



Barra do Garças
Bela e Melhor Para Todos
PREFEITURA MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS- MT

Universidade do Estado de Mato Grosso

Coordenadoria de Concursos e

Vestibulares

PROVA OBJETIVA

Nível Fundamental

CARGO: ELETICISTA



Barra do Garças
Bela e Melhor Para Todos
PREFEITURA MUNICIPAL



UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso



COVEST

www.unemat.br/concursos

Nome do(a) Candidato(a)

INSTRUÇÕES

- I. Este caderno contém **30** questões, caso apresente defeito de impressão ou falta de questões, solicite ao fiscal outro caderno.
- II. As questões das Provas possuem 05 (cinco) itens (elencados de **a** a **e**), de múltipla escolha que o candidato deverá assinalar apenas **uma alternativa como resposta**.
- III. Verifique se os dados do Cartão de Respostas estão corretos e se este corresponde ao Caderno do Cargo pleiteado.
- IV. O Cartão de Respostas apresenta uma coluna para cada questão, o candidato deverá **pintar completamente** o espaço correspondente à alternativa analisada como resposta.
- V. O tempo de duração das provas é de **4 (quatro) horas**, já incluso o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala **2h** após o início das provas.
- VII. Ao término da prova, entregue ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** e este caderno.
- VIII. O candidato só poderá levar este caderno **depois de transcorridas 3h30 do início das provas**.

CRONOGRAMA

04/09/2006	Divulgação, a partir das 8h (horário de Mato Grosso), dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na internet – no site www.unemat.br/concursos e no quadro de aviso da Prefeitura Municipal de Barra do Garças e no posto de Inscrição da UNEMAT, na Escola Estadual Senador Filinto Müller.
05 e 6/09/2006	Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva no posto de Inscrição da UNEMAT, na Escola Estadual Senador Filinto Müller.
11/09/2006	Publicação do gabarito oficial das provas objetivas, na internet – no site www.unemat.br/concursos e no quadro de aviso do posto de inscrição da UNEMAT, na Escola Estadual Senador Filinto Müller.
15/09/2006	Divulgação do desempenho do Candidato no Concurso Público, no site www.unemat.br/concursos e nos quadros de Aviso da Prefeitura Municipal de Barra do Garças.
18 e 19/ 9/2006	Recebimento de recursos contra resultado do desempenho do Candidato na prova objetiva no posto de Inscrição da UNEMAT, na Escola Estadual Senador Filinto Müller.
29/09/2006	Divulgação do resultado do Concurso Público, no site www.unemat.br/concursos e nos quadros de Aviso da Prefeitura Municipal de Barra do Garças e no posto de Inscrição da UNEMAT, na Escola Estadual Senador Filinto Müller.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

Abuso sexual

Exageros da novela das oito reabrem debate sobre os limites do sexo na TV.

Trinta anos atrás a veiculação de cenas como as de *Páginas da Vida* poderia despertar reações moralistas. Seria vista como um atentado aos bons costumes. Psicólogos e educadores são quase unânimes em alertar para o fato de que a exposição dos jovens a temas como o sexo, a violência e as drogas deve ser acompanhada pelos pais e requer cuidados especiais dependendo da faixa etária. “Ao ser submetida repetidamente a certo tipo de imagem, a criança pode saltar etapas importantes de sua formação, desenvolvendo uma sexualidade prematura, por exemplo,” diz a psicóloga Magdalena Ramos, da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC - SP). Ao contrário do que se poderia supor, na faixa das 21 às 22 horas, quando *Páginas da Vida* vai ao ar há mais crianças diante da TV do que qualquer outro horário. No dia do depoimento escandaloso da dona de casa, que narrou suas experiências sexuais logo após o capítulo da novela, *Páginas da Vida*, o público infantil, pré-adolescente e adolescente representava 18% da audiência na Grande São Paulo, ou seja, cerca de 1,3 milhão de espectadores somente nessa região. As emissoras estão cientes desses dados de audiência. Elas devem, sim, assumir responsabilidade por aquilo que transmitem – ainda que o papel primário de educar os filhos caiba aos pais.

(Texto Adaptado - Fonte: Veja, agosto de 2006)

Com base no texto I, responda as questões de 01 a 08.

QUESTÃO 01

Na frase “poderia despertar reações moralistas”, pode-se dizer que:

- no passado o telespectador aceitaria tranquilamente discutir sobre sexo na TV.
- moralistas são pessoas que estudam muito, sabem demais.
- um tipo de reação moralista seria a de, nesse contexto, enviar uma carta a Rede Globo de televisão congratulando pela ousadia de sua programação.
- a mídia está bastante satisfeita com a novela *Páginas da Vida* porque seus diretores têm demonstrado grande preocupação com a censura de cada depoimento que é lançado no ar, para não chocar o telespectador.
- a novela *Página da Vida* tem avançado o sinal da censura imposto pela sociedade conservadora.

QUESTÃO 02

Na frase “são quase unânimes”, pode-se dizer que psicólogos e educadores:

- são de um mesmo parecer.
- são sempre da mesma opinião.
- sempre concordam.
- uma grande maioria pensa do mesmo jeito.
- possuem a mesma opinião.

QUESTÃO 03

O assunto do texto é:

- a violência das grandes cidades.
- assédio sexual.
- divulgação de temas e imagens de sexo nas novelas.
- a volta da censura na TV.
- um programa infantil no horário da novela.

QUESTÃO 04

Sobre o texto é **ERRADO** dizer.

- A TV deve se responsabilizar pela sua programação.
- Os pais não educam mais os filhos, porque os filhos não obedecem.
- As crianças de hoje estão dormindo um pouco mais tarde que as crianças do passado.
- Estudiosos afirmam que as cenas de sexo prejudicam o desenvolvimento da criança.
- Os pais devem acompanhar e orientar os filhos em assuntos como sexo e violência.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão empregadas como **substantivo**.

- educadores – psicólogos – criança.
- criança – adolescente – educar.
- infantil – estão – bons.
- filhos – pais – as.
- imagem – São Paulo – por.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que todas as palavras são **verbos**.

- pode – elas – sim.
- caiba – seria – devem.
- estão – educar – tipo.
- educar – quase – cuidados.
- alertar – somente – aquilo.

QUESTÃO 07

Na frase “quando Páginas da Vida vai ao ar há mais crianças diante da TV do que qualquer outro horário”, a expressão sublinhada pode ser substituída por:

- a Rede Globo.
- a novela.
- a televisão.
- ele.
- horário.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que todas as palavras são **femininas**.

- moralistas – violência – educadores.
- criança – pais – veiculação.
- drogas – psicólogos – adolescente.
- criança – público – sexualidade.
- católica – responsabilidade – audiência.

TEXTO II

Com base no texto de Luis Fernando Veríssimo, responda as questões 09 e 10.

**QUESTÃO 09**

É **CORRETO** dizer que se trata de texto:

- narrativo.
- descritivo.
- argumentativo.
- poético.
- literário.

QUESTÃO 10

Com relação à compreensão do texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Veríssimo discute uma nova forma de relacionamento.
- O pai da moça se apresenta como “Bolso”, porque é ele que vai arcar com todas as despesas.
- O nome do namorado da filha é engraçado porque é mais uma boca para comer na casa do pai.
- A filha é muito religiosa.
- O pai da menina faz uma brincadeira com as palavras “Boca” e “Bolso”.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

Nos últimos anos o Brasil vem participando ativamente de missões em países com conflitos políticos. Atualmente, o Exército Brasileiro lidera uma missão de paz em um país do Caribe. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. Angola.
- b. Serra Leoa.
- c. Haiti.
- d. Timor Leste.
- e. Taiti.

QUESTÃO 12

Uma artista brasileira foi indicada para concorrer ao Oscar de Melhor Atriz por sua interpretação no filme Central do Brasil. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. Glória Pires.
- b. Fernanda Torres.
- c. Marília Pera.
- d. Fernanda Montenegro.
- e. Regina Duarte.

QUESTÃO 13

A mídia tem divulgado atualmente sobre vários cancelamentos de vôos nacionais e internacionais de uma empresa aérea brasileira, decorrente da situação financeira da companhia. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. TAM
- b. VASP
- c. VARIG
- d. GOL
- e. TRANSBRASIL

QUESTÃO 14

Depois de eleito presidente da Bolívia, Evo Morales iniciou uma política econômica que afeta diretamente a economia brasileira. Nesse sentido, a Bolívia tornou-se tão importante para o Brasil nos últimos anos, porque:

- a. é pela Bolívia que passa a maior parte da soja brasileira que vai para o Oriente.
- b. a Bolívia é grande consumidora de produtos brasileiros, principalmente automóveis.
- c. a Bolívia é a maior fornecedora de petróleo para o Brasil.
- d. a Bolívia é grande fornecedora de metais nobres para o Brasil, como prata e cobre.
- e. a Bolívia é a maior fornecedora de gás natural para o Brasil.

QUESTÃO 15

Em 2002, o Brasil e outras nações se comprometeram a reduzir as emissões de carbono na atmosfera para combater o aquecimento global (Protocolo de Kioto). Entretanto, uma grande nação de representatividade mundial não assinou esse protocolo. Dos itens abaixo, assinale a resposta **CORRETA**.

- a. O Japão.
- b. Os Estados Unidos.
- c. Argentina.
- d. Alemanha.
- e. Inglaterra.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 16

Carla trabalha como diarista, recebendo, o valor de R\$ 20,00 por dia. Tendo serviço de pelo menos 20 dias por mês. Neste mês ela trabalhou durante 22 dias, logo receberá:

- a. R\$ 420,00
- b. R\$ 380,00
- c. R\$ 460,00
- d. R\$ 400,00
- e. R\$ 440,00

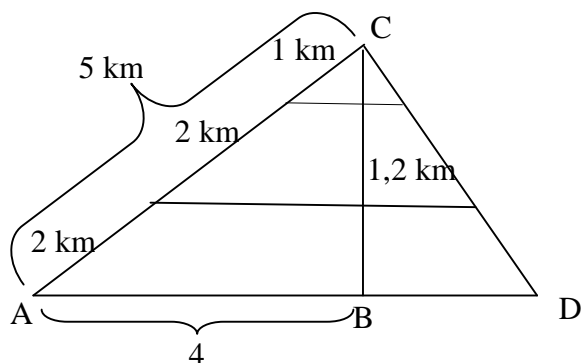
QUESTÃO 17

Numa Chácara há 55 animais dentre Galinhas e Coelhos. Como há 140 pés no quintal e todos os animais estão presentes, então, quantos destes são galinhas e quantos são coelhos.

- a. 20 coelhos e 35 galinhas.
- b. 25 coelhos e 30 galinhas.
- c. 15 coelhos e 40 galinhas.
- d. 10 coelhos e 45 galinhas.
- e. 30 coelhos e 25 galinhas.

QUESTÃO 18

Observe o desenho abaixo e analise o que se pede:



Plínio mora no bairro A e trabalha no bairro C, faz este trajeto diariamente a pé, aproveitando para fazer uma caminhada, sempre passando pelo bairro B. Sua caminhada diária de ida e volta ao trabalho é de:

- a. 14 km
- b. 12 km
- c. 10 km
- d. 15 km
- e. 16 km

QUESTÃO 19

Numa empresa local foi realizada uma promoção de acordo com a tabela abaixo:

Compras acima de:	Desconto de:
R\$ 50,00	20 %
R\$ 100,00	30 %
R\$ 150,00	40 %
R\$ 200,00	50 %

Diante dessas informações pode-se **afirmar** que:

- a. para um maior desconto, o certo é realizar compras acima de R\$ 50,00, pois a cada compra o desconto aumenta em 20%.
- b. se comprar R\$ 180,00, devido ao desconto vou pagar mais do que comprando R\$ 210,00.
- c. como comprei R\$ 120,00, com o desconto vou pagar R\$ 90,00.
- d. comprei R\$ 160,00 e o meu desconto foi de R\$ 48,00.
- e. na compra de R\$ 70,00 o desconto será de R\$ 20,00.

QUESTÃO 20

Deseja-se construir um muro com altura de 2,5m no entorno de um terreno que mede 12m X 30m. Sabendo-se que para cada metro quadrado de muro são necessários 15 tijolos e que, na parte do lote que faz limite com a rua deverá ficar vago um espaço de 3m para o portão, serão necessários:

- a. 202,5 tijolos.
- b. 3.037,5 tijolos.
- c. 2.475 tijolos.
- d. 10.800 tijolos.
- e. 2.745 tijolos.

QUESTÃO 21

No mesmo terreno, de 12m por 30m, o pedreiro, Esmeraldo, vai construir uma casa que medirá 7m por 8m. Dessa forma, ainda restará de área livre no terreno um total de:

- a. 404 m²
- b. 345 m²
- c. 106 m²
- d. 416 m²
- e. 304 m²

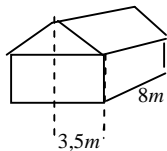
QUESTÃO 22

Um pedreiro e um servente trabalham 8 horas por dia e constroem uma casa em 6 meses. Se aumentar os funcionários da obra para 3 pedreiros e 3 serventes a casa ficará construída em:

- a. 1 mês.
- b. 5 meses.
- c. 4 meses.
- d. 2 meses.
- e. 3 meses.

QUESTÃO 23

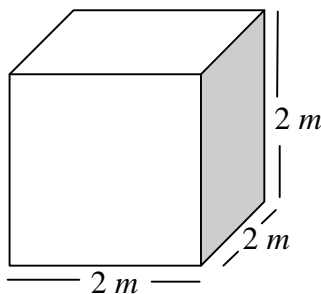
Na cobertura da casa, Esmeraldo optou pelo modelo de “duas águas”, que consiste em dividir a casa em duas partes iguais, e utilizou um tipo de telha, a qual exige a inclinação mínima de 15%. Nesta situação, como cada lado da casa mede $3,5m$ de largura por $8m$ de comprimento (veja a figura), o pé direito da casa (cumeeira) deverá ter, em relação às paredes laterais, uma diferença de:



- a. $52,5\text{ cm}$.
- b. 525 cm .
- c. $0,5\text{ m}$.
- d. $52,5\text{ m}$.
- e. $0,525\text{ cm}$.

QUESTÃO 24

O reservatório de água da casa foi construído nas dimensões mostradas na figura abaixo. Sabendo-se que cada litro de água equivale a $1dm^3$, ao encher o reservatório tem-se:



- a. 2.000 litros de água.
- b. 80.000 litros de água.
- c. 8.000 litros de água.
- d. 800 litros de água.

- e. 8.500 litros de água.

QUESTÃO 25

A torneira utilizada para encher o reservatório de água tem uma vazão de 5 litros de água para cada 30 segundos que permanece aberta. Nessas condições, para se completar 1000 litros de água a torneira deverá ficar aberta pelo período de:

- a. 140 minutos.
- b. 2 horas e 15 segundos.
- c. 1 hora, 5 minutos e 10 segundos.
- d. 1 hora e 40 minutos.
- e. 1 hora, 10 minutos e 15 segundos.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DE ELETRICISTA

QUESTÃO 26

Sabe-se que as concessionárias de energia elétrica de forma geral solicitam aos consumidores uma declaração de carga no momento que é feito o pedido de fornecimento de energia à concessionária. Se as cargas informadas são:

- 3- Lâmpadas de 100Watts.
- 5-Lâmpadas de 60 Watts.
- 1-Chuveiro de 4200 Watts.

A potência total será:

- a. 4360 Watts.
- b. 4235 Watts.
- c. 4800 Watts.
- d. 4236 Watts.
- e. Nenhuma das alternativas acima.

QUESTÃO 27

Ao receber uma determinação de instalação de um motor elétrico, observou-se nos dados de placa desse motor, entre outras informações as seguintes características:

220/380/440	8,40/4,86/4,20	2200
Volts	Ampéres	Watts

Quais grandezas elétricas estão sendo informadas, respectivamente:

- a. Tensão, Corrente e Potência.
- b. Potência, Tensão e Corrente.
- c. Corrente, Tensão e Potência.
- d. Tensão, Potência e Corrente.
- e. Potência, Corrente e Tensão.

QUESTÃO 28

Os disjuntores termomagnéticos são dispositivos amplamente usados nas instalações elétricas. Pode-se dizer que:

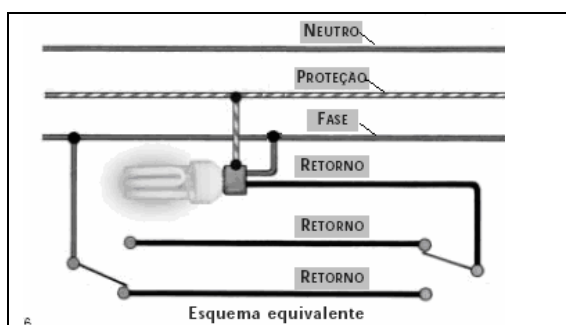
- I. São dispositivos capazes de desligar-se automaticamente quando da ocorrência de uma sobre corrente (curto-circuito).
- II. São dispositivos que têm a capacidade de serem utilizados como interruptores para interrupção de cargas.
- III. São usados somente em redes de baixa tensão, monofásicas.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

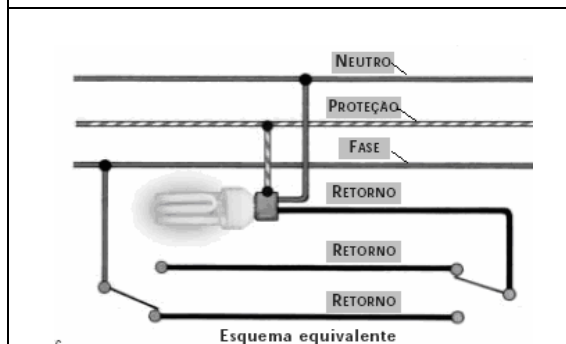
- a. As alternativas I, II e III estão corretas.
- b. As alternativas I, II estão corretas e a III errada.
- c. As alternativas I, II e III estão erradas
- d. Somente a alternativa I está correta.
- e. Nenhuma das alternativas estão corretas.

QUESTÃO 29

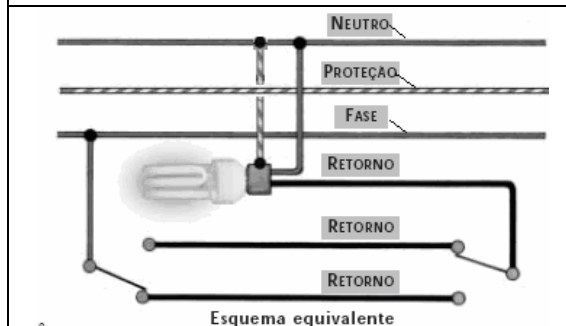
Na ligação de uma lâmpada a rede baixa de tensão, quando se deseja a comandá-la em dois pontos distintos (interruptores paralelos), qual a ligação ou ligações estão **CORRETAS** conforme os esquemas abaixo.



Esquema 1



Esquema 2

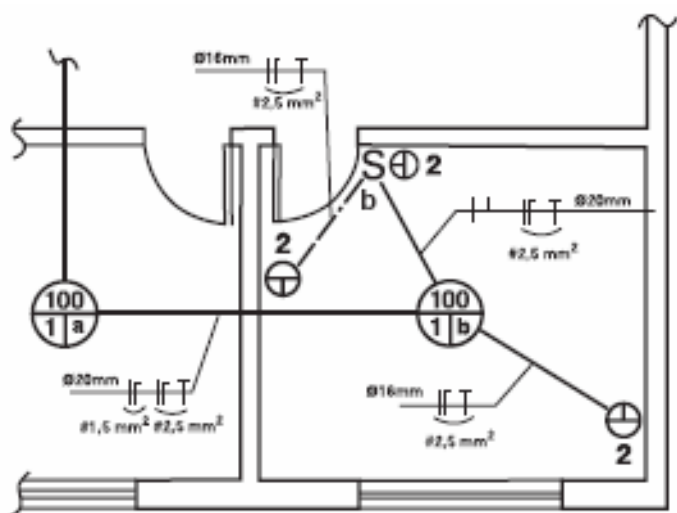


Esquema 3

- Esquema 1
- Esquema 2
- Esquema 3
- Esquemas 1 e 3
- Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 30

Analise uma parte do projeto elétrico abaixo, e observe a quantidade de caixas octogonais, tomadas, interruptores são necessários para a execução do projeto.



- 1 caixa octogonal, 2 tomadas 2P+T, 1 interruptor simples.
- 3 caixas octogonais, 3 tomadas 2P+T, 1 interruptor simples.
- 5 caixas octogonais, 3 tomadas 2P+T, 1 interruptor simples.
- 2 caixas octogonais, 3 tomadas 2P+T, 1 interruptor simples.
- 2 caixas octogonais, 2 tomadas 2P+T, 2 interruptores simples.

RASCUNHO