

**INFORMAÇÕES GERAIS**

1. Você receberá do chefe de sala o material descrito a seguir:

- A. Este Caderno de Questões Objetivas, com 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
- B. Um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetiva.

2. Ao receber o **Cartão de Respostas** você deve:

- A. Conferir se seu nome, e CPF que constam na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu;
- B. Caso exista algum erro de digitação ou impressão, no seu caderno de prova, cartão resposta, comunique imediatamente ao chefe de sala, a fim de que seja registrado em Ata de Sala e seja feita devida substituição.
- C. Ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
- D. Assinar o Cartão de Respostas no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta de material transparente.

3. Esta prova terá duração de 03 (três) horas, tendo seu início previsto às 9:00h e término às 12:00h (horário local).

Os portões serão abertos a partir das 07h30min e fechados, impreterivelmente, às 8h45min;

4. Cada questão objetiva apresenta 05 (cinco) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E);

5. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas, e em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato;

6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, duas horas após o início da prova;

7. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.

8. Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, o Cartão de Respostas, devidamente preenchido e assinado ao chefe da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO**.

**ESCREVA ABAIXO A NUMERAÇÃO CONTIDA EM SEU CARTÃO RESPOSTA:**

Nº \_\_\_\_\_



**QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA**

**TEXTO 1**

Quando eu morder  
a palavra,  
por favor,  
não me apressem,  
quero mascar,  
rasgar entre os dentes,  
a pele, os ossos, o tutano  
do verbo,  
para assim versejar  
o âmago das coisas.  
Quando meu olhar  
se perder no nada,  
por favor,  
não me despertem,  
quero reter,  
no adentro da íris,  
a menor sombra,  
do ínfimo movimento.  
Quando meus pés  
abrandarem na marcha,  
por favor,  
não me forcem.  
Caminhar para quê?  
Deixem-me quedar,  
deixem-me quieta,  
na aparente inércia.  
Nem todo viandante  
anda estradas,  
há mundos submersos,  
que só o silêncio  
da poesia penetra.

EVARISTO, Conceição. Da calma e do silêncio. In: Poemas da recordação e outros movimentos. Belo Horizonte: Nandyala, 2008.

**1) Assinale a alternativa correta acerca do texto 1:**

- a) O título do poema é uma síntese dos elementos que o eu lírico considera necessários para desenvolver seu trabalho artístico: a introspecção proporcionada pelo silêncio, a lentidão e a calma.

- b) Nos versos “quero mascar, / rasgar entre os dentes, / a pele, os ossos, o tutano / do verbo”, o eu lírico compara o fazer poético ao ato de lutar contra um animal selvagem, pois o que deseja é destruir a palavra e a poesia.
- c) O eu lírico por meio da metáfora “rasgar entre os dentes, / a pele, os ossos, o tutano / do verbo” atenua a intensidade da palavra no fazer poético, tirando de cena seu caráter visceral e humano.
- d) No verso “não me despertem” o eu lírico deseja renegar o estado de contemplação que a impede de ver a realidade o que compromete seu processo de criação.
- e) Apesar das constantes referências ao fazer poético, não podemos afirmar que o texto 1 é um metapoema.

**2) Identifique a figura de linguagem presente no trecho “Quando meu olhar se perder no nada, por favor, não me despertem, quero reter, no adentro da íris, a menor sombra, do ínfimo movimento.”**

- a) Metáfora  
b) Metonímia  
c) Hipérbole  
d) Catacrese  
e) Comparação

**3) No verso “ o âmago das coisas”, a palavra sublinhada tem o mesmo sentido de:**

- a) Grito  
b) Escrita  
c) Essência  
d) Animalesco  
e) Sacrossanto

**4) Qual das alternativas abaixo tem uma definição correta do termo “versejar” com base no contexto do texto.**

- a) No contexto dos versos, “versejar” é caminhar em paralelo à palavra como fazem os reais viandantes.
- b) “Versejar” mostra a resistência do eu lírico em seguir em frente, em continuar caminhando. O termo é o oposto do propósito de caminhar.

**PROVA DE BIOQUÍMICO ANALISTA**

- c) No contexto do texto, "versejar" significa com-  
por versos, escrever poesia.
- d) De acordo com o texto, "versejar" é morder a pa-  
lavra para assim expurgar o âmago das coisas.
- e) Significa "resistência". E pode ser interpretada  
como uma forma de buscar um momento de re-  
flexão e introspecção.

- d) O Brasil é ambicioso em suas políticas de univer-  
salização de saúde e educação, o que leva à ne-  
cessidade de mais gente.
- e) O efetivo brasileiro está bem mais atrás compa-  
rado às nações que optaram pelo Estado de  
bem-estar social na Europa: os servidores repre-  
sentam 30,22% dos trabalhadores na Dinamarca  
e 29,28% na Suécia.

**5) Nos versos:**

**"Deixem-me quedar,  
deixem-me quieta"**

**De acordo com as regras da colocação pronominal da  
norma padrão da língua, é uma análise correta do  
emprego nos versos acima a alternativa:**

- a) A colocação pronominal depois do verbo é a  
forma básica de colocação pronominal, seguindo  
a estrutura sintática básica de uma oração:  
verbo seguido de complemento.
- b) O uso da próclise encontra-se generalizado na  
linguagem falada e escrita, sendo facultativo o  
uso da próclise ou da ênclise, caso o verbo se en-  
contre no início da frase.
- c) A próclise deverá ser utilizada quando o verbo se  
encontrar no início das frases. Nesta situação, a  
forma correta de colocação pronominal é ante-  
rior ao verbo.
- d) A colocação pronominal antes do verbo deverá  
ser usada em orações imperativas afirmativas.
- e) A colocação pronominal deverá ser feita antes  
do verbo apenas quando houver palavras atrati-  
vas que justifiquem o adiantamento do pro-  
nome, como em orações reduzidas de gerúndio.

**6) Em qual das alternativas o acento grave indicativo de  
crase foi empregado incorretamente?**

- a) No debate da reforma administrativa, que está  
parada no Congresso, ganhou força o argumento  
de que o Estado brasileiro está inchado. quem  
estuda o serviço público, no entanto, refuta à  
ideia.
- b) Com números que chegam a 12, 45% no total, o  
país não é destaque em contingente de servido-  
res em comparação à média global.
- c) Os Estados Unidos, país que é referência global  
em relação à valorização da iniciativa privada  
tem 13, 55%.

**TEXTO 2**

A maneira como "palhaço" está escrito com spray  
vermelho na porta dos  
fundos do Bib's me faz pensar na minha mãe. Ela  
sempre acrescentava uma  
letra i ao pronunciar a palavra. Eu sentia vontade de rir  
toda vez que ouvia,  
mas era difícil achar graça na infância quando eu era  
sempre o alvo do  
insulto.

— Pa... lhi...aço — sussurra Darin. — Só pode ter sido  
uma criança. A maioria dos adultos sabe soletrar essa  
palavra.

— Aí é que você se engana.

Toco na tinta, porém ela não suja meus dedos. Seja  
quem for que tenha  
pichado deve ter feito isso logo após fecharmos ontem  
à noite.

— Por que será que estão te chamando de palhaço? —  
pergunta ele.

— Por que acha que foi para mim? Pode ter sido para  
você ou para o Brad.

— O restaurante é seu. — Darin tira o casaco e o usa  
para remover um  
grande caco de vidro da janela. — Talvez tenha sido  
algum funcionário  
insatisfeito, não?

— E eu tenho funcionários insatisfeitos?

HOOVER, Colleen. É Assim Que Começa. São Paulo:  
Galera, 2019.

**7) Acerca do texto 2, assinale a alternativa correta:**

- a) O narrador associa a maneira como a palavra  
'palhaço' está escrita à maneira como a sua mãe  
também a grafava nos textos.
- b) O narrador levanta a hipótese de que estão cha-  
mando Darin de palhaço porque o restaurante é  
dele, mas também considera a possibilidade de  
ter sido para o narrador ou para Brad.

- c) O narrador sentia vontade de rir toda vez que ouvia sua mãe pronunciar a palavra "palhaço" de forma engraçada, mas era difícil achar graça na infância, pois ele era sempre o alvo de insultos.
- d) Bib's toca na tinta vermelha da escrita na porta dos fundos do restaurante para verificar se ela suja seus dedos, porém, ele percebe que a tinta não suja seus dedos.
- e) Darin sussurra a palavra "palhaço" ao ver a escrita na porta dos fundos do Bib's porque acredita que não pode ter sido uma criança que fez isso, já que a maioria dos adultos sabe soletrar essa palavra corretamente.

- e) Na sentença “— Por que acha que foi para mim?”, ‘por’ e ‘que’ são conjunções subordinativas.

**8) Analise as palavras destacadas quanto aos encontros vocálicos, encontros consonantais, dígrafos, divisão silábica e acentuação, e responda: Qual das alternativas abaixo descreve corretamente a análise das duas palavras?**

- a) **Sussurra** apresenta 1 dígrafo apenas e **acrescentava** apresenta dois.
- b) **Infância** e **difícil** são acentuadas por serem paroxítonas com as terminações previstas na norma padrão.
- c) **Quando** e **palhaço** apresentam dígrafos **qu** e **lh**.
- d) **Restaurante** é oxítona e **será** é monossílabo tônico, por isso é acentuada.
- e) **Funcionário** apresenta ditongo crescente e  **você** é monossílabo tônico.

**10) Assinale a alternativa em que todos os termos estão de acordo com a norma padrão da língua no que se refere às regras de concordância e regência:**

- a) “O conhecimento trago pela literatura é a nossa grande arma”.
- b) Brasil ainda não estar livre do sarampo, diz OPAS.
- c) Maior parte dos CEOs no país vem da área comercial.
- d) Conflito Israel-Hamas: o relato de repórter da BBC que obedeceu ordem de evacuação em Gaza mas segue em perigo.
- e) Assistimos a adaptação de "Vermelho, Branco e Sangue Azul" e te dizemos se vale a pena.

**Texto 3**



**Quadro 1:** Zé, o atendente da padaria  
O que o senhor deseja?

**Quadro 2:** Desejo a paz mundial!  
Desejo um mundo mais justo!  
Desejo acabar com a corrupção!

**Quadro 3:** Tá bom... Então me dá um pastel de carne!

**11) Qual a expectativa gerada pela situação comunicativa para a resposta à pergunta do garçom?**

- a) Espera-se que a solicitação do cliente seja atendida de pronto.
- b) Tendo em vista o ambiente, é real a expectativa de que o cliente responda com rispidez.
- c) O suspense diante da resposta é normal em tais situações.
- d) Espera-se que o cliente peça algo para consumir.

**9) Assinale a alternativa correta em relação aos aspectos linguísticos do texto:**

- a) No período “Ela sempre acrescentava uma letra i ao pronunciar a palavra”, o pronome ‘ela’ retoma o termo ‘minha’.
- b) Em “Toco na tinta, porém ela não suja meus dedos.”, a conjunção, ‘porém’ tem a função de dar sequência à oração anterior indicando contrariedade.
- c) Em “Darin tira o casaco e o usa para remover um grande caco de vidro da janela”, a conjunção ‘e’ foi empregada para ligar termos conferindo o sentido de mudança de ideia.
- d) No trecho “logo após fecharmos ontem à noite”, ‘ontem’ é adjunto adnominal e ‘à noite’ é adjunto adverbial de ‘fecharmos’.

**PROVA DE BIOQUÍMICO ANALISTA**

- e) Como se trata de um gênero de humor, a resposta obrigatoriamente deve ser irônica, caso contrário não é possível que a comunicação aconteça.

**12) É verdadeiro afirmar sobre a tirinha do texto 3:**

- a) O interlocutor do garçom responde com outro sentido dado ao verbo desejar, quebrando a expectativa do locutor.
- b) O cliente teve dificuldade de entender a pergunta, por isso respondeu erradamente.
- c) No último quadrinho o interlocutor do garçom não consegue desfazer sua fala inicial.
- d) Não é possível nas tirinhas tirar uma palavra de seu contexto, visto que o gênero retrata uma situação comunicativa inusitada.
- e) Não é necessária a compreensão de ambos os interlocutores para que haja uma situação comunicativa satisfatória.

**QUESTÕES DE INFORMÁTICA**

**13) No contexto do sistema operacional Windows 11, qual é a principal diferença entre o menu Iniciar no Windows 11 e versões anteriores do Windows?**

- a) O menu Iniciar no Windows 11 foi removido para simplificar a interface do usuário.
- b) No Windows 11, o menu Iniciar é totalmente personalizável, permitindo a adição de aplicativos e widgets.
- c) O menu Iniciar no Windows 11 só pode ser acessado através de atalhos de teclado.
- d) O Windows 11 não possui um menu Iniciar; em vez disso, ele utiliza exclusivamente a Barra de Tarefas para acessar aplicativos.
- e) O menu iniciar no Windows 11 é o mesmo de versões anteriores.

**14) Ao instalar um novo software em um computador, é importante considerar os requisitos mínimos do sistema. Qual é o principal motivo para verificar os requisitos mínimos do sistema antes de instalar um software?**

- a) Para determinar se o software é gratuito ou pago.
- b) Para avaliar se o software é compatível com outros softwares instalados no computador.
- c) Para decidir se o software é útil para os fins pretendidos.
- d) Para garantir que o hardware do computador atenda às especificações necessárias para o funcionamento adequado do software.
- e) Para determinar se o software é o informado.

**15) Qual das seguintes afirmações melhor descreve a principal diferença entre aplicativos Desktop e aplicativos Web?**

- a) Aplicativos Desktop são executados diretamente no navegador da web, enquanto aplicativos Web são instalados no sistema operacional do computador.
- b) Aplicativos Desktop geralmente não requerem uma conexão com a internet para funcionar, ao contrário dos aplicativos Web.
- c) Aplicativos Web são mais seguros do que aplicativos Desktop, devido ao uso de tecnologias de nuvem avançadas.
- d) Aplicativos Desktop são multiplataforma, enquanto os aplicativos Web são exclusivos para um sistema operacional específico.
- e) Aplicativos Web não precisam de conexão com a internet para funcionar, sendo mais seguros que Aplicativos Desktop.

**16) Para realizar uma pesquisa eficiente no Windows 11 e na internet, os usuários podem aproveitar os recursos de pesquisa incorporados. Qual é o atalho de teclado comum para abrir a barra de pesquisa no Windows 11 e realizar buscas em seu computador?**

- a) Ctrl + F.
- b) Ctrl + Alt + Del.
- c) Windows + S.
- d) F12.
- e) Windows + E.

**17) Para garantir a segurança da informação em ambientes de rede, os procedimentos de segurança desempenham um papel fundamental. Qual dos seguintes princípios é um componente chave da estratégia de segurança de dados em uma organização?**

**PROVA DE BIOQUÍMICO ANALISTA**

- a) Backup constante de todas as informações confidenciais.
- b) Uso generalizado de senhas curtas e fáceis de lembrar.
- c) Divulgação aberta de informações confidenciais dentro da organização.
- d) Acesso para todos os usuários da organização.
- e) Princípio do mínimo privilégio, que limita o acesso a dados somente ao pessoal autorizado.

- b) O "VBA" é uma função usada para verificar a validade de uma célula em uma planilha.
- c) O "VBA" é uma função usada para verificar a ortografia e gramática em células de texto no Excel.
- d) O "VBA" é uma linguagem de programação integrada que permite a criação de macros personalizadas para automatizar tarefas e processos no Excel.
- e) O "VBA" é uma ferramenta usada para fornecer uma programação visual de gráficos no Excel.

**18) O armazenamento de dados na nuvem é uma prática comum em muitas organizações. Qual dos seguintes benefícios é frequentemente associado ao uso de serviços de armazenamento de dados na nuvem?**

- a) Maior controle sobre a infraestrutura de TI.
- b) Redução dos riscos de segurança de dados devido à proteção avançada.
- c) A necessidade de hardware local caro e manutenção constante.
- d) Limitações na acessibilidade dos dados, tornando-os inacessíveis a partir de locais remotos.
- e) Menor controle e gerência sobre a infraestrutura de TI.

**19) Ao configurar rotinas de backup no Windows 11, um dos principais componentes a serem considerados é a escolha do local de armazenamento dos arquivos de backup. Qual é uma opção de armazenamento comum que o Windows 11 oferece para criar backups de dados importantes?**

- a) Armazenamento em uma unidade externa, como um disco rígido ou uma unidade USB.
- b) Armazenamento exclusivo na unidade C: do sistema.
- c) Armazenamento apenas em unidades de rede locais.
- d) Armazenamento apenas em servidores de backup online.
- e) Armazenamento apenas em nuvem.

**20) No Microsoft Excel 2019, qual é a função do "VBA" (Visual Basic for Applications) e como é comumente usado dentro desta aplicação?**

- a) O "VBA" é um assistente virtual que fornece ajuda contextuais ao criar fórmulas no Excel.

**QUESTÕES DE CONHECIMENTOS  
ESPECÍFICOS**

**21) Da LEI Nº 8.080/90, Art. 32, São considerados de outras fontes os recursos provenientes de:**

- I. Serviços que possam ser prestados sem prejuízo da assistência à saúde;
- II. Ajuda, contribuições, doações e donativos;
- III. Alienações patrimoniais e rendimentos de capital;
- IV. Taxas, multas, emolumentos e preços públicos arrecadados no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS);
- V. Rendas eventuais, inclusive comerciais e industriais.

Estão CORRETAS:

- a) Apenas a I e IV apenas
- b) Apenas a III e IV apenas
- c) Apenas a II e V apenas
- d) Apenas a II, III e V apenas
- e) I, II, III, IV e V

**22) O Swab para coleta e transporte com meio Stuart é boa conservação de microrganismos patogênicos do trato superior e entéricos como, EXCETO:**

- a) *Salmonella spp.*
- b) *Shigella spp.*
- c) *Neisseria spp.*
- d) *Pneumococcus spp.*
- e) *Haemophilus spp.*

**23) É uma ação de proteção específica na prevenção primária:**

- a) Moradia adequada
- b) Área de lazer
- c) Alimentação adequada
- d) Saneamento
- e) Saúde ocupacional

**24) Ao Conselho de Saúde compete, EXCETO:**

- a) Atuar na formulação, implementação e controle da execução da política de saúde, excluídos seus aspectos financeiros.
- b) Estabelecer estratégias e mecanismo de coordenação e gestão do SUS, articulando-se com os demais colegiados em nível nacional, estadual e municipal.
- c) Traçar diretrizes de elaboração e aprovar os planos de saúde, adequando-se às diversas realidades epidemiológicas e à capacidade organizacional dos serviços.
- d) Propor medidas para o aperfeiçoamento da organização e do funcionamento do SUS.
- e) Propor critérios para a programação e para a execução financeira e orçamentária dos Fundos de Saúde, acompanhando a movimentação e destinação dos recursos.

**25) Expressa a dinâmica populacional e é obtido pela relação entre o número de nascidos vivos e o número de óbitos observados em determinada população, em determinado período de tempo.**

- a) Índice de mortalidade proporcional
- b) Coeficiente geral de natalidade
- c) Coeficiente de letalidade
- d) Índice vital de Pearl
- e) Índice de Levill

**26) A Reação de Dick é utilizada para investigação de:**

- a) Difteria
- b) Escarlatina
- c) Hanseníase
- d) Rubéola
- e) Leishmaniose

**27) Anticoagulante preparado dissolvendo-se 1,2g de oxalato de amônio e 0,8g de oxalato de potássio, saia puros, em 100ml, com água destilada.**

**Esta é a definição de:**

- a) Fluoreto de potássio
- b) Anticoagulante de Heller e Paul
- c) Heparina
- d) EDTA
- e) Oxalatos de Pattré

**28) São soluções necessárias do Método de Folin-Wu:**

- a) Sulfato de zinco cristalizado a 10% e hidrato de sódio 0,5N
- b) Tiossemicarbazida a 0,5% e diacetilmonoxima a 2,5%
- c) Tungstato de sódio a 10% e ácido sulfúrico 2/3N
- d) Cloreto férrico e padrões de uréia
- e) Ácido sulfúrico 1/3N e solução de tungstato-sulfato de sódio.

**29) Sobre a coprocultura e a cólera é INCORRETO afirmar:**

- a) Vibrio Comma é agente da cólera, a coprocultura é positiva.
- b) A identificação de vibriões móveis nas fezes, mediante imunofluorescência, microscopia de campo escuro e de contraste de fase, imobilizados por anti-soro específico, permite diagnóstico rápido.
- c) Ocorre elevação de quatro vezes no título do imunoensaio enzimático para anticorpos anti-oxina, em soros pareados.
- d) Provas de aglutinação indireta e de anticorpo vibriocida mostram elevação de 8 vezes do título, em mais de 90% dos doentes.
- e) Ocorre perda de sódio, cloreto e potássio.

**30) Nos casos patológicos, podem ser observados ao exame microscópico da bile, EXCETO:**

- a) Parasitos
- b) Proteínas
- c) Cristais
- d) Fungos
- e) Bactérias

**31) Quanto aos tampões de Dittrich é INCORRETO afirmar:**

- a) São massas caseosas, cinzentas ou amarelas, cujo tamanho varia entre o de uma cabeça de alfinete e o de grão de ervilha, e que exalam mau cheiro quando esmagadas.
- b) É um sinal de tuberculose, embora está ligado a outras patologias também.
- c) Formam-se nos brônquios, ocorrendo mais frequentemente na bronquite pútrida e na bronquectasia, embora possam ser expectoradas também por pessoas que não possuem a doença.
- d) Dá-se também, às vezes, o nome de tampões de Dittrich às massas caseosas formadas nas criptas das amígdalas.
- e) Examinados ao microscópio, os tampões de Dittrich se mostram formados de resíduos granulosos, glóbulos de gordura, cristais de ácidos graxos e bactérias.

**32) A Reação de Middlebrook-Dubos é utilizada na investigação de:**

- a) Hepatite B e C
- b) Toxoplasmose
- c) Rubéola e Caxumba
- d) Tuberculose e hanseníase
- e) Sarampo

**33) Sobre a Reação de Kahn no Líquor é INCORRETO afirmar:**

- a) Nessa reação, precipitam-se as globulinas do líquido pelo sulfato de amônio, redissolvendo-se em volume de solução fisiológica equivalente a 1/10 do volume primitivo.
- b) Com a solução concentrada de globulinas que se executa a reação.
- c) O líquido não deve conter sangue.
- d) A reação não-reativa não apresenta precipitado.
- e) Quando houver precipitado nítido, suspenso em meio límpido, a leitura será, necessariamente (++) .

**34) Na fixação dos esfregaços de sangue utilizando o álcool metílico puro, para resultado mais satisfatório, o tempo de fixação é de:**

- a) 3 a 5 minutos.
- b) 10 a 15 minutos.
- c) 20 minutos.
- d) 20 a 30 minutos.
- e) 25 a 45 minutos.

**35) Sobre o Método de Romanowsky é INCORRETO afirmar:**

- a) Os elementos celulares do sangue têm afinidades eletivas para as cores de anilina ácida, básica ou neutra.
- b) O núcleo das células toma as cores básicas, como o azul-de-metileno, enquanto os corantes ácidos, como a eosina, agem sobre os elementos citoplasmáticos.
- c) Os corantes neutros ou policrômicos, que são a mistura de corantes ácidos e básicos, coram, além dos constituintes acidófilos e basófilos, também outros componentes de reação neutrófila.
- d) Os corantes de Romanowsky são constituídos de mistura de eosinato de azul-de-metileno e o eosinato de violeta e azul-de-metileno, dissolvidos em solução de ácido clorídrico para fixação.
- e) Os derivados mais usados do corante primitivo de Romanowsky são: May-Grünwald ou Jenner, Giemsa, Leishman e Wright, encontrados, no comércio, em pó ou em solução.

**36) No exame de urina, utiliza-se para investigação de proteína (albumina) as seguintes pesquisas, EXCETO:**

- a) Pelas tiras reagentes
- b) Pelo calor
- c) Pelo reativo de Benedict
- d) Pelo ácido nítrico concentrado
- e) Pelo reativo de Roberts

**37) É utilizado para a pesquisa de cistos, oocistos, ovos e larvas. Fundamenta-se na sedimentação espontânea em água, sendo indicado para recuperação de ovos considerados pesados como os de *Taenia spp*, *S. mansoni* e ovos inférteis de *A. lumbricoides*.**

**Esta é a definição de:**

- a) Método de Ritchie
- b) Método de Faust e cols
- c) Método de Baermann-Moraes
- d) Método de Rugai, Mattos e Brizola
- e) Método de Hoffman, Pons e Janer ou de Lutz

**38) Das causas pré-analíticas de variações dos resultados de exames laboratoriais é INCORRETO afirmar:**

- a) Nas concentrações do ferro e do cortisol no soro, as coletas realizadas à tarde fornecem resultados até 50% mais baixos do que os obtidos nas amostras coletadas pela manhã. A concentração de aldosterona é cerca de 100% mais elevada na fase pré - ovulatória do que na fase folicular.
- b) O esforço físico pode causar aumento da atividade sérica de algumas enzimas (creatinquinase, aldolase e aspartato aminotransferase), que pode persistir por 12 ou 24 horas.
- c) A hemólise se for de intensidade significativa causa aumento na atividade plasmática de algumas enzimas e nas dosagens de potássio, magnésio e fosfato e pode ser responsável por resultados falsamente aumentados de insulina.
- d) O fumo causa elevação na concentração da hemoglobina, no número de leucócitos e de hemácias e no volume corpuscular médio; redução na concentração de HDL-colesterol e elevação de outras substâncias como adrenalina, aldosterona, antígeno carcioembrionico e cortisol.
- e) Se o torniquete for utilizado por mais de 2 minutos, pode haver um aumento da pressão intravascular na veia, ocorrendo alterações metabólicas, tais como glicose anaeróbica, que eleva a concentração de lactato, com redução do pH.

**39) A hemólise é causa mais frequente de rejeição de amostras de sangue. Ela pode aparecer na obtenção da amostra a seguir, EXECETO:**

- a) Inadequado processamento de separação e estocagem da amostra;
- b) Centrifugação a alta velocidade;
- c) Hemoglobina extracelular superior a 0,1g/L;
- d) Cateter parcialmente obstruído;
- e) Exposição da amostra a temperaturas extremas.

**40) Para manter a estabilidade das reações sorológicas e a confiabilidade dos resultados. A temperatura ambiente em laboratórios clínicos deve estar entre:**

- a) 10°C e 15°C
- b) 12°C e 16°C
- c) 24°C e 28°C
- d) 20°C e 26°C
- e) 5°C e 15°C

