

OPERADOR DE MÁQUINAS

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão de 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!

Questão 01

Leia esse trecho de uma reportagem e responda:

Fernando de Noronha.

O parque marinho torna o arquipélago um destino "eco" por excelência.

Ainda que muitos (como eu) possam ver em Noronha o nosso pedacinho de Caribe, as autoridades, os ecologistas e os mergulhadores veem em Noronha um destino "eco", mesmo sem muitas atividades, afora mergulhar e assistir a palestras de ecologistas e biólogos. A visita ao aquário natural da Praia da Atalaia agora é limitada a quem chegue a pé. podem-se avistar golfinhos de manhã cedo e nadar próximo a tartarugas na Praia do Sueste (com os monitores do Tamar). A grande ameaça ao equilíbrio da ilha está na entrada de Noronha, na rota dos cruzeiros. A liberação de pousadas de charme até hoje não foi bem recebida pela população local. Mas a chegada do conforto e do charme fez à ilha, que aos poucos vai perdendo o ar militar de outros tempos.

(Revista Época, 27 out. 2008, p. 84-85)

Em relação às classes de palavras, indique a que família pertencem as palavras: arquipélago, pedacinho, Tamar. Assinale a alternativa com a classificação correta, respectivamente:

- (A) Simples, primitivo, próprio.
- (B) Coletivo, derivado, próprio.
- (C) Coletivo, primitivo, próprio.
- (D) Composto, derivado, simples.
- (E) Composto, derivado, próprio.

Questão 02

Leia a tirinha e responda:



No trecho: "Mas para abrir um negócio é preciso

planejamento, capital, visão empresarial e um monte de...". O que sugere o uso nas reticências pelo autor?

- (A) Evidenciar que o pai foi interrompido em sua fala.
- (B) Destacar que o pai não entendeu do que se tratava.
- (C) Mostrar a dúvida do pai sobre a pergunta da filha.
- (D) Evidenciar a omissão de um pensamento por parte do pai.
- (E) Evidenciar que o pai hesitou sobre o que iria falar.

Questão 03

Leia o trecho abaixo e responda:

"não sem antes passar dois mil anos de lição de casa para que todos aprendesem um pouco de tudo que há no mundo e não levassem bomba no fim do ano."

Ulisses Tavares

Indique qual a ocorrência nos trechos em destaque nas palavras do poema:

- (A) Uma letra pode representar fonemas diferentes.
- (B) Letras dobradas devem representar mais de um som.
- (C) Uma mesma letra representa mais de um som.
- (D) É o sinal gráfico que representa um som.
- (E) Duas letras representam um só fonema, ou seja, um só som.

Questão 04

Leia o texto para responder:

Aviãozinho.

Há quem cole à moda antiga. "Numa prova, um colega escreveu a dúvida, fez um aviãozinho com a folha e jogou", diz Guilherme, 8. Deu certo? "O avião não foi para o lado que ele queria e a professora pegou."

O risco não está só na professora. Nem sempre a resposta do colega está certa. "Combinei com meu amigo de trocarmos as respostas por bilhetes. A minha estava certa, mas a dele estava errada. Eu me dei mal", conta Giovanni, 9.

Uma lição que Letícia, 8, aprendeu foi confiar mais no que estudou. "Uma vez copiei a resposta do meu amigo e percebi que ela estava errada. Apaguei e fiz como eu lembrava. Se eu tivesse colado, iria errar."

Ana Maria Falcão de Aragão Fadalla, doutora em educação pela Unicamp, aconselha: "A gente não pode falar que quem cola é uma pessoa ruim, afinal, todos temos o direito de errar". Mas ela dá um último toque: "Desconfie do que chega muito fácil até você e estude. Você vai se sentir bem mais confiante".

(Carolina Salvatore. Folha de São Paulo.

Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/folhinha/dicas/>

Assinale a alternativa com a opção que justifica adequadamente a acentuação das palavras destacadas no texto:

- (A) Dúvida, último - paroxítonas; fácil - proparoxítona terminada em L e até monossílaba terminada em E.
- (B) Dúvida, último - paroxítonas; fácil - proparoxítona terminada em L e até oxítona terminada em E.
- (C) Dúvida, último - proparoxítonas; fácil - paroxítona terminada em L e até monossílaba terminada em E.
- (D) Dúvida, último, fácil proparoxítonas e até monossílabo tônico terminado em E.
- (E) Dúvida, último - proparoxítonas; fácil - paroxítona terminada em L e até oxítona terminada em E.

Questão 05

Leia o texto e responda:

As mãos.

"Que semelhança mais perfeita existe entre nossas duas mãos! E, no entanto, que impressionante desigualdade! Para a mão direita vão as honras, as designações lisonjeiras, as prerrogativas: ela age, ordena e toma. A mão esquerda, ao contrário, é desprezada e reduzida ao papel de uma humilde auxiliar: sozinha nada pode fazer; ela ajuda, ela apoia, ela segura.

A mão direita é o símbolo e o modelo de toda a aristocracia; a mão esquerda, de todas as pessoas comuns. Quais são os títulos de nobreza da mão direita? De onde vem a servidão da esquerda?

HERTZ, Robert. Adaptado: Reforma Ortográfica.

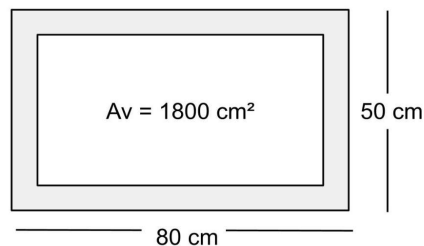
Em relação a função da mão esquerda, qual é a ideia defendida pelo texto.

- (A) Ela é símbolo da aristocracia.
- (B) Ela age, ordena e toma.
- (C) Ela é desprezada e simboliza a servidão.
- (D) Ela é uma humilde auxiliar, apenas apoia.
- (E) Ela representa todas as pessoas comuns.

Raciocínio Lógico

Questão 06

A imagem abaixo é o projeto de uma balança de esquadria de alumínio, cujo vidro terá área $A_v = 1800 \text{ cm}^2$



De acordo com as medidas dadas, qual será a metragem de alumínio usada para fazer a esquadria?

- (A) Serão usados 1560 cm^2 de alumínio.
- (B) Serão usados 1890 cm^2 de alumínio.
- (C) Serão usados 1900 cm^2 de alumínio.
- (D) Serão usados 3050 cm^2 de alumínio.
- (E) Serão usados 2200 cm^2 de alumínio.

Questão 07

Gustavo treina todos os dias para uma maratona e faz 2,5 km em 30 minutos. Nesse ritmo, em quanto tempo ele percorrerá os 44 km da maratona que vai fazer?

- (A) Em 8h48min.
- (B) Em 7h05min.
- (C) Em 4h25min.
- (D) Em 6h10min.
- (E) Em 5h32min.

Questão 08

Luciana comprou 5 tipos de suco, 3 tipos de sanduíche e 4 tipos de sorvete para fazer um lanche com seus filhos. De quantas maneiras diferentes é possível fazer uma refeição com um item de cada?

- (A) De 45 maneiras diferentes.
- (B) De 78 maneiras diferentes.
- (C) De 39 maneiras diferentes.
- (D) De 55 maneiras diferentes.
- (E) De 60 maneiras diferentes.

Questão 09

Vitor comprou uma calça de R\$260,00 com desconto de 5%. Quanto ele pagou pela calça?

- (A) Ele pagou R\$220,00.
- (B) Ele pagou R\$210,20.
- (C) Ele pagou R\$247,00.
- (D) Ele pagou R\$235,00.

(E) Ele pagou R\$238,90.

Questão 10

Vanessa pegou R\$5.000,00 emprestados com sua irmã para pagar depois de 6 meses, com juros simples de 5% ao mês. Quanto ela pagou de juros?

- (A) Ela pagou R\$1.500,00 de juros.
- (B) Ela pagou R\$1.999,00 de juros.
- (C) Ela pagou R\$2.350,50 de juros.
- (D) Ela pagou R\$1.870,50 de juros.
- (E) Ela pagou R\$2.070,80 de juros.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Nas eleições de 2022 foram escolhidos vários representantes que assumirão seus cargos a partir de janeiro de 2023, entre eles está o que ocupará o cargo de Presidente da República. Os nomes do atual presidente e do que assumirá o próximo mandato são, nessa ordem:

- (A) Ciro Gomes e Jair Messias Bolsonaro.
- (B) Ciro Gomes e Geraldo Alckmin.
- (C) Luiz Inácio Lula da Silva e Ciro Gomes.
- (D) Jair Messias Bolsonaro e Luiz Inácio Lula da Silva.
- (E) Jair Messias Bolsonaro e Ciro Gomes.

Questão 12

Entre as tristes marcas de 2022 está o ataque sofrido pela Ucrânia, dando origem a uma guerra que já se estende por meses. Qual foi o país que atacou a Ucrânia?

- (A) China.
- (B) Polônia.
- (C) Alemanha.
- (D) Rússia.
- (E) Estados Unidos.

Questão 13

A copa do mundo é um evento que reúne pessoas de vários países e, por isso, reúne várias culturas. No Catar, os turistas foram submetidos a regras rígidas, conforme a religião seguida pela grande maioria da população que é o:

- (A) Protestantismo.
- (B) Dadaísmo.
- (C) Budismo.
- (D) Islamismo.
- (E) Catolicismo.

Questão 14

Como foi chamada, inicialmente, a localidade onde se instalou o município de Peritiba/SC?

- (A) Vila dos Lobos.
- (B) Arroio dos Lobos.
- (C) Vila do Arroio.
- (D) Vila dos Veados.
- (E) Arroio dos Veados.

Questão 15

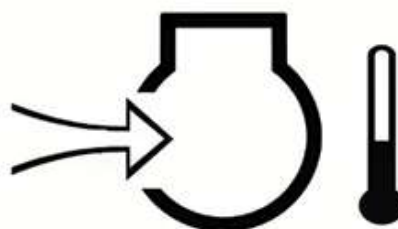
Com o agravamento dos problemas climáticos as questões relacionadas ao meio ambiente se tornaram um dos temas mais debatidos em todo o mundo, na busca de soluções que ajudem a combater aquele que hoje é considerado o maior problema ambiental do planeta. Esse problema é:

- (A) A revitalização de nascentes.
- (B) O descarte regular do lixo.
- (C) O reflorestamento.
- (D) A sustentabilidade.
- (E) O aquecimento global.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

Observe a imagem abaixo e marque a alternativa que descreve corretamente a sua simbologia.



Após análise, marque a opção CORRETA.

- (A) Temperatura do motor.
- (B) Temperatura do ar de emissão do motor.
- (C) Temperatura da água de arrefecimento.
- (D) Temperatura do ar de admissão do motor.
- (E) Temperatura do ar condicionado.

Questão 17

Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente o que é uma VIA COLETORA.

- (A) São as interseções de duas vias em nível.
- (B) São as estradas e rodovias.

- (C) É aquela destinada a coletar e distribuir o trânsito que tenha necessidade de entrar ou sair das vias de trânsito rápido ou arteriais, possibilitando o trânsito dentro das regiões da cidade.
- (D) São as ruas, avenidas, vielas, ou caminhos e similares abertos à circulação pública, situados na área urbana, caracterizados principalmente por possuírem imóveis edificadas ao longo de sua extensão.
- (E) São obras de construção civil destinada a transpor uma depressão de terreno ou servir de passagem superior.

Questão 18

O condutor que estiver dirigindo com a Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo, está sujeito a quais infrações e penalidades. Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Infração: Média; Penalidade: Multa.
- (B) Infração: Grave; Penalidade: Multa.
- (C) Infração: Leve; Penalidade: Multa.
- (D) Infração: Gravíssima; Penalidade: Multa (duas vezes).
- (E) Infração: Leve; Penalidade: Ação administrativa.

Questão 19

O Código de Trânsito Brasileiro (CTB) não aplica multas em condutores que realizam a sinalização de indicação de direção com as mãos, por isso é importante o reconhecimento destes gestos. Observe a imagem abaixo e marque a opção que a descreve corretamente.



Após análise, marque a opção CORRETA.

- (A) Diminuir a marcha.
- (B) Dobrar à esquerda.
- (C) Dobrar à direita.
- (D) Parar.
- (E) Aumentar a marcha.

Questão 20

Um item muito importante nos sistemas de lubrificação dos motores a combustão é o filtro de óleo, marque a opção que descreve a função deste item que faz dele tão importante.

- (A) Pressurizar o sistema de lubrificação.
- (B) Fazer circular o óleo do motor.

- (C) Indicar o nível de óleo.
- (D) Todas as alternativas estão corretas.
- (E) Reter as impurezas do óleo do motor.

Questão 21

Quando o condutor depara com um agente da autoridade de trânsito e o mesmo está realizando os gestos conforme a figura abaixo. Qual o significado destes gestos? Marque a alternativa correta.



Após análise, marque a opção CORRETA.

- (A) Ordem de parada obrigatória para todos os veículos.
- (B) Ordem para seguir na mesma velocidade que já estava.
- (C) Ordem de diminuir a velocidade.
- (D) Ordem para estacionar o veículo em local indicado.
- (E) Ordem de parada para os veículos aos quais a luz é dirigida.

Questão 22

Observe a imagem da placa de trânsito logo abaixo e marque a alternativa correta, em relação a sua categoria e significado.



Após análise, marque a opção CORRETA.

- (A) Placa de regulamentação; Área isolada.
- (B) Placa de sinalização de obras; Área com desmoronamento.
- (C) Placa de regulamentação; Área com desmoronamento.
- (D) Placa de regulamentação; Projeção de cascalho.
- (E) Placa de sinalização de obras; Projeção de cascalho.

Questão 23

Observe a imagem abaixo e marque a alternativa que descreve corretamente a sua simbologia.



Após análise, marque a opção CORRETA

- (A) Pressão do óleo do sistema de embreagem.
- (B) Pressão de óleo do freio de serviço.
- (C) Acionamento do freio de serviço.
- (D) Acionamento do freio de estacionamento .
- (E) Pressão interna dos pneus.

Questão 24

Qual a função do rolo compactador pneumático. Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Tracionar outros equipamentos desprovidos de autopropulsão.
- (B) Preparar solos muito úmidos.
- (C) Dar acabamento e estradas de chão batido.
- (D) Preparar a base do asfalto.
- (E) Selar e dar o acabamento final na camada asfáltica.

Questão 25

Quais são os 4 tempos de um motor a combustão interna? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Admissão, Refrigeração, Compressão e Combustão.
- (B) Admissão, Lubrificação, Combustão e Escape.
- (C) Admissão, Compressão, Combustão e Escape.
- (D) Injeção, Lubrificação, Combustão e Escape.
- (E) Todas as alternativas estão incorretas.

Questão 26

Observe a imagem da placa de trânsito logo abaixo e marque a alternativa correta, em relação a sua categoria e significado.



Após análise, marque a opção CORRETA.

- (A) Placa de regulamentação; Área com desmoronamento.
- (B) Placa de sinalização de obras; Área com desmoronamento.
- (C) Placa de regulamentação; Área isolada.
- (D) Placa de sinalização de obras; Pista irregular.
- (E) Placa de regulamentação; Projeção de cascalho.

Questão 27

Observe a imagem da placa de trânsito logo abaixo e marque a alternativa correta, em relação a sua categoria e significado.



Após análise, marque a opção CORRETA.

- (A) Placa de regulamentação; Área isolada.
- (B) Placa de advertência; Depressão.
- (C) Placa de regulamentação; Projeção de cascalho.
- (D) Placa de regulamentação; Área com desmoronamento.
- (E) Placa de sinalização de obras; Depressão.

Questão 28

Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente o que é uma VIA LOCAL.

- (A) É aquela caracterizada por interseções em nível não semaforizadas, destinada apenas ao acesso local ou a áreas restritas.
- (B) São as estradas e rodovias.
- (C) Movimento em ângulo, à esquerda ou à direita, de mudança da direção original do veículo.
- (D) São as ruas, avenidas, vielas, ou caminhos e similares abertos à circulação pública, situados na área urbana, caracterizados principalmente por possuírem imóveis edificadas ao longo de sua extensão.
- (E) São obras de construção civil destinada a transpor uma depressão de terreno ou servir de passagem superior.

Questão 29

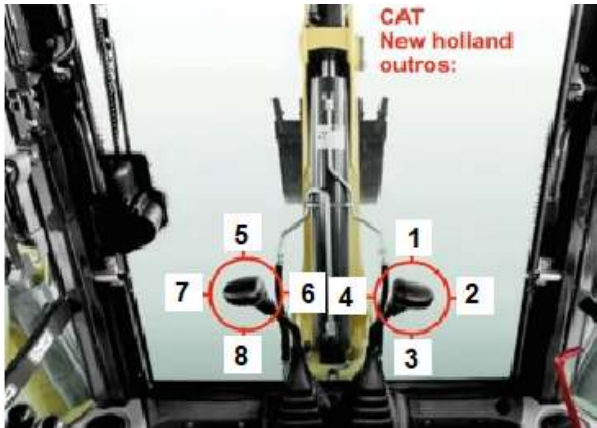
Observe as alternativas abaixo e marque a que descreve corretamente, qual a função da bomba injetora nos motores que utilizam diesel como combustível.

- (A) Injetar líquido de arrefecimento no radiador.
- (B) Injetar o combustível em alta pressão no interior do cilindro.

- (C) Injetar água, ar e combustível no interior do cilindro.
- (D) Injetar ar sem combustível no interior do cilindro.
- (E) Injetar água em alta pressão no interior do cilindro.

Questão 30

Observe a imagem dos comandos de uma retroescavadeira e marque a alternativa correta que descreve cada função.



Após análise, marque a opção CORRETA:

- (A) 1.Baixa braço, 2.Abre concha, 3.Fecha concha, 4.Levanta braço, 5.Abre lança, 6.Gira direita, 7.Gira esquerda, 8.Fecha lança.
- (B) 1.Baixa braço, 2.Abre concha, 3.Fecha lança, 4.Fecha concha, 5.Abre lança, 6.Gira direita, 7.Gira esquerda, 8.Levanta braço.
- (C) 1.Abre concha, 2.Baixa braço, 3.Levanta braço, 4.Fecha concha, 5.Abre lança, 6.Gira direita, 7.Gira esquerda, 8.Fecha lança.
- (D) 1.Baixa braço, 2.Abre concha, 3.Levanta braço, 4.Abre lança, 5.Fecha concha, 6.Gira direita, 7.Gira esquerda, 8.Fecha lança.
- (E) 1.Baixa braço, 2.Abre concha, 3.Levanta braço, 4.Fecha concha, 5.Abre lança, 6.Gira direita, 7.Gira esquerda, 8.Fecha lança.