

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO CALDAS
CONCURSO PÚBLICO 001/2009**

CARGO: FARMACÊUTICO (A)

Para responder às questões 1- 3 leia o trecho abaixo.

Não falta tecnologia, faltam leis.

Adriana Dias Lopes e Naiara Magalhães

Do ponto de vista da tecnologia e da capacitação de seus profissionais, a medicina reprodutiva praticada hoje no Brasil se equipara à dos maiores centros internacionais. Os recursos utilizados na maioria das 200 clínicas existentes no país são os mesmos, por exemplo, do Instituto de Medicina Reprodutiva da Universidade Cornell, nos Estados Unidos, ou do Instituto Valenciano de Infertilidade, na Espanha. Na prática, isso significa que a chance de uma brasileira ter um bebê depois de se submeter a um tratamento de fertilidade é idêntica à de uma americana ou de uma espanhola com problemas de saúde semelhantes aos dela. Para se ter uma idéia do avanço dessa área médica, uma paciente com 35 anos que passa por um processo de fertilização tem 40% de probabilidade de engravidar na primeira tentativa – o dobro da de um casal saudável pelos métodos naturais. Do ponto de vista legal, no entanto, a medicina reprodutiva brasileira não está sujeita a leis que coíbam a realização de procedimentos aéticos, tais como aqueles dos quais o médico Roger Abdelmassih é acusado.

Não existe no Brasil uma legislação que regule a reprodução assistida. A única lei que faz menção ao assunto é a da Biossegurança, de 2005. Criada para normatizar as atividades que envolvem organismos geneticamente modificados e a pesquisa com células-tronco embrionárias, a Lei de Biossegurança resvala na prática da medicina reprodutiva ao dispor sobre a doação para pesquisas clínicas dos embriões gerados pela fertilização in vitro – quando o óvulo é fecundado em laboratório. Há também uma resolução de 2006, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que estabelece as condições técnicas de funcionamento dos bancos de sêmen, óvulos e embriões. A única regulamentação específica para a reprodução assistida é uma resolução do Conselho Federal de Medicina (CFM), de 1992. É ela que serve de parâmetro para a atuação dos profissionais e dá subsídios para que os conselhos regionais responsabilizem os médicos por eventuais erros ou comportamentos duvidosos. As sanções previstas pelo CFM vão de uma simples advertência à cassação do registro profissional, o que impede o acusado de exercer a profissão. “Como a resolução não tem poder de lei, um juiz não pode usá-la para criminalizar condutas médicas nesse campo”, diz Reinaldo Ayer, coordenador da Câmara Técnica de Bioética do Conselho Regional de Medicina de São Paulo.

No dia a dia das clínicas brasileiras, a única bússola que norteia os procedimentos são os escrúpulos – ou a falta deles – dos especialistas.

(...)

VEJA, 26 de agosto, 2009. P. 92.

1- O texto apresenta a seguinte idéia central:

- A) A medicina reprodutiva, no Brasil, pode ser comparada à dos maiores centros internacionais.
- B) A medicina reprodutiva, no Brasil, alcançou muito sucesso no tratamento de mulheres acima de 35 anos.
- C) A medicina reprodutiva, no Brasil, é cheia de casos controversos.
- D) A medicina reprodutiva, no Brasil, precisa de uma legislação específica para regular a área.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO CALDAS
CONCURSO PÚBLICO 001/2009

2- Leia a frase seguinte:

“Do ponto de vista legal, no entanto, a medicina reprodutiva não está sujeita a leis que coíbam a realização de procedimentos aéticos...”.

Sabendo que o prefixo grego a- tem o sentido exclusivamente negativo ou designa privação de, a palavra destacada significa “não ético”. Procedimento parecido, ou seja, - todas as palavras abaixo apresentam prefixo que denotam negação, ausência ou oposição - ocorreu nas opções abaixo, EXCETO em:

- A) ateu - átomo
- B) aderente - indiferente
- C) anestesia – incolor
- D) incolor – inegável

3- Todas as afirmativas abaixo estão corretas, EXCETO:

- A) Na frase “No dia a dia das clínicas brasileiras, a única bússola que norteia os procedimentos são os escrúpulos – ou a falta deles – dos especialistas”, não há marcas de subjetividade, ou seja, marcas de autoria.
- B) Ao dizer que a Lei de Biossegurança resvala na prática da medicina reprodutiva, a reportagem destaca que referida lei não regulamenta efetivamente essa área da medicina e, sim, aborda superficialmente o assunto.
- C) Para marcar a ineficiência legal da resolução do Conselho Federal de Medicina, as repórteres se valem do argumento de uma autoridade no assunto, nesse caso, Reinaldo Ayer, coordenador da Câmara Técnica de Bioética do Conselho Regional de Medicina de São Paulo.
- D) As repórteres escolheram apresentar a fala de Reinaldo Ayer através do discurso direto para dar espaço a outra voz que possa reafirmar a posição defendida no texto, ou seja, não existe no Brasil uma legislação que regulamente a reprodução assistida. Essa estratégia, em texto jornalístico, dá mais vivacidade e veracidade à notícia, além de manter o tom objetivo e distante.

4- Assinale a alternativa CORRETA quanto ao uso do verbo visar.

- A) O atirador visou ao alvo, mas errou o tiro.
- B) Sempre visei uma vida melhor.
- C) Sempre visei a uma vida melhor.
- D) A educação visa o progresso do povo.

5- Assinale a alternativa em que o substantivo apresenta sua forma plural CORRETA.

- A) cidadão → cidadãos
- B) cidadão → cidadãos
- C) carta-bilhete → cartas-bilhete
- D) amor-perfeito → amores-perfeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO CALDAS
CONCURSO PÚBLICO 001/2009

6- Em um clube, $\frac{2}{3}$ dos associados são mulheres e $\frac{3}{5}$ das mulheres são casadas.

Sabe-se também que 80% das mulheres casadas têm filhos e que há 360 mães casadas. Então, o número de associados do clube é:

- A) 1 800
- B) 1 625
- C) 1 125
- D) 2 250

7- O mussaranho é o menor dos mamíferos; tem massa de 15 g e alguns não passam de 2,5 cm. Como tamanho não é documento, o mussaranho é um dos animais mais violentos. Ataca e devora animais que medem o dobro do tamanho dele. Além disso, o mussaranho é tão voraz que ele come o equivalente a sua massa de 3 em 3 horas. Algumas espécies praticamente não dormem, só para não parar de se alimentar, caso contrário poderiam morrer. Considerando que o mussaranho vive em média 2 anos e que o tempo que dorme é desprezível, durante sua vida a quantidade de vezes que ele come é:

- A) 1 728 vezes
- B) 2 920 vezes
- C) 5 840 vezes
- D) 8 640 vezes

8- 1m³ de água pura pesa:

- A) 1000 Kg
- B) 100 Kg
- C) 10 Kg
- D) 1 Kg

9- Mariana está decorando as mesas de um salão para uma festa. Ela tem 5 mesas retangulares, cada uma com 85 cm de comprimento por 20 cm de largura, e 6 mesas quadradas com 40 cm de lado. Ela quer colocar uma faixa de papel colorido em torno de cada mesa, quantos metros de papel serão necessários?

- A) 20,10 m
- B) 19,10 m
- C) 21,10 m
- D) 20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO CALDAS
CONCURSO PÚBLICO 001/2009

10- A organização Mundial da Saúde adotou o Índice de Massa Corpórea (IMC) para calcular o “peso ideal” de uma pessoa. Esse índice é definido por:

$$\text{IMC} = \frac{\text{massa}}{(\text{altura})^2} \quad (\text{massa em quilograma e altura em metro})$$

Valores do IMC	Situação
30 a 40	Obesidade
25 a 30	Excesso de peso
18 a 25	Peso normal
17,5 a 18	Abaixo do peso
17,5	Preocupante

Caso o resultado seja superior a 30 (para homens) ou a 28 (para mulheres), está na hora de rever os hábitos alimentares e o condicionamento físico. Resultados abaixo de 17,5 também são preocupantes, pois indicam grave desnutrição.

Agora, uma adolescente, cuja altura é 1,5 m e está com peso de 68 Kg , conclui-se que:

- A) Está em uma situação de risco, pois obesidade é uma doença.
- B) Não precisa ficar preocupada, sua situação é normal.
- C) Não está com excesso de peso, mas precisa rever sua alimentação
- D) Deve rever seus hábitos alimentares e melhorar seu condicionamento físico, pois está com excesso de peso.

11- As Salmonelas são transmitidas por alimentos de origem animal ou por outros alimentos que entraram em contato com eles. As Salmonelas podem também serem transmitidas por seres humanos infectados, que não lavam bem as mãos depois de suas refeições e que manipulam alimentos. A Salmonelose constitui uma das formas mais moderadas das diarreias bacterianas. Segue abaixo alguns sintomas característicos das gastroenterites por Salmonelas, exceto:

- A) Espasmos abdominais
- B) Vômitos
- C) Fezes sanguinolentas
- D) Febre

12- A velocidade de dissolução pode ser um fator limitador da absorção dos fármacos administrados em formas farmacêuticas sólidas, pois a solubilização no meio de absorção é essencial para ocorrência do processo. Podemos dizer que quanto maior a lipossolubilidade de um fármaco melhor será seu processo de absorção. Vários fatores podem alterar a solubilidade de um fármaco em seu local de absorção, exceto:

- A) Temperatura do fármaco.
- B) PH no local de absorção.
- C) Tamanho das partículas do fármaco.
- D) Forma cristalina ou amorfa.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO CALDAS
CONCURSO PÚBLICO 001/2009

13- As drogas Beta – Bloqueadoras preferenciais ou cardioseletivas, bloqueiam seletivamente os receptores Beta 2. Esses fármacos atuam bloqueando os receptores Beta 1, por antagonismo farmacológico competitivo. São exemplos de drogas cardioseletivas:

- A) Nadolol e Oxprenolol
- B) Pindolol e Timolol
- C) Acebortalol e Propanolol
- D) Atenolol e Hetaprolol

14- Durante o processo de dispensação de medicamentos, deve-se assegurar que o medicamento seja de boa qualidade, seja entregue ao paciente certo, na dose prescrita e quantidade adequada. O dispensador deve estar atento para evitar os problemas relacionados à dispensação, podendo – se citar os mais comuns, exceto:

- A) Interpretação errada da prescrição.
- B) Retirada do medicamento errado do estoque.
- C) Dose errada.
- D) Rotulagem adequada e existente.

15- Uma mãe muito nervosa levou à consulta seu filho de 10 anos, para o qual solicita um tratamento de enurese noturna. Qual dos fármacos abaixo poderia auxiliar no quadro:

- A) Fluoxetina
- B) Imipramina
- C) Trazodona
- D) Anfetamina

16- Relacione as duas colunas abaixo, entre as formas farmacêuticas líquidas e os fármacos comumente veiculados nela e em seguida marque a alternativa correta:

- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| a) Solução oral | () Deltametrina |
| b) Xarope | () Cloridrato de Nafazolina |
| c) Colutório | () Cloreto de Cetil-piridíneo |
| d) Gotas nasais | () Cloridrato de Ambroxol |
| e) Loção | () Vitaminas do Complexo B |

- A) c,d,c,b,a
- B) c,d,b,c,a
- C) a,c,c,d,b
- D) d,c,c,b,a

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO CALDAS
CONCURSO PÚBLICO 001/2009

17- Num certo dia, foi doado ao Laboratório de farmacotécnica uma caixa de blísteres contendo drágeas de alcachofra em que praticamente todas estavam com rachaduras que comprometiam o uso do medicamento. O que por ventura poderia ter provocado o problema?

- A) Excesso de pós no processo de compressão
- B) Problemas na granulação
- C) Excesso de umidade no interior dos núcleos das drágeas
- D) Todas as alternativas

18- Os nebulizadores originaram o seu nome do latim “nébula” (névoa) e funcionam proporcionando a fragmentação de soluções /suspensões dos fármacos em pequeníssimas gotas para serem inaladas. Está relacionado abaixo as vantagens do uso do nebulizador, exceto:

- A) Permite o uso em obstrução grave
- B) Permite mistura de medicamentos
- C) Alguns modelos produzem ruídos em excesso
- D) Pode ser usado em qualquer idade

19- O conjunto de medidas voltadas para a prevenção, minimização ou eliminação de risco inerentes às atividades que possam comprometer a saúde do homem, dos animais, do meio ambiente, ou a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. É uma medida de qual precaução universal:

- A) Biosegurança
- B) Biodisponibilidade
- C) Bioequivalência
- D) Bioesperança

20- Os fungos são microorganismos muito diferenciados. Sua estrutura, mais complexa que as das bactérias comportam um DNA circulado por envoltório nuclear. A maioria dos fungos não é primeiramente patogênico para o homem, embora todos tenham o potencial para invasão. Clinicamente os fungos classificam-se em patogênicos e oportunistas. Estão relacionados abaixo alguns agentes antifúngicos, exceto:

- A) Ciclopíox
- B) Clotrimazol
- C) Terbinafina
- D) Selegilina