OPERADOR DE MÁQUINAS

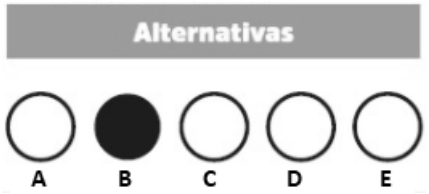
INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **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 tinta 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 03h00min (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	15 (quinze)
Total de Questões	**30 (trinta)**

- 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.

Estudo aponta que cachorros conseguem 'imaginar' alguns objetos e especialistas explicam: "Eles sabem como é".

Um estudo realizado por pesquisadores do Family Dog Project, publicado na revista Animal Cognition, mostrou que os cachorros conseguem criar uma imagem mental multimodal dos objetos do dia a dia. Isso significa que os animais conseguem relacionar as características sensoriais dos objetos familiares, como cheiro e aparência para identificá-los em sua mente.

"Quando os cães usam o olfato ou a visão enquanto procuram um brinquedo, isso indica que eles sabem como é o cheiro ou a aparência desse brinquedo", explicou Shany Dror, um dos principais pesquisadores do estudo.

Além dessas descobertas, um estudo relacionado revelou também que cachorros de alto QI - como os da raça Border Collie -, podem memorizar o nome correto de um brinquedo. "Revelar os sentidos utilizados pelos cães para procurar os brinquedos nomeados nos deu a possibilidade de inferir o que esses cães imaginam quando ouvem, por exemplo, 'ursinho de pelúcia'", explicou a Dra. Claudia Fugazza, coautora do estudo.

Para chegarem aos resultados, os cientistas decidiram habilitar três cães considerados mais inteligentes em aprendizes de palavras e dez cães típicos de família, isto é, cães que não sabem o nome dos brinquedos. Todos os animais conseguiram encontrar os brinquedos, tanto no escuro quanto no claro, e ganharam petiscos como recompensa. Porém, apenas os animais considerados de alta inteligência conseguiram achar os objetos a partir dos nomes.

(Disponível em: Estudo aponta que cachorros conseguem 'imaginar' alguns objetos e especialistas explicam: "Eles sabem como é" (msn.com). Adaptado.)

Questão 01

Os cientistas habilitaram três cães considerados inteligentes e dez cães típicos de família, isto é, cães que não sabem o nome dos brinquedos.

Assinale a opção correta. (obs.: atente-se para a separação silábica brasileira, e não portuguesa.)

(A) Os vocábulos 'típicos - família' são acentuados pela mesma regra de acentuação.
(B) No vocábulo 'cães', o acento ocorre por ser uma oxítona terminada em 'e(s)'.
(C) Os monossílabos 'três - é' são acentuados por regra de acentuação diferente.
(D) Os monossílabos 'três - é' são acentuados pela mesma regra de acentuação.
(E) No vocábulo 'família', o acento ocorre por ser uma paroxítona terminada em 'a(s)'.

Questão 02

Assinale a opção CORRETA.

(A) Pesquisadores do Family Dog Project afirmam que conseguem imaginar o que os cães pensam quando ouvem expressões como 'ursinho de pelúcia'.
(B) Para conseguirem os resultados, os pesquisadores utilizaram dez cães altamente inteligentes e três cães familiares, ou seja, que não conhecem brinquedos.
(C) Segundo a pesquisa do Family Dog Project, cães podem criar imagens mentais, relacionando aos objetos outros elementos como odor e forma.
(D) Os cães, ao usarem suas visões e olfatos em busca de um objeto, significa que eles sabem como é o odor, mas não como é a forma do brinquedo.
(E) Segundo Shany Dror, todo cão tem QI elevado, exceto os da raça Border Collie, que memorizam apenas o nome correto dos brinquedos.

Questão 03

Um estudo realizado por pesquisadores do Family Dog Project, publicado na revista Animal Cognition, mostrou que os cachorros conseguem criar uma imagem mental multimodal dos objetos do dia a dia.

Assinale a opção que contenha um substantivo e um adjetivo, nesta ordem:

(A) Estudo realizado.
(B) Multimodal dos objetos.
(C) Publicado na revista.
(D) Mental multimodal.
(E) Objetos do dia a dia.

Questão 04

Para 'chegarem' aos resultados, os cientistas 'decidiram' habilitar três cães.

Os verbos em destaque estão no:

(A) Pretérito imperfeito do indicativo - futuro do presente do indicativo.
(B) Futuro do presente do indicativo - pretérito perfeito do indicativo.
(C) Imperfeito do subjuntivo - perfeito do subjuntivo.
(D) Futuro do subjuntivo - pretérito perfeito do indicativo.
(E) Presente do indicativo - pretérito mais que perfeito do indicativo.

Questão 05

Cachorros de alto QI memorizam o nome correto de um brinquedo.

Assinale a opção CORRETA.

(A) O predicado é nominal cujo núcleo é o termo 'nome'.
(B) O predicado é verbal e seu núcleo é o termo 'memorizam'.
(C) O verbo é intransitivo, logo não precisa de complemento algum.
(D) O sujeito é composto e seu núcleo é o termo 'Cachorros'.
(E) O verbo é transitivo indireto e seu complemento é 'de um brinquedo'.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Se em uma festa para 200 convidados são consumidos 3000 salgadinhos, mantendo-se a mesma média, quantos salgadinhos serão consumidos em uma festa para 250 convidados?

(A) Serão consumidos 3980 salgadinhos.
(B) Serão consumidos 4230 salgadinhos.
(C) Serão consumidos 4560 salgadinhos.
(D) Serão consumidos 5080 salgadinhos.
(E) Serão consumidos 3750 salgadinhos.

Questão 07

Bianca comprou uma bolsa com 15% de desconto e pagou R$ 102,00. Qual era o preço da bolsa sem o desconto?

(A) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 195,20.
(B) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 175,00.
(C) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 208,00.
(D) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 120,00.
(E) O preço da bolsa sem o desconto era de R$ 280,50.

Questão 08

Gisele comprou 5 blusas, 4 saias e 3 sandálias. Quantos conjuntos diferentes ela pode formar com essas peças?

(A) Ela pode formar 25 conjuntos diferentes.
(B) Ela pode formar 27 conjuntos diferentes.
(C) Ela pode formar 40 conjuntos diferentes.
(D) Ela pode formar 72 conjuntos diferentes.
(E) Ela pode formar 60 conjuntos diferentes.

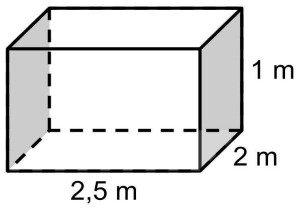
Questão 09

Marília emprestou R$ 5.000,00 a seu irmão e ele pagou 3 meses depois com taxa de juros simples de 5% ao mês. Quanto a Marília recebeu de volta?

(A) Marília recebeu de volta R$ 5.750,00.
(B) Marília recebeu de volta R$ 7.980,50.
(C) Marília recebeu de volta R$ 8.430,00.
(D) Marília recebeu de volta R$ 6.500,00.
(E) Marília recebeu de volta R$ 6.490,00.

Questão 10

Marcos construiu uma pequena piscina em seu sítio, conforme mostra a imagem abaixo, só para as crianças brincarem.



Qual será o volume (V) de água usado para encher completamente essa piscina?

(A) V = 7 m³
(B) V = 4,5 m³
(C) V = 10 m³
(D) V = 14 m³
(E) V = 5 m³

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O Ministério da Saúde passou por alguns representantes durante o período da pandemia, atualmente quem está à frente da pasta governamental é um médico cardiologista. Qual o nome desse representante?

Marque a opção CORRETA.

(A) Nelson Teich.
(B) Luiz Henrique Mandetta.
(C) Marcelo Queiroga.
(D) Eduardo Pazuello.
(E) Marcelo Freixo.

Questão 12

A Polícia Federal investiga o crime ocorrido com Dom Phillips, um experiente repórter britânico radicado no Brasil que era jornalista colaborador do jornal inglês The Guardian, uma das mais notórias publicações do mundo. Além do agente indigenista na Funai desde outubro de 2010, Bruno Pereira, que era uma pessoa experiente e profundo conhecedor da região, pois foi coordenador

regional da Funai de Atalaia do Norte por anos e intermediava conflito étnicos indígenas e tinha experiência no contato com povos isolados.

A suspeita das lideranças indígenas é a de que Phillips e Pereira tenham desaparecido enquanto retornavam para a cidade de Atalaia do Norte após visitarem a comunidade ribeirinha de São Gabriel.

Fonte: https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2022/06/06/quem-e-dom-phillips-jornalista-ingles.htm

Em qual estado brasileiro que ocorreu o crime com Dom Phillips e Bruno Pereira? Marque a opção CORRETA.

(A) Bahia.
(B) Rondônia.
(C) Amazonas.
(D) Acre.
(E) Pará.

Questão 13

Campanha de Recolhimento de Lixo

Visando proteger o meio ambiente e dar a destinação correta a todo material em desuso, a Prefeitura Municipal de Peritiba realizou até maio/2022 a coleta do lixo, e por isso é fundamental que cada cidadão faça a sua parte, colaborando para que a cidade fique mais limpa e alinhada aos conceitos de sustentabilidade.

Fonte: https://peritiba.sc.gov.br/noticia-730188 (modificado)

Qual o tipo de lixo que a Prefeitura realizou em campanha de recolhimento de lixo até maio de 2022?

(A) Metais como latinhas.
(B) Roupas e calçados.
(C) Mobiliário (móveis).
(D) Hospitalar.
(E) Eletrônico.

Questão 14

Recentemente, junho/2022, dois estados do país sofreram com as fortes chuvas que deixaram diversas famílias sem as suas casas e pertences. Quais foram esses dois estados brasileiros?

(A) Alagoas e Pernambuco.
(B) Pernambuco e Paraíba.
(C) Piauí e Rio Grande do Norte.
(D) Paraíba e Sergipe.
(E) Sergipe e Alagoas.

Questão 15

O mercado de criptomoedas, que já enfrentava um mau momento desde o início de 2022, parece ter atingido o seu ápice da negatividade neste início de semana. Após ter despencado mais de 15% na última segunda-feira, 13/06, o bitcoin segue em queda de mais 9% nas últimas 24 horas, de acordo com dados do CoinGecko.

Fonte: https://exame.com

Sobre qual assunto o texto acima refere-se? Marque a alternativa CORRETA.

(A) A respeito do mercado imobiliário que vem sofrendo grande flutuação com a pandemia.
(B) Sobre o mercado de roupas de grifes famosas dos países desenvolvidos.
(C) Mercado de créditos de carbono que está diretamente ligado ao funcionamento das grandes empresas.
(D) Mercado de venda de cigarros eletrônicos que se popularizaram entre os adolescentes.
(E) O mercado de dinheiro virtual que não é ligado a nenhum governo.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Sobre a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual, assinale a alternativa INCORRETA:

(A) Utilize equipamentos de segurança e roupas de proteção apropriadas para o trabalho.
(B) Fones de ouvido de rádio ou de música são apropriados como protetores de audição.
(C) Operar equipamentos com segurança requer a plena atenção do operador. Não utilize fones de rádio nem de música enquanto opera a máquina.
(D) Proteja-se contra ferimentos provocados por partículas metálicas ou detritos ejetados; use óculos de proteção ou de segurança.
(E) A exposição prolongada a ruídos altos pode comprometer ou provocar a perda da audição. Use protetores de audição apropriados como protetores ou tampões de ouvido para proteger contra ruídos excessivamente altos ou desagradáveis.

Questão 17

Sobre a operação com máquinas em áreas com declives, leia as afirmativas a seguir:

I.Selecione uma marcha alta antes de começar a descer um declive. A inclinação do declive é limitada pelas condições do solo e pela carga que está sendo manipulada.

II.Use os freios de serviço para controlar a velocidade. A aplicação repentina dos freios com a caçamba carregada e em declive para baixo pode causar o tombamento da máquina.

III.Evite percursos em declives laterais sempre que

possível. Suba os declives íngremes com a máquina em avanço e desça em marcha ré.

Estão CORRETOS:

(A) Os itens I e III, apenas.
(B) Os itens I e II, apenas.
(C) Os itens II e III, apenas.
(D) Apenas o item II.
(E) I, II, III.

Questão 18

Sobre o relacionamento dos servidores públicos com as autoridades e a comunidade, leia as afirmativas a seguir:

I.A eficiência é uma atitude sempre bem avaliada pelo usuário no âmbito do atendimento.

II.É dever de todo servidor tratar respeitosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.

III.O comportamento moral e ético consiste em reconhecer o outro como sujeito de direitos iguais e, dessa forma, as obrigações que temos em relação ao outro correspondem, por sua vez, a direitos.

Estão CORRETOS:

(A) Os itens I e III, apenas.
(B) I, II, III.
(C) Apenas o item III.
(D) Nenhum item está correto.
(E) Os itens I e II, apenas.

Questão 19

A distância de _____ refere-se à distância percorrida a partir do momento em que o condutor começou a frear até a sua parada total.

Preencha a lacuna acima e assinale a alternativa CORRETA:

(A) Aceleração
(B) Frenagem
(C) Reação
(D) Seguimento
(E) Veículos

Questão 20

Sobre os cuidados que devem ser tomados no local de trabalho, no intuito de minimizar os riscos de acidentes, leia as afirmativas a seguir:

I.Prepare adequadamente o local de trabalho. Evite operar próximo a estruturas ou objetos que possam cair sobre a máquina. Afaste detritos que possam ser arremessados inesperadamente caso a máquina passe sobre eles.

II.Opere somente em piso firme com resistência suficiente para suportar a máquina. Fique especialmente alerta ao trabalhar próximo a aterros ou escavações.

III.Aumente a velocidade da máquina ao operar com ferramentas no solo ou próximas ao solo quando houver a possibilidade de obstáculos ocultos (Ex: durante a remoção de lama, sujeira, etc.).

Estão CORRETOS:

(A) I, II, III.
(B) Os itens I e II, apenas.
(C) Os itens I e III, apenas.
(D) Os itens II e III, apenas.
(E) Apenas o item I.

Questão 21

Para evitar situações de perigo, deve-se observar com atenção a presença de poças de água sobre a pista, mesmo não havendo chuva, e reduzir a velocidade utilizando os freios, antes de entrar na região empoçada. Na chuva, aumenta a possibilidade de perda de aderência, que é conhecida como:

(A) Força centrífuga.
(B) Velocidade reduzida.
(C) Aquaplanagem.
(D) Redução de marcha.
(E) Força de Newton.

Questão 22

Quanto à direção defensiva, marque C, para as afirmativas Certas, ou E, para as erradas e, após, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(__)O estado de conservação dos pneus e a profundidade dos seus sulcos são muito importantes para evitar a perda de aderência na chuva.

(__)Ter os limpadores de pára-brisa sempre em bom estado, o desembaçador e o sistema de sinalização do veículo funcionando perfeitamente aumentam as suas condições de segurança e o seu conforto nestas ocasiões.

(__)Veículos de menor porte são responsáveis pela segurança dos veículos de maiores.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para

baixo:

(A) E, E, E.
(B) C, C, C.
(C) E, C, E.
(D) E, E, C.
(E) C, C, E.

Questão 23

Medidas de gestão ambiental e de segurança devem ser levadas em consideração ao descomissionar uma máquina e/ou componente. Assinale a alternativa INCORRETA a respeito dessas medidas:

(A) É recomendado o descarte de fluidos residuais no solo, na rede de esgoto, ou em qualquer fonte de água.
(B) Usar ferramentas e equipamentos de proteção individual apropriados como roupas, luvas, óculos ou protetores de rosto durante a remoção ou manejo de objetos e materiais.
(C) Observar todas as normas, regulamentos ou leis locais, estaduais e nacionais que regem o manuseio ou eliminação de fluidos residuais.
(D) Fazer a manutenção e a eliminação de sistemas de ar condicionado de maneira adequada. As normas oficiais podem exigir um centro de serviços certificado para o recolhimento e reciclagem de refrigerantes de ar condicionado que possam causar danos à atmosfera se forem liberados.
(E) Drenar cuidadosamente motores, tanques de combustível, cilindros hidráulicos, reservatórios e linhas antes de reciclar os componentes.

Questão 24

Em caso de incêndio na máquina, assinale a alternativa INCORRETA:

(A) Busque ajuda de pessoas próximas e acione o corpo de bombeiros.
(B) Ao sair da máquina é recomendado deixar o motor ligado para maior ventilação.
(C) Se possível, combata o incêndio usando o extintor de incêndio portátil.
(D) Certifique-se de que o incêndio não se espalhe para as áreas vizinhas. Não arrisque se ferir. Se um incêndio estiver muito avançado, não tente apagá-lo.
(E) Gire o interruptor de desconexão da bateria para a posição DESLIGADO (se equipado).

Questão 25

De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, deixar de dar passagem aos veículos precedidos de batedores, de socorro de incêndio e salvamento, de polícia, de operação e fiscalização de trânsito e às ambulâncias, quando em serviço de urgência e devidamente identificados por dispositivos regulamentados de alarme sonoro e iluminação vermelha intermitentes, constitui:

(A) Infração média, e multa.
(B) Advertência por escrito.
(C) Infração leve.
(D) Infração grave, e multa.
(E) Infração gravíssima, e multa.

Questão 26

A placa de advertência a seguir indica:



Marque a opção CORRETA.

(A) Sentido duplo.
(B) Área com desmoronamento.
(C) Pista escorregadia.
(D) Projeção de cascalho.
(E) Mão dupla adiante.

Questão 27

Sobre os procedimentos básicos de limpeza e manutenção da máquina, assinale a alternativa INCORRETA:

(A) No interior da cabine é recomendada a lavagem com água de alta pressão.
(B) Mantenha o compartimento do motor, o radiador, baterias, linhas hidráulicas, componentes do escape, tanque de combustível e posto do operador limpos e livres de detritos.
(C) Limpe quaisquer respingos de óleo ou combustível nas superfícies da máquina.
(D) A temperatura no compartimento do motor pode aumentar imediatamente após a partida da máquina.
(E) Abra a(s) porta(s) de acesso para esfriar o motor mais rápido, e limpe o compartimento do motor.

Questão 28

Segundo a Lei nº 9.503/1997 - CTB e suas atualizações, transitar com o veículo na faixa ou pista da direita, regulamentada como de circulação exclusiva para determinado tipo de veículo, exceto para acesso a imóveis lindeiros ou conversões à direita, constitui:

(A) Infração leve, e multa.
(B) Infração grave, e multa.

(C) Infração média, e multa.
(D) Infração gravíssima, e multa.
(E) Advertência por escrito.

Questão 29

A sinalização de advertência na cor amarela abaixo indica:



Marque a opção CORRETA.

(A) Animais.
(B) Trânsito de pedestres.
(C) Obras.
(D) Pessoas.
(E) Trânsito de máquinas.

Questão 30

Sobre o cinto de segurança e sua utilização, leia as afirmativas a seguir:

I.Durante a operação com a máquina em terreno com declive, não é necessário a utilização do cinto de segurança.

II.Examine o cinto de segurança frequentemente. Certifique-se de que o tecido não está cortado ou rasgado.

III.Substitua imediatamente o cinto de segurança se qualquer peça estiver danificada ou não funcionar corretamente.

Estão CORRETOS:

(A) Os itens II e III.
(B) Os itens I e III.
(C) Apenas o item I.
(D) Todos os itens.
(E) Os itens I e II.