



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL-TO

Edital 01/2012 – PMPN/TO

# CONCURSO PÚBLICO

Prova	Língua Portuguesa	Informática	Atualidades e Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
Questões	15 (1 a 15)	08 (16 a 23)	07 (24 a 30)	10 (31 a 40)

Aplicação: 29/07/2012

Cargo

## 110 – BIOMÉDICO

Nível Superior

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO DE PROVAS com muita atenção. Confira se ele corresponde ao seu cargo pretendido e se contém **40 (quarenta)** questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de **01 (um) a 40 (quarenta)**, pois nenhuma reclamação sobre o cargo pretendido, total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciadas as provas.
- Durante as provas, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse. Ele é o único documento válido para correção da sua prova.
- No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas pelos seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), toda a área correspondente à opção de sua escolha, sem ultrapassar as bordas.

Exemplo:  A  B  C  D  E

- A prova consta de **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha com cinco alternativas: A, B, C, D e E. Leia cuidadosamente as questões e marque a alternativa que você considera correta.
- Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- A duração das provas é de **04 (quatro horas)**, já incluído o tempo destinado à identificação dos candidatos, cujo procedimento será feito no decorrer das provas, repasse dos avisos e preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- Não será permitido ao candidato, sair da sala e levar consigo o CADERNO DE PROVAS, o mesmo estará disponível no sítio da empresa organizadora do certame até às 18 horas do dia **30/07/2012**.
- Também não é permitido ao candidato fazer ou levar qualquer anotação sobre a prova, sob pena de ser desclassificado.
- Ao sair da sala entregue o CARTÃO DE RESPOSTAS e o CADERNO DE PROVAS ao Fiscal de Sala.
- Data prevista para divulgação do Gabarito Preliminar: **30/07/2012**.

realização:



Assessoria Pública Municipal

[www.makroassessoria.com.br](http://www.makroassessoria.com.br)

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

As questões de **01 a 09** foram embasadas no texto abaixo. Analise-o.

### Não, não estou no Facebook

Eugênio Bucci

Revista Época, 11/06/2012

"Quando a gente diz isso numa roda, num jantar ou num ponto de ônibus, a conversa silencia. Olhares incrédulos saltam sobre nossa figura tímida, como luzes de otorrinolaringologistas do futuro, tentando investigar nossas limitações ocultas. Analfabetismo digital? Conservadorismo? Alguém arrisca um "em que planeta você vive?". Outro sente pena e tenta ser simpático: "Até minha avó está no Face, é tão friendly". Aí, vem aquela voz categórica, que procura dar o sinal definitivo dos tempos: "Minha filha já nem usa mais e-mail. Com ela, é tudo pelo Facebook". É assim que os 46,3 milhões de brasileiros que mantêm um perfil pessoal na maior rede social do planeta tratam os outros, os que estão de fora. Fazem ar de espanto. Fazem chiste, Bullying, assédio moral.

E não obstante:

- Não, não estou no Facebook.

E acho que tenho razão. Errados estão os 845 milhões de viventes que, em todas as línguas, em todos os países, puseram lá suas fotografias (tem gente sem camisa!) ao lado de seus depoimentos confessionais. Viventes e morrentes, é bom saber. Há poucas semanas, o escritor Humberto Werneck, em sua coluna dominical no jornal O Estado de S. Paulo, registrou um dado um tanto mórbido. Quando um sujeito morre - isso acontece, o perfil do defunto fica lá, intacto. O perfil do morto não entra em putrefação, nem vai para debaixo da tela. Os outros usuários, estes vivos, mas desavisados, podem "curtir" até cansar. O perfil não se mexe nem sai de cena. Não há coveiros digitais no tempo real. De todo modo, como não frequento isso que Werneck chamou de "cemitério virtual", não posso saber como é. Apenas presumo que deva ser aflitivo. Também por isso, ali não entro nem morto.

A fonte da minha resistência, contudo, não está nessa situação terrível, não da morte em vida, mas da vida em morte a que a grande rede pode nos sentenciar. Também não está nas fotos de gente sem camisa. A evasão de

intimidades em que estamos submersos é a regra totalitária. Até mesmo a fé - algo ainda mais íntimo que o sexo - ganhou estatuto de espetáculo nas telas eletrônicas, e a transcendência do espírito se converteu em explicitude obscena. Entre o lúbrico e o religioso, não é o festival abrasivo nauseante de intimidades que me mantém distante. Não é também a frivolidade.

O que mais me afasta desse tipo de rede social é o comércio. Nada contra as feiras livres, que, em qualquer lugar, em qualquer tempo, concentram as mais autênticas vibrações da cultura (a melhor porta de entrada para o viajante que quer conhecer uma cidade é a feira livre). Agora, o comércio no Facebook é outra história. Ele é ainda mais funéreo que a presença dos clientes mortos que não pagam nem arredam pé. Ali, a mercadoria é o freguês, o que vai ficando cada dia mais evidente, com denúncias crescentes sobre o uso de informações pessoais mercadejadas pelos administradores do site. Ali dentro, as mais exibicionistas intimidades adquirem um sinistro valor de troca para as mais intrincadas estratégias mercadológicas.

Já no tempo do Orkut - no qual também nunca pus os pés, ou os dedos, ou os dígitos - esse fantasma existia. Hoje, no Facebook, o velho fantasma é corpóreo, material, indisfarçável em seu jogo desigual. O usuário alimenta o usurário - com seu próprio trabalho, não remunerado. Clicando "curti" para lá e para cá, o freguês fabrica alegremente o "database marketing" que o vende sem que ele saiba. Estou fora. Muito obrigado.

Desconfio que esse padrão de relacionamento não é leal e não vai tão longe quanto promete. Não se mantiver o mesmo modelo. Mesmo como negócio, o Face dá sinais de ter batido no teto. A empresa menos de um mês e, desde então, as ações despencam. Já perderam mais de 24% de seu valor. Nesse período, o fundador e presidente executivo, Mark Zuckerberg, ficou US\$ 4,7 bilhões mais pobre. O Facebook precisa mudar e, por enquanto, mudará sem minha ajuda, sem meu trabalho gratuito. Seguirei com meu cômodo bordão:

- Não, não tenho Facebook.

Dá para viver sem. Se me acusarem de dinossauro lamuriendo, posso me defender. Tenho celular e sei operar controle remoto de televisão. Uso o Google, mas com um pé resabiado bem atrás. Sabia fazer download de

planilha Excel, mas esqueci. A tecnologia nos engolfa, eu bem sei, e não há como ficar de fora. Mas uma coisinha ou outra a gente ainda pode escolher. Um "não" ou outro, a gente ainda pode dizer.

- Não, não estou no Facebook.

— QUESTÃO 01 —

Pode-se inferir do texto acima que:

- A) Os usuários das redes sociais veem os que não a utilizam com incredulidade, como se estivessem ultrapassados, não acompanharem a evolução das coisas.
- B) As pessoas trocaram o email pelas redes sociais.
- C) O Orkut é tão atual quanto o Facebook.
- D) Não pode se dizer moderno e atualizado quem não tem Facebook.
- E) O Facebook melhora os relacionamentos.

— QUESTÃO 02 —

Segundo Eugenio Bucci:

- A) As informações postadas nas redes sociais são confiáveis embora exponham a privacidade do usuário.
- B) Existem mais desvantagens do que vantagens para quem se expõe no Facebook.
- C) O fundador e presidente executivo do Facebook, Mark Zuckerberg, ficará pobre.
- D) Não dá para viver sem Facebook.
- E) O comércio seria o único motivo para justificar a entrada dele no Facebook.

— QUESTÃO 03 —

Substituindo os termos em destaque por aqueles entre parênteses, manteria o mesmo sentido, **exceto** em:

- A) Olhares incrédulos saltam sobre nossa figura tímida, como luzes de otorrinolaringologistas do futuro, tentando investigar nossas limitações **ocultas**. (encobertas)
- B) Mas uma coisinha ou outra a gente ainda pode **escolher**. (optar)
- C) Seguirei com meu cômodo **bordão**: (discurso)
- D) A tecnologia nos **engolfa**, eu bem sei, e não há como ficar de fora. (entranha)
- E) A empresa menos de um mês e, desde então, as ações **despencam**. (eclodem)

— QUESTÃO 04 —

No título, 'Não, não estou no Facebook', está presente a seguinte figura de linguagem:

- A) Personificação
- B) Hipérbole
- C) Catacrese
- D) Metonímia
- E) Ironia

— QUESTÃO 05 —

Analise e assinale a alternativa correta.

As aspas foram utilizadas com as mesmas justificativas nos seguintes períodos:

- I. Alguém arrisca um "em que planeta você vive?".
- II. Outro sente pena e tenta ser simpático: "Até minha avó está no Face, é tão friendly".
- III. De todo modo, como não frequento isso que Werneck chamou de "cemitério virtual", não posso saber como é.
- IV. Os outros usuários, estes vivos, mas desavisados, podem "curtir" até cansar.

- A) Apenas I, II e III
- B) Apenas I e III
- C) Apenas II e IV
- D) Apenas I e II
- E) Apenas I e IV

— QUESTÃO 06 —

Está **incorreto** o valor semântico sugerido pelas conjunções em destaque:

- A) Olhares incrédulos saltam sobre nossa figura tímida, **como** luzes de otorrinolaringologistas do futuro, tentando investigar nossas limitações ocultas. (comparação)
- B) **Mesmo como** negócio, o Face dá sinais de ter batido no teto. (consequência)
- C) **Se** me acusarem de dinossauro lamuriendo, posso me defender. (condição)
- D) **Quando** a gente diz isso numa roda, num jantar ou num ponto de ônibus, a conversa silencia. (tempo)
- E) Desconfio que esse padrão de relacionamento não é leal **e** não vai tão longe quanto promete. (adição)

— QUESTÃO 07 —

Estão corretas as figuras de linguagem sugeridas, **com exceção** de:

- A) Dá para viver sem. (zeugma)
- B) Também por isso, ali não entro nem morto. (hipérbole)
- C) O usuário alimenta o usuário - com seu próprio trabalho, não remunerado. (aliteração)
- D) Com ela, é tudo pelo Facebook. (paradoxo)
- E) Estou fora. (elipse)

— QUESTÃO 08 —

Quanto à tipologia textual, está correta:

- A) Predomina o texto injuntivo já que o autor tenta impor a opinião dele ao leitor.
- B) Trata-se de texto argumentativo, pois o autor expõe o ponto de vista dele acerca do Facebook.
- C) Predomina a descrição, já que o autor se prende à caracterização do Facebook.
- D) É um texto expositivo, impessoal e imparcial.
- E) Prioriza-se no texto o relato do que o Facebook causou ao autor.

— QUESTÃO 09 —

Em relação às orações coordenadas e subordinadas, está correta:

- A) Outro sente pena **e tenta ser simpático**: "Até minha avó está no Face, é tão friendly". (Oração Coordenada Sindética Adversativa)
- B) Desconfio **que esse padrão de relacionamento não é leal** e não vai tão longe quanto promete. (Oração Subordinada Substantiva Subjetiva em relação à Or. Principal Desconfio)
- C) **Quando um sujeito morre** - isso acontece, o perfil do defunto fica lá, intacto. (Oração Subordinada Adverbial Consecutiva)
- D) O perfil do morto não entra em putrefação, **nem vai para debaixo da tela**. (Oração Coordenada Sindética Aditiva)
- E) Se me acusarem de dinossauro lamuriendo, posso me defender. (Oração Subordinada Adverbial Causal)

A composição abaixo norteará as questões **10, 11 e 12**. Analise-a:

**Cacos**

Vander Lee

Ok, você pediu  
 você plantou  
 você se abriu  
 você sonhou  
 e acordou  
 entre suspiros  
 a olhar para a distancia  
 uma vida a esperar...  
 por quem você mal viu  
 e até chorou  
 quando partiu  
 que procurou  
 mas estava a mil  
 agora esquece essa intenção  
 que a vida acende  
 o candelabro da razão  
 juntando outros lados  
 da mesma questão,  
 as cartas na mesa  
 e as cinzas no chão,  
 dispenso as certezas  
 mas presto atenção  
 recolho meus cacos  
 e deixo nos braços da canção  
 e vou dar uma volta  
 olho a minha volta  
 nada tem volta  
 volta

— QUESTÃO 10 —

Nos quatro últimos versos, "E vou dar **uma volta**/olho **a minha volta**/nada tem **volta**/volta", os termos em destaque classificam sintaticamente em, respectivamente:

- A) Objeto direto, objeto direto, objeto direto
- B) Objeto direto, adjunto adverbial de lugar, objeto direto
- C) Sujeito, objeto indireto, objeto direto
- D) Objeto direto, adjunto adverbial de lugar, predicativo do sujeito
- E) Objeto direto, objeto direto, predicativo do sujeito

— QUESTÃO 11 —

Nos dois últimos versos (nada tem volta, volta) a palavra volta pertence às seguintes classes gramaticais respectivamente:

- A) verbo e adjetivo
- B) substantivo e verbo
- C) substantivo e adjetivo
- D) advérbio e verbo
- E) advérbio e substantivo

— QUESTÃO 12 —

Em relação à música, estão corretas, exceto:

- A) Foi trabalhada a metalinguagem no verso “e deixo nos braços da canção”.
- B) O título sugere uma decepção amorosa, que culminou com a separação.
- C) O eu lírico não deseja mais a presença da pessoa amada.
- D) Razão e emoção se misturam quando se trata de questões do coração.
- E) Com a possível separação há certo desnorreamento do eu lírico, sugerido pelos últimos versos.

Leia as citações abaixo para responder às questões 13, 14 e 15.

O próprio viver é morrer, porque não temos um dia a mais na nossa vida que não tenhamos, nisso, um dia a menos nela.  
*Fernando Pessoa*

Não há cura para o nascimento nem para a morte, a não ser usufruir o intervalo.  
*George Santayana*

A morte tece seu fio de vida ao acaso.  
*Dori Caymmi e Paulo Cezar Pinheiro*

A morte é a libertação total: a morte é quando a gente pode, afinal, estar deitado de sapatos.  
*Mario Quintana*

As pessoas já têm suficiente medo da morte para necessitarem que ela lhes apareça com um sorriso a dizer: Olá, sou eu.  
*José Saramago*

— QUESTÃO 13 —

Em relação às citações podemos afirmar que está(ão) correta(s):

- I. Todos os trechos acima trabalham a temática ‘morte’. Alguns, porém, com olhares diferentes.
  - II. José Saramago explora o humor ao falar da morte.
  - III. A temática vida também é trabalhada pelos três primeiros escritores.
- A) Apenas as opções I e II.
  - B) Apenas as opções II e III.
  - C) Apenas as opções I e III.
  - D) Todas as opções.
  - E) Nenhuma das opções.

— QUESTÃO 14 —

No período “As pessoas já têm suficiente medo da morte para necessitarem que ela lhes apareça com um sorriso a dizer: Olá, sou eu.”, as orações ‘para necessitarem’ (em relação à oração anterior) e ‘que ela lhes apareça com um sorriso’ (em relação à oração para necessitarem) são classificadas, respectivamente, em:

- A) Oração subordinada adverbial final e oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- B) Oração subordinada substantiva subjetiva e oração subordinada substantiva objetiva direta.
- C) Oração subordinada adverbial consecutiva e oração subordinada substantiva subjetiva.
- D) Oração subordinada adverbial causal e oração subordinada adverbial consecutiva.
- E) Oração subordinada substantiva objetiva direta e oração subordinada substantiva completiva nominal.

— QUESTÃO 15 —

Na última citação ‘As pessoas já têm suficiente medo da morte para necessitarem que ela lhes apareça com um sorriso a dizer: Olá, sou eu.’, em relação à estrutura morfossintática, está(ão) correta(s):

- I. Os pronomes ela e lhes se referem, respectivamente, a ‘morte’ e ‘pessoas’.
- II. ‘As pessoas’ e ‘medo’ se classificam como ‘sujeito’ e ‘objeto direto’, respectivamente.
- III. ‘com um sorriso’ é classificado sintaticamente como adjunto adverbial e

morfologicamente temos uma preposição, um artigo e um substantivo.

- A) Todas as opções
- B) Apenas as opções I e II.
- C) Apenas as opções I e III.
- D) Apenas as opções II e III.
- E) Apenas a opção II.

**INFORMÁTICA**

**— QUESTÃO 16 —**

Sobre o Sistema Operacional Microsoft Windows 7 é correto afirmar que:

- A) No Windows Explorer, quando você exclui um arquivo do computador, ele apenas é movido para a Lixeira onde fica temporariamente armazenado até a Lixeira ser esvaziada, o que, por padrão, é feito a cada 24 horas. Assim, é possível recuperar arquivos excluídos acidentalmente e restaurá-los para as pastas de origem.
- B) O desfragmentador de disco pode resolver alguns problemas do computador e melhorar o seu desempenho verificando se não há erros no disco rígido e corrigindo esses erros.
- C) No Windows Explorer, se o usuário selecionar várias pastas, clicar com botão direito do mouse sobre a seleção e escolher a opção excluir, apenas a primeira pasta será apagada.
- D) Na área de trabalho, por padrão, o Windows agrupa os ícones em colunas no lado esquerdo da tela, porém, o usuário não precisa se prender a essa disposição, sendo possível mover os ícones arrastando-os para um novo local na área de trabalho.
- E) Se a barra de tarefas do Windows apresentar os ícones



significa que, com certeza, os aplicativos Windows Explorer, Internet Explorer e Mozilla Firefox estão em execução no momento.

**— QUESTÃO 17 —**

Os conceitos a seguir se referem a protocolos de comunicação em rede, utilizados na Internet:

- I. Protocolo para a transferência de *e-mail* entre servidores.
- II. Protocolo usado para a leitura de *e-mail*.
- III. Protocolo para transferência de arquivos.

Assinale a alternativa que associa corretamente a descrição ao protocolo:

- A) I – SMTP, II – POP3, III - TELNET.
- B) I – HTTP, II – TELNET, III - FTP.
- C) I – SMTP, II – POP3, III - FTP.
- D) I – HTTP, II – IMAP, III - FTP.
- E) I – TELNET, II – IMAP, III – POP3.

**— QUESTÃO 18 —**

Em relação à Segurança da Informação, assinale a propriedade que busca assegurar que a informação mantenha todas as características originais e não sofra alterações não autorizadas até alcançar o destino:

- A) Confidencialidade.
- B) Integridade.
- C) Disponibilidade.
- D) Autenticidade.
- E) Imutação.

**— QUESTÃO 19 —**

Relacione a coluna da direita com a da esquerda, associando as teclas de atalho do Microsoft Word 2010 a sua finalidade padrão:

( 1 ) CTRL+P	( ) Criar um novo documento.
( 2 ) CTRL+B	( ) Salvar um documento.
( 3 ) CTRL+N	( ) Imprimir um documento.
( 4 ) CTRL+O	( ) Negritar o texto selecionado.

A alternativa que apresenta a sequência correta da coluna da direita, de cima para baixo, é a:

- A) 4, 2, 1, 3
- B) 1, 2, 3, 4
- C) 2, 3, 4, 1
- D) 3, 2, 1, 4
- E) 4, 1, 2, 3

**— QUESTÃO 20 —**

No Microsoft Word 2010, “é possível verificar erros de ortografia em um documento e, em seguida, confirmar cada correção” (office.microsoft.com). Assinale qual das

alternativas apresenta uma ação que o usuário pode fazer para iniciar a verificação comentada:

- A) Na guia **Correspondências**, no grupo **Manipulação de Textos**, clicar em **Ortografia e Gramática**.
- B) Na guia **Referências**, no grupo **Referências de Textos**, clicar em **Ortografia e Gramática**.
- C) Na guia **Revisão**, no grupo **Revisão de Textos**, clicar em **Procurar Erros**.
- D) Na guia **Exibição**, no grupo **Manipulação de Textos**, clicar em **Erros de Ortografia e Gramática**.
- E) Na guia **Revisão**, no grupo **Revisão de Texto**, clicar em **Ortografia e Gramática**.

— QUESTÃO 21 —

Entre as alternativas a seguir, assinale a que se refere ao **Layout de Slide** no Microsoft PowerPoint 2010.

- A) Ilustra as relações de subordinação de uma empresa/organização ou qualquer outro tipo de hierarquia que queira apresentar.
- B) Oferece temas para simplificar o processo de criação de apresentações com aparência de designer profissional.
- C) Contêm formatação, posicionamento e espaços reservados para todo o conteúdo que aparece em um slide.
- D) Modelo gráfico de um slide ou um grupo de slides que você salva como um arquivo **.potx**.
- E) Objeto gráfico usado para representar visualmente informações e ideias.

— QUESTÃO 22 —

No Internet Explorer, os botões



podem ser usados, respectivamente, para:

- A) Ir para a *home page*, marcar como importante, atualizar página atual.
- B) Ir para a home page, exibir favoritos, acessar o menu ferramentas.
- C) Atualizar página atual, exibir favoritos, acessar o menu ferramentas.
- D) Exibir favoritos, exibir histórico, acessar o menu de localização.
- E) Ir para a home page, exibir favoritos, exibir histórico de acessos.

— QUESTÃO 23 —

A figura a seguir apresenta parte de uma planilha do Microsoft Excel 2010, neste contexto analise as afirmações que seguem a imagem:

E3      fx      =SOMA(B3:D3)					
	A	B	C	D	E
1	FATURAMENTO				
2		Trim1	Trim2	Trim3	Total Ano
3	Loja 1	R\$ 520.310,00	R\$ 560.012,00	R\$ 512.354,78	R\$ 1.592.676,78
4	Loja 2	R\$ 250.321,00	R\$ 235.478,12	R\$ 253.000,00	R\$ 738.799,12
5	Loja 3	R\$ 350.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 324.510,00	R\$ 974.510,00
6					

- I. Caso o usuário use as teclas **CTRL+C** para fazer uma cópia da célula **E3**, selecionada na imagem, será copiado o valor **R\$ 1.592.676,78**. Dessa forma, ao selecionar outra célula e usar as teclas **CTRL+V**, esse valor será colado na nova célula selecionada.
- II. O conteúdo da célula **E3** é **=SOMA(B3:D3)**. Caso o conteúdo dessa célula fosse trocado para **B3+C3+D3**, seria apresentado o mesmo resultado.
- III. As células **A1**, **B1**, **C1**, **D1** e **E1** foram mescladas. Para isso, o usuário pode ter feito o seguinte: na guia **Página Inicial**, no grupo **Alinhamento**, clicou em **Mesclar e Centralizar**.

Está correto o que se afirma:

- A) Apenas na opção I.
- B) Apenas na opção II.
- C) Apenas na opção III.
- D) Apenas nas opções I e III.
- E) Em todas as opções.

**ATUALIDADES E CONHECIMENTOS GERAIS**

— QUESTÃO 24 —

O Brasão de armas, assim como a Bandeira e o Hino, representam a identidade de um povo. Sobre essa temática leia os enunciados e posteriormente marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I. Além do País, a Constituição Federal faculta aos estados e aos municípios brasileiros, a adoção de símbolos próprios para retratar a história e as características de cada um deles, como os seus costumes, tradições, arte, economia e religião.
- II. O Brasão do Estado do Tocantins foi instituído por lei em 1989, e traz vários

elementos entre os quais a mensagem CO YVY ORE RETAMA que significa em tupi-guarani "Esta terra é nossa" e um sol de amarelo (ouro) do qual se vê apenas a metade despontando no horizonte contra o azul simbolizando o sonho de emancipação do Estado.

III. A Bandeira do Estado é composta de três cores, elas também têm um simbolismo, no caso do azul representa água, o amarelo o solo e o branco a paz.

IV. A árvore erva-mate, o pássaro quero-quero, a flor brinco-da-princesa e o animal cavalo crioulo são os símbolos naturais do Estado do Tocantins.

- A) Nenhuma das afirmativas está correta.
- B) Todas as afirmativas estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- E) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

**— QUESTÃO 25 —**

Zona de confluência dos rios Araguaia-Tocantins e região de fronteira entre os estados do Pará, Maranhão e Tocantins que nas décadas de 1960/70 foi palco de intensos conflitos envolvendo posseiros, grileiros e fazendeiros durante todo o Regime Militar (1964-1985). Estamos nos referindo a qual região do Estado do Tocantins?

- A) Bico do papagaio
- B) Jalapão
- C) Corredor Centro-Norte
- D) Cantão
- E) Ilha do Bananal

**— QUESTÃO 26 —**

Miracema guarda até hoje o orgulho de ter sido escolhida como a primeira capital do Estado do Tocantins, fato que é lembrado anualmente quando a cidade fica como capital do Estado por um dia. Assinale a alternativa cuja data é realizada essa ação comemorativa.

- A) 05 de outubro – em virtude da escolha do então presidente José Sarney.
- B) 07 de dezembro - em virtude da escolha para ser capital provisória.
- C) 18 de março – quando se comemora o dia da autonomia.
- D) 08 de setembro – por ocasião do dia da padroeira do Estado.

E) 07 de dezembro – por ser o dia da instalação do Estado.

**— QUESTÃO 27 —**

É considerado um dos heróis da construção da Belém - Brasília e grande incentivador no povoamento do norte tocantinense. Ele é lembrado e homenageado em quase todos os municípios que cortam esta estrada quando dá nome às ruas, bairros ou colégios. Estamos referindo a que personalidade abaixo:

- A) Dom Alano Marie Du Noday
- B) Bernardo Sayão
- C) Lisyas Rodrigues
- D) Osvaldo Valverde
- E) Milton Santos

**— QUESTÃO 28 —**

Sobre o aspecto cultural, no Estado do Tocantins, julgue os itens e em seguida marque a alternativa correta.

- I. Dentre inúmeras festividades, a festa do Divino Espírito Santo se destaca por ser realizada em vários municípios do Tocantins. Nessas celebrações existe uma gama de rituais, brincadeiras, danças e cantorias que são representadas no espaço urbano e rural, com destaque para o coroamento do imperador e a subida do mastro.
- II. Foi tombado como Bem do patrimônio Cultural do Estado, a tradicional subida na noite da última quinta-feira na Serra do Estrondo no município de Paraíso do Tocantins.
- III. Porto Real no período colonial, Porto Imperial na fase imperial e Porto Nacional a partir de 1890, é uma cidade tombada pelo Patrimônio Histórico Cultural Nacional, junto com Natividade, e também é considerada capital da cultura do Estado.
- IV. A romaria do Senhor do Bonfim ocorre anualmente em três localidades no Estado do Tocantins: no tradicional povoado de Bonfim, em Natividade; em Araguacema e em Fortaleza do Tabocão.

- A) Nenhum dos itens está correto.
- B) Todos os itens estão corretos.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Apenas os itens I, II e III estão corretos.



**— QUESTÃO 29 —**

Localize geograficamente, no Estado do Tocantins, a Ilha do Bananal, Jalapão e Bico do Papagaio e marque a alternativa com a sequência correta.

- A) Sudoeste, Leste e Norte.
- B) Oeste, Norte e Leste.
- C) Sudeste, Nordeste e Norte.
- D) Sudoeste, Centro e Noroeste.
- E) Leste, Centro-Norte e Sul.

**— QUESTÃO 30 —**

A Ilha do Bananal é considerada a maior ilha fluvial do mundo. Sobre ela é correto afirmar:

- A) Abrange parte dos municípios de Pium, Lagoa da Confusão, Dueré, Cristalândia e Formoso do Araguaia.
- B) Dividida em duas partes: ao norte, o Parque Nacional do Araguaia – que desde 2007 está sob a administração do Naturatins.
- C) Ao sul, o Parque Indígena do Araguaia, administrado pela FUNAI, onde moram os índios Javaé e Khaô-Kanela.
- D) A Ilha é contornada pelos rios Araguaia, à esquerda e o rio Javaé, à direita. No seu interior é cortada por vários mananciais que deságuam no Araguaia.
- E) A Ilha do Bananal foi descoberta em julho de 1773 pelo sertanista Bartolomeu Bueno da Silva, conhecido como Anhaguera, que andava pelas terras de Goiás à procura de índios para escravizar.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****— QUESTÃO 31 —**

Com relação às amostras biológicas em análises clínicas, marque a alternativa correta:

- A) Na colheita de sangue por punção venosa, o garrote deve ser removido logo após se retirar a agulha da veia.
- B) Na colheita de sangue por punção arterial deve ser puncionada a artéria radial, ao nível do punho, ou a braquial, na fossa cubital, sem uso do garrote.
- C) O ácido tetracetilcoetilenodiamino (EDTA) é o anticoagulante de escolha nos métodos de dosagem pela uricase.
- D) Transudatos são coleções de líquidos ou derrames de origem inflamatória e se coagulam de maneira espontânea, enquanto os exsudatos são de origem não inflamatória e não tendem a coagular-se.
- E) Na colheita de urina, o cateterismo vesical e a punção supra púbica são procedimentos que asseguram a não contaminação da amostra e apresentam baixo risco de produzir infecções das vias urinárias.

**— QUESTÃO 32 —**

As reações em que apresentam interação entre antígeno e anticorpo são conhecidas como imunoenaios. Sobre esses métodos, marque a alternativa incorreta:

- A) As reações de **aglutinação** partem do princípio em que há interação entre anticorpo e antígeno multivalente particulado que resulta em ligações cruzadas de várias partículas de antígenos pelos anticorpos.
- B) Na inibição de **hemaglutinação** direta, os anticorpos da amostra revestem partículas virais o que resulta na inibição da aglutinação, indicativo de um teste positivo para a presença de anticorpos.
- C) Na **imunofluorescência**, o procedimento utiliza anticorpos covalentemente ligados a grupamentos fluorescentes que não causam uma mudança significativa na atividade do anticorpo.
- D) O ensaio imunossorvente ligado à enzima (**ELISA**) é um imunoensaio de fase sólida que pode ser usado para avaliações qualitativas e quantitativas de antígeno ou de anticorpo.

- E) O *Veneral Disease Research Laboratory* (VDRL) detecta anticorpos antiproteínas que se formam no hospedeiro como resposta ao material proteico liberado pelas células lesadas no início da infecção e ao material proteico do próprio *Treponema palidum*.

### — QUESTÃO 33 —

Sobre provas hepáticas e do trato biliar, marque a alternativa incorreta:

- A) O grau de elevação da fosfatase alcalina sérica demonstra a gravidade da obstrução biliar e a quantidade de tecido biliar afetado.  
 B) A aspartato-aminotransferase (AST/TGO) apresenta níveis séricos mais elevados que a alanina-aminotransferase (ALT/TGP) na cirrose alcoólica ativa, na congestão hepática e no tumor metastático do fígado.  
 C) A obstrução extra-hepática do trato biliar produz inicialmente um aumento da bilirrubina não-conjugada, sem afetar a fração conjugada.  
 D) Nos casos de hemólise grave, o plasma pode apresentar uma quantidade de bilirrubina não-conjugada maior do que aquela que pode ser removida pelo fígado.  
 E) A gamaglutamil-transferase (GGT) apresenta elevação no nível sérico tanto na lesão hepatocelular aguda quanto pela obstrução do trato biliar.

### — QUESTÃO 34 —

O exame de urina é indispensável nas análises clínicas, pois pode detectar doenças em todo o trato urinário. Sobre a análise de urina, marque a alternativa correta:

- A) Em condições normais, a membrana glomerular impede a passagem da maior parte das moléculas proteicas do sangue para a urina. Assim, um aumento na taxa de filtração glomerular pode aumentar a excreção normal de proteínas.  
 B) Há uma variação entre indivíduos na capacidade reabsortiva da glicose na transferência tubular; se a capacidade de reabsorção for alta, o indivíduo pode perder glicose com níveis sanguíneos mais baixos do que valores normais, como no caso da glicosúria renal.  
 C) O resultado das cetonas urinárias na acidose diabética grave costuma ser

fortemente positivo enquanto a cetona plasmática é negativa.

- D) Os cristais amorfos, finamente granulares, consistem em urato, se o pH for alcalino; se o pH for ácido, consistem em fosfato.  
 E) O aumento do urobilinogênio na urina aumenta em consequência de uma elevação de produção secundária ao aumento do nível sérico de bilirrubina conjugada, geralmente devido a processos hemolíticos.

### — QUESTÃO 35 —

Sobre o diagnóstico de infecções bacterianas, marque a alternativa incorreta:

- A) Para o diagnóstico de infecções por bactérias do gênero *Mycobacterium*, como *M. tuberculosis* e *M. leprae*, além da bacteriosocpia, é imprescindível o isolamento do agente etiológico no meio de Löwesten-Jensen.  
 B) As hemoculturas são particularmente úteis para o isolamento de bactérias do gênero *Staphylococcus* em casos como sepse, endocardite e síndrome do choque tóxico.  
 C) Em ágar-sangue, *Streptococcus pneumoniae* produz hemólise alfa (incompleta) e são sensíveis à optoquina.  
 D) Nas infecções por *Salmonella*, o isolamento da bactéria na mostra de fezes utiliza meios de cultura seletivos como ágar MacConkey, ágar Entérico Hektoen e caldo Tetrationsato.  
 E) Para o transporte de amostras em que se suspeita de infecção por bactéria anaeróbia, o material pode ser inoculado imediatamente após a coleta em um tubo contendo meio Tioglicolato e esse tubo ser vedado imediatamente.

### — QUESTÃO 36 —

Com relação ao exame do líquido cefalorraquidiano (LCR), marque a alternativa correta:

- A) As meningites causadas por bactérias e fungos são etiologias clássicas que causam a elevação dos níveis de glicose no LCR.  
 B) A “dissociação albuminocitológica” consiste na diminuição acentuada de proteínas sem a diminuição correspondente de células no LCR. Essa dissociação pode estar associada à polineurite idiopática aguda (síndrome de Guillain Barré).

- C) O número de leucócitos do LCR é invariável conforme o ponto puncionado para coleta; por exemplo, o líquido lombar contém praticamente a mesma quantidade de leucócitos que por punção mais alta.
- D) Nos casos suspeitos de meningite bacteriana, a cultura do LCR em ágar chocolate substitui a análise do sedimento da amostra de LCR centrifugada e corada pelo método de Gram.
- E) Para detecção de antígenos bacterianos no LCR, podem ser empregados métodos como a prova de aglutinação do látex e a contra-imunoelektroforese (CIE).

**— QUESTÃO 37 —**

Os glóbulos brancos (leucócitos) são as células que representam a primeira linha de defesa do hospedeiro frente ao agente infeccioso. Sobre essas células, marque a alternativa incorreta:

- A) Na série mieloide granulocítica, a célula blástica se caracteriza por um núcleo grande com cromatina delicada, de coloração clara e aspecto muito uniforme e com um ou mais nucléolos.
- B) Na infecção bacteriana aguda, o quadro clássico consiste em leucocitose com percentagem aumentada de neutrófilos e bastonetes.
- C) A anomalia de Pelger-Huët se manifesta por hipersegmentação nuclear dos leucócitos; essa é a anormalidade hereditária de morfologia dos leucócitos de maior relevância clínica.
- D) Ao nascimento, ocorre leucocitose (de 18.000 a 22.000 células/mm<sup>3</sup>), conhecida como leucocitose neonatal, durante os três primeiros dias; essa leucocitose cai abruptamente dentro de três ou quatro dias aproximadamente (de 8.000 a 16.000 células/mm<sup>3</sup>).
- E) A eosinofilia está frequente associada à infecções por helmintos, crises agudas de alergia e certas dermatoses extensas e crônicas.

**— QUESTÃO 38 —**

Em estado normal, no interior do sistema vascular fechado, o sangue permanece em estado líquido. Esse equilíbrio é conhecido por hemostasia. Sobre esse assunto, marque a alternativa correta:

- A) A tromboplastina tecidual, que pode ser liberada pelas células endoteliais, é a primeira via de ativação e inicia a via do sistema intrínseco.
- B) No sistema extrínseco, os monômeros de fibrina se polimerizam e o polímero se estabiliza; essa fibrina estabilizada é solúvel na presença de algumas substâncias, como a ureia.
- C) O Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado (TTPA) é diretamente afetado pelas plaquetas, enquanto essas não influenciam a atividade da heparina *in vivo*.
- D) O Tempo de Protrombina (TP) é utilizado como uma triagem geral para distúrbios de coagulação e, também, como prova de função hepática.
- E) A pré-caliceína é uma pró enzima que constitui a parte central do sistema caliceína; a deficiência dessa pró enzima predispõe efetivamente o indivíduo à ocorrência de sangramento anormal.

**— QUESTÃO 39 —**

Assinale a alternativa correta com relação aos métodos para detecção de parasitas:

- A) As técnicas de Lutz (1919) e Hoffman, Pons e Janer (1934) são técnicas utilizadas para concentrar as amostras de fezes e têm como princípio a sedimentação por centrifugação.
- B) A análise macroscópica da amostra de fezes permite a identificação de vermes adultos parasitos como *Ascaris lumbricoides*, *Enterobius vermicularis* e *Schistosoma mansoni*.
- C) A técnica de Faust e colaboradores (1939) é um método qualitativo que tem como princípio a centrifugo-sedimentação em sulfato de zinco a 33%.
- D) O método de Blagg e colaboradores (1955) é uma técnica de concentração que tem como princípio a centrifugo-sedimentação do material conservado em formalina a 10%.
- E) O método de Kato-Katz (Katz et al., 1972) é um método empregado tanto de maneira quantitativa como qualitativa na pesquisa de ovos de helmintos como *Trichuris trichiura*.

**— QUESTÃO 40 —**

Sobre o diagnóstico laboratorial das micoses, marque a alternativa incorreta:

- A) O tempo entre coleta, transporte e processamento da amostra não deve ultrapassar duas horas, pois, após esse período, em amostras como lesões úmidas e escarro pode haver proliferação bacteriana.
- B) O exame microscópico direto é realizado com a análise do espécime montado entre lâmina e lamínula com clarificantes, tais como KOH 10%, azul de algodão ou tinta nanquim.
- C) A adição de cicloheximida no ágar Saboraud com cloranfenicol inibe crescimento de fungos contaminantes como *Cryptococcus* sp. e *Fusarium* sp.
- D) O micro cultivo em lâmina é um método utilizado com frequência na identificação de fungos filamentosos, para análise das estruturas microscópicas de reprodução sexuada.
- E) Para o crescimento da maioria de espécies patogênicas de *Malassezia* é necessário adicionar ácidos graxos, como óleo de oliva estéril, na superfície do ágar Saboraud.