

Prefeitura Municipal de Japeri

Concurso Público - 2013

Biólogo

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

1 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno com o enunciado das 40(quarenta) questões objetivas divididas nas seguintes sessões:

| DISCIPLINAS | Nº QUESTÃO |
|----------------------------|------------|
| Língua Portuguesa | 10 |
| Raciocínio Lógico | 05 |
| Sistema Único de Saúde-SUS | 05 |
| Conhecimentos Específicos | 20 |

b) Uma **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões objetivas formuladas nas provas, a ser entregue ao fiscal no final.

- 2 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem na confirmação de inscrição. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 3 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
- 4 - Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. A folha somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 5 - Na prova, as questões objetivas são identificadas pelo mesmo número que se situa acima do enunciado.
- 6 - Na **Folha de Respostas**, as mesmas estão identificadas pelo mesmo número e as alternativas que estão identificadas acima da questão de cada bloco de respostas.
- 7 - Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); Só uma corresponde adequadamente ao quisito proposto. Você só deve assinar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.
- 8 - Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certa deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. **A LEITORA ÓTICA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.
- 9 - **SERÁ ELIMINADO** do concurso o candidato que:
 - a) se utilizar durante a realização das provas, de máquinas, relógios e/ou aparelhos de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
 - b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas**.
- 10 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
- 11 - Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a Folha de Respostas, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
- 12 - **TRANSCREVA A FRASE ABAIXO**, utilizando letra **CURSIVA**, no espaço reservado no canto superior do sua **Folha de Respostas**.

“ Aprender sem pensar é tempo perdido. ”



LINGUA PORTUGUESA

Texto para as questões 1, 2, 3 e 4.

Depois

Depois de sonhar tantos anos,
De fazer tantos planos
De um futuro pra nós.

Depois de tantos desenganos,
Nós nos abandonamos como tantos casais
Quero que você seja feliz
Hei de ser feliz também

Depois de varar madrugada
Esperando por nada
De arrastar-me no chão
Em vão
Tu viraste-me as costas
Não me deu as respostas
Que eu preciso escutar
Quero que você seja melhor
Hei de ser melhor também

Nós dois
Já tivemos momentos
Mas passou nosso tempo
Não podemos negar
Foi bom
Nós fizemos histórias
Pra ficar na memória
E nos acompanhar
Quero que você viva sem mim
Eu vou conseguir também

Depois de aceitarmos os fatos
Vou trocar seus retratos pelos de um outro alguém
Meu bem
Vamos ter liberdade
Para amar à vontade
Sem trair mais ninguém
Quero que você seja feliz
Hei de ser feliz também
Depois

(Arnaldo Antunes/Carlinhos Brown/Marisa Monte)

(Disponível em: <http://www.vagalume.com.br/marisa-monte/depois.html>)

QUESTÃO 1

O texto acima mostra:

- (A) o reencontro do casal;
- (B) a separação do casal;
- (C) a união do casal depois de altos e baixos;
- (D) a união do casal depois de alguns desenganos;
- (E) o início do relacionamento.

QUESTÃO 2

A ideia de traição no relacionamento está expressa nos seguintes versos:

- (A) “Depois de varar madrugada/Esperando por nada”
- (B) “Não me deu as respostas/Que eu preciso escutar”
- (C) “Vamos ter liberdade/Para amar a vontade/Sem trair mais ninguém”
- (D) “Já tivemos momentos/Mas passou nosso tempo/ Não podemos negar”
- (E) “Quero que você seja feliz/Hei de ser feliz também/ Depois”

QUESTÃO 3

O relacionamento chegou ao fim. Essa conclusão fica clara nos versos:

- (A) “Depois de varar madrugada/Esperando por nada”
- (B) “Já tivemos momentos/Mas passou nosso tempo/Não podemos negar”
- (C) “De fazer tantos planos/de um futuro pra nós”
- (D) “De arrastar-me no chão/Em vão”
- (E) “Não me deu as resposta/Que eu preciso escutar”

QUESTÃO 4

A separação é algo cada vez mais comum nos casais da nossa sociedade. Esse tema é abordado na letra da música interpretada por Marisa Monte. O verso que justifica o que está em negrito é:

- (A) “Depois de tantos desenganos/Nós nos abandonamos como tantos casais”
- (B) “Nós fizemos histórias/Pra ficar na memória”
- (C) “Quero que você seja melhor/Hei de ser melhor também”
- (D) “Não me deu as respostas/Que eu preciso escutar”
- (E) “Vamos ter liberdade/Para amar à vontade”

QUESTÃO 5

No verso “Vou trocar seus retratos pelos de um outro alguém”, as palavras destacadas podem ser classificadas, respectivamente, como:

- (A) Pronome possessivo e pronome indefinido;
- (B) Pronome possessivo e pronome demonstrativo;
- (C) Pronome pessoal e pronome possessivo;
- (D) Pronome demonstrativo e pronome indefinido;
- (E) Pronome oblíquo e pronome indefinido.

QUESTÃO 6

A frase em que ocorre oração subordinada substantiva subjetiva é:

- (A) Na ata da reunião não constava que elas estivessem presentes.
- (B) Nossa maior preocupação era que chovesse.
- (C) Ele sempre teve receio que você o abandonasse.
- (D) Seus amigos confiam em que você vencerá.
- (E) Teus pais estavam certos de que tu voltarias.

QUESTÃO 7

Indique o conjunto de palavras escritas **INCORRETAMENTE**:

- (A) Privilégio – frustração – extenso;
- (B) Misto – defesa – análise;
- (C) Extenso – miséria – defesa;
- (D) Análise – misto – extenso;
- (E) Estenso – mizéria – defeza.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 08 E 09.**É preciso saber viver**

(Composição: Erasmo Carlos e Roberto Carlos)

Quem espera que a vida
Seja feita de ilusão
Pode até ficar maluco
Ou morrer na solidão
É preciso ter cuidado
Pra mais tarde não sofrer
É preciso saber viver

Toda pedra do caminho
Você pode retirar
Numa flor que tem espinhos
Você pode se arranhar
Se o bem e o mal existem
Você pode escolher

É preciso saber viver
É preciso saber viver
É preciso saber viver
É preciso saber viver
Saber viver, saber viver!

Fonte: http://www.kboing.com.br/script/radioonline/busca_artista.php?artista=titas&cat=music – 2/11/2009 – adaptada.

QUESTÃO 8

Toda pedra do caminho
Você pode retirar
Numa flor que tem espinhos
Você pode se arranhar

Indique a figura de linguagem presente nos versos acima:

- (A) metáfora;
- (B) metonímia;
- (C) hipérbole;
- (D) catacrese;
- (E) eufemismo.

QUESTÃO 9

“Se o bem e o mal existem”

Indique a figura de linguagem presente no verso acima.

- (A) metáfora;
- (B) metonímia;

- (C) hipérbole;
- (D) catacrese;
- (E) antítese.

QUESTÃO 10

Assinale o item em que a vírgula foi usada para isolar o aposto.

- (A) Ele já morou em Natal, em Fortaleza, em São Paulo.
- (B) Os dois rapazes, Rodrigo e Paulo, eram primos.
- (C) Com muito cuidado, a advogada analisou o documento.
- (D) A igreja era pequena e pobre. Os altares, humildes.
- (E) Você ainda não sabe, mocinha vaidosa, que a vida é difícil.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

O dia 25 de dezembro de 2004, festa do natal, foi celebrado num dia de sábado. Podemos afirmar que o dia do trabalho, 1º de maio de 2005, foi comemorado num dia de:

- (A) domingo;
- (B) segunda-feira;
- (C) terça-feira;
- (D) quarta-feira;
- (E) quinta-feira.

QUESTÃO 12

Dois garotos, Pedro e Gabriel, participam de uma gincana no colégio. Em uma das provas eles devem realizar movimentos determinados numa ficha que deve ser sorteada. Após os movimentos eles devem fazer uma estimativa sobre a distância que estão um do outro. Na ficha sorteada estão as seguintes instruções:

- Participante 1: partindo da origem desloque-se 5 metros na direção Leste, mais 10 metros na direção Norte, mais 10 metros na direção Leste e pare.
- Participante 2: partindo da origem desloque-se 5 metros na direção Leste, mais 10 metros na direção Sul, mais 25 metros na direção Leste, mais 40 metros na direção Norte e pare.

Se todas as instruções foram seguidas corretamente então a distância exata entre eles no final da prova é:

- (A) 22 metros;
- (B) 25 metros;
- (C) 27 metros;
- (D) 29 metros;
- (E) 31 metros.

QUESTÃO 13

A mãe de Mariana é filha única de minha mãe. Com certeza mariana é minha:

- (A) sobrinha;
- (B) tia;
- (C) sobrinha;
- (D) irmã;
- (E) filha.

QUESTÃO 14

Observe a sequência abaixo conhecida como sequência de Fibonacci.

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

Podemos afirmar que a soma do oitavo com o nono termo dessa sequência é:

- (A) 47.
- (B) 51.
- (C) 53.
- (D) 55.
- (E) 59.

QUESTÃO 15

Três amigos André, Andrey e Adriano abastecem seus carros sempre no mesmo posto de combustíveis. André abastece a cada 8 dias, Andrey abastece a cada 9 dias e Adriano abastece a cada 12 dias. Se no dia 23 de abril de 2013 os três abastecerem seus carros, então voltarão a abastecer no mesmo dia de novo pela primeira vez no dia:

- (A) 29 de maio;
- (B) 12 de junho;
- (C) 15 de maio;
- (D) 30 de abril;
- (E) 01 de junho.

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE-SUS**QUESTÃO 16**

Marque a opção correta. A lei 8.080/90 dispõe sobre as condições para promoção, proteção e recuperação da saúde, regulando as ações, a organização e o funcionamento dos serviços de saúde no país. São ações incluídas nesta lei:

- (A) Atividades relacionadas às pessoas, individual ou coletivamente, voltada apenas para promoção da saúde;
- (B) Atividades relacionadas às pessoas, individual ou coletivamente, voltada apenas para prevenção e diagnóstico;

- (C) Atividades relacionadas às pessoas, individual ou coletivamente, voltada apenas para promoção da saúde;
- (D) Serviços prestados a nível ambulatorial, hospitalar e nas unidades de apoio diagnóstico e terapêutico geridos pelos governos, bem como em outros espaços como domiciliar;
- (E) A participação da comunidade na gestão do SUS e nas transferências intragovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.

QUESTÃO 17

Marque a opção correta. Os recursos financeiros do SUS são depositados em conta especial:

- (A) O FGTS;
- (B) Os Fundos de Saúde;
- (C) PIS;
- (D) Os Fundos de renda fixa;
- (E) Os Fundos de pensão.

QUESTÃO 18

Marque a opção correta. Os princípios doutrinários do SUS são:

- (A) A universalidade, a equidade e a integralização da atenção;
- (B) A simplicidade, a universalidade e a individualidade;
- (C) A integralização da atenção, a simplicidade e comparação;
- (D) A regionalização, a equidade e o controle social;
- (E) A descentralização, a regionalização e hierarquização do sistema.

QUESTÃO 19

Marque a opção correta. O compromisso firmado entre os gestores do SUS em relação às prioridades que apresentam impacto sobre a saúde da população brasileira denomina-se:

- (A) Estratégia da saúde;
- (B) Pacto pela vida;
- (C) Estratégia da família;
- (D) Pacto dos desafios;
- (E) Consórcio da saúde.

QUESTÃO 20

Marque a opção correta. O artigo 5º da lei 8.080 trata dos objetivos do SUS. Entre estes objetivos podemos destacar:

- (A) A execução de ações de vigilância em saúde, incluindo a vigilância sanitária, epidemiológica e de saúde do trabalhador;
- (B) Formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde;
- (C) A execução de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, integrando as ações assistenciais com as preventivas, garantindo as pessoas a assistência integral à sua saúde;
- (D) Participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico;
- (E) Assistência integral às pessoas, desde a atenção básica à atenção especializada, nos vários níveis de complexidade do sistema, incluindo assistência farmacêutica

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sobre o tecido conjuntivo, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) É constituído por células poliédricas justapostas entre as quais inexistem substâncias extracelulares, daí sua função de revestimento;
- (B) Um exemplo de tecido conjuntivo é o tecido estratificado pavimentoso queratinizado, que forma a pele;
- (C) É o tipo de tecido mais amplamente distribuído pelo corpo humano, exercendo várias funções, tais como preenchimento, sustentação, transporte e defesa;
- (D) Os leucócitos, também chamados de glóbulos vermelhos, são constituintes normais dos tecidos conjuntivos;
- (E) O principal constituinte do tecido conjuntivo é a epiderme, que acumula glândulas sobre a membrana buco-faríngea.

QUESTÃO 22

Sobre a Lâmina Basal, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Ocorre na estrutura de contato entre as células epiteliais e o tecido conjuntivo subjacente;
- (B) É visível somente ao microscópio óptico;
- (C) É composta principalmente de queratina e hemácias;
- (D) A membrana basal é formada pela separação de duas lâminas basais;
- (E) A lâmina basal é destruída pela ação de colágeno tipo IV e proteoglicanas.

QUESTÃO 23

Para crianças pequenas, banhos de sol importantes para a síntese de vitamina D. Sobre tal vitamina, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) É importante para promover a fertilidade do organismo, uma vez que o banho de sol ativa imediatamente a produção de leucócitos;
- (B) É encontrada pronta na maioria dos alimentos de origem vegetal;
- (C) É comumente chamada de retinol por evitar a chamada cegueira noturna;
- (D) Em países com baixa incidência solar, é comum o consumo de óleo de fígado de bacalhau como fonte de vitamina D;
- (E) Seu excesso pode causar problemas hemorrágicos, uma vez que atua prioritariamente na coagulação sanguínea.

QUESTÃO 24

Sobre a pílula anticoncepcional, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) Os dois hormônios presentes na pílula anticoncepcional inibem a secreção de FSH e LH pela hipófise;
- (B) Sua atuação é totalmente semelhante à pílula do dia seguinte;
- (C) A pílula anticoncepcional é pouco recomendada pelos médicos por ser uma substância claramente abortiva;
- (D) O uso contínuo de anticoncepcionais provoca a esterilidade feminina;
- (E) O uso contínuo de anticoncepcionais é diretamente responsável pelos altos índices de câncer de mama, sendo também a principal causa do câncer de colo do útero.

QUESTÃO 25

O conhecimento científico sobre enzimas e genes tem permitido o desenvolvimento de diagnósticos precisos e, em alguns casos, tratamento para doenças de origem genética. Um exemplo refere-se a _____, uma doença humana decorrente da incapacidade inata de uma pessoa produzir determinada enzima que transforma o aminoácido fenilalanina em tirosina. Nessa situação, a fenilalanina tende a se acumular no corpo e pode causar danos às células cerebrais, principalmente na infância.

O conhecido _____ realizado com uma gota de sangue retirada do pé de recém-nascidos, destina-se justamente a detectar os portadores dessa doença antes que possa causar estragos ao sistema nervoso.

Assinale a alternativa que apresenta as palavras que completam as lacunas **CORRETAMENTE**:

- (A) Fenilcetonúria, triagem sanguínea;
- (B) Anemia perniciosa, teste do pezinho;
- (C) Escorbuto, Elisa;
- (D) Xerolftamia, Papa Nicolau;
- (E) Fenilcetonúria, teste do pezinho.

QUESTÃO 26

Sobre a Bomba de Sódio-potássio, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) É classificada como transporte passivo;
- (B) A energia para o processo provém das moléculas altamente energéticas do ATP;
- (C) A manutenção das diferenças de concentração dos íons sódio e iodo fora da célula é fundamental para o funcionamento da bomba;
- (D) Ocorre pela ação de células especiais denominadas permeases;
- (E) É um processo com nenhum gasto energético pela célula.

QUESTÃO 27

Analisou-se uma célula no microscópio eletrônico e verificou-se a presença de carioteca, parede celular e plastos. Pode-se considerar a célula como:

- (A) Animal e procariótica;
- (B) Vegetal e procariótica;
- (C) Bacteriana e procariótica;
- (D) Vegetal e eucariótica;
- (E) Animal e eucariótica.

QUESTÃO 28

A síntese de RNA a partir de DNA é catalisada pela enzima...

- (A) Códon do RNA;
- (B) Polirribossomo do RNA;
- (C) Polimerase do RNA;
- (D) Leucina do RNA;
- (E) Alanina do RNA.

QUESTÃO 29

Um bebê pode desenvolver eritroblastose fetal se:

- (A) Tiver o mesmo fator Rh que a mãe;
- (B) For oriundo de uma segunda gestação de mãe Rh negativo já sensibilizada por sangue positivo;
- (C) Mulher Rh negativo e filho Rh independente de sensibilização ou não;
- (D) Mulher Rh negativa do tipo B e criança Rh positiva do tipo A;
- (E) Mãe de sangue AB e criança de sangue O independente (do fator Rh).

QUESTÃO 30

Sobre os problemas ambientais enfrentados pelo planeta, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) As mudanças climáticas afetam igualmente todos os pontos do planeta;
- (B) A inversão térmica é um fenômeno meteorológico que ocorre principalmente em regiões rurais;
- (C) Um dos problemas da chuva ácida é o fato de poder ser transportada por grandes distâncias, podendo cair em locais onde não há queima de combustíveis;
- (D) Ilhas de calor indicam o número adicional que indica a razão entre a quantidade de luz refletida e a quantidade de luz incidente nela;
- (E) A poluição dos mananciais resulta unicamente da sua distribuição irregular pelo planeta.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre um problema ambiental e suas possíveis soluções:

- (A) Lixo – aterros controlados, compostagem, reciclagem, coleta seletiva;
- (B) Chuva ácida- destruição de estalactites e estalagmites;
- (C) Efeito estufa- aumento no uso de CFC'S;
- (D) Poluição do ar- utilização de veículos movidos à carvão mineral;
- (E) Inversão térmica- instalação de ar condicionado em locais públicos.

Texto para as questões 32 e 33:

O Pulso
 Titãs
 O pulso ainda pulsa
 O pulso ainda pulsa...
 Peste bubônica
 Câncer, pneumonia
 Raiva, rubéola
 Tuberculose e anemia
 Rancor, cisticercose
 Caxumba, difteria
 Encefalite, faringite
 Gripe e leucemia...
 E o pulso ainda pulsa
 E o pulso ainda pulsa
 Hepatite, escarlatina
 Estupidez, paralisia
 Toxoplasmose, sarampo
 Esquizofrenia
 Úlcera, trombose
 Coqueluche, hipocondria
 Sífilis, ciúmes
 Asma, cleptomania...
 E o corpo ainda é pouco
 E o corpo ainda é pouco
 Assim...
 Reumatismo, raquitismo
 Cistite, disritmia
 Hérnia, pediculose
 Tétano, hipocrisia
 Brucelose, febre tifóide
 Arteriosclerose, miopia
 Catapora, culpa, cárie
 Câibra, lepra, afasia...
 O pulso ainda pulsa
 E o corpo ainda é pouco
 Ainda pulsa
 Ainda é pouco
 Pulso
 Pulso
 Pulso
 Pulso
 Assim...

QUESTÃO 32

Sobre as doenças citadas na música acima, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Todas as doenças foram eliminadas do Brasil pela ação de campanhas de vacinação;
- B) A repetição da expressão “o pulso ainda pulsa” deve-se ao fato de maioria dos doenças citadas serem de ordem psicológica;
- C) A miopia pode ter caráter hereditário;
- D) Cárie é uma doença do aparelho bucal causada por vírus;
- E) Asma é uma doença carencial.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre a doença e sua vacina:

- (A) Hérnia-tríplice bacteriana;
- (B) Pneumocócica 10- pneumonia;
- (C) Tríplice viral-raiva;
- (D) Tetravalente- arteriosclerose;
- (E) BCG- cistite,tétano.

QUESTÃO 14:

A estrutura do útero externamente corresponde à serosa, também chamada de _____, a camada muscular é representada pelo _____ e a mucosa, que é a camada mais interna é o _____.

Assinale a alternativa que contém as palavras os expressões que completam corretamente as lacunas:

- (A) Intramural, ampolar, infundíbulo;
- (B) Infundíbulo, fimbria, istmo;
- (C) Colo, cervix, fórnix;
- (D) Óstio, hímen, ligamento cardinal;
- (E) Perimétrio, miométrio, endométrio.

QUESTÃO 35

Morre Cazuzu, por complicações decorrentes da AIDS
Em 07/07/1990: Morre Cazuzu, por complicações decorrentes da AIDS.

Em agosto de 1985, Cazuzu é internado para ser tratado por uma pneumonia. Ele exigiu fazer um teste de HIV, do qual o resultado foi negativo.

A AIDS (doença da qual provavelmente sofria desde 1985) volta a se manifestar em 1987. Cazuzu é internado com pneumonia, e um novo teste revela que o cantor é portador do vírus HIV. Em Outubro, Cazuzu é internado na Clínica São Vicente, no Rio de Janeiro, para ser tratado de uma nova pneumonia. Em seguida, ele é levado pelos pais aos **Estados Unidos**. Lá, Cazuzu é submetido a um tratamento a base de AZT durante dois meses no New England Hospital de Boston.

Em fevereiro de 1989, Cazuzu declara publicamente que era soropositivo, ajudando assim a **criar** consciência em relação à doença e aos efeitos dela. Cazuzu comparece na cerimônia do Prêmio Sharp de cadeira de rodas, onde recebe os prêmios de **melhor** canção para “Brasil” e melhor álbum para Ideologia.

Burguesia (1989) foi gravado com o cantor numa cadeira de rodas e com a voz nitidamente enfraquecida.

Em outubro de 1989, depois de quatro meses a base de um tratamento alternativo em São Paulo, Cazuzu parte novamente para Boston, onde ficou internado até março de 1990 voltando assim para o Rio de Janeiro.

No dia 7 de julho de 1990, Cazuzu morre aos 32 anos por um choque séptico causado pela AIDS. No enterro compareceram mais de mil pessoas, entre parentes, **amigos** e fãs. O caixão, coberto de flores e lacrado, foi levado à **sepultura** pelos ex-companheiros do Barão Vermelho. Cazuzu foi enterrado no cemitério São João Batista, no Rio de Janeiro.

Fonte: Em 07/07/1990 | Morre Cazuzu, por complicações decorrentes da AIDS
http://whiplash.net/materias/diaadia_mortes/057470.html#ixzz2OUsrWjUo

A morte do cantor Cazuzu causou comoção na sociedade. O cantor era portador do vírus HIV, vírus causador da AIDS. Sobre a AIDS e outras doenças sexualmente transmissíveis, assinale a alternativa correta:

- (A) O contato sexual não é a única forma de transmitir tais enfermidades;
- (B) Todas as DST's são sintomáticas nas fases iniciais de infestação;
- (C) O uso de preservativo previne contra todas as possíveis formas de transmissão do HIV;
- (D) Jamais uma DST pode ser passada de mãe para filho;
- (E) O leite materno protege completamente a criança contra as DST's.

QUESTÃO 36

São doenças que se aproveitam da fraqueza do **sistema imunológico**, que cuida da defesa do organismo. Em pessoas com AIDS, o **estágio mais avançado** da doença muitas vezes são graves e podem ser fatais, pois o sistema imunológico do indivíduo pode estar danificado pelo HIV. Por isso, é bom prestar atenção às alterações do nosso corpo.

FONTE: <http://www.aids.gov.br/>

O comentário acima refere-se às:

- (A) Doenças carenciais;
- (B) Doenças oportunistas;
- (C) Doenças venéreas;
- (D) Doenças pleiotrópicas;
- (E) Doenças negligenciadas.

QUESTÃO 37

Faça a correlação correta entre os hormônios e suas respectivas funções:

- A. Oxitocina
- B. Prolactina
- C. Insulina
- D. Paratormônio

1. Estimula a contração das musculaturas do útero e das glândulas mamárias;
2. Estimula a secreção de leite;
3. Eleva a concentração de cálcio no sangue e estimula a liberação de cálcio nos ossos;
4. Estimula o armazenamento de glicose pelas células, reduzindo a concentração de glicose no sangue.

- (A) 1A, 2B, 3C, 4D;
- (B) 1B, 2C, 3D, 4A;
- (C) 1D, 2B, 3C, 4A;
- (D) 1B, 2A, 3D, 4C;
- (E) 1A, 2B, 3D, 4C.

QUESTÃO 38

Durante uma manhã ensolarada, Carlos foi vítima de uma tentativa de assalto enquanto caminhava para seu trabalho. Desesperado, correu imediatamente e mesmo vendo que estava livre dos bandidos parou apenas quando entrou no escritório e viu que estava em segurança. Os colegas, preocupados, trataram de acalmar o rapaz que estava bastante agitado, e com os batimentos cardíacos acelerados. Ao longo do dia, o rapaz se acalmou e percebeu-se seu relaxamento corporal e mental, normalização dos batimentos cardíacos e do próprio colega. Ele superara o acontecido.

Podem-se relacionar as reações de Carlos de fugir/ defender-se e posterior relaxamento e recuperação à ação dos hormônios:

- (A) Adrenalina e andrógenos;
- (B) Estrógenos e noradrenalina;
- (C) Luteinizante e adrenalina;
- (D) Adrenalina e noradrenalina;
- (E) Somatotrofina e vasopressina.

QUESTÃO 39

Sobre o sistema nervoso, assinale a alternativa correta:

- (A) O sistema nervoso central é constituído pelo encéfalo e pela renina;
- (B) O sistema nervoso periférico é independente do sistema nervoso central;
- (C) Nervos e gânglios constituem o sistema nervoso periférico;
- (D) O sistema nervoso periférico regula a atuação do córtex cerebral;
- (E) O líquido cerebrospinal é localizado nos nervos da membrana espinhal.

QUESTÃO 40

Sobre os hábitos de higiene e sua relação com a saúde, assinale a alternativa **CORRETA**:

- (A) A saúde bucal é diretamente afetada pela higiene bucal;
- (B) A ocorrência de doenças carenciais é diretamente relacionada à falta de higiene;
- (C) O saneamento básico pouco contribui para a saúde da população;
- (D) Campanhas de higiene nas escolas são pouco incentivadas, uma vez que a sujeira é uma importante ativação para os mecanismos de defesa do organismo;
- (E) Lavar as mãos apenas é eficaz com a utilização de álcool gel.

