



M0971010N

## Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03/2014

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

### Cargo

# ENFERMEIRO - NUTRIÇÃO PARENTERAL E ENTERAL

### ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

### INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O **NÃO** cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## Os melhores pais não têm filhos

Isabel Clemente

Depois que você se tornar pai ou mãe, ouvirá muitos pitacos na forma de criar seu filho. Você receberá algumas recomendações interessantes, da saída da maternidade até a porta da escola. Provavelmente começou a aprender, ainda na gravidez, a lidar com comentários desnecessários, mas prepare-se porque o fluxo de sugestões não solicitadas tende a piorar. E você descobrirá que existem muitas pessoas capazes de criar um filho melhor do que você. A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.

Você descobrirá uma categoria humana nascida pronta diretamente do forno de micro-ondas. Nunca foi criança. Está sempre com a cabeça quente. Não suporta a ideia de dividir um ambiente com um bebê de colo. O mundo é dos adultos, concebido por e para eles. As crianças devem se adaptar enquanto estão passando por essa fase insuportavelmente barulhenta e sem-noção da vida. Felizmente, essa fase dura pouco.

O humor deles funciona para censurar você. Na rua, no mercado, no hotel, na escola e até no ambiente de trabalho, você será patrulhado por gente assim. Talvez você tenha a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros. Ela sabe que birra de criança é resultado da sua incompetência. Tem na ponta da língua o diagnóstico para o moleque que chora e bate o pé: é mimado. Mas talvez não te diga isso. Só para os outros.

Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica. Parece conhecer seu filho melhor do que você mas, no fundo, não gosta de criança. Desobediência é falta de pulso nos pais. Falatório alto é falta de pulso dos pais. Para gente que age assim, pai é pai, mãe é mãe. Criança não tem voz nem vez. O melhor é mantê-la sob rédea curta até que cresça. Para essas pessoas, toda criança é um tirano em potencial e não merece respeito. Os filhos dela jamais dariam chilikies.

Cuidado porque, sob influência dessa blitz, é capaz de você mostrar sua pior versão, mais irritada do que o normal, mais explosiva do que gostaria, só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.

Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo. São os donos da verdade. Possuem fórmulas testadas e aprovadas por seu modo de vida. Os filhos deles nunca fizeram nada de errado, tiraram fralda e chupeta na idade certa, porque o método deles foi e ainda é o melhor, além de se aplicar a qualquer um sob quaisquer circunstâncias, você é que não enxerga isso. Desconfie.

Homens costumam ser as principais vítimas dessas pessoas porque todo mundo sabe que pais nunca fazem nada certo mesmo. Propõem brincadeiras idiotas e nunca enxergam o risco que os filhos correm. Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer, e nada a trocar com você. Podem até saber o que é ter filho, mas jamais saberão o que é ser você, estar na sua pele e ter a sua vida.

Palavras desafinadas apenas machucam nossos ouvidos que, em sua defesa, fecham as portas da nossa compreensão. Para chegar ao coração, as palavras precisam ser leves e ligeiramente adocicadas. As carregadas de fel ou desdém descem para o fígado, a fim de serem metabolizadas e transformadas em algo melhor. Conselho, pra ter efeito, deve vir embrulhado em empatia, e não vir rolando desembalado e grosseiro do alto de uma escadaria. Ignore opinião de quem se diz melhor do que você.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/isabel-clemente/noticia/2013/10/bos-melhores-paisb-nao-tem-filhos.html>

### QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) as principais vítimas dos conselheiros não-requisitados são os homens, justamente porque os homens sabem muito bem como lidar com crianças protegendo-as o tempo todo de possíveis riscos.
- (B) todos os educadores teóricos são pessoas que conhecem tanto na teoria quanto na prática a maneira correta para educar uma criança.
- (C) as pessoas que criticam a criação que os pais dão para os seus filhos têm essa atitude por gostar demais de crianças e julgá-las seres indefesos que precisam ser ouvidos.
- (D) são raras as pessoas que julgam saber mais que os outros a respeito da criação de filhos e geralmente elas se encontram apenas entre os membros da própria família.
- (E) algumas pessoas se consideram melhores que os outros na tarefa de criar filhos, mas nem todas passaram pela experiência de ser pais, o que dominam realmente é a arte de julgar.

### QUESTÃO 02

Em "Nunca foi criança.", o termo destacado

- (A) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de tempo.
- (B) pode ser considerado tanto um advérbio de modo quanto de intensidade.
- (C) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de negação.
- (D) pode ser considerado tanto um advérbio de intensidade quanto de tempo.
- (E) pode ser considerado tanto um advérbio de tempo quanto de negação.

### QUESTÃO 03

Em "...a sorte grande de ter uma vizinha talhada para ser uma ótima mãe teórica dos filhos dos outros.", a relação lógico-semântica estabelecida pela oração em destaque é de

- (A) concessão.
- (B) finalidade.
- (C) consequência.
- (D) proporção.
- (E) conformidade.

**QUESTÃO 04**

Podemos inferir, pelo texto, que a expressão “mãe teórica” refere-se

- (A) a uma pessoa que tem vasta experiência, teórica e prática, em exercer a função de mãe.
- (B) a uma pessoa que tem vasto conhecimento teórico a respeito de criação de filhos, e coloca tal conhecimento em prática.
- (C) a uma pessoa que acredita ter todo conhecimento a respeito da criação de filhos, pelo menos dos filhos dos outros.
- (D) a uma pessoa que conhece tanto na prática quanto na teoria a função de mãe e a exerce com muita complacência.
- (E) a uma pessoa que só tem conhecimento prático a respeito da função de mãe, por isso mesmo sabe o que está falando.

**QUESTÃO 05**

Em “Quanto mais distante do alvo a ser criticado, mais à vontade essa pessoa fica.”, a relação lógico-semântica estabelecida no período é de

- (A) proporção.
- (B) conformidade.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.
- (E) consequência.

**QUESTÃO 06**

Em “...da saída da maternidade até a porta da escola.”, o termo destacado

- (A) é um advérbio que indica inclusão.
- (B) é uma preposição que indica uma situação de posterioridade em relação a um limite próximo.
- (C) é um advérbio que indica exclusão.
- (D) é uma preposição que indica movimento, no caso, no tempo e no espaço.
- (E) é uma conjunção que indica uma situação de anterioridade em relação a um limite.

**QUESTÃO 07**

“A maior diferença entre você e essas pessoas é que algumas não têm filhos, mas sabem julgar como ninguém.”

No período acima, o termo destacado pode ser substituído, sem que haja prejuízo semântico ou sintático por

- (A) portanto.
- (B) logo.
- (C) porquanto.
- (D) assim.
- (E) porém.

**QUESTÃO 08**

Em “Talvez alguns desses conselheiros não-requisitados tenham filhos, o que dará a eles o verniz de falar como quem sabe o que está dizendo.”, o termo destacado

- (A) introduz uma certeza em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (B) introduz uma afirmação em relação ao período do qual

ele é termo introdutório.

- (C) introduz uma negação em relação ao período do qual ele é termo introdutório
- (D) introduz uma dúvida em relação ao período do qual ele é termo introdutório.
- (E) introduz uma noção de temporalidade em relação ao período do qual ele é termo introdutório.

**QUESTÃO 09**

Em “Os algozes da vida alheia falam com a empáfia de quem só tem a dizer...”, o termo destacado significa, EXCETO

- (A) orgulho.
- (B) altivez.
- (C) modéstia.
- (D) embófia.
- (E) páfia.

**QUESTÃO 10**

Em “...só para dar uma resposta à sociedade dos educadores teóricos.”, o sinal indicativo de crase foi utilizado

- (A) para atender à regência do substantivo “resposta”, que tem função de objeto direto na oração.
- (B) para atender à regência do verbo “dar”, que é um verbo transitivo direto.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) por tratar-se de uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) por tratar-se de uma locução prepositiva de base feminina.

---

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

---

**QUESTÃO 11**

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição:

“Júlia gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros”.

- (A) Júlia não gosta de gatos ou Júnior gosta de cachorros.
- (B) Júlia gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (C) Júlia não gosta de gatos se, e somente se Júnior não gostar de cachorros.
- (D) Júlia não gosta de gatos ou Júnior não gosta de cachorros.
- (E) Júlia não gosta de gatos e Júnior não gosta de cachorros.

**QUESTÃO 12**

As esposas de Valdir, José e Amaro dirigem um carro branco, um preto e um azul não necessariamente nesta ordem. Uma se chama Cristina, outra Maria e a outra Regina. A esposa de Valdir se chama Cristina. A esposa de Amaro dirige um carro azul. A esposa de José não se chama Maria e não dirige um carro branco. Os nomes das esposas que dirigem os carros branco, preto e azul são respectivamente:

- (A) Cristina, Regina e Maria.
- (B) Cristina, Maria e Regina.
- (C) Maria, Cristina e Regina.
- (D) Maria, Regina e Maria.
- (E) Regina, Cristina e Maria.

**QUESTÃO 13**

Paulinho tinha uma coleção com 120 figurinhas. Ele deu  $\frac{2}{5}$  de suas figurinhas para um de seus irmãos, e depois deu  $\frac{1}{6}$  para seu outro irmão. Sendo assim, com quantas figurinhas Paulinho ficou?

- (A) 12
- (B) 48
- (C) 54
- (D) 60
- (E) 72

**QUESTÃO 14**

De acordo com a questão anterior, qual é a porcentagem de figurinhas que Paulinho deu a seus dois irmãos?

- (A) 25%.
- (B) 30%.
- (C) 50%.
- (D) 55%.
- (E) 60%.

**QUESTÃO 15**

Observe a sequência a seguir:

101; 103; 105; 107;...

Qual é o décimo termo desta sequência?

- (A) 121.
- (B) 119.
- (C) 117.
- (D) 111.
- (E) 109.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) é necessária a realização de licitação para a contratação da EBSEERH pela administração pública para realizar atividades relacionadas ao seu objeto social.
- (B) a EBSEERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres.
- (C) no âmbito dos contratos previstos no art. 6º, os servidores titulares de cargo efetivo em exercício na instituição federal de ensino ou instituição congênera que exerçam atividades relacionadas ao objeto da EBSEERH poderão ser a ela cedidos para a realização de atividades de assistência à saúde e administrativas.
- (D) a EBSEERH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva e contará ainda com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.

- (E) o regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos.

**QUESTÃO 17**

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social Da Empresa Brasileira De Serviços Hospitalares S.A, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) o órgão de orientação superior da EBSEERH é o Conselho de Administração, composto por nove membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva, composta pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (C) o Conselho Fiscal, como órgão permanente da EBSEERH, compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (D) conselho Consultivo é órgão permanente da EBSEERH que tem as finalidades de consulta, controle social e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração.
- (E) a estrutura organizacional da EBSEERH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Conselho Fiscal.

**QUESTÃO 18**

De acordo com o disposto no art. 4º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o prazo de duração da EBSEERH é

- (A) de 30 anos, prorrogável por igual período.
- (B) indeterminado.
- (C) de 5 anos, prorrogável.
- (D) de 15 anos, improrrogável.
- (E) de 10 anos, renovável por igual tempo.

**QUESTÃO 19**

De acordo com o art. 6º do Regimento Interno da EBSEERH, a Diretoria Executiva é composta, dentre outros, pelos seguintes órgãos, **EXCETO**

- (A) Diretoria de Atenção à Saúde e Gestão de Contratos.
- (B) Diretoria de Logística e Infraestrutura Hospitalar.
- (C) Diretoria Administrativa Financeira.
- (D) Auditoria Interna.
- (E) Diretoria de Gestão de Processos e Tecnologia da Informação.

**QUESTÃO 20**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do §2º do art. 19º do Regimento Interno da EBSERH, o mandato dos membros do Conselho Fiscal será de \_\_\_ anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

- (A) três
- (B) cinco
- (C) dois
- (D) dez
- (E) quatro

---

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**

---

**QUESTÃO 21**

De acordo com a Constituição Federal, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a pessoa jurídica em débito com o sistema da seguridade social, como estabelecido em lei, poderá contratar com o Poder Público e dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (B) as receitas dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios destinadas à seguridade social constarão dos respectivos orçamentos, não integrando o orçamento da União.
- (C) a proposta de orçamento da seguridade social será elaborada de forma integrada pelos órgãos responsáveis pela saúde, previdência social e assistência social, tendo em vista as metas e prioridades estabelecidas na lei de diretrizes orçamentárias, assegurada a cada área a gestão de seus recursos.
- (D) a lei poderá instituir outras fontes destinadas a garantir a manutenção ou expansão da seguridade social.
- (E) nenhum benefício ou serviço da seguridade social poderá ser criado, majorado ou estendido sem a correspondente fonte de custeio total.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o art. 200 da Constituição Federal que trata das atribuições do Sistema Único de Saúde (SUS), **EXCETO**

- (A) participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- (B) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- (C) colaborar na proteção do meio ambiente, nele não compreendido o do trabalho.
- (D) incrementar em sua área de atuação o desenvolvimento científico e tecnológico.
- (E) executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.

**QUESTÃO 23**

De acordo com o art. 6º, inciso I, da Lei Orgânica da Saúde Lei nº 8.080/1990, **NÃO** estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) a execução de ações

- (A) de vigilância sanitária.
- (B) de vigilância epidemiológica.
- (C) de saúde do trabalhador.
- (D) de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- (E) referentes à fiscalização e à inspeção de alimentos, água e bebidas para animais domésticos e domesticados.

**QUESTÃO 24**

De acordo com o art. 4º da Lei nº 8.142/1990, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). Para receberem os investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar, dentre outros, com:

- I. Fundo de Saúde.
- II. Contrapartida de recursos para saúde no respectivo orçamento.
- III. Conselho de Saúde, com composição paritária.
- IV. Seguro de Saúde.

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

**QUESTÃO 25**

Assinale a alternativa considerada **INCORRETA**. De acordo com o art. 5º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, para a instituição da Região de Saúde, esta deve conter, no mínimo, ações e serviços de

- (A) urgência e emergência.
- (B) atenção secundária.
- (C) atenção psicossocial.
- (D) atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (E) vigilância em saúde.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

São conhecidos os efeitos das distintas fibras na função intestinal. Em terapia nutricional enteral ou terapia nutricional oral, as principais aplicações clínicas das fibras alimentares NÃO inclui

- (A) redução da obstipação intestinal em pacientes crônicos.
- (B) diminuição da incidência da diarreia secundária à nutrição enteral.
- (C) manutenção de um pH intestinal alcalino que estimula crescimento da microbiota endógena.
- (D) promoção do trofismo intestinal.
- (E) melhora da adaptação em pacientes com síndrome do intestino curto que conservam o cólon.

### QUESTÃO 27

Sobre as vias de acesso para nutrição enteral, informe (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) Sondas nasogástrica, orogástrica, nasoenteral: geralmente através de sondas de alimentação de polietileno, disponíveis em vários diâmetros (4 a 20 french), colocadas em posição gástrica ou pós-pilórica.
- ( ) Sonda nasogastrojejunal: reúne duas vias separadas de calibres diferentes, permitindo ao mesmo tempo a drenagem do estômago e alimentação no jejuno.
- ( ) Gastrostomia: geralmente através de sonda de alimentação de silicone, com diâmetro que varia de 14 a 26 french, com âncora ou balão de fixação interna e discos de fixação externa, inseridas apenas por via percutânea endoscópica ou cirurgia laparoscópica.
- ( ) Jejunostomia: geralmente através de sondas de alimentação de poliuretano com diâmetro de 8 a 20 french, servindo também para eliminação de fezes.

- (A) F - V - F - F.
- (B) F - V - V - F.
- (C) F - F - F - F.
- (D) V - F - V - F.
- (E) V - V - V - V.

### QUESTÃO 28

Existem diferentes fórmulas para estimar o gasto energético basal (GEB) e do gasto energético total (GET). Assinale a alternativa que corresponde à equação matemática mais adequada para estimar a necessidade energética de pacientes adultos, obesos e não obesos, do sexo masculino.

- (A)  $GEB = 10 \times \text{peso (kg)} + 6,25 \times \text{altura (cm)} - 5 \times \text{idade (anos)} - 161$ .

- (B)  $GEB = 10 \times \text{peso (kg)} + 6,25 \times \text{altura (cm)} - 5 \times \text{idade (anos)} + 5$ .
- (C)  $GET = 629 - 11 (\text{idade em anos}) + 25 (\text{peso atual}) - 609 (\text{fator de obesidade})$ .
- (D)  $GEB = 66,5 + 13,8 \times \text{peso (kg)} + 5 \times \text{altura (cm)} - 6,8 \times \text{idade (anos)}$ .
- (E)  $GEB = 655,1 + 9,5 \times \text{peso (kg)} + 1,8 \times \text{altura (cm)} - 4,7 \times \text{idade (anos)}$ .

### QUESTÃO 29

Paciente adulto, previamente hígido, internado na Clínica Médica, sem enfermidade grave ou risco de síndrome de realimentação, mantém peso corporal de 78kg. Diante desse caso, qual é a necessidade energética diária desse paciente?

- (A) 1170 a 1560Kcal.
- (B) 1560 a 1950Kcal.
- (C) 1950 a 2730Kcal.
- (D) 2730 a 3120Kcal.
- (E) 3120 a 3510Kcal.

### QUESTÃO 30

Homem, 75 anos, internado há 20 dias com abdômen agudo obstrutivo, após laparotomia com enterectomia por várias áreas de isquemia, está recebendo nutrição parenteral total manipulada desde o 3º dia de pós-operatório, de acordo com a seguinte prescrição: Aminoácidos 10%=250ml; Glicose 50%=250ml; Emulsão lipídica 20%=125ml; Glicerofosfato de sódio ( $PO_4$ )=1mmol/ml;  $Na=2mEq/ml=0-5ml$ ;  $KCl\ 19,1\% (2,5mEq/ml)=0-5ml$ ;  $MgSO_4\ 10\% (1mEq/ml)=0-5ml$ ;  $NaCl\ 20\% (3,4mEq/ml)=0-5ml$ ; Gluconato de cálcio 10% (0,5mEq/ml)= 0-5ml; Oligoelementos=2ml; Vazão=62,5ml/h; Calorias=725Kcal; Calorias não proteicas=181gN. Qual vitamina deve ser incluída no regime terapêutico desse paciente, com o propósito de prevenir a descarboxilação parcial ou total da osteocalcina e garantir a carboxilação dos vários fatores de coagulação ocasionada por sua deficiência?

- (A) Vitamina K.
- (B) Vitamina D.
- (C) Vitamina B.
- (D) Vitamina C.
- (E) Vitamina A.

**QUESTÃO 31**

Ao considerar a recomendação de ingestão de alguns macronutrientes para os pacientes em terapia nutricional, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A recomendação de carboidratos é de 50-60% das quilocalorias estimadas ou, no mínimo, 130g ao dia, não devendo ultrapassar 7g/kg/dia.
- (B) Para pacientes sem estresse metabólico ou falência de órgãos, a recomendação de proteínas é de 10-15% do VET da dieta, ou 0,8-1,0g/kg/dia; para pacientes com estresse metabólico, a recomendação de proteína é de 1,0-2,0g/kg/dia, dependendo da condição clínica.
- (C) A recomendação normal de lipídeos é de 20-35% do VET da dieta, não devendo ultrapassar 2,5 g/kg/dia, para minimizar o risco de complicações metabólicas.
- (D) A ingestão adequada de ácidos graxos linoleicos é de 0,9-1,6g/dia (0,25-0,5% do VET) e de alfa-linolênico é de 10-17g/dia (2-4% do VET).
- (E) Em pacientes graves, a recomendação máxima de lipídeos via venosa é de 1g/kg/dia.

**QUESTÃO 32**

Mulher, 75 anos, acamada por sequela motora há seis anos devido a acidente vascular encefálico, foi internada na Clínica Médica e apresenta úlcera por pressão grau IV. Ao ser realizada a avaliação nutricional subjetiva global dessa paciente, obteve-se um escore de 24 pontos. Diante desse caso, a paciente pode ser classificada como

- (A) bem nutrida.
- (B) desnutrida leve.
- (C) desnutrida moderada.
- (D) desnutrida grave.
- (E) desnutrida terminal.

**QUESTÃO 33**

Homem, 37 anos, com abdômen agudo inflamatório, foi internado após apendicectomia na Unidade de Terapia Intensiva, com sepse grave de foco abdominal, sendo mantido em ventilação mecânica invasiva. Para avaliação do gasto energético desse paciente, foi utilizada a calorimetria indireta, cujo princípio de funcionamento do equipamento se dá pela medição de

- (A)  $VO_2$  inspiratório e  $VO_2$  expiratório.
- (B)  $ETCO_2$  inspiratório e  $ETCO_2$  expiratório.
- (C)  $VCO_2$  inspiratório e  $VCO_2$  expiratório.
- (D)  $PaCO_2$  inspiratório e  $PaCO_2$  expiratório.
- (E)  $VO_2$  inspiratório e  $VCO_2$  expiratório.

**QUESTÃO 34**

Sobre a utilização de calorímetro de circuito aberto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) O monitor deve ser ligado, no mínimo, 1 hora antes do exame, para aquecimento e estabilização adequados.

- ( ) Os analisadores de  $O_2$  e de  $CO_2$  devem ser calibrados com gás de concentração conhecida antes de cada determinação.
- ( ) Pacientes que estejam recebendo terapia nutricional devem ter pausa da dieta oferecida 30 minutos antes da realização do procedimento.
- ( ) Pacientes em jejum enteral, utilizando solução glicosada endovenosa, deve ter a taxa de infusão da solução mantida constante para a realização do procedimento.

- (A) V - V - F - V.
- (B) V - V - F - F.
- (C) F - F - V - V.
- (D) V - F - V - F.
- (E) F - V - F - V.

**QUESTÃO 35**

Exame físico ou semiologia nutricional faz parte da avaliação nutricional e sua função é auxiliar no diagnóstico nutricional junto às demais ferramentas de avaliação. Sabe-se que as deficiências nutricionais mais comuns se manifestam principalmente na pele e dentre as mais frequentes estão incluídas

- (A) edema e xerose.
- (B) prurido e acrocianose.
- (C) acrocianose e distrofia das unhas.
- (D) pelagra e escorbuto.
- (E) acrodermatite entero-hepática e edema.

**QUESTÃO 36**

Sobre as atribuições e responsabilidades dos profissionais de saúde da composição mínima de equipes multiprofissionais de terapia nutricional enteral e parenteral, é correto afirmar que

- (A) o farmacêutico deve selecionar, adquirir, armazenar e distribuir os produtos necessários ao preparo da nutrição parenteral e pode adquirir, armazenar e distribuir a nutrição enteral industrializada.
- (B) apenas o médico pode puncionar acesso venoso para administração de nutrição parenteral.
- (C) apenas o enfermeiro pode proceder e estabelecer acesso para administração de nutrição enteral.
- (D) o nutricionista deve indicar e prescrever a terapia nutricional enteral e precisa acompanhar a evolução nutricional dos pacientes em terapia nutricional, independente da via de administração.
- (E) a avaliação qualitativa e quantitativa das necessidades de nutrientes baseadas na avaliação do estado nutricional do paciente deve ser realizada preferencialmente pelo médico, mas pode ser feita também pelo nutricionista.

**QUESTÃO 37**

Mulher, 62 anos, com hipotireoidismo, encontra-se hospitalizada, com dieta enteral polimérica de densidade calórica igual a 1,3Kcal/ml em infusão contínua, e necessita receber 1 comprimido

de levotiroxina 150mcg pela manhã, via sonda nasoenteral. Como alternativa à manutenção de maior biodisponibilidade dessa medicação, é recomendado

- (A) suspender a dieta e iniciar nutrição parenteral total.
- (B) manter a infusão da dieta, pois não há influência sobre a biodisponibilidade do medicamento.
- (C) alterar o tipo de dieta para uma com menor densidade calórica.
- (D) esquema de ajuste da infusão da dieta: reduzir a vazão pela metade 2h antes até 1h depois da administração do medicamento.
- (E) esquema de ajuste da infusão da dieta: interromper 2h antes e reiniciar 2h depois da administração do medicamento.

**QUESTÃO 38**

Sobre as recomendações para terapia nutricional em condições crônicas, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) **Pancreatite crônica: terapia nutricional pode ser implementada com a ingestão de enzimas pancreáticas junto com a suplementação oral ou com a terapia enteral, sendo indicada nutrição parenteral em pacientes com obstrução gástrica secundária à estenose duodenal e em casos de fístulas pancreáticas.**
- ( ) **Doença hepática crônica: há indicação de fórmula polimérica, não sendo recomendada a fórmula oligomérica, preferencialmente com densidade calórica equivalente a 1,02Kcal/mL, contendo todos os aminoácidos essenciais, com teor de sódio menor ou igual a 30mEq/dia.**
- ( ) **Insuficiência renal crônica dialítica: pacientes em hemodiálise necessitam de dietas hipercalóricas, hiperproteicas e restritas em sódio e fósforo; e, pacientes em diálise peritoneal, em caso de peritonite, é recomendada redução proteica de 0,1-0,2g/kg/dia; sendo recomendada a suplementação de vitaminas hidrossolúveis e lipossolúveis, devido às perdas intradialíticas.**
- ( ) **Doença pulmonar obstrutiva crônica: a oferta hipercalórica recomendada é de 1,7 vezes a taxa metabólica em repouso; e hiperproteica, guiada pelo balanço nitrogenado, para a recuperação do estado nutricional do paciente.**

- (A) F - F - V - F.
- (B) V - V - F - V.
- (C) F - V - V - F.
- (D) V - F - F - V.
- (E) F - F - V - V.

**QUESTÃO 39**

A colonização intestinal com bactérias patogênicas e a translocação bacteriana são importantes aspectos da patogênese das complicações da cirrose. Sobre os prebióticos, probióticos e simbióticos utilizados para prevenção e tratamento da encefalopatia hepática, assinale a alternativa correta.

- (A) O TCM é um simbiótico, produto no qual um probiótico e um prebiótico estão combinados para recolonizar o trato gastrointestinal com bactérias benéficas que aumentam o trânsito intestinal e, por conseguinte, auxiliam na maior eliminação de nitrogênio.
- (B) A glutamina é um prebiótico, que necessita de enzimas específicas para fermentação para síntese das inulinases que degradam a inulina.
- (C) O FOS é um probiótico com capacidade de proliferação responsável pela modulação da atividade metabólica e da imunomodulação.
- (D) A lactulona é um simbiótico, caracterizada como componente alimentar não-digerível que estimula seletivamente a proliferação ou atividade de populações de bactérias benéficas no cólon.
- (E) A lactulose é um prebiótico, pois aumenta a capacidade lactofermentativa de populações de Lactobacillus.

**QUESTÃO 40**

Na suspeita de volume residual no estômago e dificuldade de esvaziamento gástrico em pacientes que estão em terapia nutricional enteral, pode-se tentar medir o volume residual no estômago e deve-se

- (A) diminuir a taxa de infusão ou considerar o uso de pró-cinéticos quando o volume ultrapassar 200-300 ml em duas aferições consecutivas.
- (B) diminuir a taxa de infusão ou considerar o uso de laxativos quando o volume ultrapassar 400 ml em uma aferição.
- (C) diminuir a taxa de infusão ou considerar o uso de laxativos quando o volume ultrapassar 200-300 ml em duas aferições consecutivas.
- (D) manter a sonda fechada por 1h e reiniciar com a metade da taxa de infusão.
- (E) suspender a dieta e manter a sonda em drenagem até completo esvaziamento gástrico.

**QUESTÃO 41**

Paciente em tratamento clínico, hemodinamicamente estável, após avaliação nutricional, teve indicação de administração contínua de dieta enteral polimérica hiperproteica (120Kcal/100ml; distribuição calórica: Proteína=18,5%; Gordura=29%; Carboidrato=52,5%; Osmolaridade=365mOsm/l; Osmolalidade=450mOsm/Kg de água; 75% de fibras insolúveis e 25% de fibras solúveis, que proporcionam 12g do total de fibra alimentar por litro; adição de 10g de frutooligossacarídeos por litro) por sonda locada em região gástrica, objetivada em 2160Kcal/dia. Diante desse caso, é recomendável

- (A) iniciar com 10ml/hora, aumentando cerca de 20 ml/h a cada dia, conforme a tolerância, até atingir 70ml/hora.
- (B) iniciar com 30ml/hora, aumentando cerca de 25 ml/h a cada dia, conforme a tolerância, até atingir 75ml/hora.
- (C) administrar com 108ml/hora e pausar 4 horas por dia.
- (D) fracionar o volume total que se deseja infundir, de forma que sejam infundidos 150 a 350 ml de dieta enteral por cerca de 60 a 90 minutos, com intervalo de 3 a 4 horas.
- (E) fracionar o volume total que se deseja infundir, de forma que sejam infundidos 100 a 300 ml de dieta enteral por cerca de 60 a 120 minutos, com intervalo de 2 a 6 horas.

**QUESTÃO 42**

Paciente com síndrome de grave má absorção tem indicação de nutrição enteral que provê nitrogênio na forma de aminoácidos livres ou peptídeos. Esse tipo de dieta enteral corresponde à fórmula

- (A) especializada para insuficiência respiratória.
- (B) especializada hipossódica.
- (C) especializada para insuficiência renal.
- (D) oligomérica.
- (E) polimérica.

**QUESTÃO 43**

Homem, 35 anos, 70Kg de peso estimado, 1,75m de altura, acamado, com sequela motora e sensitiva após trauma cranioencefálico grave, sem outras comorbidades, com função gastrointestinal preservada, necessita iniciar nutrição enteral por sonda no domicílio. Na avaliação nutricional, foi estimada demanda energética diária de 1750 Kcal. Diante desse caso, o tipo de fórmula enteral, nutricionalmente completa em termos de vitaminas e minerais, que pode atender de modo mais adequado à demanda energética desse paciente, é

- (A) padrão: 1,0Kcal/ml, sem fibra.
- (B) padrão: 1,0Kcal/ml, com fibra.
- (C) hipocalórica: 0,5-1,0Kcal/ml.
- (D) hipercalórica: 1,2-2,0Kcal/ml, sem fibra.
- (E) hipercalórica: 1,2-2,0Kcal/ml, com fibra.

**QUESTÃO 44**

O conhecimento do tipo e localização de sonda de alimentação é importante para que a terapia medicamentosa seja menos influenciada pela interação com nutrientes enterais e favorecida pela fisiologia da digestão e absorção gastrointestinal. Diante disso, assinale a alternativa correta.

- (A) Antiácidos devem ser preferencialmente administrados em sonda locada no duodeno.
- (B) Ciprofloxacino deve ser preferencialmente administrado em sonda locada no duodeno.
- (C) Cetoconazol deve ser preferencialmente administrado em sonda locada no duodeno.
- (D) Carbamazepina deve ser preferencialmente administrada em sonda locada no estômago.
- (E) Digoxina deve ser preferencialmente administrada em sonda locada no estômago.

**QUESTÃO 45**

A utilização de medicamentos por sonda de alimentação enteral podem alterar os nutrientes, assim como os nutrientes podem afetar os medicamentos. Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os diuréticos podem ocasionar: hiponatremia; hipernatremia; hipocalcemia; desidratação.
- (B) Suplementos de cálcio podem ocasionar: hiperfosfatemia.
- (C) Inibidores de conversão da angiotensina podem ocasionar: hipercalemia.
- (D) Quinolonas sofrem diminuição do nível sérico quando administradas junto de alimentos.
- (E) Itraconazol possui aumentada absorção com nutrientes.

**QUESTÃO 46**

A nutrição parenteral em veia periférica geralmente é empregada na fase inicial da terapia nutricional parenteral, até que se estabeleça um acesso venoso periférico. A osmolaridade da solução de nutrição parenteral é o parâmetro que avalia a via de infusão recomendável à sua administração. Nesse sentido, o limite para via de administração periférica é até

- (A) 200mOsm/L.
- (B) 500mOsm/L.
- (C) 900mOsm/L.
- (D) 1000mOsm/L.
- (E) 2000mOsm/L.

**QUESTÃO 47**

Sobre a composição da nutrição parenteral, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema glicídico é composto por 3 soluções de grande volume: aminoácidos, glicose e lipídios.
- (B) O sistema glicídico é composto por 2 soluções de grande volume: glicose e lipídios.
- (C) O sistema glicídico é composto por 1 solução de grande volume: glicose.

- (D) O sistema lipídico é composto por 3 soluções de grande volume: aminoácidos, glicose e lipídios.
- (E) O sistema lipídico é composto por 2 soluções de grande volume: aminoácidos e lipídios.

**QUESTÃO 48**

**Assinale a alternativa que pode servir como índice de reserva de gordura e de massa muscular, com capacidade de estimar o grau de desnutrição por diminuir com a perda de peso aguda e crônica.**

- (A) Altura do joelho.
- (B) Circunferência do braço.
- (C) Prega cutânea abdominal.
- (D) Dobra cutânea subescapular.
- (E) Peso corporal.

**QUESTÃO 49**

**O balanço nitrogenado comumente é estimado a partir de perda**

- (A) não-proteica.
- (B) tegumentar.
- (C) hídrica extracompartimental.
- (D) fecal.
- (E) urinária.

**QUESTÃO 50**

**Mulher, 65 anos, 35Kg de peso estimado, 1,55m de altura, internada há 24 horas na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) com choque séptico de foco urinário, encontra-se em ventilação mecânica controlada, com protocolo de analgo-sedação em infusão contínua, pressão arterial sustentada com noradrenalina 60mcg/kg/minuto, hipotérmica, cútis marmórea e cianose de extremidades. Diante desse caso, recomenda-se**

- (A) iniciar imediatamente alto fluxo de nutrição parenteral de nutrientes para adequação nutricional e correção volêmica.
- (B) iniciar precocemente a nutrição parenteral de nutrientes, entre 24 e 48 horas da admissão da paciente à UTI, devido à existência de evidência de desnutrição proteico-calórica grave e sinais de má perfusão mesentérica.
- (C) iniciar imediatamente a terapia nutricional enteral para diminuir a incidência de úlcera de estresse e de lesão trófica intestinal, menor produção sistêmica de citocinas inflamatórias e menor morbidade infecciosa.
- (D) iniciar precocemente a terapia nutricional enteral, entre 24 e 48 horas da admissão da paciente à UTI, para preceder às respostas hipermetabólica e hipercatabólica que se instalam nas primeiras 72 horas após a lesão inicial.
- (E) não iniciar suporte nutricional enteral devido ao risco de desenvolvimento da síndrome isquêmica intestinal.