



EMDUR – Empresa de Desenvolvimento Urbano e Rural de Toledo

CONCURSO PÚBLICO 01 / 2010

• 05 / SETEMBRO / 2010 •

CARGO DE: OPERADOR DE USINA DE ASFALTO

Nome por extenso: _____
(Use letra de forma)

Inscrição nº _____ Assinatura: _____

INSTRUÇÕES

- 1) Escreva, na capa do caderno de prova, o seu nome (por extenso e com letra de forma) e o seu número de inscrição. Assine em seguida
- 2) 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.
- 3) A duração da prova será de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo para o preenchimento da Folha de Respostas.
- 4) A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo, portanto, permitidas perguntas aos Fiscais.
- 5) A prova é INDIVIDUAL, sendo vedada a comunicação entre os candidatos durante sua realização.
- 6) Será eliminado o candidato que utilizar material de consulta ou qualquer sistema de comunicação.
- 7) Em cada questão objetiva, há somente uma resposta correta. Para facilitar, posteriormente, o preenchimento da Folha de Respostas, você poderá marcar, no modelo ao lado, a letra da alternativa que considera correta, antes de transcrevê-la para a Folha de Respostas.
- 8) O candidato só poderá sair da sala depois de transcorrido o tempo mínimo de 1h do início da prova, podendo levar consigo somente o gabarito destacável.
- 9) Ao receber sua Folha de Respostas, aja da seguinte forma:
 - a. verifique se os dados pré-impresos estão corretos;
 - b. assine no local indicado;
 - c. preencha corretamente, com caneta esferográfica ponta média, tinta preta ou azul-escura, o campo correspondente à alternativa que considera correta em cada questão;
 - d. não a amasse, não a dobre e não a rasure.
- 10) Os dois últimos candidatos de cada sala deverão entregar suas folhas de resposta e retirar-se do local simultaneamente.

Atenção:

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

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) prateleira, 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.

Os Equipamentos de Proteção Individual do trabalhador são todos aqueles destinados a:

- A) Diminuir a ocorrência do acidente.
- B) Diminuir as doenças do trabalho.
- C) Atrapalhar as atividades da obra.
- D) Aumentar a ocorrência do acidente.
- E) proteger dos riscos que podem ameaçar a segurança do trabalhador.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa correta.

As usinas de asfalto variam em capacidade de produção, forma de mistura e dosagem dos materiais, podendo ser:

- A) Fixas ou móveis.
- B) Somente Fixas.
- C) Somente móveis.
- D) Portátil.
- E) Rígida.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa correta.

Quanto ao seu tipo, as misturas asfálticas podem ser:

- A) A frio.
- B) A quente.
- C) Cálidas.
- D) A vapor.
- E) A frio e a quente.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa correta.

Em uma prefeitura, a usina de asfalto é útil para:

- A) Realizar operações de tapa buraco, recapeamento e pavimentação.
- B) Somente para realizar operações de tapa buraco.
- C) Somente par realizar operações de recapeamento.
- D) Para fazer calçamento.
- E) Para fazer meio-fio.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta.

Em relação às atividades de pavimentação usando material asfáltico (piche) a frio, pode-se dizer que:

- A) A temperatura do ambiente não tem nenhuma influência.
- B) Não podem ser realizadas no verão.
- C) Podem ser realizados obras e serviços em dias de chuva.
- D) Não é permitida a execução dos serviços em dias de chuva.
- E) Não podem ser realizadas quando não tem sol.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa correta.

Os materiais constituintes do pré-misturado a frio são:

- A) agregado graúdo (brita), agregado miúdo (areia), ligante asfáltico (piche) e água.
- B) agregado graúdo (brita), agregado miúdo (areia) e ligante asfáltico (piche).
- C) agregado graúdo (brita), ligante asfáltico (piche) e água.
- D) agregado graúdo (brita), ligante asfáltico (piche) e cimento.
- E) agregado miúdo (areia), ligante asfáltico (piche) e cimento.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa correta.

Em relação à execução do pré-misturado a frio, é correto afirmar que:

- A) Só pode ser executado quando a camada anterior estiver liberada.
- B) Pode ser executado sem que acamada anterior esteja liberada.
- C) Pode ser executado sobre poeira.

- D) Pode ser executado sobre resíduos.
- E) Pode ser executado em dia de chuva.

QUESTÃO 28

Assinale a alternativa correta.

Qual o material na composição do CBUQ (mistura a quente) que não é aquecido:

- A) Areia.
- B) Pó.
- C) Cascalho.
- D) Pedra 3/8".
- E) Filler.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa correta.

A granulometria dos materiais para confecção na pavimentação serve:

- A) Para facilitar a compactação, pois as partículas menores preenchem os vazios entre as maiores.
- B) Para determinar o volume, pois se misturam vários materiais.
- C) Para determinar o peso.
- D) Para determinar a altura da camada.
- E) Não tem nenhuma função.

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa correta.

Quase todo o asfalto utilizado hoje em dia é obtido:

- A) Do processamento de resíduo de óleo.
- B) Do processamento de petróleo bruto em refinarias.
- C) Do processamento de borracha de pneus.
- D) Do processamento da cana-de-açúcar.
- E) Da indústria do álcool.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa correta.

Enquanto a usina estiver em operação, para evitar emissões de partículas na entrada e saída do secador, é necessário adotar o seguinte procedimento:

- A) Desligar a usina.
- B) Desligar o secador.
- C) Manter pressão negativa no secador rotativo.
- D) Aumentar a pressão do secador.
- E) Não é necessário tomar nenhuma medida de preservação do meio ambiente.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa correta.

Uma usina de asfalto deve possuir um sistema de válvula ou registro adequado que permita:

- A) O controle do custo da emulsão.
- B) O controle parcial do peso da emulsão.
- C) O perfeito controle do peso da emulsão.
- D) O perfeito controle da cor da emulsão.
- E) O perfeito controle de vazão da emulsão.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa correta.

Para o transporte de carga em caçamba é obrigatório:

- A) Lubrificar a caçamba com óleo diesel.
- B) Cobrir com lona.
- C) Não é obrigatório cobrir.
- D) Quem decide é o transportador.
- E) Quem decide é o encarregado.

QUESTÃO 34

Para evitar a aderência da mistura às chapas os caminhões tipo basculante para o transporte do pré-misturado a frio devem ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, lubrificadas com:

- A) Água e sabão, óleo cru fino ou solução de cal hidratada.
- B) Óleo diesel e solução de cal hidratada.
- C) Óleo diesel e gasolina.
- D) Água e sabão e gasolina.
- E) Água e sabão, gasolina e solução de cal hidratada.

QUESTÃO 35

Assinale a alternativa correta.

Em relação à segurança do trabalho, o operador de uma usina de asfalto:

- A) Nunca precisa usar equipamento de segurança.
- B) Só precisa usar equipamento de segurança quando o fiscal aparecer.
- C) Só precisa usar equipamento de segurança quando o trabalho é noturno.
- D) Somente às vezes precisa usar equipamento de segurança.
- E) Sempre precisa usar equipamento de segurança.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa correta.

O protetor auricular é um equipamento de segurança usado para proteger:

- A) As mãos.
- B) O ouvido.
- C) O nariz.
- D) O pescoço.
- E) Os olhos.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa correta.

O operador de usina de asfalto deverá utilizar, durante toda a jornada de trabalho, os seguintes equipamentos de segurança:

- A) Protetor auditivo e calçado de segurança (botina).
- B) Protetor auditivo e avental.
- C) Protetor auditivo e cinto de segurança.
- D) Cinto de segurança e calçado de segurança (botina).
- E) Cinto de segurança e avental.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa correta.

Todos os resíduos de lubrificantes ou combustíveis utilizados pelos equipamentos, seja na manutenção ou operação dos equipamentos, devem:

- A) Ser recolhidos em recipientes apropriados e destinados adequadamente.
- B) Ser jogados próximos a estrada.
- C) Ser enterrados perto da estrada.
- D) Ser lançados na capoeira.
- E) Ser misturados aos agregados (areia e pedra).

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa correta.

Com relação ao depósito de materiais para uso nas usinas de asfalto, é correto afirmar que:

- A) Não é necessária a separação dos materiais.
- B) Devem-se misturar a brita, o pedrisco e a areia.
- C) Devem-se misturar somente a areia e o piche.
- D) Devem-se separar todos os materiais, para evitar a contaminação e facilitar a dosagem.
- E) Não é preciso armazenar o piche.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa correta.

As usinas de asfaltos causam problemas ambientais, pois:

- A) São muito grandes.
- B) Atrapalham a estrada.
- C) Emitem gases e fazem barulho.
- D) Têm baixa velocidade.
- E) Elas não causam problemas ambientais.