



EMDUR – Empresa de Desenvolvimento Urbano e Rural de Toledo

CONCURSO PÚBLICO 01 / 2010

• 05 / SETEMBRO / 2010 •

CARGO DE: OPERADOR DE VIBRO ACABADORA

Nome por extenso: _____
(Use letra de forma)

Inscrição nº _____ Assinatura: _____

INSTRUÇÕES

- Confira se os dados que identificam este caderno de prova estão corretos, preencha os campos com o seu nome (por extenso e com letra de forma) e o seu número de inscrição. Assine em seguida.
- Este caderno de prova contém: **40 (quarenta)** questões objetivas, numeradas de 01 a 40, sendo 05 (cinco) de Português, 05 (cinco) de Matemática, 10 (dez) de Conhecimentos Gerais e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.
- A duração da prova será de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo para o preenchimento da Folha de Respostas.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos fiscais.
- A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- Em cada questão há somente uma resposta correta.
- O candidato só poderá entregar a folha de respostas e retirar-se da sala, depois de decorridos, no mínimo, 1h e 30 min do seu início.
- Ao receber sua Folha de Respostas, aja da seguinte forma:
 - verifique se os dados pré-impresos estão corretos;
 - assine no local indicado;
 - pinte, preenchendo por inteiro, com caneta esferográfica ponta média, tinta preta ou azul-escura, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão;
 - não a amasse, não a dobre e não a rasure.

Atenção:

- Utilize caneta, ponta média, tinta preta ou azul-escura, para preencher os campos solicitados.
- Marcar mais de uma alternativa anulará a resposta.
- Preencha assim:

- Os dois últimos candidatos de cada sala deverão entregar suas folhas de resposta e retirar-se do local simultaneamente.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

GABARITO (Destaque na linha pontilhada)

LÍNGUA PORTUGUESA

SOS Mata Atlântica

A mata Atlântica é atualmente a floresta tropical mais ameaçada do mundo.

A destruição dessa belíssima floresta vem acontecendo desde o descobrimento. Logo que chegaram, os europeus começaram a extrair da mata Atlântica um produto que tinha muito valor: o pau-brasil. Essa madeira era usada na produção de tinta para colorir tecidos.

Isso foi só o começo. Depois, as imensas plantações de cana-de-açúcar e de café, o crescimento das cidades e a instalação de indústrias continuaram destruindo rapidamente essa riquíssima reserva natural do planeta.

Nos dias atuais, restam aproximadamente apenas 7% da área original da floresta e, lamentavelmente, a devastação continua. Segundo dados da ONG Fundação SOS Mata Atlântica, a cada quatro minutos a floresta perde uma área do tamanho de um campo de futebol.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa correta.

A expressão “**essa riquíssima reserva natural do planeta**” (linha 11) está retomando outro elemento já mencionado anteriormente. A que elemento do texto refere-se essa expressão?

- A) às plantações de cana-de-açúcar;
- B) ao pau-brasil.
- C) à mata Atlântica.
- D) às plantações de café.
- E) às cidades e indústrias.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta.

De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- A) A mata Atlântica está atrapalhando o crescimento das cidades e indústrias.
- B) A cada quatro minutos perdemos um campo de futebol por causa da floresta.
- C) A mata Atlântica vem sofrendo destruição desde o seu descobrimento.
- D) Desde o seu descobrimento até aos dias atuais, 7% da área original da floresta foi, lamentavelmente, destruída.
- E) O crescimento das cidades e a instalação de indústrias enriquecem as reservas naturais do planeta.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão escritas, corretamente, no PLURAL:

- A) caminhões, país, funils, degrais.
- B) caminhãos, países, funiles, degraus.

- C) caminhãos, países, funis, degrais.
- D) caminhões, países, funis, degraus.
- E) caminhãos, país, funis, degraus.

QUESTÃO 04

Conforme a norma padrão de ACENTUAÇÃO gráfica, assinale a alternativa que apresenta TODAS as palavras escritas corretamente:

- A) fusível, serróte, lapis, chapéu.
- B) fusível, serróte, lápis, chápeu.
- C) fusível, serrote, lapís, chapéu.
- D) fusível, serrote, lapís, chapéu.
- E) fusível, serrote, lápis, chapéu.

QUESTÃO 05

De acordo com a regra padrão de ortografia, indique a alternativa em que TODAS as palavras estão escritas corretamente:

- A) garagem, viagem, ajeitar.
- B) enxada, enxer, enchoval.
- C) pratadeira, cabelereiro, cadiado.
- D) carrossa, fumaça, aliança.
- E) altomóvel, autoridade, autitude.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta.

Um fazendeiro vendeu um boi de 300 kg a R\$ 4,00 o kg. Qual foi o preço total que ele recebeu pela venda desse boi?

- A) R\$ 1.200,00.
- B) R\$ 300,00.
- C) R\$ 600,00.
- D) R\$ 75,00.
- E) R\$ 1.000,00.

QUESTÃO 07

Em uma prova de 25 questões, a cada resposta certa, o aluno ganha 4 pontos e cada resposta errada, ele perde 1 ponto. Qual foi a nota de um aluno que acertou 20 questões nesta prova? Assinale a alternativa correta.

- A) 80.
- B) 70.

- C) 60.
- D) 75.
- E) 85.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa correta.

Quantos metros de tela serão necessários para cercar um terreno retangular de 20 metros de largura por 30 metros de comprimento?

- A) 70.000 metros.
- B) 100 metros.
- C) 600 metros.
- D) 300 metros.
- E) 200 metros.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa correta.

Uma casa foi construída em 20 dias, sendo o custo diário com mão de obra de R\$ 400,00. Seu gasto com mão de obra totalizou quantos reais?

- A) R\$ 800,00.
- B) R\$ 1.600,00.
- C) R\$ 8.000,00.
- D) R\$ 400,00.
- E) R\$ 20.000,00.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa correta.

Para fazer a viagem de Santa Catarina a São Paulo, o motorista Lorivaldo tinha R\$ 6.000,00. Mas antes de viajar ele teve que comprar 4 pneus, sendo que o custo de cada um é de R\$ 500,00. Quantos reais restaram para este motorista viajar?

- A) R\$ 5.000,00.
- B) R\$ 4.000,00.
- C) R\$ 3.000,00.
- D) R\$ 1.000,00.
- E) R\$ 4.500,00.

CONHECIMENTOS GERAIS**QUESTÃO 11**

Assinale a alternativa correta.

A Câmara de vereadores dos municípios, a Assembléia dos deputados estaduais e o congresso nacional, fazem parte de que poder da união?

- A) Executivo.
- B) Legislativo.
- C) Inovador.
- D) Progressivo.
- E) Judiciário.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa correta.

Qual foi a primeira atividade econômica do município de Toledo, no início de sua colonização?

- A) A Indústria de Calçados.
- B) Comércio de artesanato.
- C) A Agropecuária.
- D) A extração da madeira.
- E) A extração do ouro.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa correta.

Em qual região brasileira está localizado o município de Toledo?

- A) Nordeste.
- B) Sul.
- C) Centro-oeste.
- D) Norte.
- E) Sudeste.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa correta.

Que lei federal estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências?

- A) Diretrizes e Bases da Indústria.
- B) Cadastro de Contribuintes Bancários.
- C) Lei da Agricultura.
- D) Lei Complementar 101/2000
- E) Diretrizes e Bases da Educação.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa correta.

Que países construíram a Hidrelétrica de Itaipu?

- A) Brasil e Uruguai.
- B) Brasil e Argentina.
- C) Brasil e Paraguai.
- D) Brasil, Paraguai e Uruguai.
- E) Brasil, Paraguai e Argentina.

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa correta.

Que presidente da República brasileira construiu Brasília?

- A) Getúlio Vargas.
- B) Janio Quadros.
- C) Castelo Branco.
- D) João Goulart.
- E) Juscelino Kubistchek.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa correta.

Que festa é realizada em Toledo há mais de 30 anos, e é um dos maiores eventos gastronômicos do estado do Paraná?

- A) Festa Nacional do Porco no Rolete.
- B) Festa do Frango Assado.
- C) Festa do Leitão Russo.
- D) Festa Nacional do Frango à Paraguaia.
- E) Festa Nacional do Strognoff.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa correta.

O município de Toledo está situado em qual região do Paraná?

- A) Sul.
- B) Oeste.
- C) Leste.
- D) Nordeste.
- E) Sudeste.

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa correta.

Que municípios fazem limite com o município de Toledo?

- A) Mercedes e Rancho Alegre.
- B) Nova Aurora e Céu Azul.

- C) Ramilândia e Santa Helena.
- D) Marechal Cândido Rondon e Cascavel.
- E) Terra Roxa e Guaíra.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa correta.

Que empresa localizada em Toledo, desde 1904, se destaca como a maior indústria instalada no município?

- A) MARIPÁ.
- B) COPACOL.
- C) FRIMESA.
- D) SADIA.
- E) FAVILE.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Assinale a alternativa correta.

Das máquinas abaixo, qual delas é uma vibro acabadora:



QUESTÃO 22

Assinale a alternativa correta.

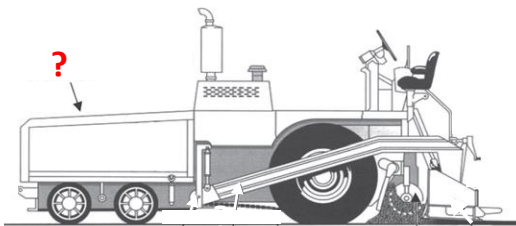
A vibro acabadora tem a função de:

- A) Misturar os materiais e compactar.
- B) Escarificar e fazer o acabamento.
- C) Escarificar e espalhar material.
- D) Espalhar material e fazer o acabamento.
- E) Misturar os materiais e fazer o acabamento.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa correta.

Qual o nome do compartimento indicado na figura abaixo:



- A) Braço de nivelamento.
- B) Silo de carga.
- C) Esteira.
- D) Rolos de contato.
- E) Controlador de espessura.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa correta.

As vibro acabadoras devem ser equipadas com mecanismos que garantam o nivelamento adequado para:

- A) Colocar a mistura exatamente nas faixas.
- B) Misturar adequadamente os materiais.
- C) Controlar a temperatura interna.
- D) Controlar a dosagem dos agregados.
- E) Reduzir a velocidade.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta.

Após um dia de serviço, o operador deverá parar a máquina numa superfície que esteja caracterizada como:

- A) Prumo.
- B) Nível.
- C) Declive.
- D) Rampa.
- E) Aclive.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa correta.

As vibro acabadoras devem possuir dispositivos rápidos e eficientes de direção, além de:

- A) Marchas para frente e para trás.
- B) Marchas somente para frente.
- C) Marchas somente para traz.
- D) Marchas laterais.
- E) Rotação.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa correta.

As vibro acabadoras de asfalto são constituídas de duas partes básicas, são elas:

- A) Chassi lateral e mesa escarificadora.
- B) Silo de carga de asfalto e mesa escarificadora.
- C) Silo de carga de asfalto e mesa compactadora.
- D) Mesa compactadora e mesa escarificadora.
- E) Rolo compactador e mesa distribuidora.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa correta.

O sistema rodante de uma vibro acabadora por ser com:

- A) Pneus ou correias.
- B) Pneus ou esteiras.
- C) Esteiras ou correias.
- D) Pneus.
- E) Correias

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa correta.

Após a realização de um serviço utilizando a vibro acabadora, a superfície trabalhada deve apresentar-se:

- A) Lisa e com marcas da vibro acabadora.
- B) Lisa e com ondulações.
- C) Desempenada e com marcas da vibro acabadora.
- D) Desempenada e com ondulações da vibro acabadora.
- E) Desempenada e sem marcas e ondulações da vibro acabadora

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa correta.

Na descarga do material asfáltico, o caminhão deve ser:

- A) Empurrado pela vibro acabadora.
- B) Puxado pela vibro acabadora.
- C) Puxado pela escarificadora.
- D) Empurrado pela escarificadora.
- E) Empurrado pelo rolo compactador.

QUESTÃO 31

A vibro acabadora deverá deslocar-se a uma velocidade que permita a distribuição da mistura de maneira:

- A) Descontínua e uniforme.
- B) Descontínua e desuniforme.
- C) Contínua e irregular.
- D) Contínua e uniforme.
- E) Interrompida e irregular.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa correta.

Para que os panos sejam executados em conjunto, tanto nas faixas da pista quanto para o acostamento, em rodovias de pista dupla é recomendado o uso:

- A) De uma vibro acabadora.
- B) De duas vibro acabadoras.
- C) De três vibro acabadoras.
- D) De quatro vibro acabadoras.
- E) De cinco vibro acabadoras.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa correta.

O uso de equipamento de segurança para o operador da vibro acabadora é:

- A) Desnecessário.
- B) Obrigatório.
- C) Só necessário quando o fiscal está no trecho.
- D) Só necessário quando o engenheiro está no trecho.
- E) Sem função.

QUESTÃO 34

Assinale a alternativa correta.

A operação de uma vibro acabadora exige o uso de alguns equipamentos de segurança do trabalho, como:

- A) Botina e cinto de segurança.
- B) Luvas e cinto de segurança.

- C) Capacete e cinto de segurança.
- D) Protetor de ouvido e cinto de segurança.
- E) Botina e protetor de ouvido.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa correta.

Quando se trabalha com uma vibro acabadora, a velocidade:

- A) É muito alta.
- B) É alta.
- C) É baixa.
- D) Não tem importância.
- E) Pode ser qualquer uma.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa correta.

Na realização da operação de tapa buraco em uma via urbana, deve-se:

- A) Jogar o material asfáltico de qualquer jeito sobre o buraco.
- B) Colocar o material asfáltico de qualquer jeito sobre o buraco.
- C) Somente preencher os buracos maiores.
- D) Somente preencher os buracos profundos.
- E) Reparar todos os buracos.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa correta.

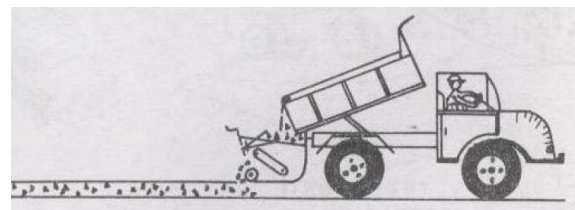
A mistura do pré-misturado a frio é realizada na:

- A) Usina de solo.
- B) Usina de asfalto.
- C) Usina de concreto.
- D) Usina de massa.
- E) Usina de agregados

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa correta.

A figura abaixo representa o serviço:

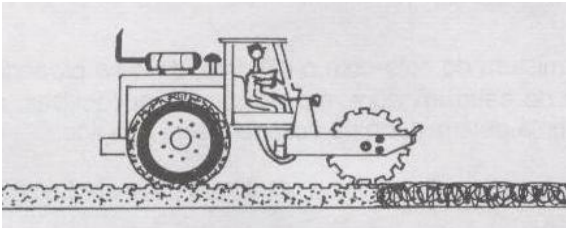


- A) De acabamento com vibro acabadora de asfalto.
- B) De acabamento para a motoniveladora.
- C) De esparrame com distribuição de agregados.
- D) De esparrame com vibro acabadora.
- E) De umedecimento e regularização.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa correta.

Na figura abaixo, a máquina utilizada para a compactação é chamada de:



- A) Vibro acabadora.
- B) Rolo pneumático.
- C) Rolo pé-de-carneiro.
- D) Trator pneumático.
- E) Rolo compactador pneumático.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa correta.

A base e a sub-base de uma via é constituída por:

- A) Emulsão asfáltica.
- B) Materiais com diferentes granulometrias.
- C) Materiais com granulometrias iguais.
- D) Solo.
- E) Concreto.