

Universidade do Estado de Mato Grosso
Coordenadoria de Concursos e
Vestibulares
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS
QUATRO MARCOS**



Nível Superior
PROVA OBJETIVA

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

NOME DO CANDIDATO:



INSTRUÇÕES

- I. Este Caderno contém **40 questões**. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, 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 círculo correspondente à alternativa analisada como resposta.
- V. O tempo de duração das provas é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após **2h30** do 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

2h após o término das provas	Divulgação dos gabaritos preliminares das provas objetivas, na internet – no site www.unemat.br/concursos , www.saojosedosquatromarcos.mt.gov.br e ainda nos quadros de aviso da Prefeitura Municipal de São José dos Quatro Marcos.
48 horas após a publicação	Os recursos contra os gabaritos preliminares das provas objetivas dos cadernos deverão ser protocolados no Departamento de Recursos Humanos da Prefeitura Municipal de São José dos Quatro Marcos, e na COVEST/UNEMAT.
A partir de 21 de maio de 2007	Publicação do gabarito oficial.
A partir de 21 de maio de 2007	Divulgação do desempenho do candidato.
48 horas após a publicação	Prazo para recurso contra desempenho do candidato.
A partir de 28 de maio de 2007	Divulgação do resultado final do Concurso.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

Sorriso O remédio indispensável

Entre palhaçadas e brincadeiras, doutores-palhaços devolvem às crianças internadas a alegria do mundo infantil.

01 Hoje tem palhaçada? Tem sim senhor. Hoje tem marmelada? Tem sim senhor. E o palhaço o que é? É ladrão de mulher. Respeitável público, o espetáculo já vai começar. Dentro da
05 grande lona colorida o mundo tem outra forma. Não importa a idade, mas sim olhar o mundo com outros olhos. Sorrisos escancarados e muita descontração. No circo a brincadeira é garantida. (...)

10 Mas fora dessa lona, desse picadeiro, existem palhaços que se apresentam de forma diferente. Em um cenário composto por uma platéia bem especial, os doutores-palhaços contagiam aqueles que têm o hospital como
15 rotina. (...)

A cada visita, uma expectativa. No rosto de cada criança é notória a emoção ao ver os divertidos palhaços, que devolvem aos pequenos a esperança de viver. (...)

20 “Em uma visita, a Dr^a. Sílvia nos parou no corredor e pediu para que fôssemos na UTI tentar reafirmar uma criança de cinco anos. Entramos na sala fazendo algumas brincadeiras e eu me aproximei dela. Comecei a dar beijo de
25 nariz e os outros doutores soltavam bolinhas de sabão. A Dr^a. em observação, constatou que a criança havia piscado os olhinhos e ela começou a pular e a gritar eufórica e pediu para que não parássemos. Continuamos com as brincadeiras e
30 ela foi voltando. A médica saiu e chamou os outros médicos para ver. Ela retirou as luvas que estava usando, encheu de ar e nos entregou como troféu. Foi um momento emocionante” conta a
35 Sorriso, um grupo de doutores-palhaços brasileiro.

O valor desses palhaços na recuperação das crianças é inestimável. “Procuramos fazer desse local (hospital) não só um ambiente com
40 uma equipe médica qualificada, mas também um local humanizado onde a criança possa viver também a infância, mesmo no momento da internação”, afirma Isis Magalhães, coordenadora do Hospital de Apoio.

Por Juliana Toledo. In: Revista Foco, julho/2006.
(texto adaptado)

Com base no texto I, responda as questões de 01 a 07.

QUESTÃO 01

Com relação ao texto I, é **INCORRETO** dizer que:

- os hospitais estão buscando formas e maneiras diferentes de melhorar o atendimento aos pacientes, visando a competitividade.
- a solidariedade associada com a criatividade traz alegria a tantos rostos infantis fragilizados pela doença.
- o sorriso traz alegria e ajuda a renascer a esperança, aguçando o desejo de viver.
- a emoção que os doutores-palhaços provocam nas crianças é recíproca.
- o projeto Pronto-Sorriso é a maneira que os profissionais encontraram de levar alegria e esperança às crianças hospitaladas.

QUESTÃO 02

Pressupostos são idéias não expressas de maneira explícita, que decorrem logicamente do sentido de certas palavras ou expressões contidas na frase.

(Platão e Fiorin)

Com base na citação acima e analisando o enunciado “Entre palhaçadas e brincadeiras, doutores-palhaços devolvem às crianças internadas a alegria do mundo infantil”, pode-se dizer que o pressuposto: *crianças internadas em hospitais perdem a alegria do mundo infantil*, é decorrente do sentido da palavra ou expressão:

- a alegria do mundo infantil.
- devolvem.
- doutores-palhaços.
- palhaçadas.
- brincadeiras.

QUESTÃO 03

O texto dissertativo (ou temático) é muito usado para fazer comentários sobre dados da realidade, manifestar determinados pontos de vistas a respeito de acontecimentos variados. Considerando que o texto “Sorriso” é dissertativo e constituído predominantemente com temas, pode-se dizer que, das alternativas abaixo, todas são características temáticas, que o definem, **EXCETO**:

- humanidade.
- solidariedade.
- compromisso social.
- benevolência.
- circo.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta características dissertativas, no texto “Sorriso”.

- Apresenta uma ordenação cronológica: primeiro fala do circo e depois dos doutores-palhaços.
- O autor analisa e interpreta o tema com objetivo de valer para muitos outros casos (concretos e particulares).
- Apresenta transformação de situação, mostrando a mudança das crianças em relação à visita dos médicos-palhaços.
- O tempo por excelência da dissertação é presente, no seu valor atemporal, como se pode observar em “devolve”, “existem”, “apresentam” etc. Isso porque propõe falar como se fosse uma verdade válida para todos os homens.
- Esse tipo de texto obedece a uma relação lógica e não cronológica, ou seja, obedece a concatenação de idéias.

QUESTÃO 05

A coesão textual pode-se dar pela retomada de termos, expressões ou frases já ditas anteriormente, e são fundamentais para a produção de sentido de um texto. Assinale a alternativa que apresenta as expressões que retomam, no texto, o segmento “circo” (L.8):

- dessa lona – desse picadeiro (L10).
- cenário (L12) – platéia (L13).
- dentro da grande lona colorida (L4-5).
- de forma diferente (11-12).
- cenário (L12).

QUESTÃO 06

Com relação ao mecanismo de coesão textual, analise as afirmativas abaixo:

- Os termos “dela” (L24) e “ela” (L27) estabelecem coesão textual por retomada da expressão “Dr^a. Sílvia” (L20).
- “Dr^a. Sílvia” (L20) é uma expressão que foi retomada pelas palavras “ela” (L31) e “Dr^a.”(L26).
- “Dr^a.” (L26) “médica” (L30) e “ela” (L27) são termos que retomam a expressão “Dr^a. Sílvia” (L20).
- As palavras “dela” (L24) e “ela” (L30) retomam a palavra “criança”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- Apenas a afirmativa I está correta.
- As afirmativas I e II estão corretas

- Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 07

Entre o 1º e o 2º parágrafos o operador argumentativo “mas” estabelece uma relação de:

- comparação.
- alternância.
- oposição.
- condição.
- conclusão.

TEXTO II

3 *indícios de que seu médico é bom*

Como as consultas andam cada vez mais rápidas, o ideal é encontrar um profissional em quem você confie.

1. *Ele é articulado*

Um bom médico precisa saber ouvir e expor didaticamente o que está acontecendo com seu corpo. Uma comunicação eficiente (e isso quer dizer que você também tem que ouvir) entre vocês é essencial.

2. *Ele estimula você a fazer perguntas*

Por ser uma relação baseada na confiança, os dois devem trabalhar como um time para resolver seus problemas de saúde. Portanto, ele sempre encoraja você a esclarecer dúvidas.

3. *Ele está à disposição*

Se precisar fazer uma consulta urgente, ele deve encaixá-la, mesmo se estiver com a agenda cheia. Além disso, tem que disponibilizar um telefone de contato para você encontrá-lo sempre que precisar.

3 *de que ele não é*

- Está sempre receitando antibióticos, mesmo que o seu caso não seja grave.
- Não procura formas diferentes para melhorar a sua saúde.
- Fala tantos jargões médicos que você não compreende nada do que ele diz.

(Por Fernanda Gutierrez. In. Nova. Abril/2007)

Com base no texto II, responda as questões de 8 a 10.

QUESTÃO 08

A Revista Nova, na seção de Beleza e Saúde, na coluna “Conselho de amigo... médico” traz:

- algumas características positivas e negativas de um bom profissional médico.

- b. dicas importantes que todo médico deve seguir para usurpar o paciente.
- c. sugestão do perfil do médico moderno.
- d. algumas críticas, de forma implícita, à postura de alguns médicos.
- e. atitudes que distinguem o bom e o mau médico.

QUESTÃO 09

Segundo a reportagem o médico deve possuir as seguintes qualidades, **EXCETO**:

- a. interativo.
- b. acessível.
- c. presumido.
- d. inteligível.
- e. atencioso.

QUESTÃO 10

Considerando que um texto permite várias possibilidades de sentidos, pode-se dizer que o enunciado “Como as consultas andam cada vez mais rápidas” significa, **EXCETO**:

- a. as consultas, hoje em dia, não têm sido levadas muito a sério.
- b. o médico mal olha para o paciente e lhe dá uma receita.
- c. o médico tem a sua agenda lotada, logo, tempo é dinheiro.
- d. não existe muito diálogo entre médico e paciente.
- e. a característica mais importante do profissional da saúde é a rapidez

TEXTO III



Com base no texto III, responda as questões 11 e 12.

QUESTÃO 11

Com relação às várias possibilidades de sentido da palavra “pleonasm”, analise as proposições abaixo, em Verdadeiro e Falso..

- I. Tem-se um pleonasm quando o uso de uma palavra ou expressão, em determinado contexto, produz, como efeito de sentido, a idéia de exagero.
- II. Emprego de mais de uma palavra, desnecessariamente, para expressar o mesmo sentido.
- III. Pleonasm se baseia na repetição de uma palavra ou expressão, que podem se manifestar sintática e semanticamente.

IV. São redundâncias, que buscam alcançar maior clareza ou enfatizar uma idéia.

V. Pleonasm pode ser considerado, também vício de linguagem, porque ocorre por meio de repetição de obviedades.

VI. Pleonasm é uma figura de linguagem que se constrói através de repetições de palavras e de estruturas como recursos literários.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. F – V – V – V – V – V
- b. V – F – F – V – V – V
- c. V – V – F – F – V – V
- d. F – F – V – V – F – V
- e. V – F – V – V – V – V

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A atitude da enfermeira assusta o paciente, provocando nele intrepidez.
- O texto estabelece relação entre as expressões: “Eu estou com”, do 1º quadrinho e “Você está é com”, do 2º quadrinho.
- Enquanto o paciente, no 1º quadrinho, refere-se a problemas de saúde, a enfermeira, no 2º quadrinho, refere-se a problemas de gramática.
- Se no 2º quadrinho, a enfermeira dissesse “Você acaba de usar um pleonasma!”, o efeito de comicidade se perderia.
- O paciente, no 3º quadrinho, faz uma confusão entre uma questão gramatical e um diagnóstico médico, provocando humor.

TEXTO IV



Com base no texto IV, responda as questões 13 e 14.

QUESTÃO 13

Com relação à compreensão do texto IV, é **INCORRETO** dizer.

- A linguagem usada por Paulo é uma linguagem informal, usada no dia-a-dia.
 - Quem joga futebol deve sempre falar a língua padrão.
 - Jorge critica a linguagem usada pelo colega de futebol.
 - Existem várias formas de comunicação: a formal e a informal. A formal é o uso da língua padrão, sobretudo na escrita.
 - A fala de Paulo não significa que ele precisa de reforço de Português, mas que ele sabe o momento próprio do uso da língua culta.
- Jorge, o nosso colega Ricardo nos convida para jogarmos bola com ele, você vem conosco?
 - Ilustríssimo Jorge, Ricardo nos convida para comparecermos no campo, pois ele sentiria muito prazer em praticar esporte conosco. Vossa Senhoria poderia nos dar a honra de sua presença?
 - E aí meu irmão! O Ricardo quer jogar bola com você e comigo, Vamos nessa?
 - Meu amigo, nosso colega Ricardo está nos convidando para um futebol. Vamos nessa?

QUESTÃO 15

Considerando os gêneros textuais, pode-se dizer que os textos I, II, III e IV são respectivamente:

- os dois primeiros são artigo de opinião e os dois últimos editoriais.
- os dois primeiros são editoriais e os dois últimos charge.
- os dois primeiros são reportagem os dois últimos poesia.
- os dois primeiros são artigo de opinião e os dois últimos tirinha.
- os dois primeiros são carta e os dois últimos charge.

QUESTÃO 14

As alternativas abaixo procuram reformular a fala de Paulo. Assinale a alternativa que mostra um alto nível de formalidade na língua que **NÃO** combina com a situação comunicativa apresentada.

- Ei Jorge, Ricardo está nos convidando para jogar bola. Você vem?

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

O primeiro mandato do governo do presidente Luiz Inácio Lula da Silva foi marcado por alguns escândalos que resultaram na queda de ministros e fomentaram uma série de debates sobre corrupção e ética na política brasileira. Sobre esses escândalos tão propagados na mídia e o contexto histórico que os fomentaram, todas as proposições abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- o chamado “mensalão” caracterizava-se pelas denúncias de corrupção com a compra de voto de parlamentares por parte do executivo brasileiro, para a aprovação de projetos no legislativo,
- segundo as afirmações do então deputado federal Roberto Jeferson, as denúncias do mensalão só trouxeram à tona uma *práxis* rotineira da política brasileira, que dava condições ao executivo de garantir, na retomada da democracia, a governabilidade do país.
- todos os envolvidos no escândalo do mensalão foram absolvidos na Câmara dos deputados, e isso ficou evidenciado na chamada “dança da pizza” de uma deputada do PT de São Paulo.
- os escândalos mensalão, mensalinho, dólar na cueca e dossiê são todos desse período, e refletiam um duelo entre oposição e situação na busca pelo poder numa democracia que saiu bastante fragilizada do regime de ditadura militar.
- na ocasião, uma das frases que ficou na história foi a do então deputado federal Roberto Jeferson quando disse: “a república vai ruir”.

QUESTÃO 17

Observe as proposições abaixo referentes a questões da cultura e da história do Brasil e do mundo.

I - Ministro da cultura do Brasil e importante nome da música popular brasileira.

II - Cientistas desvendam a verdadeira face de uma personagem bastante notável do mundo antigo e revelam um biotipo bastante distante daquele construído por Hollywood para atender o mercado cinematográfico.

III - Uma bateria de exames revela que uma mulher pintada por Leonardo da Vinci em

1503, sorria de felicidade materna. (Revista Veja, de 04/10/2006, pág. 135).

Analisando os trechos acima, pode-se **AFIRMAR** que:

- a proposição I, refere-se ao Cantor Milton Nascimento, a II, refere-se à deusa Atena e a III, à Cleópatra do Egito antigo.
- a proposição I, refere-se ao cantor Caetano Veloso, a II, refere-se à princesa Cleópatra do Egito antigo e a III, refere-se ao quadro da Mona Lisa.
- a proposição I, refere-se ao cantor Gilberto Gil, a II, refere-se à princesa Cleópatra do Egito antigo e a III, ao quadro da Mona Lisa.
- a proposição I, refere-se a Chico Buarque, a II, refere-se à princesa Mona Lisa do Egito antigo e a III, ao quadro da Cleópatra.
- a proposição I, refere-se ao cantor Gilberto Gil, a II, refere-se à Mona Lisa e a III, ao quadro da Virgem Maria de Da Vinci.

QUESTÃO 18

Inspirado nos jogos olímpicos, o Brasil sediará, em breve, um grande evento esportivo envolvendo os países do continente americano. Sobre esse evento e também sobre os jogos olímpicos no qual é inspirado, pode-se **AFIRMAR** que:

- trata-se dos Jogos de Verão-2007, que serão realizados no Rio de Janeiro e, além de buscar a união e a integração dos povos do continente americano, é uma prévia dos países participantes para as próximas olimpíadas que será realizada na cidade de Sidnei, na Austrália.
- trata-se dos Jogos Olímpicos do Brasil- 2007, que serão realizados na cidade do Rio de Janeiro e, além de buscar a união e a integração dos povos do continente americano, é uma prévia para os jogos Pan-Americanos de Pequim, na China.
- trata-se dos Jogos de Inverno-2007, que serão realizados na cidade de Porto Alegre e, além de procurar a união política dos países do continente sul-americano, serve de prévia para as próximas olimpíadas que serão realizadas na cidade de Roma, na Itália.
- trata-se dos Jogos Pan-Americanos-2007, que serão realizados na cidade do Rio de Janeiro e, além de buscar a união e a integração dos povos do continente americano, servem de prévia para os próximos jogos olímpicos que serão realizados na cidade de Pequim, na China.

e. trata-se das Olimpíadas da América-2007, que serão realizadas na cidade de Brasília-DF e, além de buscar a integração dos países do

Mercosul servirão de prévia para os próximos jogos olímpicos que serão realizados na cidade Tóquio, no Japão.

QUESTÃO 19

O primeiro e o mais recente processo de ocupação do oeste brasileiro e, por conseguinte, do território mato-grossense, estão ligados, respectivamente, aos seguintes fatores históricos e geográficos:

- a. a iniciativa dos bandeirantes paulistas que avançaram no sentido oeste para além dos limites do Tratado de Madri em busca de mineração, e ao avanço da criação do gado leiteiro na chamada região amazônica por iniciativa do governo monárquico.
- b. a iniciativa dos bandeirantes espanhóis do Grão-Pará que avançaram no sentido oeste para além dos limites do Tratado de Tordesilhas em busca de área pastoril, e ao avanço da fronteira agrícola na região amazônica por incentivo do governo federal.
- c. a iniciativa dos bandeirantes paulistas que avançaram no sentido leste para além dos limites do Tratado de Tordesilhas em busca de mineração, e à expansão da fronteira frigorífica no cerrado com incentivo do governo federal.
- d. a iniciativa dos migrantes japoneses que, avançaram para além dos limites do Tratado de Madri para o cultivo de hortaliças, e ao avanço da fronteira aurífera no cerrado com incentivo do governo federal.
- e. a iniciativa dos bandeirantes paulistas que avançaram no sentido oeste para além dos limites do Tratado de Tordesilhas em busca de mineração, e ao avanço da fronteira agrícola na região amazônica com incentivo do governo federal.

QUESTÃO 20

Dois pontos marcantes do avanço científico-tecnológico na atualidade são, sem dúvida, caracterizados pelo avanço das pesquisas na área da engenharia genética e no sistema de comunicação de massa. Sobre esse assunto analise as seguintes assertivas:

I. No Brasil, as pesquisas com Células-Tronco ainda não chegaram à comunidade científica, dado aos empecilhos criados pela forte religiosidade do povo.

II. Segundo o Ministro das Comunicações Hélio Costa, a partir do segundo semestre de 2007, a região metropolitana de São Paulo já começa a receber imagens com tecnologia da televisão digital e até 2016 espera-se que o conteúdo dessa tecnologia possa atingir toda a sociedade brasileira.

III. As pesquisas com células-tronco encontram-se bastante avançadas no Brasil, porém, a forte religiosidade do povo levou o assunto ao Supremo Tribunal Federal que julgará a constitucionalidade ou não das pesquisas com embriões, conforme autoriza a Lei de Biossegurança.

IV. A partir de julho de 2007, passará a funcionar em todo o Brasil a televisão analógica, que substituirá a atual televisão digital.

Analisando as assertivas acima, pode-se **AFIRMAR** que:

- a- estão corretas as assertivas II, III e IV.
- b- estão corretas as assertivas II e III.
- c- estão corretas as assertivas III e IV.
- d- estão corretas as assertivas I e IV.
- e- estão corretas as assertivas I, II e III.

QUESTÃO 21

Em um processo migratório, João saiu com sua família no ano de 1998 da cidade de Fortaleza-CE e veio morar na cidade de São Paulo-SP. Em 2005, após 7 anos. João partiu para o Estado de Mato Grosso, radicando-se na cidade de São José dos Quatro Marcos, onde vive até hoje.

Considerando os complexos regionais e os espaços urbanos do percurso de João, pode-se **AFIRMAR** que:

- a. João saiu de uma metrópole nacional do Sudeste, passou por uma metrópole regional no Nordeste e hoje vive em uma cidade local da Região Centro-Oeste.
- b. João saiu de uma cidade local do Nordeste, passou por uma metrópole nacional do Sudeste e hoje vive em uma metrópole regional da Região Centro-Oeste.
- c. João saiu de uma metrópole regional do Sudeste, passou por uma metrópole nacional do Nordeste e hoje vive em uma cidade local da Região Sul.
- d. João saiu de uma metrópole regional do Nordeste, passou por uma metrópole nacional do Sudeste e hoje vive em uma cidade local da Região Centro-Oeste.

- e. João saiu de uma metrópole regional do Norte, passou por uma metrópole nacional do Sul e hoje vive em uma cidade local da Região Centro-Sul.

QUESTÃO 22

Sobre as causas e as possíveis conseqüências do aquecimento global apontadas nos relatórios da comunidade científica internacional noticiada nos meios de comunicação. Analise os itens abaixo:

I - As queimadas e a emissão de poluentes na atmosfera, especialmente o chamado CFC, são causas do aquecimento global.

II - O derretimento das calotas polares, o aumento do volume das águas oceânicas e o desaparecimento de cidades litorâneas são algumas das possíveis conseqüências do aquecimento global.

III - As chamadas marés-altas e os *tsunames* são uma das causas do aquecimento global.

IV - No Brasil, o surgimento de deserto no semi-árido nordestino, diminuição da produção da soja no Centro-Oeste e a transformação de parte da floresta amazônica em cerrado são exemplos de possíveis conseqüências do aquecimento global.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência de proposições **CORRETA**.

- a. V, V, V e V.
- b. V, F, V e F.
- c. F, V, F e V.
- d. V, V, F e V.
- e. F, F, V e F.

QUESTÃO 23

Recentemente o presidente norte-americano esteve no Brasil. Como pauta noticiada dessa visita, estava a celebração de acordos comerciais entre os dois países em torno do Biodiesel. Por outro lado, não se pode ignorar interesses geopolíticos alusivos à América Latina presentes nesse encontro. Nesse contexto, pode-se afirmar que todas as alternativas abaixo apresentam conclusões coerentes aos interesses comerciais e geopolíticos do referido encontro entre chefes de estado, **EXCETO**:

- a. os Estados Unidos importarão biodiesel do Brasil; uma energia proveniente de recurso agrícola renovável e, em troca, o Brasil importará gás natural daquele país como forma de diminuir a dependência do gás boliviano.

b.no aspecto comercial, os Estados Unidos importarão biodiesel do Brasil, uma energia renovável proveniente de elementos da agricultura.

c.por trás do interesse comercial, percebe-se a intenção do governo americano em diminuir a dependência do petróleo venezuelano e, assim, criar condições para enfraquecer o “chavismo” na América Latina.

d. durante o encontro de George Busch com o governo brasileiro houve, concomitantemente, na Argentina, uma grande concentração popular liderada pelo presidente da Venezuela como forma de resposta, dos governos de esquerda, à tentativa de domínio do governo norte-americano na América Latina.

e. do encontro restou o acordo de exportação do Biodiesel do Brasil para os Estados Unidos e o impedimento do tráfego em vias públicas de São Paulo, causando descontentamento da população.

QUESTÃO 24

Analise as proposições alusivas aos aspectos geográficos e histórico-culturais de Mato Grosso e assinale a alternativa **CORRETA**.

a. O documento “Política Estadual de Turismo de Mato Grosso – 2004-2013 (Mato Grosso 2003) definiu para o Estado sete pólos regionais com o objetivo de implementar as atividades turísticas que são: Cerrados da Baixada Cuiabana e os recortes dos paredões que o limitam com os planaltos do entorno; Pantanal de Mato Grosso; Parque Nacional de Chapada dos Guimarães; Vale do Guaporé; Região Centro-Leste e Centro Sul mato-grossense, com cachoeiras e termas de águas quentes; Vale do Araguaia de Mato Grosso e Florestas Tropicais da Amazônia de Mato Grosso.

b. A Amazônia mato-grossense, situada no sudoeste Mato-grossense, é caracterizada pela presença da Floresta Amazônica, possui numerosos rios, sua biodiversidade é bastante rica.

c. A região metropolitana de Cuiabá não é considerada o portal de entrada para a Amazônia, o Pantanal, o Cerrado e Vale do Araguaia.

d. O processo de produção de espaço de Mato Grosso foi contínuo, planejado e muito bem articulado.

e. Por ser um grande exportador de Matérias-primas e importador de produtos manufaturados, Mato Grosso não precisa de uma infra-estrutura de transporte capaz de suportar a demanda de veículos e de carga, que garante a entrada de produtos e escoamento da produção, em virtude da malha viária estar em perfeitas condições de tráfego.

QUESTÃO 25

Em fevereiro passado, João Hélio Fernandes, um garoto de apenas 6 anos de idade, foi vítima de um crime brutal cometido por bandidos em um grande centro do país. Este ato de selvageria ganhou repercussão internacional. Com base nessa informação, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. O Estado brasileiro sempre é pressionado quando ocorrem crimes de grande alcance e apelo popular. Nesse contexto, mais uma vez a discussão da redução da maioria penal foi e está sendo discutida.
- b. A população brasileira já está habituada com o fato ocorrido, portanto não ficou indignada e por isso não houve nenhuma manifestação pública.
- c. Entre os indivíduos que cometeram o crime, não havia nenhum criminoso com idade menor de 18 anos.
- d. O fato ocorrido foi na cidade de Belo Horizonte-MG.
- e. Todos os criminosos já foram condenados a prisão perpétua.

QUESTÃO 26

Atualmente a agricultura vem passando por uma nova revolução. Quando a comunidade científica une as mais avançadas técnicas de manipulação genética aos métodos tradicionais de plantio, auxilia a biotecnologia a produzir espécies de plantas resistentes a pesticidas, grãos mais produtivos e alimentos mais nutritivos. Esse processo é conhecido por produtos geneticamente modificados, os chamados transgênicos. Com base no texto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. No Brasil, assim como na maior parte dos países Europeus, não existe a resistência de modificar os produtos alimentícios geneticamente.
- b. Existe uma série de objeções quanto à utilização dos transgênicos. E entre eles estão: os eventuais danos ao meio ambiente e os riscos à saúde humana.
- c. Os estudiosos afirmam que ao alterar a planta geneticamente, há o risco dessa espécie provocar uma reação em cadeia, afetando todo o ecossistema, levando a extinção de alguma espécie de planta ou animal.

- d. Os transgênicos uma vez liberados no meio ambiente não é possível desfazer os impactos nos ecossistemas que possam ocorrer.
- e. Já foi comprovado cientificamente que é impossível retirar da natureza os genes que foram artificialmente introduzidos na planta.

QUESTÃO 27

Recentemente, no contexto geopolítico internacional, houve várias opiniões favoráveis e desfavoráveis acerca da execução de um líder político que pressionado pelos Estados Unidos, foi julgado por uma corte internacional, estamos falando de:

- a. Bin Lade
- b. Jimmy Carter
- c. Tancredo Neves
- d. Tiradentes
- e. Saddam Hussein

QUESTÃO 28

A CPMF é um imposto que foi institucionalizado no Governo de Fernando Henrique Cardoso em 1996. Das alternativas abaixo qual delas corresponde ao objetivo principal desse tributo?

- a. Foi criado para durar muito tempo e arrecadar recursos para financiar casa própria à população carente.
- b. Foi criado para durar muito tempo e arrecadar recursos para saldar a dívida externa
- c. Foi criado para durar pouco tempo e arrecadar recursos para financiar bolsa de estudo para estudantes carentes nas universidades particulares.
- d. Foi criado para durar pouco tempo e arrecadar recursos para gastos emergenciais com a saúde.
- e. Foi criado para durar pouco tempo e arrecadar recursos para manutenção das rodovias federais.

QUESTÃO 29

No início do segundo mandato do presidente Lula, foi anunciado um novo programa a ser desenvolvido durante o seu governo. Esse programa é conhecido como:

- a. PAC – Programa de Alimentação aos Carentes.
- b. PAC – Programa de Alfabetização aos Carentes.
- c. PAC - Programa de Aceleração do Crescimento.
- d. PAC - Programa de Atualização do Crescimento.

- e. PAC - Programa de Aceleração do Conhecimento.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DE ENGENHARIA CÍVIL

QUESTÃO 30

O Aquífero do Guarani é a principal reserva subterrânea de água doce da América Latina. É considerado um dos maiores sistemas de Aquíferos do mundo. Apenas quatro países da América Latina integram esse Aquífero. Analise as alternativas e assinale a **CORRETA**.

- Brasil, Paraguai, Argentina e Equador.
- Brasil, Paraguai, Argentina e Chile.
- Brasil, Paraguai, Argentina e Bolívia.
- Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai.
- Brasil, Paraguai, Argentina e Peru.

RASCUNHO

QUESTÃO 31

De acordo com o critério de classificação dos principais tipos de fundações existentes, classificam-se como fundações superficiais.

- Tubulões.
- Estacas "Strauss".
- Sapatas.
- Caixões.
- Estacas "Franki".

QUESTÃO 32

Em um levantamento topográfico foram encontrados os seguintes rumos: $31^{\circ}20'$ SE, $40^{\circ}01'$ NW e $86^{\circ}51'$ SW, que correspondem respectivamente aos azimutes.

- $120^{\circ}12'$; $316^{\circ}41'$ e $153^{\circ}21'$
- $148^{\circ}40'$; $319^{\circ}59'$ e $266^{\circ}51'$
- $47^{\circ}17'$; $280^{\circ}10'$ e $285^{\circ}10'$
- $120^{\circ}12'$; $319^{\circ}10'$ e $256^{\circ}51'$
- $148^{\circ}40'$; $325^{\circ}10'$ e $285^{\circ}10'$

QUESTÃO 33

O planímetro e o curvímetro são respectivamente, aparelhos utilizados para obtenção direta de:

- nível e ângulo da curva.
- nível e distância.
- área e nível.
- área e distância.
- distância e ângulo da curva.

QUESTÃO 34

As etapas que compreendem a ordem de um sistema de abastecimento de água tratada, cujo manancial é do tipo superficial é:

- captação, adução, reservação, estação de tratamento e distribuição.
- captação, adução, estação de tratamento e distribuição.
- captação, adução, estação de tratamento, reservação e distribuição.
- captação, adução, reservação e distribuição.
- captação, reservação, estação de tratamento e distribuição.

QUESTÃO 35

Em um edifício comercial, a vazão máxima, devido ao uso de diversos aparelhos, em uma coluna de distribuição de 60 mm de diâmetro é de 7,5 litros por segundo. Portanto, a velocidade do escoamento nessa tubulação em metros por segundo (m/s) é.

- 2,65 m/s
- 26,5 m/s
- 8,00 m/s
- 0,265 m/s
- 0,80 m/s

QUESTÃO 36

A curva que determina a relação cota-descarga de uma seção de um rio, permitindo calcular a vazão nessa seção em função de uma dada altura de água é denominada.

- Hidrograma
- Curva de Gumbel
- Hietograma
- Curva de permanência
- Curva Chave

QUESTÃO 37

Considerando a tensão de 110 V e uma potência de 1680 watts para um circuito de iluminação com 12 lâmpadas, a corrente em amperes (A), será:

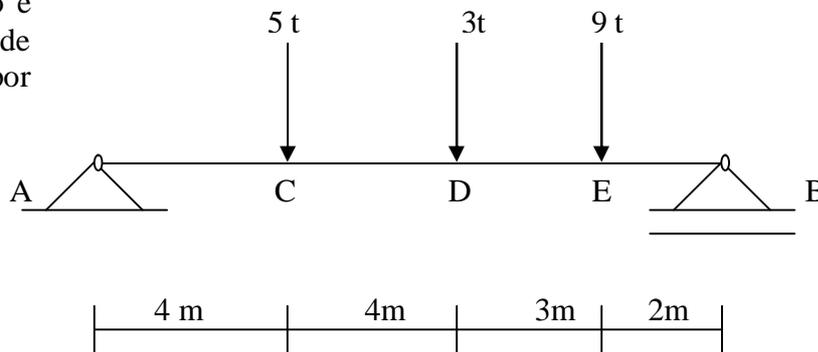
- 12,1 A
- 1,68 A
- 1,52 A
- 15,2 A
- 1,21 A

QUESTÃO 38

Os ensaios de limite de liquidez, limite de plasticidade, ponto adesivo e índice de plasticidade, são ensaios relativos a:

- Consistência do solo.
- Densidade do solo.
- Textura do solo.
- Porosidade do solo.
- Umidade do solo.

Considere a estrutura abaixo, para responder as questões 39 e 40.

**QUESTÃO 39**

A reação nos apoios A e B respectivamente são.

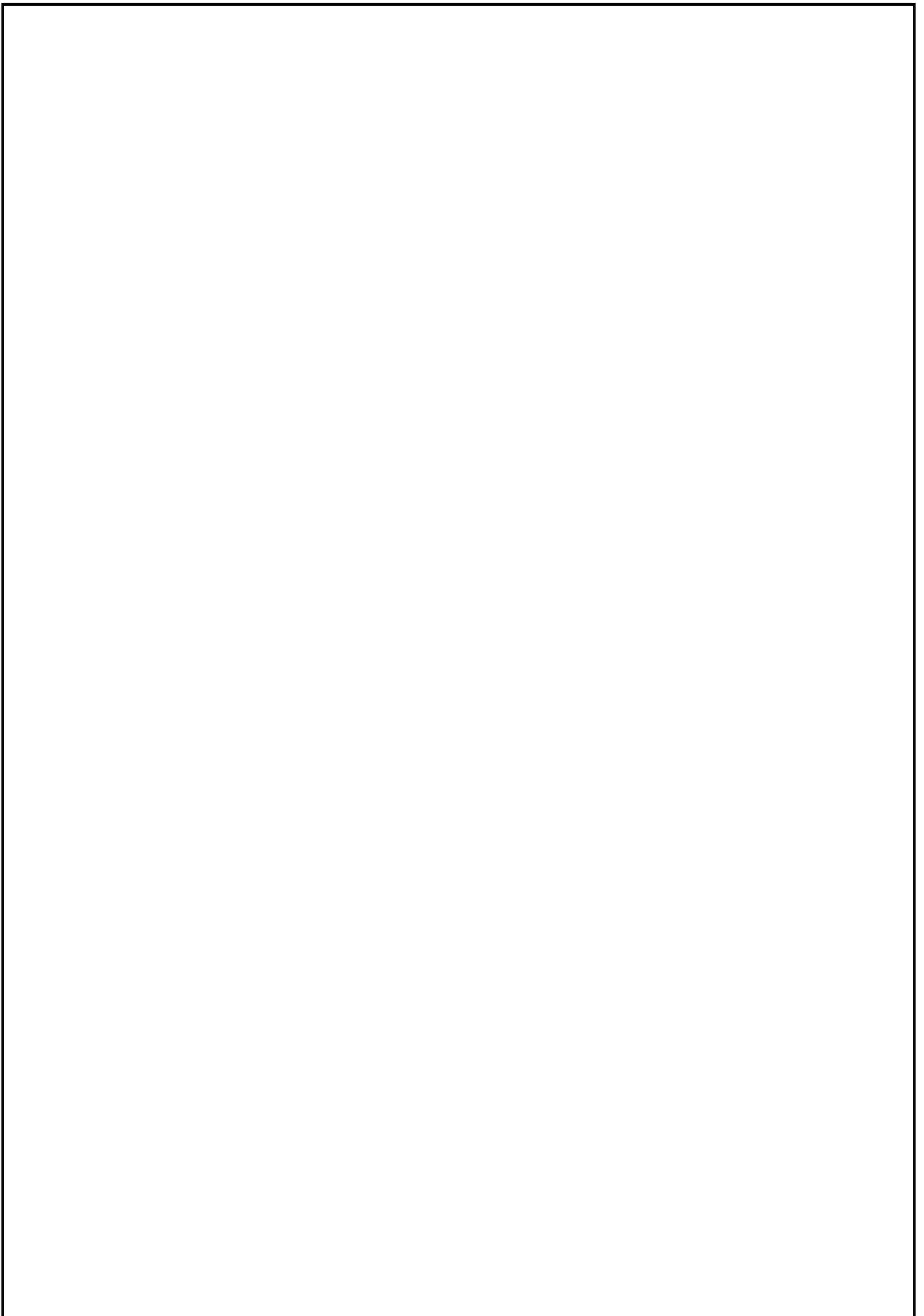
- 6 e 24
- 11 e 24
- 6 e 11
- 8,5 e 8,5
- 5 e 12

QUESTÃO 40

Os momentos fletores nos pontos C, D e E, respectivamente, são.

- 24; 20 e 28
- 28; 22 e 20
- 99; 24 e 28
- 24, 28 e 22
- 28; 20 e 22

RASCUNHO





UNEMAT

Universidade do Estado de Mato Grosso