

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA – QUESTÕES DE 01 A 30**Texto 1**
SORINE
CLORETO DE BENZALCÔNIO
CLORETO DE SÓDIO

Solução nasal em frasco PET âmbar com 30 ml, acoplado com conta-gotas

USO PEDIÁTRICO**Composição completa:**

Cada ml contém:

Cloreto de benzalcônio0,1 mg

Cloreto de sódio9,0 mg *

Excipiente: Água purificada

* 9 mg de cloreto de sódio + água purificada = solução isotônica de cloreto de sódio qsp 1 ml

INFORMAÇÃO AO PACIENTE:

SORINE de uso pediátrico age fluidificando a secreção da mucosa nasal favorecendo, portanto, sua eliminação.

SORINE de uso pediátrico, quando conservado em temperatura ambiente (temperatura entre 15 e 30°C) e ao abrigo da luz, apresenta uma validade de 24 meses a contar da data de sua fabricação. **NUNCA USE MEDICAMENTO COM O PRAZO DE VALIDADE VENCIDO. ALÉM DE NÃO OBTER O EFEITO DESEJADO, PODE PREJUDICAR A SUA SAÚDE.**

Informe seu médico a ocorrência de gravidez na vigência do tratamento ou após o seu término. Informar ao médico se está amamentando.

Siga a orientação do seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento.

Não interromper o tratamento sem o conhecimento do seu médico.

Informe seu médico o aparecimento de reações desagradáveis. O seu uso prolongado raramente pode causar quadros de rinite medicamentosa.

TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS

Não existe uma evidência suficiente que confirme a ocorrência de interações medicamentosas clinicamente relevantes.

SORINE de uso pediátrico é contra-indicado em pacientes com hipersensibilidade conhecida aos componentes da fórmula.

Com a finalidade de diminuir o risco de transmissão de infecção, o conta-gotas não deve ser utilizado por mais de uma criança.

O conta-gotas deve ser lavado com água fervida e secado após cada utilização.

Informe seu médico sobre qualquer medicamento que esteja usando, antes do início, ou durante o tratamento.

NÃO TOMAR REMÉDIO SEM O CONHECIMENTO DO SEU MÉDICO. PODE SER PERIGOSO PARA SUA SAÚDE.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

SORINE de uso pediátrico é um descongestionante nasal que respeita a fisiologia da mucosa de acordo com a mais moderna orientação pediátrica. Através do soluto fisiológico, umedece o muco acumulado nas narinas, facilitando a sua expulsão e ao mesmo tempo promove a assepsia local através do poder germicida do cloreto de benzalcônio, agente antimicrobiano que é rapidamente absorvido pela mucosa e que possui um rápido início de ação e um tempo de ação antimicrobiana moderadamente longo.

O cloreto de sódio e o cloreto de benzalcônio nas concentrações em que estão presentes na formulação de **SORINE** de uso pediátrico, não interferem no movimento ciliar da mucosa nasal. Esta propriedade é muito significativa, uma vez que os cílios da mucosa nasal estão relacionados com os mecanismos de proteção das fossas nasais, eliminando secreções e impurezas que possam vir a se depositar na mucosa nasal e assim, evitar um quadro de obstrução.

SORINE de uso pediátrico pode ser usado como fluidificante das secreções nasais em casos de resfriados, rinites e de quaisquer outras condições associadas ao ressecamento da mucosa nasal, como nos ambientes fechados (por ex.: salas de aula), baixa umidade do ar e poluição.

SORINE de uso pediátrico não contém substâncias vasoconstritoras, portanto não há risco de reações adversas como taquicardia, tremores, etc..

Indicações:

Como antisséptico e descongestionante nasal de uso tópico.

Contra-indicações:

SORINE DE USO PEDIÁTRICO É CONTRA-INDICADO NO CASO DE HIPERSENSIBILIDADE CONHECIDA AOS COMPONENTES DA FÓRMULA.

SORINE DE USO PEDIÁTRICO NÃO DEVE SER UTILIZADO EM INALOTERAPIA DEVIDO AO RISCO DE OCORRER BRONCOESPASMO.

Precauções:

A FIM DE DIMINUIR O RISCO DE TRANSMISSÃO DE INFECÇÃO, O CONTA-GOTAS NÃO DEVE SER UTILIZADO POR MAIS DE UMA CRIANÇA.

O CONTA-GOTAS DEVE SER LAVADO COM ÁGUA FERVIDA E SECADO APÓS CADA UTILIZAÇÃO.

Interações medicamentosas:

Não existe uma evidência suficiente que confirme a ocorrência de interações clinicamente relevantes.

Reações adversas:

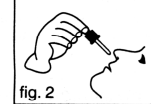
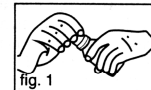
APESAR DAS REAÇÕES ADVERSAS COM **SORINE** DE USO PEDIÁTRICO SEREM MUITO BAIXAS, O SEU USO PROLONGADO RARAMENTE PODE CAUSAR QUADROS DE RINITE MEDICAMENTOSA.

Posologia:

Bastante flexível e ampla, já que mesmo irrigações generosas não alteram o movimento ciliar ou são capazes de produzir algum inconveniente. Em instilações, podem-se usar 2 a 4 gotas, 4 a 6 vezes ao dia.

Instruções de uso:

1. O conta-gotas já está acoplado ao frasco. Abra o frasco, quebrando o lacre que encontra-se na tampa do conta-gotas através do giro da tampa no sentido anti-horário (fig. 1).
2. Não introduzir o conta-gotas nas narinas. Apertar o bulbo do conta-gotas para instilar o produto. Se eventualmente ocorrer contato com a narina, não despertar o bulbo para evitar que a secreção nasal seja aspirada (fig. 2).
3. O conta-gotas deve ser lavado com água fervida e secado após cada utilização. Manter o frasco em uso sempre fechado, rosqueando completamente a tampa do conta-gotas (fig. 3). O conta-gotas funciona como tampa. Mantenha-o colocado no frasco após o uso. O frasco deve ser guardado no interior do cartucho.



Conduta na superdosagem:

Não há relatos de superdosagem com **SORINE** de uso pediátrico.

MS - 1.0573.0051

Farmacêutica Responsável: Dra. Emy Ayako Ogawa CRF-SP nº 6423

Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.

Via Dutra, km 222,2 - Guarulhos - SP

CNPJ 60.659.463/0001-91 - Indústria Brasileira

SIGA CORRETAMENTE O MODO DE USAR; NÃO DESAPARECENDO OS SINTOMAS, PROCURE ORIENTAÇÃO MÉDICA.



01. O texto caracterizado como gênero *bula de remédio* é construído com base em:
- fatos e dados narrativos sobre medicamentos.
 - teses defendidas acerca do uso de medicamentos pelo produtor da bula.
 - procedimentos relativos ao uso de medicamentos.
 - crítica sobre o uso de medicamentos.
 - relatos de especialistas sobre as reações acerca do uso de medicamentos.
02. Assinale a alternativa em que NÃO há elementos lingüísticos que transmitam instruções:
- “Sorine de uso pediátrico age fluidificando a secreção da mucosa nasal favorecendo, portanto, sua eliminação.”
 - “Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido.”
 - “O conta-gotas deve ser lavado com água fervida e secado após cada utilização.”
 - “Siga a orientação do seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento.”
 - “[...] o conta-gotas não deve ser utilizado por mais de uma criança.”
03. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma propriedade atribuída ao produto:
- Favorece a eliminação da mucosa nasal.
 - Pode ser administrado em criança.
 - Não provoca com frequência casos de rinite medicamentosa.
 - Não interfere no movimento ciliar da mucosa nasal.
 - Deve ser tomado seguindo orientação médica.
04. Assinale, dentre as alternativas abaixo, aquela que NÃO apresenta características do gênero do texto em questão:
- Prescrições ao usuário.
 - Descrição das características do produto.
 - Informações sobre a composição do produto.
 - Indicações e contra-indicações do produto.
 - Narrações e depoimentos sobre o uso do produto.

05. Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas abaixo:

Para que não.....equivocos quanto ao uso do medicamento,na bula, além de outras instruções, o prazo de validade e a temperatura propícia para sua conservação.

- a) continuassem a ocorrer / foram descritos.
- b) continuassem a ocorrer / foi descrita.
- c) continuasse a ocorrer / foi descrito.
- d) continuassem a ocorrer / foram descritas.
- e) continuassem a ocorrerem / foi descrito.

06. Assinale a alternativa em que o elemento entre parênteses faz INCORRETAMENTE referência ao elemento sublinhado:

- a) “Mantenha-o colocado no frasco após o uso.” (o conta-gotas)
- b) “Sorine [...] apresenta uma validade de 24 meses a contar da data de sua fabricação.” (Sorine)
- c) “[...] o seu uso prolongado raramente pode causar quadros de rinite medicamentosa.” (tratamento)
- d) “Não interromper o tratamento sem o conhecimento do seu médico.” (o possível paciente)
- e) “Através do soluto fisiológico, [ele] umedece o muco acumulado nas narinas [...].” (Sorine)

07. Das alterações processadas na passagem abaixo, assinale aquela em que NÃO ocorre substancial mudança de sentido:

“Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido. Além de não obter o efeito desejado, pode prejudicar a sua saúde.”

- a) Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido, visto que nem obtém o efeito desejado, e pode ainda prejudicar a sua saúde.
- b) Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido, pois, caso não obtenha o efeito desejado, poderá prejudicar a sua saúde.
- c) Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido, porque, se não obtiver o efeito desejado, poderá prejudicar a sua saúde.
- d) Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido, uma vez que, quando não obtém o efeito desejado, poderá prejudicar a sua saúde.
- e) Nunca use medicamento com o prazo de validade vencido, já que não obtém o efeito desejado, mas pode prejudicar a sua saúde.

08. Assinale a alternativa em que o comentário sobre a expressão em destaque está INCORRETO:

- a) “Sorine de uso pediátrico age [...]” / O termo “de” assume valor de finalidade.
- b) “[...] o seu uso prolongado raramente pode causar [...]” / O termo “raramente” está se referindo à possibilidade de haver reações adversas.
- c) “[...] o conta-gotas não deve ser utilizado por mais de uma criança.” / O termo “por” introduz o possível agente da ação de se utilizar o conta-gotas.
- d) “[...] promove a assepsia local através do poder germicida do cloreto de benzalcônio, agente antimicrobiano que é rapidamente absorvido pela mucosa [...]” / A expressão em destaque corresponde, em sentido, à locução “de rápida absorção pela mucosa”.
- e) “Esta propriedade é muito significativa, uma vez que os cílios da mucosa [...]” / A expressão em destaque refere-se aos compostos cloreto de sódio e cloreto de benzalcônio.

09. Assinale a alternativa em que a forma verbal NÃO está na voz passiva:

- a) “[...] o conta-gotas não deve ser utilizado por mais de uma criança.”
- b) “[...] os cílios da mucosa nasal estão relacionados com os mecanismos de proteção das fossas nasais [...].”
- c) “O conta-gotas deve ser lavado com água fervida [...].”
- d) “[...] agente antimicrobiano que é rapidamente absorvido pela mucosa [...].”
- e) “O conta-gotas deve ser [...] secado após cada utilização.”

Texto 2

Entre Animais

Os burros estão solidários com a Secretaria Especial dos Direitos Humanos. Entusiasmaram-se com a Cartilha do Politicamente Correto, divulgada pelo governo, em Brasília. Diz a cartilha que os brasileiros não devem usar expressões que sejam ofensivas a pessoas, carreiras ou instituições. É aquela mesma gororoba pseudo-intelectual usada pelos liberais nova-iorquinos e atrizes de Hollywood, que chamam os negros de “afro-americanos”, com pânico de fazer qualquer referência a uma cor, e referem-se ao anão como “pessoa verticalmente prejudicada”. Segundo a cartilha petista, devem-se evitar termos como “branquelo”, “comunista”, “palhaço”, “baitola” ou “sapatão”. Homossexual deve ser substituído por “entendido”. Barbeiro, para definir quem guia mal no trânsito, não pode ser empregado porque ofende os cabeleireiros. “A coisa ficou preta” – essa nem pensar.

As pessoas da elite, quando educadas, não usam essas palavras grosseiras. Diferenciam-se assim da massa bronca, que se delicia com a vituperação dos semelhantes no trânsito e nos estádios de futebol. São expressões que trazem um pesado sabor popular. O PT quer mudar isso. Quer educar os peões, depois que os pais fundadores do partido se elitizaram.

No reino animal, a iniciativa da Secretaria dos Direitos Humanos foi recebida com grande euforia. Os bichos sempre foram ofendidos pelas pessoas, que se xingam mutuamente de porco, vaca, tartaruga, jumento, para citar alguns casos que vêm mais facilmente à memória. Ao saber da cartilha dos bons modos, divulgada pela secretaria do ministro Nilmário Miranda, o burro correu a espalhar a novidade a todos os animais.

“Senhor veado”, disse o burro, dirigindo-se ao companheiro quadrúpede. “O senhor está convidado a participar de uma manifestação de apoio ao governo, na frente da Secretaria dos Direitos Humanos. Vamos convidar todos os animais que caíram na boca do povo. Teremos lá, além de mim e do porco, a piranha, a vaca, a perereca, o bicho-preguiça, a cadela, a maritaca e todos os animais cornudos”. A fauna ressentida pretendia

acrescentar um adendo à cartilha da Secretaria Especial dos Direitos Humanos, tratando especificamente da questão dos bichos. A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão porque foi mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais. Eles consideraram o documento patético, troglodita e, com o perdão da palavra, muito burro.

“Estamos ingressando numa era totalitária? “, reagiu o escritor João Ubaldo Ribeiro. “Quanto tempo falta para que os burocratas desocupados que incham a máquina governamental regulem nossa conduta sexual doméstica ou nosso uso das instalações sanitárias?” O escritor e jornalista Carlos Heitor Cony lembrou, em tom de deboche, que o Rio teve um prefeito e governador que se chamava Negrão de Lima, hoje nome de rua e viaduto. Cony sugere mudança nas placas da rua e do viaduto para “Afro-descendentão de Lima”. Pois eu digo o seguinte: os petistas fizeram uma enorme barbeiragem com a edição desse documento, posaram de palhaços e devem estar com vergonha dos comunistas que têm trancados no armário.

(ALVARENGA, Tales. Entre animais. **Veja**, São Paulo, n. 1904, p. 53, 11 maio 2005.)

10. Com relação ao texto, é CORRETO afirmar que se trata de:

- a) notícia jornalística.
- b) fábula.
- c) crítica jornalística.
- d) crônica.
- e) reportagem jornalística.

11. Em passagem do texto, o autor recorre à fala de um animal dirigindo-se a outro companheiro quadrúpede. Tal recurso tem a finalidade de:

- a) atenuar a crítica feita aos governantes petistas.
- b) retificar o documento proposto pelo governo.
- c) ratificar a cartilha proposta pelo governo.
- d) ironizar os fatos expostos na cartilha proposta pelo governo.
- e) dar voz aos bichos para que reivindiquem seus direitos de cidadão.

12. O uso das vozes dos escritores João Ubaldo e Cony tem no texto a função de:

- a) enriquecer apenas a crítica com o depoimento de escritores legitimados nacionalmente.
- b) criar apenas um efeito de verdade, ou seja, apontar que a pessoa produziu exatamente tal informação.
- c) produzir não só efeitos de verdade, mas também legitimar a crítica que está sendo desenvolvida pelo autor do texto.
- d) explicitar apenas a crítica dos escritores.
- e) estabelecer um certo distanciamento entre a posição do autor e a desses escritores.

13. “No reino animal, a iniciativa da Secretaria dos Direitos Humanos foi recebida com grande euforia. Os bichos sempre foram ofendidos pelas pessoas, que se xingam mutuamente de porco, vaca, tartaruga, jumento, para citar alguns casos que vêm mais facilmente à memória.”

Com base no fragmento acima, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) Em “a iniciativa da Secretaria dos Direitos humanos foi recebida com grande euforia”, a expressão “foi recebida” é um exemplo de construção passiva analítica.
- b) A oração “que se xingam mutuamente de porco, vaca, tartaruga, jumento” modifica o sentido da palavra “pessoas”, restringindo-o.
- c) A construção lingüística “que se xingam mutuamente” é um exemplo de voz reflexiva.
- d) Em “os bichos sempre foram ofendidos”, o termo “sempre” tem valor de continuidade, constância.
- e) Em “no reino animal, a iniciativa da Secretaria dos Direitos Humanos foi recebida com grande euforia”, o termo “iniciativa” está fazendo referência à cartilha do politicamente correto.

14. Dos fragmentos abaixo assinale aquele que NÃO apresenta uma crítica feita pelo autor à iniciativa da Secretaria dos Direitos Humanos:
- a) “É aquela mesma gororoba pseudo-intelectual usada pelos liberais nova-iorquinos [...].”
 - b) “Segundo a cartilha petista, devem-se evitar termos como ‘branquelo’, ‘comunista’, ‘palhaço’ [...].”
 - c) “As pessoas da elite, quando educadas, não usam essas palavras grosseiras.”
 - d) “O PT quer mudar isso. Quer educar os peões, depois que os pais fundadores do partido se elitizaram.”
 - e) “[...] os petistas fizeram uma enorme barbearagem com a edição desse documento, posaram de palhaços e devem estar com vergonha [...].”
15. Ironia é um recurso da linguagem usado para que a pessoa diga o contrário daquilo que se está pensando ou sentindo, com propósito sarcástico em relação a outrem, ou às idéias de outrem. Das alternativas abaixo, assinale aquela em que NÃO há exemplos de ironia:
- a) “Os burros estão solidários com a Secretaria Especial dos Direitos Humanos.”
 - b) “‘A coisa ficou preta’ – essa nem pensar.”
 - c) “No reino animal, a iniciativa da Secretaria dos Direitos Humanos foi recebida com grande euforia.”
 - d) “O PT quer mudar isso.”
 - e) “Eles consideraram o documento patético, troglodita e, com o perdão da palavra, muito burro.”

16. “A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão porque foi mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais.”

Das alterações processadas abaixo, assinale aquela que muda substancialmente o sentido do fragmento acima:

- a) A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão, ainda que tenha sido mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais.
 - b) A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão, pois foi mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais.
 - c) A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão, em função de ter sido mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais.
 - d) A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão pelo fato de ter sido mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais.
 - e) A secretaria avisou que a cartilha tinha ido para a revisão uma vez que foi mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais.
17. “Diferenciam-se assim da massa bronca, que se delicia com a vituperação dos semelhantes no trânsito e nos estádios de futebol.”

A expressão que substitui o termo em destaque no contexto acima, sem substancial mudança de sentido, é:

- a) o insulto.
 - b) o desempenho.
 - c) a aclamação.
 - d) a derrota.
 - e) o medo.
18. A secretaria avisou (A) que a cartilha tinha ido para a revisão (B) porque foi mal recebida pelos suspeitos de sempre – os intelectuais (C).

Assinale a alternativa que expressa a seqüência cronológica em que os eventos acima se sucederam:

- a) B – C – A
- b) A – B – C
- c) C – A – B
- d) C – B – A
- e) A – C – B

19. Na formação de palavras, é freqüente o uso de certos sufixos dando-lhes valor pejorativo, o que NÃO ocorre em:

- a) cornudo.
- b) branquelo.
- c) cabelereiro.
- d) sapatão.
- e) negrão.

20. Ao tratar da Cartilha do Politicamente Correto, Tales Alvarenga se mostra:

- a) solidário.
- b) irônico.
- c) tolerante.
- d) satisfeito.
- e) confuso.

LITERATURA

As questões de 21 a 23 devem ser respondidas com base na leitura de **São Bernardo**, de Graciliano Ramos:

21. É CORRETO afirmar que o narrador-personagem Paulo Honório:

- a) prende-se às digressões sobre a sua infância.
- b) utiliza uma maneira direta de tratar os fatos e os assuntos.
- c) atém-se em detidas descrições da paisagem da fazenda São Bernardo.
- d) faz uso da língua oral sem submetê-la às regras da norma gramatical.
- e) é detalhista ao narrar cada novo episódio introduzido na narrativa.

22. Das passagens abaixo, assinale aquela que exemplifica tanto a auto-reflexão quanto o acentuado pessimismo do narrador Paulo Honório:

- a) *“Começo declarando que me chamo Paulo Honório, peso oitenta e nove quilos e completei cinquenta anos pelo São Pedro.”*
- b) *“Atormentava-me a idéia de surpreendê-la. Comecei a mexer-lhe nas malas, nos livros, e a abrir-lhe a correspondência. Madalena chorou, gritou, teve um ataque de nervos.”*
- c) *“Penso em Madalena com insistência. Se fosse possível recomeçarmos... Para que enganar-me? Se fosse possível recomeçarmos, aconteceria exatamente o que aconteceu. Não consigo modificar-me, é o que mais me aflige.”*
- d) *“Na hora do crime eu estava na cidade, conversando com o vigário a respeito da igreja que pretendia levantar em São Bernardo.”*
- e) *“Não gosto de mulheres sabidas. Chamam-se intelectuais e são horríveis. Tenho visto algumas que recitam versos no teatro, fazem conferência e conduzem um marido ou coisa que o valha.”*

23. Leia a passagem abaixo:

[...] E não tenho o intuito de escrever em conformidade com as regras. Tanto que vou cometer um erro. Presumo que é um erro. Vou dividir um capítulo em dois. Realmente, o que se segue podia encaixar-se no que procurei expor antes desta digressão. Mas não tem dúvida, faço um capítulo especial por causa de Madalena.

(RAMOS, Graciliano. **São Bernardo**. Rio de Janeiro: Record, 1996. p. 78.)

É CORRETO afirmar que a passagem acima:

- a) exemplifica a metalinguagem na obra e o destaque especial que o narrador-personagem Paulo Honório passará a dedicar a Madalena em sua narrativa.
- b) demonstra que Paulo Honório opta por escrever conforme o cientificismo que orientou a narrativa naturalista.
- c) ilustra o tom confessional de Paulo Honório ao narrar seus sentimentos por Madalena de modo a produzir uma narrativa intimista.
- d) encerra uma confissão de Paulo Honório sobre a sua incapacidade para produzir um minucioso relato da sua relação com Madalena.
- e) revela a insegurança de Paulo Honório com relação à técnica da narrativa realista, por isso o narrador se prende apenas aos sentimentos que nutre por Madalena.

As questões 24 e 25 devem ser respondidas com base na leitura do poema “Mãos dadas”, de Carlos Drummond de Andrade:

Mãos dadas

*Não serei o poeta de um mundo caduco.
Também não cantarei o mundo futuro.
Estou preso à vida e olho meus companheiros.
Estão taciturnos mas nutrem grandes esperanças.
Entre eles, considero a enorme realidade.
O presente é tão grande, não nos afastemos.
Não nos afastemos muito, vamos de mãos dadas.*

*Não serei o cantor de uma mulher, de uma história,
não direi os suspiros ao anoitecer, a paisagem vista da janela,
não distribuirei entorpecentes ou cartas suicidas,
não fugirei para as ilhas nem serei raptado por serafins.
O tempo é a minha matéria, o tempo presente, os homens presentes,
a vida presente.*

(ANDRADE, Carlos Drummond de. **Sentimento do mundo**. Rio de Janeiro: Record, 2004. p. 59.)

24. Sobre o poema, é CORRETO afirmar que o eu lírico:

- a) considera a importância da fuga da realidade para a sua poesia.
- b) opõe o passado ao presente, revelando que no passado a vida era melhor.
- c) recusa-se a encarar a vida presente de modo objetivo.
- d) expressa-se a favor da comunicação e da compreensão da realidade contemporânea.
- e) desinteressa-se da vida presente em prol do passado.

25. Com relação à linguagem do poema, é CORRETO afirmar que:

- a) faz sobressair o humor.
- b) enfatiza a emoção na poesia lírica.
- c) critica a poesia moderna.
- d) apresenta uma descrição surrealista da realidade.
- e) encerra idéias em torno do próprio fazer poético.

26. Das características da poética ceciliana, assinale a que NÃO está presente em **Viagem** e **Vaga Música**:

- a) A brevidade da vida.
- b) O apuro visual.
- c) A resignação feminina.
- d) As associações sensoriais.
- e) As reflexões existenciais.

27. Leia o poema abaixo, de Cecília Meireles:

Discurso

E aqui estou, cantando.

*Um poeta é sempre irmão do vento e da água:
deixa seu ritmo por onde passa.*

*Venho de longe e vou para longe:
mas procurei pelo chão os sinais do meu caminho
e não vi nada, porque as ervas cresceram e as serpentes andaram.*

*Também procurei no céu a indicação de uma trajetória,
mas houve sempre muitas nuvens.
E suicidaram-se os operários de Babel.*

Pois aqui estou, cantando.

*Se eu nem sei onde estou,
como posso esperar que algum ouvido me escute?*

*Ah! se eu nem sei quem sou,
como posso esperar que venha alguém gostar de mim?*

(MEIRELES, Cecília. Discurso. In: **Poesia completa**. 4. ed. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1993. p. 111.)

De acordo com o poema, é CORRETO afirmar que:

- a) a autora prende-se aos modelos clássicos formais da construção poética através dos versos livres.
- b) o *eu lírico* se apresenta passivo e inerte diante de uma busca incansável de seu destino.
- c) os versos “Um poeta é sempre irmão do vento e da água: / deixa seu ritmo por onde passa.” expressam uma concepção racionalista de ser poeta.
- d) a poeta compõe o seu “Discurso” baseada na certeza de que os leitores irão compreender seus questionamentos sobre a existência humana.
- e) o suicídio dos operários de Babel simboliza a interrupção da comunicação entre os homens, fato este que reforça as incertezas do *eu lírico* frente ao seu destino.

28. Leia a passagem abaixo:

As pessoas, como você deve saber, Michelle, são como peças de xadrez ou cartas num jogo de baralho. Se você altera a disposição de uma delas, como madame Zenaide fez comigo, a relação de todas as outras peças ou cartas com você, ou entre si mesmas, estará automaticamente alterada. Posso então dizer que madame Zenaide alterou naquele momento também o seu destino, Michelle.

(SANT'ANNA, Sérgio. **O monstro**: três histórias de amor. São Paulo: Companhia das Letras, 1994. p. 139.)

Com base na leitura, considere as seguintes afirmativas:

- I. A voz narrativa presente no trecho é de Antônio Flores, pianista clássico e personagem do conto “As cartas não mentem jamais”.
- II. A afirmação de que a vida das pessoas é como cartas num jogo de baralho faz referência à razão contemporânea – temática principal do conto.
- III. O destino de Michelle é alterado, conforme afirma o narrador, tendo em vista que ela permanece durante toda a narrativa como única interlocutora de Antônio Flores.
- IV. Michelle e Zenaide – personagens do conto “As cartas não mentem jamais” – representam a construção da voz feminina em busca de liberdade.

Está CORRETO o que se afirma apenas em:

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

29. Os fragmentos abaixo foram retirados de contos da obra **O Monstro**, de Sérgio Sant'anna. Assinale a alternativa que contém uma reflexão metalingüística:

- a) *"Talvez pense que tudo isto, esta carta, se deva a algum desejo maníaco de excitar-me e excitá-lo por correspondência, o que será apenas em parte verdadeiro. Porque é nesta escrita e construção – e esta sua razão maior – que as coisas parecem ter acontecido, tornam-se reais e vivas. Escrevo então para repetir, viver."* ("Uma carta", p. 22)
- b) *"Mas com Godard havia sempre uma câmara entre ele e a realidade, como se ele não pudesse digerir essa realidade crua, o que, se já é difícil para qualquer pessoa, o é ainda mais para um francês, apesar de Godard ser suíço de nascimento."* ("As cartas não mentem jamais", p. 113)
- c) *"Concordamos que o que Dostoievski fazia era isolar radicalmente certas características opostas que coexistem, para formar uma resultante aceitável, em todos os seres humanos, como santidade e malignidade, razão e instinto, malícia e pureza, ambição e desprendimento."* ("As cartas não mentem jamais", p. 112)
- d) *"Mas os sentimentos humanos, como se constata, escapam às vezes de forma horrível do controle de qualquer razão. E pode acontecer que o amor, o desejo, a atração por uma pessoa, nos atinjam de tal modo que tentamos destruir esses sentimentos em nós."* ("Uma carta", p. 46)
- e) *"É necessária muita cautela para se chegar a alguma verdade quando se trata de atos humanos. Não acredito em causas isoladas ou muito precisas. Mas eu, mais do que todos, estou interessado, a respeito desse caso todo, em chegar a uma verdade pelo menos relativa."* ("Uma carta", p. 41)

30. A respeito do conto "Uma carta", é CORRETO afirmar que:

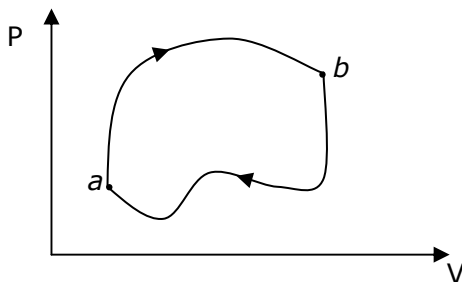
- a) o título faz referência a uma carta anônima contendo reflexões acerca da dificuldade dos relacionamentos entre homem e mulher, nos tempos atuais.
- b) a solidão é um dos motivos implícitos que desencadeia a escrita da carta, cujo desejo da narradora-personagem era o de ordenar, através da linguagem, os fatos vividos por ela.
- c) a escrita da carta aproxima-se de uma linguagem oral, caracterizando a informalidade e a intimidade entre o destinatário e o remetente.
- d) o autor pretendeu, através da carta, recuperar valores importantes de uma época remota que tinha a comunicação humana como princípio.
- e) a narradora-personagem, também remetente da carta, vive uma desilusão amorosa e compartilha este momento com um amigo imaginário de nome Carlos.

FÍSICA – QUESTÕES DE 31 A 45

31. Uma fonte de luz monocromática está imersa em um meio líquido de índice de refração igual a 2,0. Os raios de luz atingem a superfície de separação com o ar, formando com a normal um ângulo superior a 60° . É CORRETO afirmar que, na interface, a luz é:

- a) totalmente transmitida.
- b) refratada e refletida.
- c) somente refletida.
- d) difratada e refratada.
- e) somente difratada.

32. Um sistema termodinâmico realiza um ciclo conforme representado na figura abaixo:



Sabendo que o valor absoluto do calor transferido durante o ciclo é igual a 7200J, é CORRETO afirmar que o sistema:

- a) absorve calor e realiza um trabalho de 7200J.
- b) absorve calor e não realiza trabalho.
- c) libera calor e realiza um trabalho de 7200J.
- d) libera calor e não realiza trabalho.
- e) sofre uma variação da energia interna de 7200J.

33. Durante o procedimento de emersão rápida de mergulhadores, a pressão externa diminui e o nitrogênio, que estava dissolvido em seus tecidos, se expande rapidamente, formando bolhas microscópicas. Isso é denominado doença descompressiva. Admita (1) que o nitrogênio na bolha se comporte como um gás ideal, de densidade ρ , (2) que a pressão atmosférica é P_{atm} e (3) que a temperatura não varie com a profundidade. Supondo que um mergulhador suba rapidamente à superfície, proveniente de uma profundidade H , e que nessa profundidade o raio de uma bolha dissolvida em seus tecidos é R , o raio da bolha na superfície será:

a) $\sqrt[3]{R^3 \left(1 + \frac{P_{\text{atm}}}{\rho g H}\right)}$

b) $R \left(1 + \frac{\rho g H}{P_{\text{atm}}}\right)$

c) $R \left(1 + \frac{P_{\text{atm}}}{\rho g H}\right)$

d) $\sqrt[3]{R^3 (P_{\text{atm}} + \rho g H)}$

e) $\sqrt[3]{R^3 \left(1 + \frac{\rho g H}{P_{\text{atm}}}\right)}$

34. Em um dos episódios do desenho animado Dragon Ball Z, o herói Sayajin, Goku, precisa salvar seu filho, Gohan, de uma queda do topo de um precipício de 500 m de altura. Goku parte do repouso do alto do precipício, cinco segundos após o início da queda de Gohan, que também partiu do repouso. Admitindo que a aceleração da gravidade local é de 10 m/s^2 e desprezando a resistência do ar, a menor aceleração constante que Goku deve imprimir ao seu vôo para conseguir salvar seu filho é:

a) $4,0 \text{ m/s}^2$

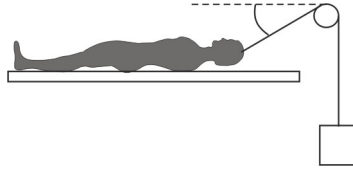
b) 20 m/s^2

c) 44 m/s^2

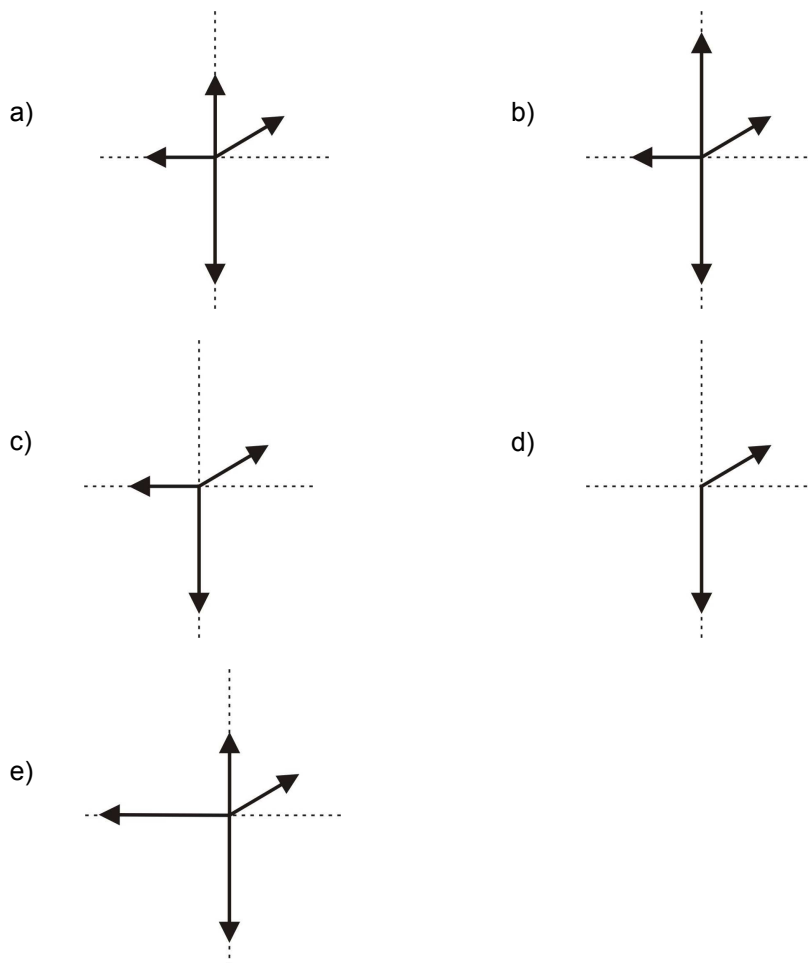
d) 40 m/s^2

e) $6,7 \text{ m/s}^2$

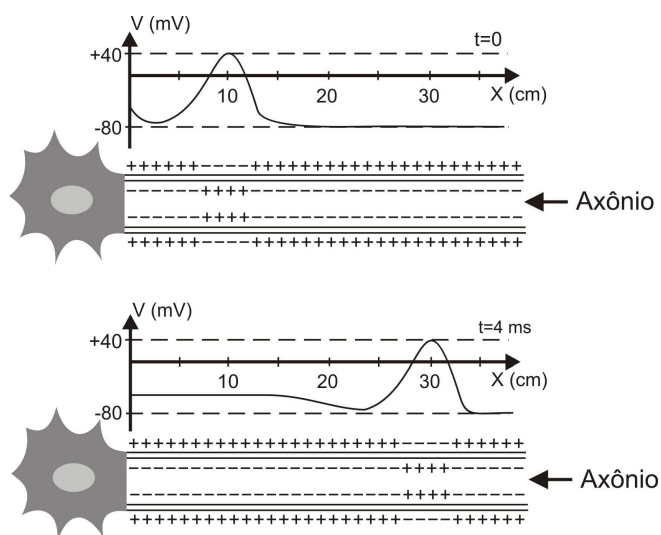
35. Em um tratamento, um paciente é submetido à tração conforme ilustrado na figura abaixo:



Admitindo que o paciente possa ser representado por uma partícula em equilíbrio, assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o diagrama de forças que atuam sobre o paciente:



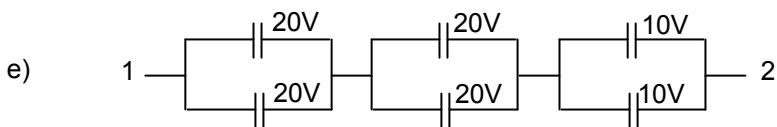
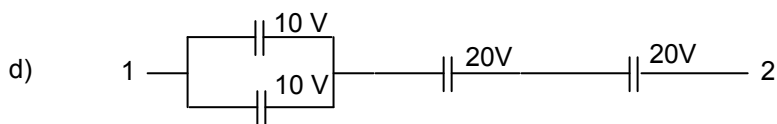
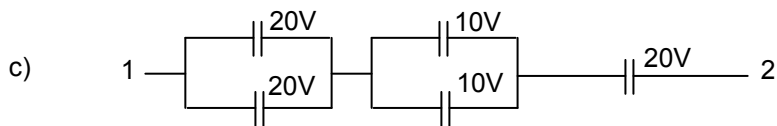
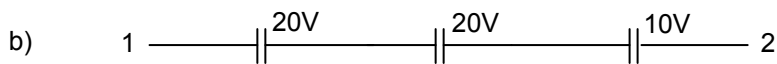
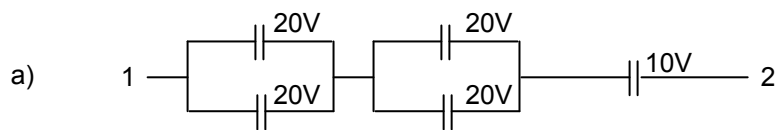
36. As diferenças de potencial e as correntes elétricas desempenham um papel vital no sistema nervoso animal. A condução elétrica entre os neurônios se dá através de uma fina fibra nervosa denominada axônio. Nas figuras abaixo está representado, em função da posição, um pulso elétrico que se propaga ao longo do axônio de uma célula nervosa, em dois instantes de tempo consecutivos.



Com base nos valores apresentados nas figuras, a velocidade de propagação do pulso é:

- a) $2,5 \times 10^1$ m/s
- b) $5,0 \times 10^1$ m/s
- c) $1,0 \times 10^2$ m/s
- d) $5,0 \times 10^{-2}$ m/s
- e) $7,5 \times 10^1$ m/s

37. O desfibrilador é um aparelho que gera um pulso elétrico e é usado para reanimar pessoas que sofreram paradas cardíacas. Um circuito capaz de realizar operação semelhante é constituído por capacitores de $10\ \mu\text{F}$, todos previamente carregados, conforme representado nas figuras abaixo. Quando os terminais 1 e 2 do circuito são conectados a dois pontos do tórax de um paciente, um pulso elétrico, com duração de um segundo, descarrega completamente os capacitores. O pulso deve ter tensão máxima de 50V e gerar, no paciente, uma corrente média de 0,5 mA. Considerando a diferença de potencial indicada em cada capacitor, assinale a alternativa que representa CORRETAMENTE o circuito adequado:



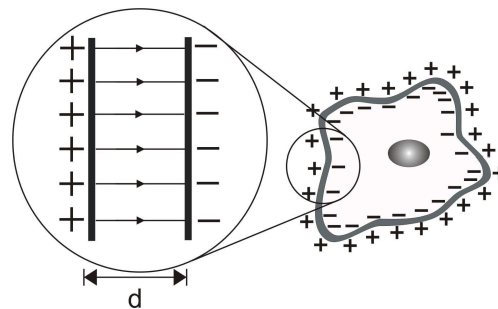
38. Dentre os distúrbios visuais mais comuns estão a *hipermetropia*, a *miopia* e a *presbiopia*. A *hipermetropia* ocorre quando o olho é mais curto do que o normal, o que faz com que as imagens sejam focadas atrás da retina, e não sobre ela. A *miopia* deve-se a um alongamento excessivo do globo ocular ou a uma curvatura excessiva da córnea, de forma que a imagem do objeto visualizado é focada antes da retina. A *presbiopia* é a redução da capacidade de o olho, em função da idade, focalizar os objetos próximos, porque as imagens se formam atrás da retina. Para corrigir esses distúrbios visuais devem-se usar os seguintes tipos de lentes, respectivamente:

- a) divergente, divergente e convergente.
- b) convergente, convergente e divergente.
- c) divergente, convergente e convergente.
- d) convergente, divergente e convergente.
- e) convergente, divergente e divergente.

39. Em um regime de bombeamento intenso, o coração é capaz de impulsionar 200 g de sangue a uma velocidade de 60 cm/s. Admitindo que a energia mecânica do sistema se conserve, é CORRETO afirmar que, nesse processo, a energia cinética que essa massa de sangue adquire e o trabalho realizado pelo coração são, respectivamente:

- a) $3,6 \times 10^{-2}$ J e $3,6 \times 10^{-2}$ J.
- b) $6,0 \times 10^{-2}$ J e $3,6 \times 10^{-2}$ J.
- c) $3,6 \times 10^5$ J e $6,0 \times 10^5$ J.
- d) $3,6 \times 10^5$ J e $3,6 \times 10^5$ J.
- e) $3,6 \times 10^{-2}$ J e $6,0 \times 10^{-2}$ J.

40. A superfície interna de uma membrana celular é coberta por um excesso de ânions, enquanto sua camada externa contém o mesmo número de cátions. Devido à pequena espessura da membrana, esta pode ser descrita, aproximadamente, como composta por duas placas paralelas e infinitas, carregadas com cargas elétricas de sinais opostos e separadas por uma distância d , conforme representado na figura abaixo:



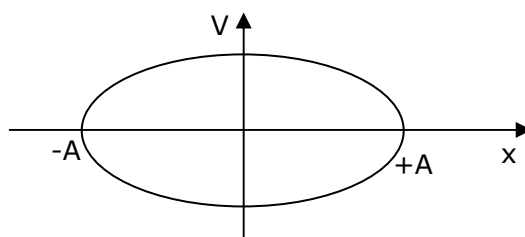
Sabendo que esta disposição de cargas gera um campo elétrico E uniforme entre as placas, é CORRETO afirmar que o potencial elétrico na superfície interna, relativo à superfície externa, bem como o trabalho realizado pela força elétrica sobre um íon de carga $-q$, que penetra na célula atravessando a membrana, valem, respectivamente:

- a) Ed e qEd .
 b) Ed e $-qEd$.
 c) $-Ed$ e $-qEd$.
 d) qEd e Ed .
 e) $-qEd$ e Ed .
41. Dois íons de cargas opostas e massas diferentes movem-se em um plano, descrevendo trajetórias retilíneas e paralelas, com velocidades de mesmo módulo e sentido. Ao atravessarem uma região onde há um campo magnético uniforme e orientado perpendicularmente ao plano, é CORRETO afirmar que descreverão trajetórias:
- a) circulares de raios diferentes, ambos movendo-se no mesmo sentido.
 b) circulares de raios iguais, um movendo-se em sentido horário e outro em sentido anti-horário.
 c) retilíneas e paralelas ao campo, movendo-se em sentidos opostos.
 d) circulares e de raios diferentes, um movendo-se em sentido horário e outro em sentido anti-horário.
 e) circulares de raios iguais, ambos movendo-se no mesmo sentido.

42. O intervalo de frequência das ondas sonoras audíveis por um ouvido humano normal é de 20 a 20.000 Hz. O canal auditivo assemelha-se a um tubo aberto numa extremidade e fechado na outra pelo tímpano, com comprimento aproximado de 2,15 cm. Considerando que o ouvido humano é mais sensível ao primeiro harmônico de vibração (ou primeiro modo normal de vibração, ou primeira ressonância) e que a velocidade do som no ar é 344 m/s, a frequência sonora mais audível pelo ser humano é:

- a) 4,00 kHz
- b) 2,00 kHz
- c) 8,00 kHz
- d) 12,0 kHz
- e) 16,0 kHz

43. O movimento de uma partícula é descrito pelo diagrama da velocidade (V) versus posição (x), abaixo:



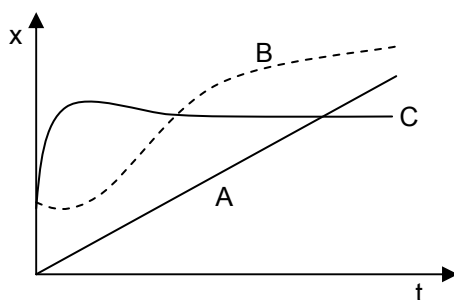
A partir da análise do diagrama, é INCORRETO afirmar que:

- a) o movimento é oscilatório.
- b) a energia cinética é máxima em $x = 0$ e mínima em $x = +A$ e em $x = -A$.
- c) a energia potencial é mínima em $x = 0$ e máxima em $x = +A$ e em $x = -A$.
- d) o momento linear da partícula varia periodicamente no tempo.
- e) a partícula está sujeita a uma aceleração constante.

44. No processo de colisão entre duas partículas, é CORRETO afirmar que sempre:

- a) a energia mecânica é conservada.
- b) a quantidade de movimento linear é conservada.
- c) há mudança no sentido de movimento das duas partículas.
- d) a energia potencial é conservada.
- e) uma das partículas ficará em repouso.

45. As três curvas, designadas pelas letras A, B e C no gráfico abaixo, representam a posição (x) em função do tempo (t), para três carros diferentes.



É INCORRETO afirmar que, dentro do intervalo de tempo registrado:

- a) o carro A ultrapassa o carro C.
- b) o carro C permanece em repouso a partir de certo instante de tempo.
- c) a velocidade do carro B é constante.
- d) os carros B e C partiram da mesma posição.
- e) a velocidade média do carro B é maior que a do carro C.

BIOLOGIA – QUESTÕES DE 46 A 60

46. Com relação à pequena circulação, assinale a afirmativa CORRETA:

- a) A artéria pulmonar sai do ventrículo esquerdo e transporta sangue rico em oxigênio.
- b) A artéria pulmonar chega ao ventrículo direito e transporta sangue pobre em oxigênio.
- c) A artéria pulmonar sai do ventrículo direito e transporta sangue pobre em oxigênio.
- d) A artéria pulmonar chega ao ventrículo direito e transporta sangue rico em oxigênio.
- e) A artéria pulmonar sai do ventrículo esquerdo e transporta sangue pobre em oxigênio.

47. Evidências genéticas sugerem que a seqüência de bases do DNA da espécie humana difere em apenas 1% daquela de chimpanzês. Assim, nossa semelhança genética com estes primatas é da ordem de 99%. Considerando a evolução da espécie humana, esta semelhança ocorre porque:

- a) os chimpanzês e os humanos evoluíram de um ancestral comum há milhões de anos.
- b) a seleção natural levou os chimpanzês mais aptos a se transformarem em humanos.
- c) as alterações ambientais alteraram o DNA dos chimpanzês levando ao surgimento do homem.
- d) o isolamento geográfico fez com que alguns chimpanzês se transformassem em humanos.
- e) o DNA dos chimpanzês sofreu mutações levando, com o tempo, ao surgimento do homem.

48. Um criador de galinhas cruzou aves puras de plumagem preta com aves puras de plumagem branca e obteve em F1 galinhas com plumagem azulada. Em seguida cruzou as aves de plumagem azulada entre si. Na geração F2 obteve 320 aves, das quais 76 apresentaram plumagem preta, 82 branca e 162 azulada. Ele obteve este resultado porque a cor da plumagem em galinhas é condicionada por:
- a) alelos múltiplos presentes em dois locos diferentes.
 - b) um par de alelos que apresenta dominância incompleta.
 - c) alelos múltiplos que apresentam co-dominância.
 - d) dois pares de alelos com segregação independente.
 - e) um par de alelos que apresenta dominância completa.
49. Muitos organismos possuem cores e desenhos semelhantes ao ambiente onde vivem e, dessa forma, são menos notados por seus predadores. Esta adaptação é denominada:
- a) comensalismo.
 - b) mutualismo.
 - c) competição.
 - d) mimetismo.
 - e) simbiose.
50. Na intervenção cirúrgica para redução do estômago em pessoas obesas, removem-se porções consideráveis deste órgão. Este procedimento afeta diretamente a produção da enzima:
- a) amilopsina.
 - b) ptialina.
 - c) tripsina.
 - d) quimotripsina.
 - e) pepsina.

51. A teníase e a cisticercose são doenças comuns no meio rural. Sobre estas doenças, seus agentes etiológicos e o ciclo de vida destes, é INCORRETO afirmar que:

- a) a ingestão de ovos de *Taenia solium* pelo homem causa cisticercose.
- b) animais podem ser infectados ao ingerirem ovos das tênias.
- c) o homem é o hospedeiro final da *Taenia saginata* e da *Taenia solium*.
- d) o homem adquire ovos das tênias pela ingestão de carne mal cozida.
- e) a ingestão de larvas de *Taenia saginata* pode causar teníase.

52. O hipotálamo, a hipófise, os ovários e o útero estão diretamente relacionados com a ocorrência do ciclo menstrual. Assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) Os ovários produzem os hormônios progesterona e estrogênio.
- b) O hipotálamo produz fatores que estimulam ou inibem a hipófise.
- c) A hipófise produz hormônio luteinizante e folículo estimulante.
- d) O útero produz progesterona, que inibe a atividade dos ovários.
- e) O hormônio folículo estimulante atua nos ovários.

53. Descuidos com a higiene bucal freqüentemente levam ao aparecimento de cáries. O agente causador desta doença pertence ao reino:

- a) Fungi.
- b) Protista.
- c) Monera.
- d) Plantae.
- e) Animalia.

54. Na cadeia alimentar, os animais que se alimentam de herbívoros são classificados como:

- a) consumidores secundários.
- b) consumidores primários.
- c) produtores.
- d) consumidores terciários.
- e) decompositores.

55. Com relação à morfologia do complexo de Golgi, é CORRETO afirmar que se trata de uma organela:
- a) delimitada por membrana única, com hidrolases ácidas em seu interior.
 - b) formada por pilhas de sáculos membranosos achatados.
 - c) delimitada por duas membranas, sendo que a interna apresenta dobras.
 - d) possuidora de ribossomos aderidos à sua superfície citoplasmática.
 - e) possuidora de três membranas, com pigmentos em seu interior.
56. Os diferentes meios de comunicação noticiaram, recentemente, que entre agosto de 2003 e agosto de 2004 a Amazônia perdeu 26,13 mil quilômetros quadrados de florestas. Assinale a alternativa que contém o tipo de vegetação predominante neste bioma:
- a) Árvores de grande porte, em geral associadas a epífitas.
 - b) Árvores e arbustos com cascas grossas e troncos retorcidos.
 - c) Plantas com folhas transformadas em espinhos e caules suculentos.
 - d) Plantas de pequeno porte e grande variedade de gramíneas.
 - e) Árvores de grande porte com predominância de araucárias.
57. São moléculas orgânicas relativamente pequenas, quimicamente diversas, e sua principal característica é a insolubilidade em água. Elas constituem a principal forma de estocagem de energia em muitos organismos e aproximadamente a metade da massa das membranas biológicas. Assinale a alternativa que apresenta a substância descrita:
- a) Vitaminas.
 - b) Proteínas.
 - c) Carboidratos.
 - d) Lipídeos.
 - e) Ácidos nucleicos.

58. Em várias cidades do país, proliferam bancos de sangue que coletam e armazenam sangue do cordão umbilical. Sabe-se que este sangue possui células-tronco. Considerando estas células do cordão umbilical, assinale a afirmativa CORRETA:
- a) Podem ser usadas para repor tecidos da mãe e do filho, sem problemas de rejeição.
 - b) São geneticamente idênticas às células da mãe, já que no cordão flui sangue materno.
 - c) São geneticamente idênticas às células do filho, mas não serão rejeitadas pela mãe.
 - d) São geneticamente idênticas às células do filho e nele não causarão rejeição.
 - e) Por serem células embrionárias, poderão ser usadas até mesmo pelo pai.
59. Quanto à contração de uma fibra muscular estriada esquelética, é INCORRETO afirmar que:
- a) é geralmente involuntária.
 - b) necessita da participação do ATP.
 - c) depende da presença de cálcio.
 - d) deve ser estimulada por um neurônio.
 - e) depende da ligação actina-miosina.
60. Nos vertebrados o excesso de nitrogênio do metabolismo de proteínas e ácidos nucleicos é eliminado, principalmente, na forma de amônia, uréia ou ácido úrico. Considerando estas informações, assinale a afirmativa CORRETA:
- a) Peixes e aves eliminam principalmente amônia.
 - b) Peixes e répteis eliminam principalmente amônia.
 - c) Mamíferos e aves eliminam principalmente uréia.
 - d) Répteis e mamíferos eliminam principalmente uréia.
 - e) Aves e répteis eliminam principalmente ácido úrico.