



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA - PB

NÍVEL SUPERIOR

Nutricionista

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Tua alvorada de tão cintilante faz pulsar todo meu coração”

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**. O candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.





PORTUGUÊS

As questões sobre identidades marcaram as últimas décadas do século XX e chegaram ao século XXI. E, na perspectiva dos estudos culturais, filósofos, sociólogos, linguistas, romancistas e poetas discutiram a temática. Nesse cenário, considere o poema Identidade, do escritor e poeta moçambicano Mia Couto.

Identidade

Preciso ser um outro
para ser eu mesmo.
Sou grão de rocha
sou o vento que a desgasta.
Sou pólen sem inseto
sou areia sustentando
o sexo das árvores.
Existo onde me desconheço
aguardando pelo meu passado
ansiando a esperança do futuro.
No mundo que combato morro
no mundo por que luto, nasço.
(COUTO, 2001, p.25).

Sobre esta obra, responda as questões de 1 a 3.

1ª QUESTÃO

É CORRETO afirmar que o texto tem como temática principal:

- a) Os conflitos que marcaram a espacialidade moçambicana, desde o período colonial até a contemporaneidade.
- b) A constituição das identidades africanas, divididas entre os moldes do imperialismo europeu e as tentativas de assumir identidades autóctones.
- c) O processo de constituição da identidade moçambicana, na pós-modernidade é marcada pelas incertezas e esperanças.
- d) A busca incessante por uma nova identidade africana, para situar Moçambique no cenário pós-moderno.
- e) A necessidade de mudanças identitárias dos países africanos, no século XXI, que ainda vivem entre as tradições do passado e as promessas contemporâneas.

2ª QUESTÃO

Os dois primeiros versos “Preciso ser um outro/para ser eu mesmo”, expressam uma ideia de:

- a) necessidade do outro, para constituir a própria identidade.
- b) desvalorização de si mesmo, valorização da alteridade.
- c) dúvida entre o ser e o ter, trazendo uma questão filosófica.
- d) troca de identidades: a minha, pela identidade do outro.
- e) certeza sobre a plenitude das identidades pós-modernas.

3ª QUESTÃO

A repetição da forma verbal “Sou”, nos versos 3, 4, 5, 6, enfatizam:

- a) um estado de mudança constante do processo identitário, na contemporaneidade.
- b) a necessidade de assumir diferentes posturas identitárias ao longo da trajetória humana, desde o passado até o presente.
- c) a insistência em marcar identidades plurais, em oposição às identidades europeias, frutos da colonização.
- d) o destaque dado aos elementos naturais, vendo-os como essenciais para a composição identitária dos seres humanos.
- e) a sonoridade, através da repetição, chamando, assim, a atenção sobre a busca incessante da identidade moçambicana.



A partir do fragmento do poema “No caminho com Maiakovski” (1968) de Eduardo Alves da Costa, responda as questões de 4 a 7.

Tu sabes,
conheces melhor do que eu
a velha história.
Na primeira noite eles se aproximam
E roubam uma flor do nosso jardim.

4ª QUESTÃO

Indique a estrutura linguística (tipo textual) que possibilitou a construção do poema “No caminho com Maiakovski”:

- a) Expositiva.
- b) Descritiva.
- c) Dissertativo/argumentativa.
- d) Injuntiva.
- e) Narrativa.

5ª QUESTÃO

Estruturalmente, o fragmento acima, constitui-se de 05 versos. E sintaticamente, de 02 períodos. Quantas orações compõem os dois períodos?

- a) 05 orações.
- b) 04 orações.
- c) 04 orações e 01 frase.
- d) 05 frases.
- e) 02 frases.

6ª QUESTÃO

O primeiro período do fragmento é formado por orações coordenadas assindéticas, portanto, justapostas, sem a utilização de conectivos entre elas. No entanto, é possível inferir, da relação entre as orações, o sentido de:

- a) Redundância.
- b) Dúvida.
- c) Suposição.
- d) Reafirmação.
- e) Adversidade.

7ª QUESTÃO

Ao trazer o pronome de tratamento “Tu”, como sujeito da oração “Tu sabes”, no primeiro verso, o eu poético pretendeu:

- I- Buscar proximidade, envolver o outro na narrativa.
- II- Não identificar, nominalmente, seu interlocutor.
- III- Particularizar o seu interlocutor, alguém já conhecido.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

8ª QUESTÃO

Sobre o trecho em itálico, no enunciado: “Ao ser indagado sobre o motivo de tanta alegria, o Diretor exclamou – este ano, *só os alunos e professores inteligentes participaram do simpósio*” pode se afirmar que:

- I- Tanto os alunos quanto os professores que participaram do simpósio eram inteligentes.
- II- Somente os professores são inteligentes, os alunos, provavelmente, não seriam.
- III- Que todos os alunos participaram do debate, mas, entre os professores, apenas os inteligentes participaram.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Observe a tirinha abaixo, de Horta e Dahmer, para responder à questão 9



Série " Vida e obra de Terêncio Horta. Andre Dahmer.

Fonte: <https://www.facebook.com/malvadoshq/photos/a.181209315329627.38166.181129068670985/553756434741578>

9ª QUESTÃO

Na tirinha o vocábulo verdadeiramente (advérbio de modo) nos leva a compreender as relações pessoais, em época de redes sociais. Portanto, compreendemos que:

- a) a verdadeira relação extrapola o desejo de quem ama.
- b) verdadeiramente é o sentido presente em todas as relações.
- c) não vale à pena ser verdadeiro, nos dias atuais.
- d) relacionar-se verdadeiramente merece um registro.
- e) o que importa, em um relacionamento, não é ter algo verdadeiro, mas parecer ter, para chamar a atenção das pessoas.

Analise a tirinha de Mafalda e responda as questões de 10 a 12.



10ª QUESTÃO

O sujeito e o predicado são os termos essenciais da oração. No primeiro quadro da tirinha, Manuelito fala da dificuldade para entender esse conceito. O que leva, portanto, à resposta do garoto, no último quadrinho?

- a) A realidade das salas de aula onde se tornaram comuns as dificuldades de aprendizagem dos termos essenciais da oração.
- b) A subjetividade dos conceitos de sujeito e predicado confrontado com a proximidade de uma ação concreta, na ocasião do questionamento: o lixo jogado na rua.
- c) A degradação do espaço e a ineficiência do poder público.
- d) A dificuldade de se compreender tais conceitos, nessa faixa etária.
- e) A percepção de que a população, ao jogar lixo na rua, enfeia a cidade.

11ª QUESTÃO

Na oração do segundo quadrinho: "Esse lixo enfeia a rua", classificamos como:

- a) Rua/Sujeito simples.
- b) Esse lixo/Sujeito simples.
- c) Lixo/Sujeito simples.
- d) Esse/Sujeito indeterminado.
- e) Enfeia/Sujeito elíptico.

12ª QUESTÃO

Em relação ao pronome "esse" no fragmento "esse negócio" no primeiro quadrinho, o que explicaria o seu uso?

- a) A aproximação entre a professora e Manuelito.
- b) A proximidade entre os interlocutores.
- c) Acontecimento unicamente no presente.
- d) A referência a um acontecimento já passado.
- e) A interlocução com Mafalda.



A partir da letra de canção, abaixo, responda a questão 13.

Assum preto

Luiz Gonzaga

Tudo em volta é só beleza	Assum Preto veve sorto
Sol de abril e a mata em frô	Mas num pode avuá
Mas Assum Preto, cego dos óio	Mil vez a sina de uma gaiola
Num vendo a luz, ai, canta de dor	Desde que o céu, ai, pudesse oiá
Mas Assum Preto, cego dos óio	Mil vez a sina de uma gaiola
Num vendo a luz, ai, canta de dor	Desde que o céu, ai, pudesse oiá
Tarvez por ignorança	Assum Preto, o meu cantar
Ou mardade das pió	É tão triste como o teu
Furaro os óio do Assum Preto	Também roubaro o meu amor
Pra ele assim, ai, cantá mió	Que era a luz, ai, dos óios meus
Furaro os óio do Assum Preto	Também roubaro o meu amor
Pra ele assim, ai, cantá mió	Que era a luz, ai, dos óios meus.

Disponível em: <<https://www.letras.mus.br/luiz-gonzaga/47082/>>. Acesso em 10 de novembro. 2023.

13ª QUESTÃO

Quanto a tipologia textual e o uso da linguagem é CORRETO afirmar que se trata de um texto

- a) injuntivo, destacando o uso de linguagem conotativa.
- b) descritivo, em que a variante linguística ocorre no nível sintático.
- c) narrativo, com predomínio de linguagem coloquial.
- d) descritivo, com usos da linguagem informal.
- e) expositivo, em que ressaí uma variedade de linguagem regionalista.

A partir da leitura do fragmento abaixo de Fabiana Cristina Komesu (2008), responda as questões 14 e 15.

Características do internetês como abreviações, repetição de vogais, modificações do registro gráfico e as chamadas “risadinhas” (rsrsrs, hehehe...) estão associadas às possibilidades de registro gráfico-visual de certos padrões rítmico-entoacionais, que são assim registrados pelo sujeito. Não se trata, *portanto*, de degradação da modalidade escrita do português. *Pode-se pensar, pois*, que a presença desses fatos linguísticos da fala na escrita produzida no contexto da tecnologia digital (*mas não somente*) aponta, *por um lado*, para a identidade de um grupo ou de uma comunidade que quer se reconhecer por eles e por meio deles ser reconhecido, e, *por outro*, para a heterogeneidade característica da linguagem. [...]

Adaptado de <https://www.professorjeanrodrigues.com.br/2013/07/atividade-de-portugues-sobre-coesao-e.html>

14ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA sobre o ponto de vista defendido pela autora, no que diz respeito a variedade linguística.

- a) O internetês segue o padrão escrito, contudo, apresenta algumas variações.
- b) A linguagem praticada na internet é alvo de discussões em escolas e outras instituições.
- c) É uma linguagem que caracteriza um grupo social, mas é considerada aquém da linguagem padrão, por essa razão, sofre críticas.
- d) A língua possui diferentes usos, adequa-se às situações e traduz as características linguísticas dos falantes.
- e) A norma padrão deve ser utilizada em todos os momentos de comunicação.

15ª QUESTÃO

Analise as proposições abaixo:

- I- Os termos “PORTANTO” (linha 3) e “POIS” (linha 3) possuem equivalência sintática e provocam o mesmo efeito de sentido.
- II- A locução “PODE-SE PENSAR” (linha 3), se substituída por “DEVE-SE PENSAR”, permanece com o mesmo sentido.
- III- A expressão “(MAS NÃO SOMENTE)” (linha 4), se colocada entre travessões, teria o seu sentido alterado.
- IV- Os termos relacionais “POR UMLADO” (linha 4) e “POR OUTRO” (linha 5) funcionam como conectores de ideias opostas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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



RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Francisco trabalha em uma escala 12x36, ou seja, ele trabalha 12 horas seguidas de 36 horas ininterruptas de descanso. O turno de trabalho dele começa ao meio-dia e termina à meia-noite. Hoje é domingo e ele está trabalhando. Seguindo tal escala, daqui a quantos dias será a próxima vez que ele trabalhará em um domingo?

- a) 8 dias
- b) 7 dias
- c) 14 dias
- d) 13 dias
- e) 15 dias

17ª QUESTÃO

A Copa do Mundo de Futebol Masculino acontece a cada 4 anos, desde 1930. Por causa da Segunda Guerra Mundial, não aconteceram torneios nos anos de 1942 e 1946. Em que ano ocorreu a 20ª edição do referido torneio?

- a) 2014
- b) 2006
- c) 2010
- d) 2018
- e) 2022

18ª QUESTÃO

Ana, Artur, Alice, Alberto e Alex se revezam para cuidar de sua avó aos domingos. Eles decidiram que, a cada domingo, a avó ficará na casa de um deles, começando no primeiro domingo do ano com Alberto e seguindo a ordem alfabética: Alberto, Alex, Alice, Ana, Artur, Alberto, Alex, Alice, Ana, Artur, ... Sabendo que 2022 teve 52 domingos, qual das alternativas abaixo está CORRETA?

- a) Alberto e Alex ficaram, cada um, um domingo a mais com a avó do que Alice, Ana e Artur.
- b) Todos os netos ficaram com a avó a mesma quantidade de domingos.
- c) Alberto ficou com a avó um domingo a mais do que Alex, Alice, Ana e Artur.
- d) Ana e Artur ficaram, cada um, um domingo a menos com a avó do que Alberto, Alex e Alice.
- e) Artur ficou com a avó um domingo a menos do que Alberto, Alex, Alice e Ana.

19ª QUESTÃO

Considerando as proposições simples:

p: você me engana
q: você está madura

Qual das alternativas representa a frase “você me engana ou você não está madura”, adaptada da música Sozinho, de autoria de Peninha?

- a) $p \vee q$
- b) $p \vee (\sim q)$
- c) $(\sim p) \vee q$
- d) $p \wedge q$
- e) $p \wedge (\sim q)$

20ª QUESTÃO

Alana, Bento e Cecília foram os três primeiros colocados em um concurso. Sabe-se que o terceiro lugar ficou ou com Cecília ou com Bento; o primeiro lugar ficou ou com Cecília ou com Alana; a segunda colocação foi para Bento ou Cecília; Alana ficou em segundo lugar ou Bento ficou em terceiro. Nesse caso, as colocações de Alana e Cecília são respectivamente:

- a) Primeiro e terceiro.
- b) Primeiro e segundo.
- c) Segundo e primeiro.
- d) Terceiro e segundo.
- e) Segundo e terceiro.

**21ª QUESTÃO**

Considere duas proposições simples, e ambas verdadeiras. Qual das alternativas apresenta uma proposição que também é verdadeira?

- a) $p \rightarrow (\sim q)$
- b) $p \wedge (\sim q)$
- c) $p \leftrightarrow (\sim q)$
- d) $(\sim p) \leftrightarrow q$
- e) $(\sim p) \rightarrow q$

22ª QUESTÃO

Qual das alternativas apresenta uma proposição equivalente a “Se hoje é domingo, então eu não vou acordar cedo”?

- a) Hoje é domingo se, e somente se, eu não vou acordar cedo.
- b) Hoje é domingo e eu não vou acordar cedo.
- c) Se hoje eu não vou acordar cedo, então é domingo.
- d) Se eu vou acordar cedo, então hoje não é domingo.
- e) Se hoje não é domingo, então eu vou acordar cedo.

23ª QUESTÃO

Carina, Celso, Ciro e Cora se inscreveram para serem monitores na disciplina de Matemática na escola onde estudam. Carina foi aprovada ou Celso foi aprovado. Se Celso foi aprovado, então Ciro não foi aprovado. Ciro foi aprovado se, e somente se, Cora não foi aprovada. Sabendo-se que Cora não foi aprovada, pode-se concluir daí que

- a) Carina e Cora não foram aprovados.
- b) Carina e Celso foram aprovados.
- c) Celso e Ciro foram aprovados.
- d) Celso e Ciro não foram aprovados.
- e) Carina e Ciro foram aprovados.

24ª QUESTÃO

Os irmãos Manoel, Melissa e Miguel participaram de uma prova de corrida de rua. As idades deles são, em alguma ordem, 23, 25 e 27. Cada uma deles percorreu uma distância diferente: um deles fez a prova de 3 km, outro fez a prova de 5 km, outro fez a prova de 10 km. A pessoa que tem 23 anos fez a prova de 3 km e Miguel tem 25 anos. Melissa não tem 23 anos e nem fez a prova de 5 km. Assim, as provas feitas pelos irmãos Manoel, Melissa e Miguel foram de quantos quilômetros, respectivamente?

- a) 10, 3 e 5
- b) 3, 5 e 10
- c) 5, 10 e 3
- d) 3, 10 e 5
- e) 10, 5 e 3

25ª QUESTÃO

Nesta semana, foram aplicadas provas de recuperação na escola em que Rafael, Rebeca, Romeu e Rute estudam e cada um fez recuperação de exatamente uma das quatro áreas: Matemática, Linguagens, Humanas ou Natureza. As provas foram na segunda, na terça, na quinta e na sexta, e cada dia teve provas de apenas uma das áreas. Na quinta-feira, nem Rafael nem Rebeca fizeram prova. Rute fez prova na terça. Romeu não fez recuperação de Linguagens. Rafael fez prova de Matemática. Nem Romeu nem Rute fizeram prova da área Natureza. Rafael não fez prova na sexta. Neste contexto, em quais dias foram realizadas as provas de recuperação de Humanas, Linguagens, Matemática e Natureza, nesta ordem?

- a) Sexta, segunda, terça e quinta.
- b) Quinta, segunda, terça e sexta.
- c) Quinta, terça, segunda e sexta.
- d) Sexta, terça, segunda e quinta.
- e) Segunda, terça, quarta e quinta.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

O impacto da ciência da nutrição sobre a saúde há muito é reconhecido, porém, nos dias atuais, ganha destaque pela importância não só pela saúde, mas também, para a sociedade, para os governos e para a economia. Classicamente, as ciências nutricionais se voltaram para os quadros carenciais, como o estudo da desnutrição e a identificação dos nutrientes. Como podemos classificar os nutrientes, de acordo com suas funções no organismo?

- a) Reguladores, não calóricos e construtores.
- b) Plásticos, construtores e calóricos.
- c) Calóricos, não calóricos e construtores.
- d) Energéticos, calóricos e plásticos.
- e) Construtores, energético e reguladores.

27ª QUESTÃO

Além de participarem na síntese proteica e no metabolismo energético, quase todos os aminoácidos apresentam funções específicas no organismo. Qual item abaixo apresenta CORRETAMENTE a formação de compostos fisiologicamente importantes derivados de aminoácidos?

- a) Glutamina – Purinas.
- b) Lisina – Creatina.
- c) Arginina – Carnitina.
- d) Aspartato – Taurina.
- e) Metionina – Purinas.

28ª QUESTÃO

Os triglicerídeos de cadeia média (TCM) são AGS (Acido graxo saturado) com um comprimento de cadeia entre 6 a 12 carbonos. Apesar de os TCM ocorrerem naturalmente na gordura do leite, no óleo de coco e no óleo de palmeira, eles também são produzidos comercialmente (Óleo TCM) como subproduto de qual produção?

- a) De Ácido Láurico.
- b) De Óleo de Algodão.
- c) De margarina.
- d) De Óleo de Soja.
- e) De Óleo de milho.

29ª QUESTÃO

As gorduras e lipídeos constituem aproximadamente 34% de energia da dieta dos seres humanos. Podemos classificá-los em simples, compostos e variados. São exemplos de lipídeos compostos:

- a) Esteróis.
- b) Triglicerídeos.
- c) Fosfolipídios, glicolipídios e lipoproteínas.
- d) Colesterol e carotenos.
- e) Cerídeos e colesterol.

**30ª QUESTÃO**

O álcool é capaz de permear todas as membranas, sendo rapidamente absorvido. Contendo 7kcal/g e nenhum nutriente. Considerando a expressão acima, complete as lacunas existentes:

É metabolizado primariamente pela _____ em _____ e, então, em _____, que pode ser utilizada para a síntese de gordura ou entrar no ciclo de ácido tri carboxílico.

- a) Enzima do intestino, enteroquinase, acetato
- b) Enzima Pancreática, tiamina, cetona
- c) Enzima Hepática álcool desidrogenase, acetaldeido, acetil coenzima A
- d) Enzima Pancreática, polipeptídios, acetila
- e) Enzima Hepática, enteroquinase, tiamina

31ª QUESTÃO

A síntese de proteínas exige a presença de todos os aminoácidos necessários durante o processo. Os aminoácidos quimicamente são ácidos carboxílicos com um grupo *amino* ligado ao carbono alfa. De acordo com suas propriedades funcionais, os aminoácidos são classificados, como:

- a) Substancias reguladoras.
- b) Substancias nitrogenadas.
- c) Substancias calóricas.
- d) Substancias energéticas.
- e) Essenciais e não essenciais.

32ª QUESTÃO

Qual vitamina é considerada um álcool insaturado, além disso, encontrada em produtos de origem animal?

- a) Vitamina A.
- b) Vitamina C.
- c) Vitamina B.
- d) Vitamina D.
- e) Vitamina K.

33ª QUESTÃO

Sobre o metabolismo do Ferro em indivíduos adultos, sabe-se que a maioria do ferro é absorvida no duodeno e jejum, sendo transportada pelo ferro plasmático ou ligada à transferrina. Uma das condições clínicas do indivíduo, que também interferem nessa absorção, é:

- a) Acloridria.
- b) Acidez gástrica.
- c) Acidez duodenal.
- d) Secreção de pepsina.
- e) Secreção de tripsina.

34ª QUESTÃO

Os minerais ultratraço devido as suas pequenas quantidades nos tecidos humanos, a instrumentação analíticas específicas e os laboratórios extremamente limpos são necessários para a análise de rotina ou para o trabalho experimental envolvendo os minerais ultratraços. São exemplos clássicos de minerais ultratraços?

- a) Cálcio, Selênio e Ferro.
- b) Ferro, Enxofre e Manganês.
- c) Fósforo e Cálcio molibdênio.
- d) Iodo, Selênio, Manganês e Molibdênio.
- e) Enxofre, Fósforo e Iodo.

**35ª QUESTÃO**

Atualmente estamos presenciando tempo seco, baixa umidade e temperaturas elevadas. Em indivíduos saudáveis, a ingestão de água é controlada primariamente pela sede. O corpo não tem capacidade de armazenar água; conseqüentemente, a quantidade de água perdida a cada 24 horas deve ser reposta para manter a saúde e a eficiência corporal. Em condições normais quanto de água temos que oferecer ao nosso paciente adulto?

- a) 0,8mL/kcal em adultos, ou seja, 32mL/Kg de peso corpóreo habitual.
- b) 1 mL/kcal em adultos, ou seja, 35mL/kg de peso corpóreo habitual.
- c) 0,6mL/kcal em adultos, ou seja, 30mL/Kg de peso corpóreo habitual.
- d) 1,2 mL/kcal em adultos, ou seja, 40mL/Kg de peso corpóreo habitual.
- e) 0,5mL/kcal em adultos, ou seja, 25mL/Kg de peso corpóreo habitual.

36ª QUESTÃO

A tiamina desempenha importante papel na função neural. A vitamina deve ser ativada pela fosforilação em tiamina trifosfato (TTP). Os tecidos retêm a tiamina como ésteres de fosfato, estando a maior parte destes ligados às proteínas. No nosso organismo a tiamina exerce um papel importante no metabolismo:

- a) Da Fibra.
- b) Das Proteínas.
- c) Dos Lipídios.
- d) Dos Carboidratos.
- e) Das Vitaminas lipossolúveis.

37ª QUESTÃO

O Ácido Pantotênico está amplamente distribuído nos alimentos; os casos de deficiências clínicas são raros. Essa vitamina possui um importante papel no metabolismo, e de função essencial. Identifique abaixo uma importante função exercida pelo ácido pantotênico:

- a) Participa na síntese da Niacina.
- b) Apresenta função reguladora.
- c) Participa na produção de vitamina.
- d) Faz síntese lipídica.
- e) É convertido em coenzima A nos tecidos.

38ª QUESTÃO

A cirurgia bariátrica é uma forma aceitável de tratamento para obesidade mórbida ou grau 3 com o IMC maior ou igual a 40kg/m², ou maior ou igual a 35kg/m² com fatores de riscos associados. Uma das técnicas usadas é conhecida como *Bypass* gástrico, que envolve estômago e intestino, sendo uma técnica mista. Como o uso da parte inferior do estômago é excluído, o paciente submetido ao *Bypass* gástrico também pode desenvolver a síndrome de *Dumping*. Identifique a seguir, seus principais sintomas:

- a) Magreza e carência de minerais.
- b) Taquicardia, transpiração e dor abdominal.
- c) Sobrepeso, anemia e xerofthalmia.
- d) Dor abdominal e diabetes.
- e) Dislipidemia e carência de vitaminas.

39ª QUESTÃO

Intolerâncias alimentares são reações adversas aos alimentos, causadas por mecanismos não imunológicos e não dependentes de IgE. Portanto, a intolerância alimentar deve ser considerada no diagnóstico diferencial da alergia alimentar. Na intolerância a lactose, o que ocorre com a lactose que não é hidrolisada?

- a) É eliminada nas fezes.
- b) Passa para a corrente sanguínea.
- c) É absorvida naturalmente.
- d) Permanece no intestino.
- e) Gera ácido lácticos.

40ª QUESTÃO

A carnitina ajuda a transportar ácidos graxos cadeia longa, para dentro da mitocôndria para oxidação como fonte de energia, um processo chamado de ponte de transporte de carnitina. Uma importante vitamina participa desse processo, identifique-a abaixo:

- a) Vitamina K.
- b) Vitamina C.
- c) Vitamina B.
- d) Vitamina D.
- e) Vitamina E.

