



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

CONCURSO PÚBLICO
Edital 035/2010

Cargo: Biomédico

Instruções

1. Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
2. Este caderno contém 50 questões. Se houver qualquer falha de impressão, comunique ao fiscal, para que faça a substituição do caderno.
3. Use os espaços em branco para rascunho; não destaque folhas da prova.
4. Ao receber o cartão-resposta, verifique se o número impresso é o seu número de inscrição. Comunique ao fiscal se os números forem diferentes. Após a verificação, assine o cartão-resposta.
5. Use caneta esferográfica com tinta preta para preenchimento do seu cartão-resposta. Não dobre seu cartão-resposta, não o manche ou rasure, nem o amasse, pois ele passará por leitura ótica.
6. Marque cada resposta no cartão, preenchendo completamente o campo que contém a letra correspondente à alternativa de sua opção, conforme modelo:



7. Em cada uma das questões, só existe uma alternativa que responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve marcar apenas uma alternativa para cada questão. Questões marcadas com duas ou mais alternativas ou deixadas em branco receberão pontuação zero.
8. Lembre-se de que o tempo máximo para a realização desta prova e para o preenchimento do cartão-resposta é de 4 (quatro) horas.
9. Não utilize nenhum material de consulta e nem calculadora. Nenhum rascunho será considerado.
Entregue ao fiscal seu cartão-resposta. A não-devolução do implicará sua desclassificação.

LEIA as questões e as proposições pertinentes a cada uma delas. MARQUE alternativa CORRETA.

01ª Questão –

**Casas entre bananeiras
Mulheres entre laranjeiras
Pomar amor cantar.**

Carlos Drummond de Andrade

No texto de Carlos Drummond de Andrade, as palavras estão em harmonia de sentido. No conjunto de palavras abaixo, uma delas destoa do conjunto a que pertence, no que se refere ao sentido e à sua estrutura de formação:

- A) autódromo, sambódromo, camelódromo
- B) cajuada, laranjada, limonada
- C) barbudo, narigudo, conteúdo
- D) molecagem, politicagem, sacanagem
- E) laranjeira, jabuticabeira, bananeira.

02ª Questão –

**Um pai leva o filho ao médico:
Doutor, meu filho não *abre o olho*
Quem tem que *abrir o olho* é você. Não vê que o menino é japonês!**

O humor surge da compreensão de que abrir o olho, na fala do médico, sugere ao interlocutor:

- A) O pai pode receber o fato com naturalidade.
- B) A mãe do garoto é estrangeira.
- C) O menino precisa de receber informações sobre a cultura brasileira.
- D) O pai está sendo enganado em sua relação conjugal.
- E) O menino é de nacionalidade japonesa.

03ª Questão - Acho que vai chover. Acho você formidável.

O uso do verbo *achar* denota respectivamente

- A) certeza e admiração
- B) dúvida e desejo
- C) expectativa e conclusão
- D) dúvida e julgamento
- E) desejo e certeza.

04ª Questão - O empregado encaixotou as frutas e Maria engavetou o processo.

O movimento que se observa é

- A) de fora para dentro
- B) de entrada e saída
- C) de cima para baixo
- D) de caixas e gavetas
- E) de homem para mulher.

05ª Questão - A relação de sentido e de forma está caracterizada adequadamente em

A) O governo decidiu oferecer escola para todos os brasileiros. É uma decisão inteligente e democrática.

A palavra **decisão** retoma governo e escola

B) – Aguarde um minutinho, por favor!

A palavra **minutinho**, anunciada numa antessala de um consultório médico, evidencia a expectativa de atenuação do tempo de espera.

C) Mulher grávida perde o marido e o pai num acidente de carro. Essa foi a principal manchete de um jornal de TV aberta.

A palavra **grávida** tem a propriedade de prestar homenagem à mulher.

D) Maria passou o bife mal passado e Maria passou o vestido mal passado.

O verbo passar tem sentidos diferentes, e isso se explica porque bife e vestido podem ser passados em baixa temperatura.

E) Eu e minha família gostamos muito de fazer caminhadas.

A sequência **Eu e minha família** pode ser substituída por A gente.

06ª Questão –

Tragédia no Golfo do México

Derramamento de óleo no oceano



OUTROS DESASTRES AMBIENTAIS

>1978 Amoco Cadiz naufragou no litoral da Bretanha, na França, provocando derramamento de carga de 260 milhões de litros

>1989 Exxon Valdez colidiu contra recife no Alasca, despejando 40,8 milhões de litros de óleo na baía Príncipe William

>1991 Instalações no Iraque foram destruídas durante a Guerra do Golfo liberando 1,9 bilhão de litros de óleo no mar, sendo considerado o maior desastre da história

ESPÉCIES EM PERIGO*

MAÇARICO REAL



Pássaros que mergulham nas águas para caçar peixes

PELICANO MARROM



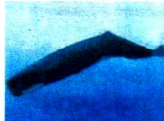
Ave da Louisiana, retirada da lista de espécies ameaçadas de extinção

BATUÍRA NEVADA



Corre risco se o vazamento chegar à costa e afetar a provisão de alimentos

CACHALOTES



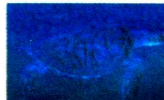
Passam boa parte de suas vidas na região e podem ser atingidos se o óleo subir à superfície

ATUM AZUL



Golfo do México é única área de desova para populações do oeste do Atlântico

TARTARUGAS MARINHAS



Podem engolir ou ficarem cobertas por óleo ao passarem pelo Golfo

(* Identificados pela National Audubon Society, devido ao derramamento de óleo na região

Pode-se afirmar que

- A) A matança do Atum Azul é muito comum no oeste do Atlântico.
- B) Um dos estados americanos a serem atingidos pela mancha de óleo é o EUA.
- C) As instalações petrolíferas do Iraque despejaram 1,9 bilhões de litros de óleo, no Golfo do México, em 1991.
- D) Os Cachalotes poderão ser atingidos, caso o óleo emerja à superfície das águas.
- E) O Maçarico Real são “Pássaros que mergulham nas águas para caçar peixes.

07ª Questão - Em dois quadros de texto - imagem e escrita -, há erro de uso de forma verbal:

- A) Maçarico Real / Batuíra Nevada
- B) Batuíra Nevada / Atum Azul
- C) Batuíra Nevada / Cachalotes
- D) Atum Azul / Tartarugas Marinhas
- E) Tartarugas Marinhas / Maçarico Real.

08ª Questão –



- A) Os veículos pesados têm acesso livre à Av. Nossa Senhora da Penha por faixa própria, instalada na Av. Desembargador Santos Neves.
- B) Os veículos leves e médios têm que fazer o contorno da Praça do Cauê como única alternativa de acesso à Av. Nossa Senhora da Penha.
- C) Os veículos, tanto os que deixam a Av. Nossa Senhora da Penha quanto os que saem da Av. César Hilal têm duas opções de acesso à Terceira Ponte.
- D) Os veículos leves e médios podem fazer o mesmo percurso dos ônibus, pela faixa exclusiva de acesso à Av. Nossa Senhora da Penha, a partir das 21h.
- E) Os veículos têm circulação permitida nos dois sentidos da Av. Desembargador Santos Neves.

09ª Questão - Um triângulo ABC tem lados AB e AC medindo 4 cm e 12 cm, respectivamente. Seja D o ponto de interseção da bissetriz do ângulo interno no vértice A com o lado BC de ABC . Seja M o ponto médio de AB . Se S_1 e S_2 são as áreas dos triângulos AMD e ACD , respectivamente, então a razão S_1/S_2 é igual a:

- A) $1/6$
- B) $2/9$
- C) $1/4$
- D) $1/3$
- E) $2/5$.

10ª Questão - Um time de voleibol de quadra é composto de 6 jogadores e um time de voleibol de praia é composto de 2 jogadores. O número de modos de dividir 14 atletas em 2 times de voleibol de quadra e 1 time de voleibol de praia é:

- A) 21021
- B) 42042
- C) 84084
- D) 168168
- E) 336336.

11ª Questão - Uma indústria vende 600 artigos por semana quando o preço de venda de cada artigo é 50 reais. A indústria tem um custo total de 16000 reais para produzir 600 artigos. Para cada aumento de 1 real no preço de venda de cada artigo, a indústria vende 4 artigos a menos por semana. Para cada diminuição de 1 artigo produzido, o custo total de produção dos artigos diminui em 10 reais. O lucro semanal da indústria com a venda dos artigos é igual ao total arrecadado com a venda semanal dos artigos menos o custo total para produzi-los. O maior valor possível, em reais, para o lucro semanal com a venda dos artigos é:

- A) 22700
- B) 24800
- C) 26100
- D) 28500
- E) 30600.

12ª Questão - De um reservatório cheio de água retira-se um terço do seu conteúdo. Em seguida, retira-se um terço do que restou e continua-se com esse processo, sempre retirando um terço do que havia restado no reservatório. O número mínimo de retiradas para que reste no reservatório menos de um décimo do conteúdo original de água é

(Obs.: Se necessário, use $\log_{10} 2 = 0,30$ e $\log_{10} 3 = 0,48$)

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6.

13ª Questão - Uma lanchonete vende dois tipos de refresco de laranja. O primeiro tipo é composto de 25% de suco de laranja e 75% de água. O segundo tipo é composto de 10% de suco de laranja e 90% de água. Para preparar refresco do segundo tipo, o volume de água, em litros, que se deve adicionar a 5 litros de refresco de primeiro tipo é:

- A) 6
- B) 6,5
- C) 7
- D) 7,5
- E) 8.

14ª Questão - Uma esfera está inscrita em um cone circular reto cujo diâmetro da base é igual à sua altura. Se V_c e V_e são os volumes do cone e da esfera, respectivamente, a razão V_c/V_e é igual a

(Obs.: $V_c = \pi R^2 h/3$ e $V_e = 4\pi r^3/3$, sendo R o raio da base do cone, h a altura do cone e r o raio da esfera)

- A) $(2 + \sqrt{5})/2$
- B) $(2 + \sqrt{6})/2$
- C) $(3 + \sqrt{6})/2$
- D) $(3 + 2\sqrt{5})/2$
- E) $(3 + 3\sqrt{6})/2$.

15ª Questão - Um triângulo isósceles ABC tem base BC medindo 12 cm e cada um dos outros dois lados medindo $6\sqrt{2}$ cm. Sejam M o ponto médio de AC e D o ponto de BM tal que o ângulo $\hat{A}DB$ seja reto. O comprimento, em cm, do segmento de reta AD é:

- A) $5\sqrt{7}/4$
- B) $6\sqrt{10}/5$
- C) $7\sqrt{5}/4$
- D) $8\sqrt{5}/3$
- E) $5\sqrt{7}/2$.

Prova de Legislação - 5 questões

16ª Questão - São licenças previstas em favor do servidor público federal, **EXCETO**:

- A) Por motivo de doença em pessoa da família;
- B) Por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro;
- C) Para o serviço militar;
- D) Para usufruir férias;
- E) Para atividade política.

17ª Questão - Assinale a letra que contém a afirmação INCORRETA:

- A) A Constituição Federal não permite que estrangeiros ocupem cargos públicos, ainda que exista lei específica estabelecendo essa permissão.
- B) O prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- C) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá ao princípio da legalidade.
- D) A administração pública direta da União obedecerá ao princípio de impessoalidade.
- E) Não depende de aprovação em concurso público a nomeação para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.

18ª Questão - No que se refere aos servidores públicos, assinale a letra que contém a afirmação INCORRETA:

- A) A Constituição permite a contratação por tempo determinado para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público.
- B) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- C) É proibida a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- D) É obrigatório que o servidor público civil se filie a uma associação sindical.
- E) É permitida acumulação remunerada de dois cargos públicos de professor, desde que haja compatibilidade de horários.

19ª Questão - São deveres do servidor público federal, **EXCETO**:

- A) Cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- B) Atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, inclusive as protegidas por sigilo.
- C) Atender com presteza à expedição de certidões requeridas para defesa de direito ou esclarecimento de situações de interesse pessoal.
- D) Atender com presteza às requisições para a defesa da Fazenda Pública.
- E) Manter conduta compatível com a moralidade administrativa.

20ª Questão - A demissão será aplicada ao servidor público federal EXCETO no seguinte caso:

- A) Crime contra a administração pública.
- B) Inassiduidade habitual.
- C) Incontinência pública e conduta escandalosa, na repartição.
- D) Insubordinação grave em serviço.
- E) Cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa, exceto em situações de emergência e transitórias.

Prova de Informática - 5 questões

A menos que seja explicitamente informado o contrário, em todas as questões relativas a conhecimentos de informática, deve ser considerado que:

- Todos os programas mencionados estão na configuração padrão.
- O mouse está configurado para pessoas destros.
- O teclado é padrão ABNT-2, e o mouse tem dois botões.
- As expressões clicar e clique, quando não explicitamente se referirem a um botão específico do mouse, referem-se ao botão esquerdo.
- O sistema operacional é Windows XP Professional Edition em Português.
- O pacote Office é o Microsoft Office 2003 em Português.
- O Windows e o Office estão atualizados com o pacote de atualização (Service Pack) mais recente.
- Quando se fizer uma referência a um sistema Linux, isso significa uma versão 2.6 ou mais recente em uma distribuição popular como Ubuntu, Fedora, Debian, Mandriva, entre outras.
- As referências ao pacote OpenOffice são para sua versão brasileira BrOffice na versão 2.0 ou mais recente.

21ª Questão - Selecione a alternativa INCORRETA sobre as ferramentas de sistema no Windows:

- A) A ferramenta de backup permite ao usuário fazer cópias de arquivos, configurações e de tudo que estiver no seu computador de modo a proteger essas informações de uma perda acidental.
- B) A ferramenta de limpeza de disco elimina apenas arquivos temporários do sistema de arquivos.
- C) A ferramenta de desfragmentação de arquivos procura em todo o disco por arquivos que estão divididos em vários pedaços e os junta novamente tornando a leitura dos mesmos mais fácil e rápida.
- D) A ferramenta de verificação de erros encontra e, quando viável, corrige erros lógicos na organização dos arquivos e seus dados em dispositivos de armazenamento secundário de dados (por exemplo, discos rígidos ou cartões de memória).
- E) A ferramenta de agendamento de tarefas permite programar tarefas que serão realizadas automaticamente.

22ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre o uso da movimentação do cursor em um texto no Word:

- I. Acionar simultaneamente as teclas CTRL e → faz o cursor se deslocar para o início da próxima palavra do texto.
- II. Acionar simultaneamente as teclas CTRL e END faz o cursor se deslocar para o final da linha.
- III. Acionar simultaneamente as teclas CTRL e PAGE DOWN faz o cursor se deslocar para o início da próxima página do texto.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas acima estão incorretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

23ª Questão - No Excel, ao se digitar a fórmula =CONT.SE(A1:A10;"<10") em uma célula, o resultado será:

- A) A quantidade de células no intervalo entre A1 e A10 cujo valor é inferior a 10.
- B) A soma dos valores das células no intervalo entre A1 e A10 cujo valor é inferior a 10.
- C) A soma dos valores das células A1 e A10 quando esta for inferior a 10.
- D) Zero quando a soma dos valores das células A1 e A10 for maior ou igual a 10.
- E) O valor da última célula no intervalo entre A1 e A10 cujo valor é inferior a 10.

24ª Questão - Considere as seguintes afirmações sobre *sharewares*:

- I. Nunca são protegidos por direitos autorais.
- II. São disponibilizados gratuitamente, porém sem disponibilização do código fonte para modificação.
- III. Geralmente possuem funcionalidades limitadas e/ou tempo de uso gratuito limitado.

Qual das alternativas abaixo é CORRETA?

- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas acima estão incorretas.
- E) Todas as afirmativas acima estão corretas.

25ª Questão – Selecione a alternativa de correio que **não é** um *webmail*:

- A) Gmail
- B) Hotmail
- C) Yahoo! Mail
- D) sendEmail
- E) AOL Mail.

| |
|--|
| Prova de Conhecimento Específico - 25 questões |
|--|

26ª Questão - Os testes de paternidade se baseiam em homologias genéticas altamente raras, que podem apenas ser encontradas em indivíduos de alto grau de proximidade numa linha genealógica numa população. Como são denominados esses elementos genéticos e em que região do genoma é analisada a presença destes elementos genéticos para o uso nos testes de paternidade?

- A) Mutações silenciosas e íntrons.
- B) Translocações e DNA mitocondrial.
- C) Polimorfismos de Nucleotídeo Único (PNU) e regiões não codificantes.
- D) DNA mitocondrial e plasmídeos.
- E) RNA de interferência e éxons.

27ª Questão - Qual destes ossos NÃO APRESENTA NUNCA medula óssea – aquela responsável pela produção das células sanguíneas - no seu interior?

- A) Fêmur.
- B) Bacia.
- C) Espinha dorsal.
- D) Tíbia.
- E) Costelas.

28ª Questão - Os glomérulos renais são constituídos de algumas células que se organizam a ponto de permitir a principal função do Corpúsculo Renal que é:

- A) Filtrar o plasma e conduzi-lo este filtrado aos túbulos renais.
- B) Produzir a matriz extracelular do rim.
- C) Produzir hormônios, como a vitamina D.
- D) Regular a pressão arterial.
- E) Filtrar o sangue e conduzi-lo este filtrado aos túbulos renais.

29ª Questão - Qual deste xenobiótico é considerado DE USO PROIBIDO pelo COMITÊ OLÍMPICO INTERNACIONAL e, portanto, doping quando detectado em material biológico de um atleta:

- A) Furosemida.
- B) Losartan.
- C) Hidroclorotiazída.
- D) Digitonina.
- E) Manitol.

30ª Questão - A cascata do sistema complemento é formada pela ação de enzimas que pertencem à classe das:

- A) Metaloproteases.
- B) Serinoproteases.
- C) Aspartilproteases.
- D) Cisteínoproteases.
- E) Proteases mistas.

31ª Questão - A técnica chamada de SDS-PAGE (SDS PolyAcrylamide Gel Electrophoresis) é um método rápido e eficaz de análise de proteínas. Em qual destas situações patofisiológicas ocorre presença de proteínas anormais em um determinado fluido biológico que poderiam ser detectadas facilmente por SDS-PAGE em Laboratório de Análises Clínicas:

- A) Insuficiência cardíaca.
- B) Rabdomiólise.
- C) Glomerulonefrite.
- D) Hemofilia.
- E) Trombose.

32ª Questão - O Hipotálamo é o elemento do Sistema Nervoso que se encontra em íntima relação MORFOFUNCIONAL com:

- A) Medula adrenal.
- B) Nodo sinoatrial.
- C) Pâncreas endócrino.
- D) Glândula pineal.
- E) Glândula hipófise.

33ª Questão - Qual dos estágios foliculares ovarianos listados abaixo pode sofrer ATRESIA?

- A) Folículo de Graaf.
- B) Folículo primordial.
- C) Folículo primário.
- D) Folículo secundário.
- E) Todos os folículos listados acima são susceptíveis à atresia.

34ª Questão - A poliomielite é uma doença viral que pode levar à paralisia de alguns músculos do corpo humano. A Organização Mundial de Saúde, no entanto, considera a Poliomielite uma doença erradicada na maior parte do mundo devido a intensa vacinação realizada em diversos países, dentre eles o Brasil. Existem duas vacinas disponíveis e eficazes para a imunização humana contra a poliomielite, as vacinas SALK e SABIN. Quais são as características que levaram o governo brasileiro a optar pela vacina SABIN?

- A) A vacina SABIN é mais estável.
- B) A vacina SABIN é mais barata.
- C) A vacina SABIN é administrada por via oral e, portanto, de fácil adesão.
- D) A vacina SABIN é constituída do sorotipo I do vírus que é o encontrado no Brasil.
- E) As alternativas B e C estão corretas.

35ª Questão - A técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (do inglês Polymerase Chain Reaction, ou PCR) NÃO PODE ser usada para:

- A) Determinação de viremia.
- B) Diagnóstico de infecções parasitárias.
- C) Presença de anticorpos da classe de IgE no soro.
- D) Testes de doenças genéticas.
- E) Prática forense.

36ª Questão - As mitocôndrias são organelas celulares as quais se atribuem uma origem diferenciada das células eucariotas na chamada TEORIA DO SIMBIONTE. São evidências que reforçam origem mitocondrial distinta das células eucariotas e que, portanto, corroboram a Teoria do Simbionte:

- A) A presença de poros na membrana mitocondrial e o DNA mitocondrial.
- B) As enzimas do ciclo de Kerbs e da fosforilação oxidativa.
- C) A capacidade autônoma de gerar ATP e o DNA mitocondrial.
- D) A capacidade de se dividir independente da célula que a contém e a ausência de histonas.
- E) Presença para fatores de crescimento na membrana externa mitocondrial e citoesqueleto próprio.

37ª Questão - Qual é a organela sub celular responsável pela síntese das proteínas que são secretadas pelas células eucariotas?

- A) Ribossomos livres.
- B) Peroxissomos.
- C) Ribossomos associados ao retículo endoplasmático.
- D) Lisossomos.
- E) Aparelho de Golgi.

38ª Questão - São hormônios do córtex da supra renal:

- A) Adrenalina e cortisol.
- B) Aldosterona e insulina.
- C) Estradiol e oxitocina.
- D) Aldosterona e cortisol.
- E) Androstenediona e noradrenalina.

39ª Questão - São ácidos fortes, com EXCEÇÃO DE:

- A) Ácido nítrico.
- B) Ácido bórico.
- C) Ácido clorídrico.
- D) Ácido sulfúrico.
- E) Ácido perclórico.

40ª Questão - Vírus que primariamente causam doenças em seres humanos foram modificados por cientistas a ponto de servirem como veículos de uma forma inovadora de terapia, objetivando a introdução de genes saudáveis em portadores de doenças genéticas incuráveis, como a Fibrose Cística por exemplo, chamada de Terapia Gênica. Qual dos vírus modificados listados abaixo, NUNCA FOI USADO NA TERAPIA GÊNICA?

- A) Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV).
- B) Adenovírus.
- C) Vírus Adenoassociado.
- D) Vírus da Hepatite B.
- E) Vírus Ebola.

41ª Questão – É função dos rins:

- A) Controle do volume e osmolaridade plasmática.
- B) Produção de hormônios.
- C) Controle do pH plasmático a longo prazo.
- D) Eliminação de metabólitos indesejáveis.
- E) Todas as anteriores estão corretas.

42ª Questão – A GASTRINA é produzida nas:

- A) Células cromafins do duodeno.
- B) Células G do íleo.
- C) Células G do estômago.
- D) Células M das placas de Peyer.
- E) Células de Paneth do jejuno.

43ª Questão - Quais são as principais citocinas produzidas pelo subgrupo Th1 dos linfócitos T auxiliares:

- A) Interleucinas 1 e 5.
- B) Interleucina 13 e 14.
- C) Interleucina 2 e interferon gama.
- D) Interferon alfa e sistema complemento.
- E) Fator de necrose tumoral e interferon alfa.

44ª Questão - É um método CONCENTRADOR DE PROTEÍNA de fácil execução:

- A) Precipitação por adição de Sulfato de Amônio Saturado.
- B) Diálise.
- C) Ultracentrifugação diferencial.
- D) Osmose reversa.
- E) Difração de raios X

45ª Questão -. É um exemplo de sistema regulado por *FEEDBACK NEGATIVO*:

- A) Contração da musculatura uterina durante o trabalho de parto.
- B) Reflexo do bocejo.
- C) Piscar os olhos.
- D) Regulação hormonal do eixo hipotálamo-hipofisário-tireoidiano.
- E) Ciclos de sono e vigília.

46ª Questão - Quais destas bactérias estão presentes **NORMALMENTE** no trato intestinal humano?

- A) *Vibrio cholerae*.
- B) *Mycobacterium tuberculosis*.
- C) *Escherichia coli*.
- D) *Bordetella pertussis*.
- E) *Treponema pallidum*.

47ª Questão - Quais destas proteínas de membrana transportam íons de modo dependente de voltagem?

- A) Sódio e Potássio ATPase.
- B) Canal de cálcio do tipo L.
- C) Cotransportador de sódio e glicose.
- D) Perforina.
- E) Antiportador sódio e hidrogênio

48ª Questão - Quais destas papilas linguais NÃO APRESENTAM CORPÚSCULOS GUSTATIVOS?

- A) Papila circunvalada.
- B) Papila fungiforme.
- C) Papila foliácea.
- D) Papila filiforme.
- E) Papila triangular.

49ª Questão - O timo é um órgão fundamental para:

- A) Metabolismo lipídico.
- B) Síntese de hormônios que controlam a sede.
- C) Destruição de hemácias velhas.
- D) Produção de linfa.
- E) Maturação de alguns linfócitos.

50ª Questão - A infecção pelo protozoário denominado *Trypanossoma brucei* causa:

- A) Doença de Chagas.
- B) Filariose.
- C) Ascariíase.
- D) Doença do sono.
- E) Síndrome do Paciente Esquecido (SPE).