



Cargo: Operador de Máquinas

CADERNO DE PROVA

INSTRUÇÕES:

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) Este **Caderno de questões**.
- b) Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

02- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

03- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

04- Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:

- a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

05. O preenchimento das respostas, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.

06. Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de provas.

07. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 60 (sessenta) minutos de seu início. Nessa ocasião, o candidato não levará, em hipótese alguma, o caderno de provas.

08. O candidato somente poderá **retirar-se do local de realização das provas levando o caderno de provas**, no decorrer dos últimos **30 (trinta) minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.

09. Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. O candidato que descumprir a regra de entrega de tal documento será eliminado do concurso.

10. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário ou utilizar celular nas dependências da escola.

11. Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.crescerconcursos.com.br> no dia 10 de abril de 2017 a partir das 18h.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____



Data da Prova:
09 de abril de 2017



Duração:
3 (três) horas



30 questões
04 alternativas

RASCUNHO

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | | | | | | |

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





TUDO SE TRANSFORMA

Um dos maiores problemas do planeta Terra é a produção de lixo. Ele não serve para nada, certo? Nada disso. Tudo aquilo que jogamos fora pode ser reaproveitado. Os restos de alimentos são adubos naturais: quando cascas, folhas e outros restos de alimentos são enterrados, eles se decompõem em matéria orgânica e alimentam as plantas.

O lixo sintético também não é simplesmente sucata. Ele pode ser separado e reaproveitado por um processo chamado reciclagem. Papéis, plásticos, vidros e latas são materiais que podem ser reutilizados.

Por exemplo, podemos separar os copos de iogurte, as garrafas e as latinhas de refrigerante, os papéis das embalagens de doces e levar tudo isso para os grandes latões de lixo reciclável que existem espalhados pela cidade.

“Se reciclar é legal, aproveitar é melhor ainda! Você sabia que o desperdício de alimentos do Brasil é um verdadeiro tesouro jogado fora? Não?”

Cerca de 35% do lixo coletado poderia ser reciclado ou reutilizado e outros 35% poderiam virar adubo. Ou seja, 70% da poluição do meio ambiente iria se transformar em algo útil e limpo para todo mundo! Isso se chama **RECICLAGEM**, a maneira mais inteligente de dar adeus ao lixo!

Na reciclagem, o lixo é tratado como matéria-prima que será reaproveitada para fazer novos produtos. Olha só quantas vantagens a danada tem: diminui a quantidade de lixo que vai para os lixões, os recursos naturais são poupados, reduz a poluição, além de gerar empregos!

Mas como fazer isso em cidades que têm milhões de habitantes? Porque para reciclar, é preciso primeiro separar os tipos de lixo. E para separar, é preciso adotar um sistema um pouco caro, chamado Coleta Seletiva de Lixo.

Nesse sistema, o material orgânico é separado do lixo feito de plástico, papel e vidro, que são materiais reaproveitáveis. É por isso que em alguns lugares da cidade a gente encontra aquelas latonas coloridas de lixo: cada cor representa um material reciclável. E cada um deles tem um processo diferente de reciclagem.

Parece tudo igual, mas não é. O lixo pode ser orgânico (restos de comida, plantas mortas), e inorgânico (plástico, vidro, metal, papel), mas cada um tem o seu "cantinho" na sociedade em que a gente vive:

- **Domiciliar:** são as latinhas de refrigerante, as caixinhas de leite, os restos de comida, as cascas de frutas, enfim, tudo o que é consumido em casa.
- **Comercial:** papéis de escritório, canetas... tudo o que é utilizado nas empresas.
- **Hospitalar:** restos de material orgânico e de cirurgias, produzido em hospitais e clínicas veterinárias. Todo cuidado com ele, pois pode conter material contaminado!
- **Industrial:** lixo que vem das indústrias, como embalagens, produtos químicos, etc.
- **Público:** lixo recolhido das ruas (dentro e fora dos cestos de lixo).
- **Especial:** são os entulhos e os materiais altamente tóxicos.



Para as questões de **01 a 03**, responda de acordo com o texto:

01) O que significa lixo sintético?

- A)** O que é natural.
- B)** O que não é natural.
- C)** Os restos de alimentos.
- D)** O que se decompõe em matéria orgânica.

02) Os latões de lixos recicláveis são divididos em:

- A)** Garrafa – Alimento – Vidro.
- B)** Papel – Lata – Plástico – Vidro.
- C)** Madeira – Lata – Papel – Alimento.
- D)** Brinquedo – Comida – Papelão.

03) Conforme o texto, o desperdício de alimentos do Brasil é:

- A)** Tratado como matéria-prima.
- B)** Material contaminado e tóxico.
- C)** Um verdadeiro tesouro jogado fora.
- D)** Simplesmente sucata jogada fora.

04) Marque a alternativa em que as sílabas tônicas das palavras estão destacadas **CORRETAMENTE**:

- A)** Coelho – Leão.
- B)** Javali – Formiga.
- C)** Riqueza – Tartaruga.
- D)** Tamanduá – Picolé.

05) Marque a alternativa em que as palavras estão escritas de forma **CORRETA**:

- A)** Assinar – Pesquisa.
- B)** Interece – xinele.
- C)** Secenta – bração.
- D)** Xulé – Bezouro.

06) Qual palavra abaixo está escrita de forma **CORRETA**:

- A)** Estravasar.
- B)** Estravazar.
- C)** Extravasar.
- D)** Extravazar.

07) Marque a alternativa abaixo que está **CORRETA** quanto à pontuação:

- A)** Aquele rapaz sabe falar inglês, espanhol e francês.
- B)** Aquele rapaz, sabe falar, inglês, espanhol, e francês.
- C)** Aquele, rapaz sabe falar, inglês, espanhol e francês.
- D)** Aquele rapaz sabe, falar inglês, espanhol e, francês.

08) Marque a alternativa abaixo em que a palavra deve ser grafada com a letra **i** e não com a letra **e**:

- A)** Carestia.
- B)** Entender.
- C)** Enformal.
- D)** Empecilho.

09) Marque a alternativa que não corresponde a palavra e o seu sinônimo:

- A)** Aventura – Proeza.
- B)** Expelir – Deglutir.
- C)** Enxertar – Inserir.
- D)** Negligente – Desleixado.

10) Marque a alternativa em que as palavras estão **INCORRETAS** quanto à acentuação:

- A)** Maracujá – Bambolê.
- B)** Príncipe – Petála.
- C)** Armário – Bíceps.
- D)** Cárie – Néctar

**MATEMÁTICA****QUESTÕES DE 11 A 15****Cálculos**

- 11)** Numa brincadeira de criança, Tales e Rodrigo contaram cada degrau que subiram de uma escada somando números. Tales, a cada degrau que subiu, somou somente números pares, começando do número dez. Rodrigo somou os ímpares, começando do número um. Se ambos subiram 3 degraus, qual o total da soma de Tales e de Rodrigo juntos?
- A)** 30
B) 35
C) 43
D) 45
- 12)** Analise a frase e complete, usando o raciocínio lógico, com a palavra mais coerente:
“A lâmpada está para a energia elétrica assim como a torneira está para.....”
- A)** A pia
B) O tanque
C) A água
D) A mão
- 13)** Ao abastecer seu carro, Sr. Cláudio pode colocar álcool ou gasolina, ou ambos misturados. O tanque de seu carro tem capacidade máxima para 50 litros e ele já colocou 20 litros de álcool. Se a gasolina custa R\$ 3,00, quanto deverá gastar para completar o tanque?
- A)** R\$ 100,00
B) R\$ 90,00
C) R\$ 85,00
D) R\$ 83,50
- 14)** Em um aquário há 286 peixes. Foram colocados mais 32 peixes. Quantos peixes ficaram no aquário, sendo que 25 foram retirados?
- A)** 260
B) 293
C) 320
D) 341
- 15)** Uma madeireira para explorar uma área fez o seguinte acordo: para cada 3 árvores derrubadas plantaria outras 20 árvores na mesma região. Quantas árvores poderão ser derrubadas se esta madeireira plantar 1000 árvores?
- A)** 150 árvores
B) 200 árvores
C) 250 árvores
D) 280 árvores

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÕES DE 16 A 30**

- 16)** Além do operador, quantos passageiros podem ser transportados na cabine de máquinas e equipamentos pesados?
- A)** Nenhum.
B) 1 (um).
C) 2 (dois).
D) 3 (três).
- 17)** Assinale a operação que pode ser realizada por uma motoniveladora.
- A)** Abrir valetas estreitas e profundas no asfalto.
B) Encher caçambas de caminhões com materiais diversos.
C) Perfurar tubulões para colocação de postes.
D) Raspar e fazer cortes horizontais e verticais em terrenos.
- 18)** Como é denominado o dispositivo mecânico está localizado entre o motor e a caixa de câmbio, através do qual é possível engatar e desengatar o motor das rodas?
- A)** Diferencial.
B) Eixo cardã.
C) Embreagem.
D) Homocinética.
- 19)** NÃO é uma obrigação diária do Operador de Máquinas e Equipamentos:
- A)** Ao perceber alguma anormalidade na máquina informar o fato de imediato aos seus superiores.
B) Informar quantidade de horas trabalhadas e a quantidade de combustível gasto em suas tarefas.
C) Inspeccionar a carga da bateria, a pressão do sistema hidráulico e a calibragem dos pneus.
D) Retificar componentes danificados do motor e acabar com vazamentos efetuando a substituição dos elementos de vedação.
- 20)** NÃO está presente em uma pá-carregadeira:
- A)** Contrapeso de estabilização.
B) Caçamba de carga.
C) Escarificador de solo.
D) Dentes de corte.
- 21)** Por segurança e para evitar incêndios é aconselhável que durante o abastecimento o Operador de Máquinas e Equipamentos:
- A)** Desligue a chave geral, mantenha o motor acionado e permaneça na cabine.
B) Desligue o motor, a chave geral da máquina e não permaneça na cabine.
C) Desligue o motor, mantenha a chave geral ligada e permaneça na cabine.
D) Mantenha a chave geral ligada, o motor acionado e não permaneça na cabine.
- 22)** Qual a finalidade da manutenção preventiva em máquinas e equipamentos pesados?
- A)** Aumentar a vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos.
B) Dobrar a pressão hidráulica das máquinas e equipamentos.
C) Evitar que a máquina ou equipamento apresente qualquer tipo de defeito.
D) Reparar os defeitos que aparecerem nas máquinas e equipamentos.
- 23)** São procedimentos que o Operador de Máquinas e Equipamentos deve realizar no início de suas atividades diárias, EXCETO:
- A)** Analisar se a máquina é a mais adequada para realizar as tarefas propostas pela sua chefia.
B) Colocar e ajustar o cinto de segurança.
C) Ligar a máquina e manter o motor em alta rotação por cerca de 10 minutos.
D) Observar todos os marcadores do painel de comando.
- 24)** São possíveis causas de mau funcionamento dos freios a disco, EXCETO:
- A)** Lonas desgastadas e quebradiças.
B) Nível de fluido abaixo do aconselhável.
C) Pastilhas desgastadas pela ação do tempo.
D) Vazamentos no sistema de condução do fluido de freio.
- 25)** Todas as alternativas abaixo apresentam componentes do sistema elétrico de máquinas e equipamentos pesados movidos por motor a diesel, EXCETO:
- A)** Alternador e bateria.
B) Bobina de ignição e chave geral.
C) Chicote elétrico e motor de arranque.
D) Distribuidor e vela de ignição.



26) Em um acidente, muitos são os procedimentos que podem agravar a situação das vítimas.

O que você deve evitar, EXCETO:

- A)** Conversar com a vítima.
- B)** Dar líquidos para a vítima tomar.
- C)** Movimentar a vítima.
- D)** Retirar o capacete de motociclista.

27) Todas as placas de sinalização de regulamentação abaixo representam sentidos de circulação, EXCETO:



28) Direção defensiva ou direção segura é a melhor maneira de dirigir e de se comportar no trânsito. Sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo como sendo Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

- O Condutor defensivo é aquele que adota procedimentos preventivos no trânsito, sempre com cautela e civilidade. Dirige sempre pensando em segurança e em prevenir acidentes.
- A Inexperiência ou falta de conhecimento da via e do veículo é considerada negligência.
- O cinto de segurança existe para limitar a movimentação dos ocupantes de um veículo, em caso de acidente ou numa freada brusca. Todos os ocupantes devem usá-los, inclusive os passageiros do banco traseiro.
- Direção defensiva é a forma de dirigir que permite ao motorista reconhecer posteriormente as situações de perigo enfrentadas e analisar as suas causas.

A sequência CORRETA corresponde a:

- A)** V V F F.
- B)** F V F V.
- C)** V F V F.
- D)** F F V V.

29) As vias abertas à circulação classificam-se em vias urbanas e rurais. As vias rurais podem ser subdivididas em:

- A)** Rodovias e estradas.
- B)** Via de trânsito rápido e via local.
- C)** Via arterial e via coletora.
- D)** Via local e estradas.

30) A placa de trânsito abaixo representa:



- A)** Entroncamento oblíquo a esquerda.
- B)** Estreitamento de pista à esquerda.
- C)** Estreitamento de pista a frente.
- D)** Via lateral a esquerda.