AUXILIAR DE MANUTENÇÃO

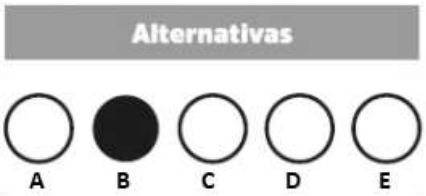
INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:**
  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;

- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado;**

- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;

- A Prova escrita terá início às 08h30min com término às 11h30min. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora, com tempo máximo de 03h (três) horas. A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	05 (cinco)
Raciocínio Lógico	05 (cinco)
Conhecimentos Gerais	05 (cinco)
Conhecimentos Específicos	25 (vinte e cinco)
Total de Questões	**40 (quarenta)**

- 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

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

O uso de melatonina por crianças

Em agosto do ano passado, a Anvisa proibiu a comercialização, distribuição, propaganda e o uso de um suplemento alimentar com melatonina que era destinado a crianças no Brasil.

O medicamento foi retirado de circulação, segundo a Anvisa, porque a melatonina não é autorizada para uso em suplementos alimentares destinados a crianças e adolescentes, e não há segurança de uso comprovada na Anvisa para essas faixas etárias. A melatonina também não possui autorização para lactantes, e só é aprovada em suplementos destinados a adultos acima de 19 anos.

A proibição da Anvisa foi aplicada em relação ao suplemento alimentar Soninho Perfeito Melatonina Kids. A agência disse que na internet havia a divulgação irregular do produto, com alegações terapêuticas relacionadas a sono, ansiedade, compulsão alimentar, irritabilidade noturna, inflamação, suplementação para transtorno do espectro autista, câncer etc.

"Nenhuma dessas alegações é aprovada pela Anvisa, tratando-se, portanto, de propaganda irregular", informou a agência, alertando que não há aprovação de qualquer indicação para sono, humor, concentração, entre outras, para suplementos alimentares à base de melatonina. "Qualquer propaganda ou rótulo que traga esse tipo de alegação está irregular, de acordo com a legislação sanitária brasileira", acrescentou a agência.

Ainda neste ano, o órgão publicou um alerta sobre os riscos associados ao consumo de suplementos com melatonina, no qual apontou que esses produtos precisam apresentar a advertência de que não devem ser consumidos por gestantes, lactantes, crianças e pessoas envolvidas em atividades que requeiram atenção constante.

https://www.bbc.com/portuguese/articles/cl4pr8m022xo. Adaptado.

Questão 01

O medicamento foi retirado de circulação, segundo a Anvisa, porque a melatonina não é autorizada para uso em suplementos alimentares destinados a crianças e adolescentes, e não há segurança de uso comprovada na Anvisa para essas faixas etárias.

Assinale a opção que contenha apenas substantivos.

(A) uso – medicamento – autorizada.
(B) alimentares – etárias – retirado.
(C) suplementos – comprovada – adolescentes.
(D) segurança – uso – comprovada.
(E) melatonina – adolescentes – faixas.

Questão 02

Ainda neste ano, o órgão 'publicou' um alerta sobre os riscos associados ao consumo de suplementos com melatonina.

O verbo destacado encontra-se conjugado no:

(A) Particípio regular.
(B) Pretérito imperfeito do indicativo.
(C) Imperfeito do subjuntivo.
(D) Infinitivo regular.
(E) Pretérito perfeito do indicativo.

Questão 03

Anvisa proibiu circulação de remédio com melatonina para ajudar crianças a dormirem no Brasil.

Com base no texto, é correto afirmar que a Anvisa:

(A) Publicou um alerta sobre os riscos associados ao consumo de melatonina, destacando que esses produtos podem ser consumidos apenas por gestantes, lactantes, crianças e pessoas envolvidas em atividades que requeiram atenção constante.
(B) Proibiu o suplemento alimentar Soninho Perfeito Melatonina Kids devido à melatonina, que não é autorizada para uso em suplementos destinados a crianças e adolescentes, além de não possuir aprovação para lactantes.
(C) Retirou de circulação o suplemento alimentar Soninho Perfeito Melatonina Kids por conter melatonina, a qual é permitida apenas para adolescentes, segundo a Anvisa.
(D) Proibiu a comercialização do suplemento alimentar Soninho Perfeito Melatonina Kids devido a alegações terapêuticas regulares ou não, como sono, ansiedade, compulsão alimentar, irritabilidade noturna, inflamação e câncer.
(E) Retirou o suplemento alimentar Soninho Perfeito Melatonina Kids de circulação devido a alegações terapêuticas aprovadas para sono, humor, concentração, entre outras, em suplementos alimentares à base de melatonina.

Questão 04

A melatonina também não possui autorização para lactantes, e só é aprovada em suplementos destinados a adultos acima de 19 anos.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

(A) 'também' é acentuado pela mesma regra de 'abdômen'.
(B) 'não' recebe acento por ser um monossílabo tônico terminado em 'o'.
(C) há dois vocábulos acentuados por serem oxítonos terminados em 'o'.

(D) há dois vocábulos acentuados por serem monossílabos tônicos.

(E) os vocábulos 'só – é' são acentuados por serem acentos diferenciais.

Questão 05

A proibição da Anvisa foi aplicada em relação ao suplemento alimentar Soninho Perfeito Melatonina Kids. A agência disse que na internet havia a divulgação irregular do produto, com alegações terapêuticas relacionadas a sono, ansiedade, compulsão alimentar, irritabilidade noturna, inflamação, suplementação para transtorno do espectro autista, câncer etc.

Assinale a opção que contenha apenas adjetivos.

(A) aplicada – alimentar – irregular.

(B) noturna – inflamação – suplementação.

(C) terapêuticas – relacionadas – ansiedade.

(D) autista – transtorno – espectro.

(E) alegações – compulsão – suplementação.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Yan, Yuri e Yago são irmãos e a diferença de idade de um para o outro é de 3 anos, sendo Yan o mais novo, Yuri o do meio e Yago o mais velho. Se a soma das idades dos três da 24, quantos anos tem Yan?

(A) Yan tem 2 anos.

(B) Yan tem 4 anos.

(C) Yan tem 5 anos.

(D) Yan tem 7 anos.

(E) Yan tem 12 anos.

Questão 07

A prefeitura de Saborlândia está construindo uma Quadra poliesportiva na única escola da cidade. Se esta quadra terá 45 m de comprimento e 23 m de largura, qual será a sua área?

(A) A área da quadra será de 978 m².

(B) A área da quadra será de 2.090 m².

(C) A área da quadra será de 1.035 m².

(D) A área da quadra será de 1.412 m².

(E) A área da quadra será de 1.562 m².

Questão 08

Um supermercado tem uma estante com 3 prateleiras onde serão arrumados os pacotes de 5 kg de açúcar. Se há 144 sacos de 5 kg para colocar na estante, quantos quilos de açúcar terá em cada prateleira quando estiver completamente cheia?

(A) Terá 240 kg.

(B) Terá 310 kg.

(C) Terá 222 kg.

(D) Terá 355 kg.

(E) Terá 298 kg.

Questão 09

Juliana comprou 140 pães para fazer cachorro-quente no aniversário do seu filho Luan, mas quando foi preparar descobriu que ele tinha comido 5 % dos pães. Quantos pães Luan comeu?

(A) Luan comeu 7 pães.

(B) Luan comeu 5 pães.

(C) Luan comeu 10 pães.

(D) Luan comeu 13 pães.

(E) Luan comeu 2 pães.

Questão 10

Em 5 dias Margarete preparou 10 tortas para vender na festa da igreja e lhe pediram mais 18. De quantos dias ela precisa para fazer as 18 tortas?

(A) Ela precisa de 8 dias.

(B) Ela precisa de 15 dias.

(C) Ela precisa de 12 dias.

(D) Ela precisa de 9 dias.

(E) Ela precisa de 20 dias.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Atualmente, Lindóia do Sul é uma região de grande produção de Suínos e Aves. Na região, além da produção de leite, também há indústrias de beneficiamento de madeira, fábricas de móveis, uma ervateira e um moinho industrial. Na época da colonização da região, a base econômica de Lindóia do Sul foi a agricultura, com destaque para o cultivo de:

(A) Café.

(B) Cana-de-açúcar.

(C) Arroz.

(D) Milho.

(E) Cacau.

Questão 12

Considere o texto abaixo:

"Em 2023, ocorreram 11 ataques a escolas no Brasil. O problema tem origens muito antigas, mas começou a se agravar recentemente. Eles estão se tornando mais frequentes no Brasil, especialmente a partir de 2017. A partir de 2017, o Brasil não teve nenhum ano, fora 2020, que foi o ano da pandemia, sem ataques às escolas. Os fatores são diversos, mas muito relacionados com as redes sociais e com o discurso de ódio. O professor explica que antes a articulação era feita por comunidades irrestritas, como as da deep web, mas hoje

elas são bem melhor articuladas e estão presentes nas maiores redes: desde o Discord até o WhatsApp."

(Fonte: Jornal da USP (Adaptado). Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/a-partir-de-2017-o-brasil-nao-teve-nenhum-ano-fora-2020-sem-ataques-as-escolas/> Acesso em: 25 de janeiro de 2024.)

Com base no texto, é correto afirmar:

(A) O discurso de ódio tem desempenhado um papel significativo nos ataques às escolas no Brasil.
(B) Desde 2017, o Brasil tem experimentado anos sem ataques às escolas, excluindo 2020, que foi o ano da pandemia.
(C) Os ataques a escolas no Brasil não estão relacionados a problemas recentes, mas sim a questões antigas que persistem ao longo do tempo.
(D) As redes sociais não têm contribuído para o aumento dos ataques às escolas; pelo contrário, têm sido benéficas para a segurança escolar.
(E) Em 2023, houve apenas 11 ataques a escolas no Brasil, o que indica uma redução significativa em comparação com anos anteriores.

Questão 13

Considere o texto abaixo:

"No Brasil, o final do ano de 2023, início de 2024, está, assim como em anos anteriores, sendo palco de tragédias climáticas que colocam a vida dos cidadãos em risco, em especial os mais vulneráveis. Enchentes, alagamentos e ondas de calor são alguns desses eventos extremos que estão impactando as cidades brasileiras e acendendo o alerta dos políticos. De acordo com o especialista, a humanidade irá conviver por tempo indeterminado com esses eventos climáticos extremos, uma vez que não estão sendo tomadas providências necessárias. Basta ver o que aconteceu na última COP, onde eles tiveram um ótimo exercício de retórica, mas sem que metas precisas fossem compactuadas."

(Fonte: Jornal da USP (Adaptado). Disponível em: <https://jornal.usp.br/radio-usp/falta-de-medidas-governamentais-potencializa-as-consequencias-dos-eventos-climaticos-extremos/> Acesso em: 25 de janeiro de 2024.)

Com base no texto, é correto afirmar:

(A) Na última COP, não foram estabelecidas e acordadas metas precisas para lidar com as mudanças climáticas.
(B) O Brasil não enfrenta problemas climáticos significativos no final de 2023 e início de 2024.
(C) O especialista afirma que a humanidade logo deixará de conviver com eventos climáticos extremos, pois medidas adequadas já estão sendo implementadas.
(D) Os eventos climáticos extremos no Brasil são apenas ocorrências esporádicas e não representam uma ameaça persistente à população.
(E) Políticos brasileiros estão tomando todas as medidas necessárias para lidar de forma eficaz com as enchentes, alagamentos e ondas de calor.

Questão 14

O Rio Engano é um curso de água do Estado de Santa Catarina, no Brasil. Ele corre em direção ao oeste, banhando as cidades de Lindóia do Sul, Ipumirim e Arabutã, desaguando no rio Uruguai. Com base nisso, é correto afirmar que o Rio Engano nasce na cidade de:

(A) Brusque.
(B) Arabutã.
(C) Itapema.
(D) Irani.
(E) Ipumirim.

Questão 15

Considere o texto abaixo:

"Um estudo do Tribunal de Contas do Estado de Santa Catarina (TCE/SC) mostrou que 52% dos 295 municípios catarinenses não têm um sistema público de esgotamento sanitário. Os dados são referentes a um processo que leve o esgoto das casas até um local de tratamento adequado. O levantamento demonstra que 138 municípios alegaram possuir sistemas descentralizados de esgotamento sanitário. Desses, 127 (92%) informaram que a principal forma alternativa é a fossa séptica, o que é considerado adequado. Porém, os demais modelos são considerados precários."

(Fonte: G1 (Adaptado). Disponível em: <https://g1.globo.com/sc/santa-catarina/noticia/2024/01/25/em-sc-52percent-dos-municipios-nao-tem-sistema-publico-de-esgotamento-sanitario-aponta-tce.ghtml> Acesso em: 25 de janeiro de 2024.)

Com base no texto, é correto afirmar:

(A) A falta de um sistema público de esgotamento sanitário em 52% dos municípios não é um problema, pois a maioria utiliza fossas sépticas, o que é considerado adequado.
(B) O TCE/SC concluiu que todos os modelos de esgotamento sanitário, incluindo os precários, são considerados adequados.
(C) Dos 127 municípios que alegaram possuir sistemas descentralizados, todos afirmaram que utilizam fossas sépticas, o que indica que neles não há problemas de saneamento.
(D) O estudo do TCE/SC mostrou que 52% dos 295 municípios catarinenses não têm um sistema público de esgotamento sanitário.
(E) O estudo do TCE/SC mostrou que apenas 48% dos municípios catarinenses não têm um sistema público de esgotamento sanitário.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Assinale a alternativa que contém problemas que podem ocorrer no sistema de arrefecimento:

(A) Queima do sensor do radiador, queima da junta do cabeçote, e trocador de calor do óleo.
(B) Oxidação, falha no termostato e admissão de combustível em excesso.
(C) Vazamento no trocador de calor do óleo, corrosão no rotor da bomba d'água e baixa pressão dos pneus.
(D) Queima do sensor do radiador, travamento da válvula termostática e estouro de mangueiras
(E) Vazamento no sistema hidráulico, entupimento nos filtros de diesel e filtro de ar obstruído.

Questão 17

Durante o processo de soldagem MIG/MAG (Metal Inert Gas/Metal Active Gas), qual é a função principal do gás utilizado?

(A) Remover impurezas da superfície do metal.
(B) Adicionar resistência de torque ao motor.
(C) Adicionar resistência elétrica ao circuito.
(D) Lubrificar a tocha de soldagem.
(E) Proteger a poça de fusão e o eletrodo da atmosfera.

Questão 18

Em um automóvel o _____ tem como função gerar carga elétrica para a bateria. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

(A) Câmbio
(B) Alternador
(C) Motor
(D) Oscilador.
(E) Catalisador

Questão 19

Dificuldade para engatar marchas, marcha escapando e veículo não arrancar são problemas que estão relacionados ao sistema de:

(A) Elétrico.
(B) Arrefecimento.
(C) Câmbio.
(D) Combustão.
(E) Partida.

Questão 20

Assinale a alternativa que contém apenas elementos que compõe o sistema de arrefecimento de um veículo?

(A) Filtro de óleo, velas de ignição, e correia dentada.
(B) Filtro de ar, sensor do radiador, e bomba d`água.
(C) Correia do alternador, mangueiras, e troca térmica.
(D) Radiador, bomba d'água e válvula termostática.
(E) Trocador de calor do óleo, respiro do motor, e filtro de combustível.

Questão 21

A graxa é classificada como resíduo de classe:

(A) A
(B) C
(C) E
(D) D
(E) B

Questão 22

Seu sistema de ignição é espontâneo sem precisar centelha de vela para entrarem funcionamento como os motores à gasolina. Os motores antigos têm sistema de injeção mecânica de combustível, portanto, se der um tranco, mesmo sem a chave ligada o motor entra em funcionamento. Possui bicos e bomba injetora que trabalham com pressões altíssimas. O texto acima refere-se ao:

Texto adaptado Fonte: "https://www.mecanicasofiste.

com.br/downloads/apostila.pdf"

(A) Motor a álcool.
(B) Motor a energia eólica.
(C) Motor a diesel.
(D) Motor a gasolina.
(E) Motor a gás.

Questão 23

Com relação aos equipamentos de proteção para uma oficina mecânica, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)Por conta dos ruídos e barulhos, o protetor auricular é um do EPIs oficina mecânica indispensáveis para as atividades. O tipo plug garante que o profissional fique protegido de sons elevados, até mesmo utilizando apenas um lado.

(__)As luvas de segurança para mecânicos servem tanto para proteger as mãos e braços de produtos químicos e/ou queimaduras, quanto para dar mais precisão e "firmeza" no manuseio de ferramentas e máquinas.

(__)Outro acessório indispensável na execução de determinadas tarefas no auto center é o avental de segurança, impermeável ou de raspa. Ele serve para proteger o dorso das pessoas, por exemplo, ao efetuar o uso de solda ou manipular substâncias líquidas perigosas.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

(A) F – F – F.
(B) F – F – V.
(C) F – V – V.
(D) V – V – F.
(E) V – F – F.

Questão 24

"Já a solda _____ é indicada para projetos que necessitam de alta qualidade, em juntas sem acesso interno e com metais mais nobres, pois apresenta maior precisão de soldagem e requer pouco acabamento após o processo." Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto acima.

Fonte: https://www.messer-br.com/blog/diferenca-entre-solda-mig

-e-tig/#:~:text=O%20processo%20MIG%2FMAG%20%C3%A9,pou

co%20acabamento%20ap%C3%B3s%20o%20processo.

(A) MAG.
(B) PIG.
(C) PAG.
(D) MIG.
(E) TIG.

Questão 25

Com relação aos equipamentos de proteção para uma oficina mecânica, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)A máscara de proteção para mecânicos é um EPI obrigatório para proteger o trabalhador de inalar partículas ou resíduos de produtos tóxicos, que podem causar sérios danos à saúde no curto ou longo prazo.

(__)Para evitar acidentes que possam atingir os olhos, os óculos de proteção para oficinas mecânicas precisam ser usados sempre que o mecânico estiver sob risco. Por exemplo, manipulando máquinas de solda ou usando objetos pontiagudos.

(__)Este equipamento de proteção individual para oficina mecânica serve para proteger a pele do mecânico contra agentes contaminantes. Para usá-lo, basta aplicar uma camada do creme sobre as mãos e braços.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

(A) F – V – V.
(B) V – F – F.
(C) V – V – F.
(D) F – F – F.
(E) V – V – V.

Questão 26

Banda de rodagem, sulcos, carcaça e talões são partes que compõem a estrutura de:

(A) Um pneu.
(B) Uma mangueira de sistema de arrefecimento.
(C) Um protetor de filtro a diesel.
(D) Uma mangueira do radiador.
(E) Uma mangueira de sistema hidráulico da direção.

Questão 27

Você é um auxiliar de manutenção em uma empresa de produção. Sua responsabilidade é garantir que as máquinas estejam operando corretamente para evitar paradas inesperadas e prejuízos na produção.

Na última semana, você percebeu que um colega de trabalho, Pedro, tem chegado consistentemente atrasado ao trabalho.

Isso tem impactado a eficiência da equipe, pois Pedro é responsável por realizar a manutenção preventiva nas máquinas no início do expediente.

Hoje, ao chegar, você percebe que Pedro ainda não chegou, e a linha de produção já deveria ter começado a operar. Como auxiliar de manutenção, qual seria a ação mais apropriada para lidar com essa situação?

(A) Fazer a manutenção preventiva você mesmo, assumindo as responsabilidades de Pedro para garantir que as máquinas estejam em pleno funcionamento.
(B) Conversar com Pedro para entender os motivos de sua constante chegada atrasada e, se necessário, reportar à liderança da equipe.
(C) Delegar a responsabilidade para outra pessoa qualquer.
(D) Ignorar a ausência de Pedro, uma vez que a manutenção preventiva pode ser realizada mais tarde sem causar nenhum impacto, e mesmo que fosse causar, não é problema seu.
(E) Adiar a manutenção preventiva até que Pedro chegue, mesmo que isso atrase o início da produção.

Questão 28

A higienização no ambiente de trabalho é crucial para manter a saúde e o bem-estar dos colaboradores. Considerando as boas práticas de higienização, qual das seguintes ações é mais apropriada para promover um ambiente de trabalho limpo e seguro?

(A) Utilizar produtos de limpeza com fragrâncias fortes para proporcionar um ambiente mais agradável.
(B) Limpar regularmente os equipamentos apenas quando apresentam mau funcionamento.
(C) Armazenar produtos de limpeza em recipientes improvisados, como garrafas de refrigerante vazias.
(D) Manter uma rotina de limpeza das superfícies de trabalho e equipamentos, mesmo quando não aparentam sujeira visível.
(E) Desinfetar as mãos com álcool em gel apenas no início do expediente.

Questão 29

Durante uma operação de manutenção preventiva em um sistema hidráulico, um Auxiliar de Manutenção observa vazamento de óleo em uma das conexões. Qual a medida inicial mais adequada ser tomada para tentar solucionar esse problema?

(A) Apertar as conexões para tentar eliminar o vazamento com o sistema em funcionamento.
(B) Aplicar fita adesiva nas conexões vazando.
(C) Desligar o sistema hidráulico e verificar as conexões para identificar a origem do vazamento.
(D) Ignorar o vazamento, pois pequenos vazamentos são comuns.
(E) Aumentar a pressão do sistema hidráulico.

Questão 30

Durante uma inspeção rotineira em um motor elétrico, um Auxiliar de Manutenção observa que as escovas de carvão estão desgastadas. Qual é a ação mais apropriada a ser tomada para resolver esse problema?

(A) Limpar as conexões elétricas.
(B) Substituir imediatamente o motor elétrico.
(C) Ajustar a tensão da alimentação elétrica.
(D) Substituir as escovas de carvão desgastadas.
(E) Lubrificar as engrenagens do motor.

Questão 31

Em um veículo, o sistema que tem como principal objetivo transmitir força para possibilitar a movimentação do veículo e que pode ser mecânico ou automático é o:

(A) Sistema elétrico.
(B) Sistema de partida.
(C) Sistema de admissão.
(D) Sistema de arrefecimento.
(E) Sistema de câmbio.

Questão 32

Os diferentes tipos de resíduos devem ser descartados em recipientes com cores específicas, isso contribui para a coleta seletiva. A cor dos recipientes de descarte de produtos perigosos, como pilhas, baterias, óleos, produtos eletrônicos, lâmpadas, tintas, produtos químicos é a cor:

(A) Roxa.
(B) Cinza.
(C) Marrom.
(D) Laranja.
(E) Preta.

Questão 33

Durante a operação de uma prensa hidráulica, o operador observa que o cilindro hidráulico não está fornecendo a força necessária para realizar a prensagem conforme o esperado. Qual pode ser a causa provável desse problema?

(A) Pressão excessiva no reservatório.
(B) Temperatura ambiente muito elevada, o que reduz o desempenho da máquina.
(C) Vazamento no sistema hidráulico.
(D) Tensão de operação mais elevada do que o necessário.
(E) Falta de lubrificação nas guias da prensa.

Questão 34

Para melhorar o desempenho e minimizar as ocorrências de problemas como ferrugem, oxidação e corrosão num sistema de arrefecimento, é importante o uso de _____. A função do(a) _____ é diminuir o ponto de congelamento e aumentar o ponto de ebulição. Assinale a alternativa que preenche corretamente as duas lacunas do texto anterior.

(A) Gasolina.
(B) Detergente.
(C) Óleo de soja.
(D) Graxa.
(E) Aditivo.

Questão 35

Para reduzir a quantidade de problemas e imprevistos em um sistema de arrefecimento de um automóvel é importante tomar alguns cuidados. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)Verifique o nível da água do radiador no mínimo uma vez por ano.

(__)Em viagens longas a verificação não é necessária.

(__)Trocar o aditivo do radiador conforme especificação do fabricante.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

(A) F – F – F.
(B) V – F – F.
(C) F – F – V.
(D) V – V – V.
(E) F – V – V.

Questão 36

Ao realizar a lubrificação de um conjunto de engrenagens em uma máquina industrial, qual é o tipo mais adequado de lubrificante a ser utilizado?

(A) Graxa lubrificante
(B) Gasolina

(C) Álcool etílico
(D) Água destilada
(E) Óleo de cozinha

Questão 37

Em um ambiente de trabalho, as relações humanas desempenham um papel crucial no sucesso da equipe e no ambiente profissional. Considerando as boas práticas de relações humanas, qual das seguintes atitudes é mais apropriada para promover um ambiente de trabalho saudável?

(A) Expressar opiniões de forma autoritária, assegurando que suas ideias sejam sempre seguidas.
(B) Praticar a empatia, ouvindo atentamente os colegas e demonstrando interesse em suas perspectivas.
(C) Manter a distância emocional para evitar conflitos, mesmo que isso signifique evitar interações sociais.
(D) Ignorar os colegas de trabalho fora do ambiente de trabalho para manter limites estritos.
(E) Evitar qualquer forma de comunicação pessoal, focando apenas nas tarefas profissionais.

Questão 38

Assinale a alternativa que contém o nome correto do elemento de um automóvel que tem por objetivo reduzir os ruídos provocados pela combustão e promover a eliminação dos gases resultantes nela.

(A) Escapamento.
(B) Radiador.
(C) Caixa de câmbio.
(D) Motor.
(E) Vira brequim.

Questão 39

Assinale a alternativa que contém um problema que pode ocorrer no motor de um automóvel:

(A) Desgaste de vedadores e de válvulas do cabeçote.
(B) Dificuldade em engatar as marchas
(C) Entupimento do catalisador
(D) Queima do sensor do radiador
(E) Corrosão no rotor da bomba d'água

Questão 40

Para prolongar a vida do motor de um automóvel é importante tomar alguns cuidados. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)Deve-se trocar a correia dentada e a do alternador dentro do período especificado pelo fabricante.

(__)Verificar o nível da água e do óleo uma vez a cada seis meses.

(__)Trocar os filtros de ar e de combustível com frequência.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

(A) F – V – V.
(B) V – F – V.
(C) V – F – F.
(D) F – F – F.
(E) V – V – V.