



## Prefeitura Municipal de Abelardo Luz Estado de Santa Catarina

### CADERNO DE PROVAS

### CONCURSO PÚBLICO 001/2011

## CARGO: OPERADOR DE MÁQUINA PESADA

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

**01** – Além deste caderno, você deverá ter recebido o cartão destinado às respostas das questões formuladas na prova e identificação do candidato. Caso não tenha recebido o cartão, peça-o ao fiscal. Em seguida, verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões. Se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.

**02** – Ao receber o cartão respostas e o cartão de identificação, preencha os dados solicitados: nome, RG, cargo, data de nascimento, endereço completo. Após, assine o cartão de identificação.

**03** – Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, com cinco alternativas, apresentando como resposta correta somente uma alternativa.

**04** – A resposta deve ser assinalada conforme instruções contidas no cartão resposta.

**05** – O cartão resposta é **único e insubstituível**, portanto, a marcação é definitiva, não admitindo rasuras.

**06** – A duração da prova é de 04 (quatro) horas. A saída do candidato só será permitida, após, transcorrida 01 (uma) hora do início da prova. Os três últimos candidatos a terminar a prova, deverão retirar-se da sala simultaneamente.

**07** – Na última página deste caderno, o candidato encontrará uma grade respostas para anotar o seu gabarito. Destaque-a e leve-a consigo.

**08** – Quando terminar, entregue ao fiscal o caderno de questões, o cartão de respostas/cartão de identificação, o qual deverá ser assinado pelo candidato.

**09** – A tarefa do candidato consiste em analisar o conteúdo de cada questão e assinalar a resposta que julgar correta. A interpretação das questões, bem como das instruções, faz parte da prova.

**BOA PROVA!**



## CONHECIMENTOS GERAIS

### PORTUGUÊS

1) Ao escrever a um amigo, você lhe envia um “**abraço**”. O aumentativo de abraço significa:

- a) Tamanho.
- b) Forma.
- c) Intensidade.
- d) Ironia.
- e) Nenhuma das alternativas.

2) Leia o texto:

Há perfumes saudáveis como carnes de crianças,  
Doces como oboés, verdes como as campinas, ....

Que adjetivos qualificam o substantivo **perfumes**?

- a) Saudáveis, doces, verdes.
- b) Saudáveis, doces, campinas.
- c) Doces, verdes, crianças.
- d) Verdes, doces, crianças.
- e) Carnes, crianças oboés.

3) Assinale a alternativa que apresenta **erro** de separação de sílabas:

- a) Har-mo-ni-a.
- b) Má-go-as.
- c) Sus-sur-ro.
- d) Rit-mo.
- e) Pseu-dô-ni-mo.

4) Assinale a alternativa que completa corretamente a frase abaixo:

Elas \_\_\_\_\_ tomaram todos os cuidados \_\_\_\_\_, saindo \_\_\_\_\_.

- a) próprio, possíveis, duas e duas.
- b) próprias, possível, de duas.
- c) próprias, possível, em duas.
- d) próprio, possíveis, de duas.
- e) próprias, possíveis, duas a duas.

5) Assinale a alternativa que completa corretamente a frase abaixo:

Eu não sabia mais \_\_\_\_\_ ele morava e nem o \_\_\_\_\_ de minha preocupação com aquele caso. Talvez ele morasse ainda \_\_\_\_\_ rua Tiradentes.

- a) onde, porquê, na.

- b) aonde, por que, à.
- c) aonde, porquê, à.
- d) onde, por quê, à.
- e) onde, porque, na.

6) Assinale a em que está correta a formação do plural:

- a) Júnior, júnior.
- b) Gavião, gaviães.
- c) Fuzil, fuzíveis.
- d) Mal, maus.
- e) Atlas, atlas.

7) A alternativa que apresenta erro de acentuação é a alternativa:

- a) Café.
- b) Hífen.
- c) Amável
- d) Parabéns.
- e) Iguaçú.

8) **Triplo** e **Tríplice** são numerais:

- a) Ambos ordinais.
- b) Ambos cardinais.
- c) Ambos multiplicativos.
- d) Multiplicativo o primeiro e ordinal o segundo.
- e) Ordinal o primeiro e multiplicativo o segundo.

9) Assinale a frase que completa a frase abaixo:

\_\_\_\_\_ meses que \_\_\_\_\_ os resultados do concurso público da prefeitura de Abelardo Luz. \_\_\_\_\_ muitos foram aprovados e nomeados.

- a) Faz, saíram, Houve.
- b) Fazem, saíram, Houveram.
- c) Fazem, saiu, Houveram.
- d) Fazem, saiu, Houve.
- e) Faz, saiu, Houve.

10) A alternativa que completa corretamente a frase abaixo é:

Por favor, passe \_\_\_\_\_ a caneta que está aí perto de você; \_\_\_\_\_ aqui não serve para \_\_\_\_\_ desenhar.

- a) aquela, esta, mim.
- b) esta, esta, mim.
- c) essa, esta, eu.
- d) essa, essa, mim.
- e) essa, esta, eu

**MATEMÁTICA**

11) Na compra de um aparelho obtive desconto de 15% por ter feito o pagamento à vista. Se paguei R\$ 102,00 reais pelo aparelho, qual era seu o preço original?

- a) R\$120,00.
- b) R\$130,00.
- c) R\$220,00.
- d) R\$115,00.
- e) R\$127,00.

12) Um armário tem 9 prateleiras. Cada prateleira tem 26 livros. Quero retirá-los e guardar em 3 caixas, de modo que em cada caixa fique a mesma quantia de livros. Quantos livros irão em cada caixa?

- a) 58.
- b) 45.
- c) 36.
- d) 78.
- e) 88.

13) Se  $\frac{3}{7}$  do que eu tenho são 195 reais, a quanto corresponde  $\frac{3}{5}$  do que eu tenho?

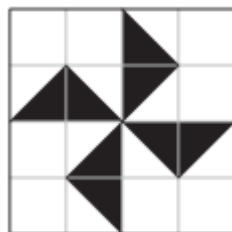
- a) 276.
- b) 273.
- c) 274.
- d) 277.
- e) 278.

14) Qual é o resultado de  $2 + 4 \times 8 - 2 \div 4$  ?

- a) 9.
- b) 12.
- c) 22.
- d) 32.
- e) 46.

15) A figura mostra um quadrado dividido em 16 quadradinhos iguais. A área em preto corresponde a que fração da área do quadrado?

- a)  $\frac{1}{2}$ .
- b)  $\frac{1}{3}$ .
- c)  $\frac{1}{4}$ .
- d)  $\frac{1}{8}$ .
- e)  $\frac{1}{6}$ .



## ESTUDOS SOCIAIS

16) O município de Abelardo Luz figura entre os maiores produtores de grãos de Santa Catarina. Por essa razão o município é reconhecido como:

- a) Capital Catarinense da Semente de Soja.
- b) Capital Catarinense da Semente de Milho.
- c) Capital Catarinense de Grãos.
- d) Capital Nacional da Produção de Grãos.
- e) Grande Produtor Nacional de Grãos.

17) Qual o motivo do município chamar-se Abelardo Luz?

- a) Em homenagem ao seu fundador Abelardo da Cruz.
- b) Por ser uma cidade sempre muito iluminada.
- c) Por sua localização ser à beira do Rio Chapecó e seus munícipes gostarem de muita luz.
- d) Em homenagem ao filho de Hercílio Pedro da Luz: Abelardo Wenceslau da Luz.
- e) Nenhuma das alternativas.

18) Quais os municípios que fazem divisa com o Município de Abelardo Luz?

- a) São Domingos, Ouro Verde, Clevelândia, Passos Maia e Xanxerê.
- b) São Domingos, Ipuacu, Ouro Verde, Faxinal dos Guedes, Vargeão, Passos Maia, Palmas e Clevelândia.
- c) Ipuacu, Faxinal dos Guedes, Vargeão, Bom Jesus, Quilombo e o estado do Paraná.
- d) Santiago do Sul, Faxinal dos Guedes, Xanxerê, Passos Maia e Bom Jesus.
- e) Chapecó, São Domingos, Ouro Verde, Vargeão, Passos Maia e Clevelândia.

19) O Programa Bolsa Família foi criado para apoiar as famílias mais pobres e garantir a elas o direito à alimentação e o acesso à educação e à saúde. O programa visa a inclusão social dessa faixa da população brasileira, por meio da transferência de renda e da garantia de acesso a serviços essenciais. Em todo o Brasil, mais de 11 milhões de famílias são atendidas pelo Bolsa Família. (<http://www.mds.gov.br/bolsafamilia/> - 2011) Estudo oficial mostrou que um em cada quatro brasileiros recebe o Bolsa Família. O programa atinge 45,8 milhões de pessoas, considerando filhos, dependentes e cônjuges, correspondendo a 24,2% da população de 189,5 milhões de habitantes. Levantamento feito mostra que metade dos beneficiários diretos não trabalha. O dinheiro é repassado preferencialmente às mulheres. (O Globo 2007)

Tendo os trechos acima como referência inicial e considerando aspectos relevantes da realidade brasileira, considere.

- I. O Bolsa Família é um programa de transferência de renda conduzido pelo governo federal.
- II. Como política pública que presta auxílio financeiro a famílias carentes, estimulando-as a manterem seus filhos na escola. O Bolsa Família é a primeira iniciativa do gênero que o Brasil conheceu.
- III. Cerca de um quarto da população brasileira é beneficiária do Bolsa Família.

IV. Por imposição legal, o Bolsa Família só repassa dinheiro para mulheres, como mostra o texto.

- a) As afirmativas I e II estão corretas.
- b) As afirmativas II e III estão corretas.
- c) As afirmativas I e III estão corretas.
- d) As afirmativas I e IV estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

20) Quais os estados que fazem parte do Sul do Brasil?

- a) Rio Grande do Norte, Paraná e Santa Catarina.
- b) Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
- c) Santa Catarina, Paraná e Florianópolis.
- d) São Paulo, Santa Catarina e Paraná.
- e) Paraná, Mato Grosso do Sul e Rio Grande do Sul.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21) Assinale V para verdadeiro e F para falso no que se refere aos elementos de fixação:

I – Elementos de fixação são os elementos próprios que proporcionam a união de peças como chapas, perfis e barras.

II – Os elementos de fixação mais usados são: rebites, pinos, cavilhas, parafusos, porcas, arruelas, anéis elásticos e chavetas.

III – Elementos de fixação fracos e mal planejados poderão inutilizar toda a máquina.

IV – O bom planejamento evita concentração de tensão nas peças fixadas.

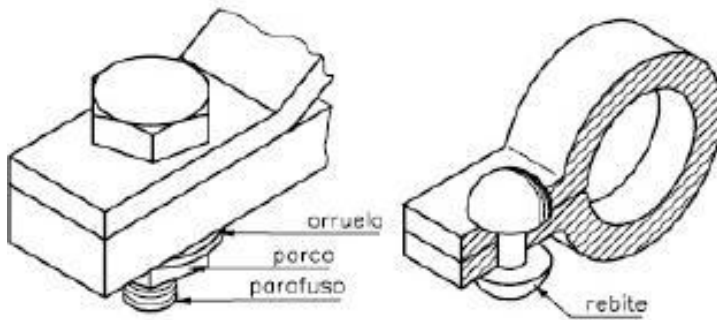
Assinale a alternativa correta:

- a) Todos os itens estão corretos.
- b) Somente os itens I, II e III estão corretos.
- c) Somente os itens II e III estão corretos.
- d) Somente os itens I e IV estão corretos.
- e) Somente os itens I, III e IV estão corretos.

22) Na mecânica é muito comum a necessidade de unir peças, essa união pode ser de maneira(s):

- a) Móvel.
- b) Permanente.
- c) Móvel e permanente.
- d) Provisória.
- e) Definitiva.

23) Observe a figura abaixo:



Assinale os itens que se referem ao rebite:

- I- É um exemplo de fixação que não podem ser retirados sem que fiquem inutilizados.
- II – Possui corpo cilíndrico e cabeça, sendo fabricado em aço, alumínio, cobre e latão.
- III – Seu emprego está em situações onde não é possível usar solda por um ou mais motivos: tipo de material, não admissão de tensão provenientes da solda, facilidade do processo de fabricação.

Assinale os itens corretos:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) III.
- e) I, II e III.

24) Relacione a 2 coluna de acordo com a 1:

- (1) Válvula Termostática.
- (2) Biela.
- (3) Rolamento Cônico

- ( ) Peça do motor que transmite os movimentos retílineos alternativos dos êmbolos às árvores de manivelas e constituída de aço-liga.
- ( ) Rolamento cujos anéis anteriores e exteriores apresentam superfícies de trabalho inclinados.
- ( ) Responsável por controlar o fluxo de água entre o motor e o radiador, elemento do motor.

Assinale a sequência correta:

- a) 1, 2, 3.
- b) 2, 3, 1.
- c) 3, 2, 1.
- d) 1, 3, 2.
- e) 2, 1, 3.

25) "É o sistema opcional que diminui a aceleração do motor auxiliado na redução de velocidade do veículo ou equipamento".

A frase acima refere-se ao:

- a) Escapamento.
- b) Sistema de freio motor.
- c) Usado quando o veículo estiver na posição "neutro".
- d) Freio de mão acionado.
- e) Freios ABS.

26) Qual a consequência que se tem quando a junta de cabeçote está queimada?

- a) Alto consumo de combustível.
- b) Deficiência da carga do alternador.
- c) A válvula de admissão está empregnada.
- d) A água se mistura com o óleo lubrificante de um motor.
- e) Superaquecimento da água do motor.

27) Verificar todos os níveis de fluido, água, óleo, bateria e pneus, são procedimentos que:

- a) Devem ser vistos na máquina uma vez por semana.
- b) Não se deve fazer, tendo em vista que a verificação cabe somente ao mecânico.
- c) Devem ser adotados toda vez que retomar os trabalhos com o maquinário.
- d) Devem ser verificados de 2 em 2 horas para um melhor desempenho.
- e) Desnecessário, pois o equipamento se autoajusta devido ao grande depósito de óleo que há na máquina.

28) A conservação e limpeza da máquina está entre as funções atribuídas ao Operador. Assinale algumas das demais funções que também cabe ao operador.

I – Providenciar a lavagem, o abastecimento e a lubrificação da máquina.

II – Efetuar pequenos reparos na máquina sob sua responsabilidade, inclusive trocar pneus.

III – Zelar pela conservação do patrimônio público.

Assinale os itens corretos:

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) II e III.
- e) III.

29) A \_\_\_\_\_ incorreta é responsável por até 36% das falhas prematuras em rolamentos.

- a) montagem.
- b) desenvolvimento.



- c) fixação.
- d) lubrificação.
- e) eixo.

30) Leia os itens referentes às graxas.

- I – As graxas de rolamento ajudam a garantir um a operação suave e livre de problemas e máxima confiabilidade, mesmo sob as condições mais extremas.
- II – Elas ajudam a evitar a penetração de contaminação no rolamento, amortecem quaisquer cargas e choque e protegem contra corrosão.
- III – A seleção da graxa de rolamento certa para uma determinada aplicação é essencial para se obter a máxima vida útil de um rolamento.

Assinale os itens corretos:

- a) I e II.
- b) I, II e III.
- c) I e III.
- d) I.
- e) II e III.

31) Usadas na maioria das aplicações para a lubrificação de rolamentos em condições normais, a graxa apresenta algumas vantagens como:

- a) Facilidade de retirada.
- b) Auxílio na vedação do rolamento contra contaminantes, umidade ou água.
- c) Não é produto poluente.
- d) As alternativas “a” e “c” estão corretas.
- e) As alternativas “a” e “b” estão corretas.

32) Utiliza-se óleo para a lubrificação de rolamentos normalmente quando:

- I – O uso de graxa não é permitido pelas altas velocidades ou temperaturas.
- II – Deve-se remover o calor gerado por atrito ou de origem externa.
- III – Componentes adjacentes ao rolamento são lubrificantes com óleo.

Assinale os itens corretos:

- a) I, II e III.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I e III.
- e) I.

33) A Resolução n 14/98 estabelece os equipamentos obrigatórios para a frota de veículos em circulação e dá outras providências. No seu art. 1º, para circular em vias públicas, os veículos deverão estar dotados dos equipamentos obrigatórios relacionados abaixo, a serem constatados pela fiscalização e em condições de funcionamento. Referente ao item VII dessa mesma resolução, nos tratores de esteira, é correto dizer que são obrigatórios os itens:

- a) Faróis dianteiros, de luz branca ou amarela.
- b) Lanternas de posição traseiras e lanternas de freio, de cor vermelha.
- c) Indicadores luminosos de mudança de direção, dianteiros e traseiros.
- d) Dispositivo destinado ao controle de ruído do motor.
- e) Todos os itens acima estão corretos.

34) As engrenagens não só apresentam tamanhos variados, mas também se diferenciam em formato e tipo de transmissão de movimento. Dessa forma, podemos classificar as engrenagens empregadas normalmente dentro dos seguintes tipos:

- a) Engrenagens cônicas.
- b) Engrenagens retas.
- c) Engrenagens hipóides.
- d) Engrenagens helicoidais.
- e) Todas as alternativas acima estão corretas.

35) 1) Em situações de acidente, leia e assinale algumas das funções de quem está fazendo o socorro:

- I – Fazer o que deve ser feito no momento certo, afim de: a) salvar uma vida; b) prevenir danos maiores.
- II – Manter o acidentado vivo até a chegada do atendimento.
- III – Manter a calma e a serenidade frente a situação inspirando confiança.
- IV – Aplicar calmamente os procedimentos de primeiros socorros ao acidentado.
- V – Agir somente até o ponto de seu conhecimento e técnica de atendimento. Saber avaliar seus limites físicos e de conhecimento. Não tentar transportar um acidentado ou medicá-lo.
- VI – Impedir que testemunhas removam ou manuseiem o acidentado, afastando-as do local do acidente, evitando assim causar o chamado “segundo trauma”, isto é, não ocasionar outras lesões ou agravar as já existentes.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente os itens I, II, III e VI são corretos.
- b) Somente os itens II, III, IV e V são corretos.
- c) Somente os itens II, III, IV, V e VI são corretos.
- d) Somente os itens III, IV, V e VI estão corretos.
- e) Todos os itens estão corretos.

36) Ao ser o primeiro a chegar em um acidente, qual o procedimento que devo fazer?

- I - Ligar para os bombeiros.
- II - Comunicar a polícia.
- III - Estacionar meu veículo em lugar seguro.
- IV - Sinalizar o local, evitando outros acidentes.

Assinale os itens corretos:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.
- e) III.

37) As placas amarelas são:

- a) Regulamentação.
- b) Regularização.
- c) Advertência.
- d) Indicativas
- e) Nenhuma das alternativas.

38) As placas vermelhas são:

- a) Indicativas.
- b) Advertência.
- c) Regulamentação.
- d) Advertência e Indicação.
- e) Nenhuma das alternativas.

39) Se a vítima de trânsito está gritando de dor, qual procedimento deve ser feito?

- a) Esperar o resgate.
- b) Aplicar compressas geladas no local da dor.
- c) Fazer compressas quentes no local da dor.
- d) Levá-la ao hospital em seu carro.
- e) Pedir ajuda para removê-lo.

40) Em local com um acidentado que teve queimaduras o que se deve fazer?

- a) Aplicar compressas com leite.
- b) Passar banha gelada.
- c) Passar creme dental para aliviar a dor.
- d) Lavar com água limpa e soro fisiológico.
- e) Todos os procedimentos acima estão errados.

## DESTAQUE

---

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.

PARA USO EXCLUSIVO DO CANDIDATO.