja para o bem, seja para o mal. Decidi, então, escrever um pouco sobre os domingos na capital paraense, lembrando um pouco a minha infância, época em que eu achava que esse dia era o mais chato da semana. Hoje vejo que ele é um momento especial para os que moram em Belém, pois os costumes que existem nesse dia são únicos, unicamente amazônicos, paraenses e belenenses.” (Rudá Frias, “Crônicas da Cidade Morena”)

Uma das razões para o cronista mudar de opinião sobre os domingos na capital paraense foi

- A) a passagem do tempo.
- B) sua experiência com a literatura.
- C) a leitura do livro de Eneida de Moraes.
- D) a ociosidade de certo domingo de tarde.
- E) os sabores e dissabores desse dia tão único.

QUESTÃO 2

“Em busca do título do retorno do Campeonato Paraense, as equipes finalistas não descansam nem no feriado. Quem dá provas disso é o Cameté, que ontem treinou em dois períodos, para fazer os últimos ajustes antes de seguir hoje rumo a Belém, onde embarca amanhã até Santarém, local do jogo único deste domingo, contra o São Francisco, no estádio Barbalhão.” (DIÁRIO DO PARÁ, 22 de abril de 2016)

Considerando exclusivamente as informações da notícia acima, é possível concluir que

- A) Belém fica geograficamente entre Cameté e Santarém.
- B) não há voos diretos entre a cidade de Cameté e a cidade de Santarém.
- C) o pouso de aeronaves no aeroporto de Santarém só é permitido durante o dia.
- D) o time visitante precisa de dois dias para se deslocar de Cameté até Santarém.
- E) o Cameté é o favorito para enfrentar o São Francisco em busca da vaga para a final do campeonato.

QUESTÃO 3

“Praias quase vazias, faixas de areia com poucas mesas e cadeiras e com o tempo nublado. Assim foi o dia em Mosqueiro, ontem. Os comerciantes mais otimistas, que apostavam que muita gente conseguiria enforçar a sexta-feira e aproveitar o feriado prolongado para ir à praia, ficaram decepcionados com o movimento abaixo do esperado. Para os banhistas que não gostam de muito agito, o cenário foi perfeito. Ainda assim, os barraqueiros e ambulantes se preparam para um fluxo maior de clientes hoje e amanhã.” (O LIBERAL, 23 de abril de 2016)

Se a palavra “banhistas” estivesse seguida de uma vírgula, qual seria a consequência para o significado da frase?

- A) Aconteceria uma mudança estilística sem maiores consequências.
- B) Prevaleceria a ideia de que nenhum banhista gosta de muito agito.
- C) Pareceria que os turistas fazem agito durante feriados prolongados.
- D) Haveria dúvida entre os que gostam e os que não gostam de muito agito.
- E) Seria possível concluir que os comerciantes e os banhistas têm opiniões convergentes.

QUESTÃO 4

“Cerca de 5 mil pessoas são esperadas para acompanhar, hoje, a procissão em homenagem a São Jorge, no bairro da Marambaia, em Belém. A manifestação de fé encerrará a festividade dedicada ao santo, iniciada no último dia 14. De acordo com a tradição católica, São Jorge foi um santo romano, nascido na Turquia e que passou a ser perseguido pelo imperador até ser morto, por se posicionar contrário às perseguições do Império Romano.” (DIÁRIO DO PARÁ, 23 de abril de 2016)

A oração que termina o parágrafo acima é classificada sintaticamente como

- A) subordinada adverbial causal.
- B) coordenada sindética explicativa.
- C) subordinada adjetiva explicativa.
- D) subordinada substantiva predicativa.
- E) subordinada substantiva objetiva indireta.

QUESTÃO 5

De acordo com as regras ortográficas em vigor, a única dupla de palavras corretamente hifenizadas é

- A) pé-de-meia & pé-de-chinelo.
- B) pôr-do-sol & dona-de-casa.
- C) cata-vento & tapa-buraco.
- D) joão-de-barro & pudim-de-cachaça.
- E) futuro-do-pretérito & porco-do-mato.

QUESTÃO 6

Assinale a única alternativa que mostra uma frase escrita inteiramente de acordo com as regras de acentuação gráfica vigentes.

- A) Arrastava-me como um dromedário naquela tarde insípida de verão escaldante.
- B) É difícil lidar com indivíduos sem caráter, pois a gente nunca pode confiar no que dizem.
- C) As pessoas não vêm os prejuízos que as despesas extraordinárias trazem aos cofres públicos.
- D) Ele não apóia a estratégia dos internautas porque detesta esses modismos politicamente corretos.
- E) Na saída da passeata, vimos que os manifestantes ainda estavam fazendo protestos contra os juízes.

QUESTÃO 7

As alternativas abaixo mostram uma notícia publicada no Valor Econômico de 04/03/2016 transcrita com pontuações diferentes. Assinale a única que está rigorosamente correta quanto ao uso dos sinais de pontuação.

- A) O Tribunal Superior Eleitoral, concedeu um ano para que todos os partidos do país estabeleçam em seus estatutos um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- B) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano para que, todos os partidos do país, estabeleçam em seus estatutos um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- C) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano para que todos os partidos do país estabeleçam em seus estatutos, um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- D) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano para que todos os partidos do país estabeleçam em seus estatutos um prazo razoável para que suas unidades municipais e estaduais formem diretórios, em substituição às comissões provisórias.
- E) O Tribunal Superior Eleitoral concedeu um ano, para que todos os partidos, do país, estabeleçam, em seus estatutos, um prazo razoável, para que suas unidades, municipais e estaduais, formem diretórios, em substituição às comissões, provisórias.

QUESTÃO 8

Observe estas cinco frases-título recolhidas de notícias de jornal:

- I - ROMPIMENTO À JATO.
- II - COM ACESSO À EDUCAÇÃO.
- III - AUMENTO DA GASOLINA VOLTA À BAILA.
- IV - PRATO À MODA ORIENTAL.
- V - FRIOZINHO BEM À PROPÓSITO.

Quantas delas contêm erro no emprego do acento indicativo de crase?

- A) uma.
- B) duas.
- C) três.
- D) quatro.
- E) cinco.

QUESTÃO 9

O emprego do pronome relativo está de acordo com as normas da língua-padrão em:

- A) Finalmente aprovaram o decreto que lutamos tanto por ele.
- B) Nas próximas férias, minha meta é fazer tudo que tenho direito.
- C) Eu aprovaria o texto daquele parecer que o relator apresentou ontem.
- D) Existe um escritor brasileiro que todos os brasileiros nos orgulhamos.
- E) Na política, às vezes acontecem traições onde mostram muita sordidez.

QUESTÃO 10

“Em Londres, a dois meses do referendo que decidirá se o Reino Unido permanece na União Europeia, o presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, fez um apelo, nesta sexta-feira, para que os britânicos sigam como parte integrante do bloco.” (FOLHA DE S. PAULO, 23 de abril de 2016)

Há algum exemplo de predicativo do sujeito na frase acima?

- A) Sim, “Barack Obama”.
- B) Sim, “na União Europeia”.
- C) Não há predicativo nesse período.
- D) Sim, “como parte integrante do bloco”.
- E) Sim, “o presidente dos Estados Unidos”.

QUESTÃO 11

“Chegou o fim de semana. É tempo de encontrar os amigos no boteco e relaxar, mas a crise econômica vem deixando muitos paraenses de cabeça quente. Para ajudar o bolso dos amantes da culinária de raiz, os bares participantes do *Comida di Buteco* estão comercializando os petiscos preparados exclusivamente para o concurso com um preço reduzido. O preço máximo é de R\$ 25,90.” (O LIBERAL, 23 de abril de 2016)

Assinale a alternativa que faz um comentário correto sobre o processo de formação das palavras usadas nesse trecho.

- A) As palavras “amigo e amantes” são formadas por prefixação.
- B) As palavras “paraenses e participantes” são formadas por sufixação.
- C) A palavra “boteco” é formada por derivação a partir da palavra “bote”.
- D) As palavras “culinária e petiscos” são formadas por derivação regressiva.
- E) A palavra “comercializando” é formada por aglutinação de “comer+comércio”.

QUESTÃO 12

“Eu sou de lá / Onde o Brasil verdeja a alma e o rio é mar / Eu sou de lá / Terra morena que eu amo tanto, meu Pará.” (Pe. Fábio de Melo, “Eu Sou de Lá”)

Nesse trecho da canção gravada por Fafá de Belém, encontramos a seguinte figura de linguagem:

- A) antítese.
- B) eufemismo.
- C) ironia.
- D) metáfora.
- E) silepse.

◆ LEGISLAÇÃO E ÉTICA DO SERVIÇO PÚBLICO ◆**QUESTÃO 13**

De acordo com a Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, a posse em cargo público dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes

- A) não haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
- B) a posse ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.
- C) a posse não dependerá de prévia inspeção médica oficial.
- D) no ato da posse, o servidor será dispensado de apresentar declaração de bens e valores que constituem seu patrimônio.
- E) a posse poderá dar-se mediante procuração específica.

QUESTÃO 14

Segundo a Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e alterações, constituem indenizações ao servidor

- A) gratificações e transporte.
- B) auxílio moradia e ajuda de custo.
- C) férias e adicionais.
- D) transporte e férias.
- E) adicionais e gratificações.

QUESTÃO 15

A representação por ato de improbidade administrativa contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente

- A) está sujeita a advertência.
- B) promove mérito para o denunciante.
- C) não provoca qualquer tipo de sanção.
- D) constitui crime.
- E) eleva o cargo do denunciado.

QUESTÃO 16

A Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005 e alterações, dispõe que a área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal denomina-se

- A) nível de capacitação.
- B) padrão de vencimento.
- C) plano de carreira.
- D) nível de classificação.
- E) ambiente organizacional.

QUESTÃO 17

Segundo a Constituição Federal de 1988, constitui objetivo fundamental da República Federativa do Brasil

- A) reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- B) redimensionar a carga tributária nacional.
- C) implantar orçamento fiscal impositivo.
- D) aprimorar o sistema de fiscalização das fronteiras.
- E) controlar o mercado interno com base nas importações.

QUESTÃO 18

A administração pública direta de qualquer dos Poderes da União obedecerá, na forma da Constituição Federal de 1988, aos seguintes princípios

- A) objetividade e informalidade.
- B) evidenciação e conservadorismo.
- C) uniformidade e equivalência.
- D) exclusividade e precedência.
- E) impessoalidade e moralidade.

◆ RACIOCÍNIO LÓGICO ◆**QUESTÃO 19**

Considere o quadrado $ABCD$ e o triângulo AED onde o vértice E é um dos pontos do lado BC . Com essas informações é correto afirmar que

- A) a área do quadrado é $5/2$ da área do triângulo.
- B) a área do quadrado é $3/2$ da área do triângulo.
- C) a área do quadrado é $4/3$ da área do triângulo.
- D) a área do quadrado é o triplo da área do triângulo.
- E) a área do quadrado é o dobro da área do triângulo.

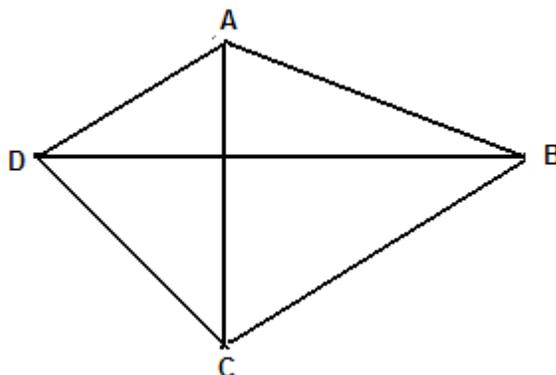
QUESTÃO 20

Descontos sucessivos de 10 % e 20 % são equivalentes a um desconto de

- A) 15 %.
- B) 28 %.
- C) 30 %.
- D) 42 %.
- E) 54 %.

QUESTÃO 21

Um jardim tem a forma de um quadrilátero de vértices **A**, **B**, **C** e **D** conforme mostra a figura abaixo.



Se o segmento \overline{AC} mede 10 metros, o segmento \overline{BD} mede 16 metros e \overline{AC} é perpendicular a \overline{BD} , a área do jardim é igual a

- A) 60 m^2
- B) 70 m^2
- C) 80 m^2
- D) 90 m^2
- E) 100 m^2

QUESTÃO 22

Considere x e y números diferentes de zero. Então, em relação à desigualdade $(x + y)^2 > x^2 + y^2$, tem-se que

- A) é sempre verdadeira.
- B) só é verdadeira se x e y forem positivos.
- C) só é verdadeira se x e y forem negativos.
- D) só é verdadeira se x e y tiverem o mesmo sinal.
- E) só é verdadeira se x e y tiverem sinais contrários

QUESTÃO 23

Sejam x_1 e x_2 números inteiros, raízes da equação $x^2 + 14x + C = 0$. Se $x_1 \leq 0$ e $x_2 \leq 0$, então o número de possíveis valores de C é igual a

- A) 10.
- B) 9.
- C) 8.
- D) 7.
- E) 6.

QUESTÃO 24

Uma pessoa, ao multiplicar um número por 30, se esqueceu de colocar o zero à direita e obteve um resultado inferior em 45630 unidades ao que deveria ter encontrado. O algarismo que representa as dezenas simples nesse número é

- A) 6 .
- B) 7 .
- C) 8 .
- D) 9 .
- E) 0 .

QUESTÃO 25

Em uma barbearia são lidos, pelos profissionais que nela trabalham, dois jornais, **A** e **B**. Exatamente 70 % dos profissionais da barbearia lêem o jornal **A** e 60 % o jornal **B**. Sabe-se que todo profissional dessa barbearia é leitor de pelo menos um dos jornais. Assim, o percentual de profissionais dessa barbearia que lê ambos os jornais é

- A) 10 % .
- B) 20 % .
- C) 30 % .
- D) 40 % .
- E) 50 % .

◆ CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA ◆**QUESTÃO 26**

Para realizar cópia de um texto no LibreOffice Writer, removendo a sua formatação original, utiliza-se o seguinte comando:

- A) Control+Shift+V.
- B) Control+Shift+Z.
- C) Control+Z.
- D) Control+V.
- E) Shift+Z.

QUESTÃO 27

Os *software* que já vem integrado à maioria dos programas leitores de e-mails e que permite separar os e-mails desejados dos indesejados (como, por exemplo, propagandas) é o

- A) Antivirus.
- B) Firewall
- C) Filtro Antispam.
- D) Filtro de janelas de pop-up.
- E) Algoritmo criptográfico.

QUESTÃO 28

Relacione as categorias de *softwares* aplicativos com os seguintes programas:

- 1 – Editor de apresentação.
- 2 – Navegador.
- 3 – Planilha Eletrônica.

- () Mozilla Firefox.
- () LibreOffice Calc.
- () LibreOffice Impress.

Assinale a alternativa que mostra a relação correta de cima para baixo.

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1, 3 e 2.
- C) 2, 1 e 3.
- D) 2, 3 e 1.
- E) 3, 2 e 1.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que contém apenas periféricos de um computador.

- A) Memória cache, HD e Teclado.
- B) Mouse, Monitor e HD.
- C) Processador, Memória e HD.
- D) Teclado, Monitor e Impressora.
- E) Monitor, Memória cache e Leitora de DVD.

QUESTÃO 30

Analise as seguintes proposições com relação à ferramenta de correio eletrônico (e-mail):

- I – É um serviço cliente/servidor.
- II – Exige que as partes (remetente e destinatário) estejam on-line, ao mesmo tempo, para que a comunicação seja estabelecida.
- III – O endereço do correio eletrônico é composto de duas partes, sendo uma delas o domínio que define o provedor.

É correto apenas o que se afirma em

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

QUESTÃO 31

O Painel de controle do sistema operacional Windows fornece um conjunto de ferramentas para configurar o ambiente operacional e seus aplicativos. Considerando a versão Windows 8, o modo de Exibição Categoria do Painel de Controle, em sua forma padrão, apresenta oito categorias. A categoria que permite verificar a quantidade de memória RAM instalada no Computador, verificar o status do Firewall e utilizar diversas ferramentas administrativas, como limpar e desfragmentar o disco rígido é a categoria

- A) Hardware e Sons
- B) Sistema e Segurança.
- C) Aparência e Personalização.
- D) Programas.
- E) Contas de Usuário e Segurança Familiar.

QUESTÃO 32

Depois de criada uma Tabela 5 por 5, as duas primeiras linhas da primeira coluna devem formar apenas uma única célula. Além disso, as células da segunda até a quinta coluna da primeira linha devem formar apenas uma única célula. Após essas operações, a aparência da Tabela é mostrada na seguinte Figura.

Sabendo-se que é utilizado o editor de texto LibreOffice Versão 4.4.1.2, para se obter a Tabela mostrada na Figura, a partir da Tabela original, deve-se:

- A) Selecionar “Tabela” na Barra de Menu e nela clicar em “Mesclar células”.
- B) Selecionar “Tabela” na Barra de Menu e nela clicar em “Excluir” e na sequência “Linhas”.
- C) Selecionar “Tabela” na Barra de Menu e nela clicar em “Excluir” e na sequência “Colunas”.
- D) Selecionar “Formatar” na Barra de Menu e nela clicar em “Âncora”.
- E) Selecionar “Formatar” na Barra de Menu e nela clicar em “Colunas”.

QUESTÃO 33

Abaixo é apresentado um trecho da poesia A Máquina do Mundo de Carlos Drummond de Andrade, nele “a máquina do mundo se entreabriu” possui formatação diferente do restante do texto.

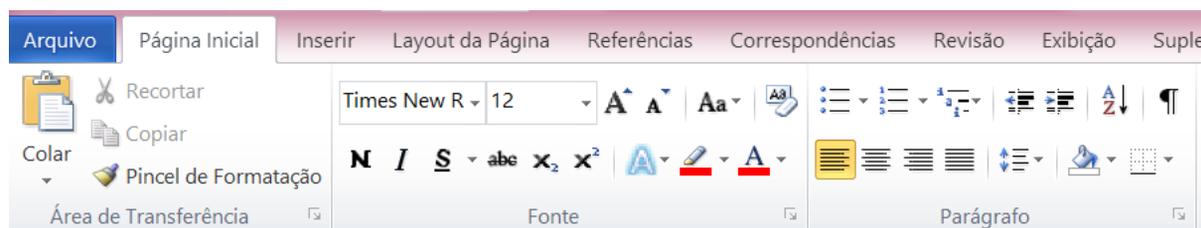
É como eu palmilhasse vagamente
uma estrada de Minas, pedregosa,
e no fecho da tarde um sino rouco

se misturasse ao som de meus sapatos
que era pausado e seco; e aves pairassem
no céu de chumbo, e suas formas pretas

lentamente se fossem diluindo
na escuridão maior, vinda dos montes
e de meu próprio ser desenganado,

a máquina do mundo se entreabriu
para quem de a romper já se esquivava
e só de o ter pensado se carpia.

Considerando que o texto acima foi editado no Word 2010, cuja parte do ambiente de trabalho é apresentada na seguinte Figura, os ícones que devem ser utilizados para obter a formatação da frase “a máquina do mundo se entreabriu” são:



- A) **N I S**
- B) **N I A**
- C) **N A A**
- D) **N S A**
- E) **A A I**

◆ CONHECIMENTOS GERAIS ◆

QUESTÃO 34

O município de Curionópolis, no sudeste paraense, recebeu pela quinta vez a Festa do Cajá, realizada no sábado 23 de abril. A fruta também é conhecida em outras regiões do Pará pelo nome de

- A) bacabá.
- B) cupuaçu.
- C) pupunha.
- D) taperebá.
- E) tucumã.

QUESTÃO 35

72 indígenas das etnias Tembé, Gavião e Surui Aikewara participaram, no Hangar Convenções e Feiras da Amazônia, da cerimônia de outorga de grau da primeira turma de Licenciatura Intercultural Indígena da Universidade do Estado do Pará (UEPA). A formação dos professores indígenas é um passo importante na conquista de direitos dessa população. A cerimônia ocorreu no Dia do Índio, que é celebrado em

- A) 18 de abril.
- B) 19 de abril.
- C) 20 de abril
- D) 25 de abril.
- E) 27 de abril.

QUESTÃO 36

São 35 os partidos políticos registrados no Tribunal Superior Eleitoral (TSE). Nem todos têm representação na Câmara. Nem todos têm representação no Senado. Alguns têm representação na Câmara, mas não no Senado, como é o caso do

- A) PV (Partido Verde).
- B) REDE (Rede Sustentabilidade).
- C) PPS (Partido Popular Socialista).
- D) PTB (Partido Trabalhista Brasileiro).
- E) PSOL (Partido Socialismo e Liberdade)

QUESTÃO 37

Está marcada para agosto de 2016 a realização dos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro. Esse grande conagraçamento esportivo entre os povos ocorre de 4 em 4 anos.

- Em 2008, aconteceu em Pequim.
- Em 2012, aconteceu em Londres.
- Em 2020, acontecerá em Tóquio.

Quantas das três identificações acima estão corretas?

- A) Apenas a de Pequim.
- B) Apenas a de Londres.
- C) Apenas a de Tóquio.
- D) As três estão corretas.
- E) As três estão incorretas.

QUESTÃO 38

Observe atentamente as seguintes informações:

- I – Estação Primeira da Mangueira conquista carnaval com enredo homenageando Maria Bethânia.
- II – Câmara dos Deputados acolhe o processo de impedimento da presidente Dilma Rousseff.
- III – Novela “Velho Chico”, de Aguinaldo Silva, tem música-tema de Caetano Veloso.
- IV – Três clubes brasileiros foram eliminados logo na primeira fase da Copa Libertadores.

Quantas dessas quatro frases correspondem a fatos ou eventos efetivamente ocorridos em 2016?

- A) Apenas as duas primeiras.
- B) Apenas as três primeiras.
- C) Apenas as três últimas.
- D) Apenas as duas últimas.
- E) As quatro estão corretas.

QUESTÃO 39

Em 2015, o Prêmio Nobel de Literatura foi concedido a Svetlana Alexijevich, da Bielorrússia. Nos últimos 50 anos, apenas três escritores sul-americanos foram laureados com esse prêmio. A mais recente premiação ocorreu em 2010, quando o indicado foi

- A) Gabriel García Márquez.
- B) Mario Vargas Llosa.
- C) Miguel Ángel Asturias.
- D) Octavio Paz.
- E) Pablo Neruda.

QUESTÃO 40

A presença do Brasil em Portugal é noticiada frequentemente na imprensa brasileira, que fala de atores, músicos, jogadores de futebol e jornalistas brasileiros que lá moram ou trabalham. Os portugueses também estão sempre atualizados com os acontecimentos políticos de nosso país. A recíproca, porém, não é muito verdadeira. Um exemplo disso é que poucos brasileiros talvez sejam capazes de dizer que o nome do atual presidente de Portugal é

- A) Cavaco Silva.
- B) Jorge Sampaio.
- C) José Mourinho.
- D) Marcelo Rebelo de Sousa.
- E) Mário Soares.

◆ CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS ◆

QUESTÃO 41

Os motores a diesel são máquinas de combustão interna capazes de transformar a energia calorífica do combustível em energia possível de ser utilizada diretamente. Avalie as afirmativas abaixo:

- I) No primeiro tempo ocorre a admissão que se caracteriza pela aspiração automática da mistura ar-combustível;
- II) No primeiro tempo ocorre à admissão, que se verifica, na maioria dos casos, por aspiração automática nos motores a diesel de apenas ar;
- III) No segundo tempo ocorre a compressão. Ocorrendo no caso do motor diesel a auto ignição;
- IV) No terceiro tempo ocorre a ignição com a expansão dos gases e transferência de energia ao pistão;
- V) No quarto tempo, o pistão em movimento ascendente, empurra os gases de escape para a atmosfera.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

QUESTÃO 42

O sistema de alimentação é todo o caminho percorrido pelo combustível do tanque até o motor. Qual a sequência observada no motor à compressão? Assinale a sequência correta.

- A) Tanque, copo de sedimentação, bomba alimentadora, filtro(s), bomba injetora, tubulação de alta pressão, bico injetores e tubulação de retorno.
- B) Tanque, copo de sedimentação, bomba alimentadora, filtro(s), bomba injetora.
- C) Tanque, copo de sedimentação, bomba alimentadora, filtro(s), bomba injetora, tubulação de alta pressão.
- D) Tanque, copo de sedimentação, bomba alimentadora, bomba de admissão e bomba de ignição.
- E) Tanque, filtro, bomba alimentadora, injeção eletrônica ou carburador, tubulações e purificação de ar (filtro).

QUESTÃO 43

Qual a função do Eixo Virabrequim (EVB)?

- A) Comanda todo movimento relativo das válvulas.
- B) Regula a variação da velocidade do motor.
- C) Responsável pelo movimento rotativo do motor que chega às rodas de tração.
- D) Transforma o movimento retilíneo do pistão.
- E) Serve de guia do pistão.

QUESTÃO 44

O sistema de embreagem, aplicado nas máquinas agrícolas, tem como função o seguinte:

- A) transmitir o movimento do motor para o virabrequim.
- B) facilitar a utilização do sistema de freio.
- C) é um interruptor do movimento do motor para as rodas.
- D) evitar uma sobre carga no diferencial da máquina.
- E) facilitar ao operador no desempenho do sistema hidráulico.

QUESTÃO 45

O sistema de alimentação dos motores a diesel apresenta um dispositivo transparente abaixo do tanque de combustível. Qual a sua finalidade?

- A) Reter resíduos de poeira do óleo do câmbio.
- B) Reter água e impurezas do óleo diesel.
- C) Verificar a viscosidade de óleo do motor.
- D) Verificar a qualidade do óleo diesel.
- E) Reter água e impurezas da transmissão.

QUESTÃO 46

Nos tratores agrícolas que usam motores diesel de quatro tempos em que ocorrência do tempo de combustão é 1-3-4-2. Quantas combustões ocorrem a cada volta?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 2,5.

QUESTÃO 47

A potência é o trabalho realizado em uma unidade de tempo. Ela pode ser medida em Cavalos-Vapor (cv), Horse-Power (HP). Qual a potência em HP de um trator com 180 cv?

- A) 180 HP.
- B) 182,34 HP.
- C) 192,54 HP.
- D) 172,34 HP.
- E) 177,66 HP.

QUESTÃO 48

Nos motores de ciclo diesel os filtros de ar precedidos de um pré filtro, qual a função do pré filtro?

- A) O pré-filtro permite, por centrifugação, reter as poeiras de maior dimensão, que obstruiriam rapidamente os filtros principais.
- B) O pré-filtro permite, diferença de gravidade, reter os insetos que podem obstruir os filtros principais.
- C) O pré-filtro permite, por diferença de gravidade, reter as poeiras de maior dimensão, que obstruiriam rapidamente os filtros principais.
- D) O pré-filtro permite, por diferença de centrifugação, reter as poeiras de maior dimensão, que obstruiriam rapidamente os filtros principais.
- E) O pré-filtro permite, por diferença de peso, reter as poeiras de maior dimensão, que obstruiriam rapidamente os filtros principais.

QUESTÃO 49

A maioria dos tratores é equipada com bloqueio do diferencial. Qual a importância deste bloqueio para o funcionamento da máquina?

- A) Igualar o giro das rodas quando uma delas perde aderência com o solo em patinação.
- B) Igualar o giro das rodas quando duas delas perdem aderência com o solo em patinação.
- C) Igualar o giro das rodas quando uma delas perde o sistema de freio.
- D) Igualar o giro das rodas quando duas delas perdem o sistema de freio.
- E) Igualar o giro das rodas quando as rodas perdem o sistema de freio.

QUESTÃO 50

A lastragem é o procedimento utilizado para aumentar o peso no trator. Avalie as afirmações abaixo:

- I- A lastragem varia com o tipo de implemento a ser utilizado;
- II- A lastragem varia com o tipo e condições de solo;
- III- O excesso de lastro não causa maior compactação do solo;
- IV- A lastragem causa maior resistência ao deslocamento e aumento do consumo de combustível;
- V- Trator com lastro insuficiente patina mais facilmente.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

QUESTÃO 51

Na utilização da lastragem com a utilização de água. A quantidade de água máxima a ser colocada no pneu é de

- A) 50% do volume.
- B) 60% do volume.
- C) 65% do volume.
- D) 75% do volume.
- E) 80% do volume.

QUESTÃO 52

É importante ao operador de máquinas agrícolas conhecer a bitola do trator. Avalie as afirmativas abaixo:

- I- A bitola do trator é a distância de centro a centro dos pneus traseiros ou dianteiro;
- II- A medida da bitola do trator é regulável para adequar o trator nas entrelinhas de cultivo;
- III- A medida da bitola do trator é regulável para adequar o trator ao implemento;
- IV- A medida da bitola do trator é regulável, contudo não estabiliza o trator em terrenos acidentados;
- V- Os sistemas de regulação da bitola comumente utilizados são o sistema de eixo prolongado e o sistema servo ajustável.

Estão corretas apenas as afirmações

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

QUESTÃO 53

A manutenção diária das máquinas favorece a vida útil e reduz as possibilidades de falhas. Sobre os principais cuidados na manutenção, avalie as afirmativas abaixo.

- I- Verificar o nível do óleo da transmissão e do hidráulico;
- II- Evitar a realização da drenagem do pré-filtro e do filtro de combustível;
- III- Proceder à lubrificação somente do virabrequim do trator com óleo sintético;
- IV- Verificar a tensão e o estado da correia do motor;
- V- Verificar o nível de água do radiador.

Estão corretas as afirmações

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

QUESTÃO 54

Os lubrificantes são classificados por órgãos ou entidades que visam orientar os usuários sobre as especificações de cada lubrificante. O que significa a especificação SAE 15W-40?

- A) Lubrificante multiviscoso semi líquido usado nos rolamentos com temperatura ótima de funcionamento entre 15 e 40°C.
- B) Lubrificante sólido usado em altas temperaturas.
- C) Lubrificante multiviscoso com intervalos de viscosidade entre 15 e 40°C.
- D) Lubrificante líquido indicado para baixas temperaturas.
- E) Lubrificante multiviscoso indicado para altas temperaturas.

QUESTÃO 55

No painel de instrumentos dos tratores é encontrado o manômetro. Qual a sua função?

- A) Mede a rotação do motor em rpm.
- B) Mede ou indica a pressão de óleo do sistema de lubrificação.
- C) Indica a carga da bateria.
- D) Informa o mau funcionamento do sistema de hidráulico.
- E) Informa defeito do sistema elétrico.

QUESTÃO 56

O trator agrícola possui como característica dois pedais de freio que são independentes, um para o lado esquerdo e outro para o direito, podendo atuar juntos ou separados. Esta característica tem como objetivo

- A) dar mais estabilidade ao trator.
- B) reduzir os espaços para manobras e, conseqüentemente, o tempo da operação.
- C) aumentar a capacidade de frenagem do trator.
- D) aumentar a capacidade de tração.
- E) dispensar o lastreamento.

QUESTÃO 57

Quais os componentes básicos do sistema de transmissão do trator?

- A) Embreagem, caixa de câmbio, diferencial e redução final.
- B) Acelerador, embreagem, diferencial e redução final.
- C) Embreagem, diferencial, tomada de força e redução final.
- D) Cabeçote, embreagem, tomada de força e redução final.
- E) Embreagem, caixa de câmbio, diferencial e turbo compressor.

QUESTÃO 58

É o local onde se acoplam os implementos. Está localizado na parte traseira do trator e é responsável pela “ligação” do trator com os implementos agrícolas que necessitam de movimento de rotação. Trata-se da/o

- A) barra de tração.
- B) tomada de potência.
- C) sistema hidráulico.
- D) intercooler.
- E) diferencial.

QUESTÃO 59

A nomenclatura do tamanho dos pneus dos tratores depende do tipo de construção e é válida tanto para pneus de tração quanto de direção. Assim, um pneu que apresenta a seguinte nomenclatura 360/70 R 28, significa:

- A) largura do pneu: 360 milímetros, altura de flanco 70% da largura = 252 centímetros, diâmetro do aro: 28 polegadas tipo de construção: R = radial.
- B) largura do pneu 360 centímetros, altura de flanco 70% da largura = 252 milímetros, diâmetro do aro: 28 polegadas tipo de construção: R = radial.
- C) largura do pneu: 360 milímetros, altura de flanco 70% da largura = 252 milímetros, diâmetro do aro: 28 polegadas tipo de construção: R = radial.
- D) largura do pneu 360 centímetros, altura de flanco 70% da largura da altura centímetros, diâmetro do aro: 28 polegadas tipo de construção: R = radial.
- E) largura do pneu 360 centímetros, altura de flanco 70% da largura = 252 centímetros, diâmetro do aro 28 milímetros tipo de construção: R = radial.

QUESTÃO 60

Para aumentar a sua vida útil e melhorar o seu desempenho, é fundamental tomar certos cuidados com a utilização dos pneus. Avalie as afirmações abaixo:

- I- Fazer a lastragem adequada, com pesos ou água, de acordo com o trabalho a realizar;
- II- Alinhar sempre as rodas do trator;
- III- Evitar andar com o trator no asfalto, pois provoca desgaste excessivo dos pneus;
- IV- Passar óleos e graxas nos pneus para conservá-los;
- V- Manter sempre a pressão dos pneus correta.

Estão corretas as afirmações

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

QUESTÃO 61

A aração é a operação de inversão de camadas do solo. Quanto à profundidade, uma aração realizada a 25 cm de profundidade é considerada

- A) rasa.
- B) profunda.
- C) super profunda.
- D) média.
- E) média profunda.

QUESTÃO 62

Para aumento da produtividade é necessário que os implementos agrícolas estejam bem regulados. No caso dos arados, as regulagens necessárias são:

- A) regulagem da tomada de força, centralização do arado e nivelamento longitudinal.
- B) regulagem da tomada de força e centralização do arado, nivelamento transversal.
- C) centralização do arado, regulagem da tomada de força e regulagem dos discos.
- D) centralização do arado, nivelamento transversal e nivelamento longitudinal.
- E) centralização do arado, nivelamento transversal e regulagem dos discos.

QUESTÃO 63

Qual a importância do uso do subsolador no preparo do solo?

- I- Resolver o problema da compactação do solo nas camadas superficiais;
- II- Melhorar a penetração de corretivos e fertilizantes;
- III- Resolver o problema da compactação do solo nas camadas profundas;
- IV- Melhorar a absorção de água pelo solo;

Estão corretas somente as afirmativas

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

QUESTÃO 64

Um operador de máquinas tem uma área de 100 hectares para ser trabalhada com um arado de 4 aivecas. O rendimento por hora é igual a 0,81 por hectare. Quantas horas serão necessárias na aração da área total?

- A) 86,81 horas.
- B) 96,32 horas.
- C) 104,71 horas.
- D) 123,46 horas.
- E) 133,45 horas.

QUESTÃO 65

As operações de preparo de solo requerem condições de umidade adequadas para minimizar a formação de camadas de compactação. Na aração e na gradagem, qual a faixa ideal de umidade da capacidade de campo para solos argilosos?

- A) 40 a 50%.
- B) 30 a 35%.
- C) 60 a 70%.
- D) 50 a 55%.
- E) 60 a 80%.

QUESTÃO 66

A manutenção do sistema de arrefecimento é fundamental na durabilidade e bom funcionamento do motor. O líquido de arrefecimento é composto por água e aditivo. Avalie as informações abaixo acerca das funções dos aditivos:

- I- Inibir o processo de oxidação dos componentes no radiador;
- II- Diminuir o ponto de congelamento da água;
- III- Retardar o ponto de ebulição da água;
- IV- Aumentar o rendimento do trator;
- V- Aumentar o ponto de ebulição da água.

Estão corretas as informações

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

QUESTÃO 67

Para manter os tratores em perfeito funcionamento, é necessário realizar a manutenção regularmente. O que é manutenção preditiva?

- A) A manutenção preditiva é aquela em que todos os componentes são avaliados através de aparelhos que medem as probabilidades de falhas.
- B) A manutenção preditiva é aquela em que todos os componentes são avaliados através de avaliação visual que identifica as probabilidades de falhas.
- C) A manutenção preditiva é aquela em que é feita com um intervalo regular e todos os elementos são analisados e testados, além de serem realizados os procedimentos necessários.
- D) A manutenção preditiva é aquela em que é feita na maioria das vezes havendo necessidade de paralisar o equipamento até que o problema da máquina seja localizado.
- E) A manutenção preditiva é aquela em que é feita com um intervalo de 30 em 30 dias onde todos os elementos são analisados e testados, além de serem realizados os procedimentos necessários.

QUESTÃO 68

Com a evolução dos tratores, colhedoras e implementos agrícolas, os lubrificantes colocados entre as peças para diminuir o atrito e aumentar sua vida útil receberam novas funções. Avalie as afirmativas abaixo acerca das funções dos lubrificantes.

- I- Auxiliar na diminuição do calor e na vedação do motor;

- II- Fazer a limpeza das peças;
- III- Proteger contra a corrosão;
- IV- Evitar a entrada de impurezas.

Estão corretas somente as afirmativas:

- A) I e II.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) I, II, e III.
- E) Todas estão corretas.

QUESTÃO 69

Na manutenção do trator, é importante observar alguns cuidados gerais a fim de diminuir riscos de acidentes. Avalie as afirmativas abaixo:

- I- Não se esqueça de utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) específicos para cada atividade a ser realizada;
- II- Não utilize elevadores hidráulicos para trabalhar embaixo do trator. Use calços reforçados para suportar o peso da máquina;
- III- Espere o motor esfriar para remover a tampa do radiador;
- IV- Nunca abasteça a máquina com combustível sob condições perigosas, como fumar e utilizar celular;
- V- Nunca faça uma atividade com equipamentos danificados ou sem segurança.

Estão corretas somente as afirmativas:

- A) I, II e III.
- B) I, II e IV.
- C) I, II, III e V.
- D) II, III, IV e V.
- E) Todas estão corretas.

QUESTÃO 70

A Resolução CONTRAN nº 454, de 26 de setembro de 2013, estabelece as características necessárias aos tratores destinados a puxar ou arrastar maquinaria de qualquer natureza ou a executar trabalhos agrícolas e outros facultados a transitar em via pública. Avalie as afirmativas abaixo acerca desta resolução.

- I- Os tratores devem ter alerta sonoro de marcha à ré;
- II- Os tratores não precisam ter faixas retrorrefletivas;
- III- Os tratores devem ter buzina;
- IV- Os tratores devem ter lanternas de freio, de cor amarela;
- V- Os tratores devem ter espelhos retrovisores.

Estão ERRADAS apenas as afirmativas

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