



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?

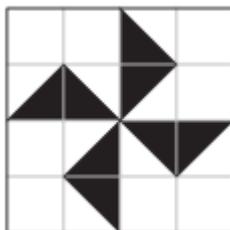
- a) 276.
- b) 273.
- c) 274.
- d) 277.
- e) 278.

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, Ipuçu, Ouro Verde, Faxinal dos Guedes, Vargeão, Passos Maia, Palmas e Clevelândia.
- c) Ipuçu, 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.

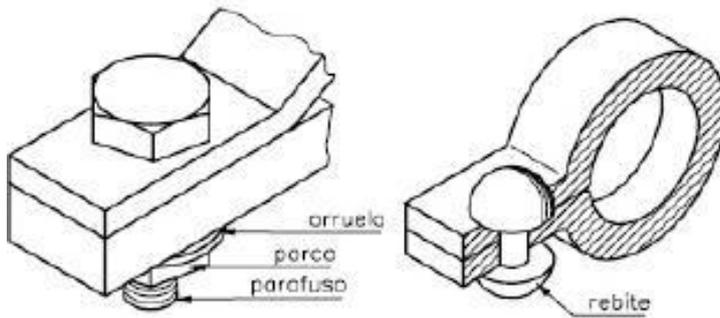
Assinale a alternativa correta:

- 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.