



SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA POLÍCIA CIENTÍFICA

Concurso Público – Edital n° 001/2007
Prova Objetiva – 22/07/2007



Perito Oficial

Perito Criminal Área de Fonoaudiologia

Com base no texto a seguir, responda as questões 01 a 05.

Mitos e sinais das unhas

A unha, objeto de numerosas crenças, torna-se uma fonte de informações médicas e médico-legais

Em meio a um deserto de areia e rochas, foram descobertas no Egito, em 1964, as tumbas de dois irmãos que viveram na V dinastia do antigo Império, em 2.400 a.C. Segundo as inscrições nas paredes, ambos eram encarregados das manicures do faraó. A descoberta comprova como, desde a mais remota Antiguidade, as unhas têm sido objeto de cuidados especiais. Presentes em rituais e diversas crenças ancestrais, as unhas também foram utilizadas em poções de amor ou receitas miraculosas, capazes de livrar os doentes de seus tormentos. As fórmulas à base de unhas não constituem uma terapia comprovada. Na medicina atual, no entanto, médicos e legistas continuam recorrendo às unhas, em busca de sinais do corpo.

A composição das unhas é próxima à dos pêlos e cabelos, mas há várias diferenças. Enquanto o cabelo sofre os caprichos de um ciclo evolutivo – os fios crescem, caem e perdem cor –, a unha está submetida a um monótono crescimento. Seu surgimento se dá ao final do quarto mês da vida intra-uterina e, após o nascimento, a unha da mão cresce cerca de 1 mm a cada dez dias e a do pé, a metade disso. A velhice desacelera o crescimento, que finalmente se detém na morte, contrariando algumas idéias infundadas segundo as quais o tecido continua a crescer após a morte.

Todos os vertebrados superiores têm unhas. Nos pássaros e carnívoros, elas tornam-se garras, e nos ungulados como, por exemplo, os ruminantes, transformam-se em cascos. Apenas os homens e os primatas possuem unhas planas. Este apêndice desempenha várias funções. Ele protege a extremidade vulnerável dos dedos contra os choques e o frio e permite uma apreensão precisa dos objetos pequenos. A unha, considerada uma ferramenta, agarra, arranha, belisca mas, principalmente, assegura uma sensibilidade tátil. Quando pegamos um objeto, a unha detecta as informações táteis que permitem aos dedos ajustar sua pressão à natureza do objeto em questão. Na ausência da unha, dizemos que o dedo está cego. Um gesto simples como abotoar a roupa pode tornar-se tão desajeitado sem esse tecido que o resultado fica comprometido. Em tradições hoje abandonadas, as parteiras na Itália e na França afiavam a unha de um dos dedos polegares e a usavam para cortar o cordão dos recém-nascidos.

Do exame das unhas e de suas lesões, os médicos extraem hoje algumas informações confiáveis. Por exemplo, contrariando uma idéia disseminada, as manchas brancas não estão vinculadas à falta de cálcio, mas, às vezes, a uma carência de zinco. As manchas amarelas são freqüentes nas pessoas que fumam muito, mas também naquelas que seguem um longo tratamento antibiótico com ciclinas. Algumas unhas apresentam faixas negras como códigos de barras, que surgem em decorrência, por exemplo, de disfunções hormonais, da ingestão de certos medicamentos ou da presença de tumores da matriz ungueal. Também a forma e a textura das unhas fornecem indicações. Unhas convexas e sem brilho encontram-se às vezes em pessoas acometidas por uma doença cardíaca ou pulmonar crônica grave. Costuma-se dizer que unhas secas e frágeis resultam de falta de vitaminas A, B ou E ou de uma carência de cálcio, mas a suplementação, muitas vezes proposta, nem sempre é eficaz. Mas sabemos tratar as unhas côncavas, que assinalam um eventual déficit de ferro na criança.

O estudo das unhas é ainda uma fonte de informações em medicina legal e, mais especificamente, criminal. Vestígios de sangue ou terra sob as unhas constituem indícios, da mesma forma que os arranhões que elas podem deixar. E a análise toxicológica das unhas pode revelar os sinais produzidos pelo envenenamento por arsênico: faixas brancas transversais em todas as unhas.

Essa área do conhecimento é rica em promessas. Os resultados poderão ser empregados na luta contra o *doping*, em que o exame das unhas fornece informações importantes. Pesquisadores britânicos desenvolveram uma técnica baseada na análise da extremidade livre das unhas dos dedos do pé, que poderia evidenciar, antes de uma competição, traços de produtos ilícitos dopantes, como a testosterona e a pregnenolona, mais de um ano após seu emprego (a renovação de uma unha do dedo do pé ocorre entre 12 e 18 meses).

A onicologia – a ciência das unhas – passou a ser uma realidade científica com crescentes possibilidades terapêuticas, tornando indispensável a inserção da semiologia das unhas no ensino e na prática médicos.

(Adaptado de: *Scientific American Brasil*, ano 2, n. 17, out. 2003, p. 34–37.)

01 - Assinale a alternativa correta.

- a) O texto evidencia os valores curativos das unhas como ingredientes na composição de remédios.
- b) O texto menciona uma descoberta de tumbas no Egito para exemplificar como as unhas são duráveis.
- *c) O texto revela que algumas idéias passadas e presentes sobre as unhas são meras crenças.
- d) O texto apresenta idéias opostas sobre as unhas e deixa a cargo do leitor decidir o que é certo e o que é errado.
- e) O texto destaca a necessidade de que o leitor cuide de suas unhas porque disso depende a boa saúde.

02 - Quanto ao texto, é correto afirmar:

- a) O primeiro parágrafo relata diversas práticas, todas elas relacionadas ao Egito antigo, para comprovar que as unhas são objeto de cuidado e interesse humano há milênios.
- b) O segundo parágrafo dedica-se a considerações sobre composição, crescimento e uso das unhas nos animais em geral.
- c) O terceiro parágrafo restringe-se a considerações sobre as unhas humanas.
- *d) O quarto parágrafo começa com uma afirmação geral sobre o interesse das unhas para a medicina e depois apresenta uma série de exemplos sobre esse aspecto.
- e) O quinto parágrafo contraria o quarto parágrafo e argumenta que a medicina legal, ela sim, explora as informações mais importantes que as unhas podem fornecer.

03 - Sobre o sexto parágrafo, assinale a alternativa correta.

- *a) No início desse parágrafo, a expressão “essa área do conhecimento” refere-se à expressão “a análise toxicológica das unhas”, do parágrafo anterior.
- b) No sexto parágrafo, quando o autor se refere a uma técnica desenvolvida por pesquisadores britânicos, remete-se a um projeto já mencionado no quarto parágrafo.
- c) Segundo o sexto parágrafo, traços de testosterona e pregnenolona só podem ser identificados por exames toxicológicos um ano após o emprego desses produtos.
- d) De acordo com o sexto parágrafo, o uso de testosterona e pregnenolona desacelera o processo de renovação da unha do pé.
- e) O sexto parágrafo traz a única informação do texto sobre o crescimento das unhas do pé.

04 - Assinale a alternativa que está de acordo com o texto.

- a) O texto condena a prática de parteiras na França e na Itália, que cortavam com a unha o cordão umbilical de recém-nascidos.
- *b) A unha é considerada, no texto, um apêndice, uma ferramenta e um tecido.
- c) No texto, garras e cascos caracterizam todos os vertebrados superiores.
- d) O texto, ao comentar a expressão “o dedo está cego”, descarta que a unha tenha um papel na sensibilidade tátil.
- e) O conjunto do texto procura convencer o leitor de que a onicologia é uma área da medicina legal, com pouco interesse para médicos preocupados em curar doenças.

05 - Avalie as afirmativas a seguir:

1. **Sangue ou terra sob as unhas podem causar doenças graves.**
2. **Após a morte, pêlos e cabelos continuam a crescer.**
3. **Unhas côncavas assinalam um eventual déficit de ferro nas crianças.**
4. **Há uma idéia falsa, bastante disseminada, de que manchas brancas nas unhas podem indicar carência de zinco.**

Qual(Quais) das afirmativas acima corresponde(m) a informações dadas pelo texto?

- a) Somente 1.
- *b) Somente 3.
- c) Somente 4.
- d) Somente 3 e 4.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4.

06 - “A velhice desacelera o crescimento das unhas, que finalmente se detém na morte”. Qual das alternativas abaixo apresenta um termo que pode substituir corretamente a palavra “que” sem exigir alterações no restante da frase?

- a) cujo
- b) as quais
- c) onde
- d) aonde
- *e) o qual

07 - O “Manual para utilização dos serviços do Laboratório de Anatomia” do Hospital de Clínicas da Universidade de Campinas (Unicamp) traz as recomendações e informações a seguir:

Os pacientes que falecerem por morte violenta serão encaminhados diretamente ao Instituto Médico Legal, já que as necropsias nestes casos são obrigatórias e com abordagem especial, médico-legal. Pacientes com morte natural internados por pelo menos 24 horas no complexo hospitalar HC/Unicamp só serão submetidos a necropsia caso haja interesse dos médicos que o acompanhavam e com o consentimento, por escrito, dos familiares ou responsáveis legais.

Segundo a Resolução Normativa nº 1601/2000 do Conselho Federal de Medicina:

- Em caso de morte fetal, deve haver atestado de óbito para fetos com 20 ou mais semanas gestacionais, ou que tenham peso corporal igual ou superior a 500 gramas ou medirem 25 cm ou mais. A solicitação da necropsia deve ser sempre acompanhada da autorização dos responsáveis.

- Os fetos com menos de 500 gramas são encaminhados diretamente para exame, com o pedido do médico; são registrados junto às peças de patologia cirúrgica, sem a obrigatoriedade da emissão de um atestado de óbito.

Todos os casos excepcionais deverão ser analisados pelo médico responsável pelo plantão de necropsia.

Assinale a alternativa que descreve uma ação INCORRETA, segundo o Manual.

- a) Um médico encaminhou diretamente ao Instituto Médico Legal um paciente falecido por morte violenta.
- *b) Um paciente, internado há 48 horas no complexo hospitalar HC/Unicamp, sofreu morte natural e foi então submetido a necropsia, sem consulta aos familiares ou responsáveis legais.
- c) Um feto morto de 400 gramas, depois de realizado exame mediante pedido do médico, foi registrado junto às peças de patologia cirúrgica, não se emitindo atestado de óbito.
- d) No caso de um feto morto de 30 cm com peso corporal de 450 gramas, houve necropsia, autorizada pelos responsáveis, e foi emitido atestado de óbito.
- e) Para um feto morto de 400 gramas, medindo 22 cm, e com idade provável de 17 semanas gestacionais, não foi emitido atestado de óbito.

08 - No mesmo Manual da Unicamp lê-se a seguinte frase: “As solicitações de necropsias devem ser acompanhadas de uma requisição assinada pelo médico solicitante”. Qual das outras frases abaixo também está de acordo com a norma padrão do português escrito?

- a) A solicitação de necropsias devem ser acompanhadas de uma requisição assinada pelo médico solicitante.
- b) As solicitações de necropsias, devem ser acompanhadas de requisições assinadas pelo médico solicitante.
- c) A solicitação de necropsias deve ser acompanhadas de requisições assinada pelos médicos solicitantes.
- d) Solicitações de necropsia devem ser acompanhada de uma requisição, assinada pelo médico solicitante.
- *e) Solicitações de necropsias devem ser acompanhadas de requisições assinadas pelo médico solicitante.

09 - Leia o texto abaixo.

"Blade Runner" ganha versão final em comemoração aos seus 25 anos

Os cinéfilos comemoram o lançamento de dois importantes filmes de ficção científica neste ano: são os 30 anos de “Guerra nas Estrelas”, lançado em 1977 pela Fox, e os 25 anos de “Blade Runner – O Caçador de Andróides”, 1982, da Warner. Para o primeiro filme, de George Lucas, não foi anunciada nenhuma comemoração especial. Já o clássico “Blade Runner”, de Ridley Scott, será relançado nos cinemas norte-americanos, no próximo mês de julho, com o título “Blade Runner – A Versão Final”.

A história de “Blade Runner” é inspirada em um livro de Philip K. Dick. Ela se passa no ano de 2019, quando uma grande corporação desenvolve um robô mais forte e ágil que o ser humano, equiparando-se a ele em inteligência. Robôs como esse, conhecidos como replicantes, são produzidos em série e utilizados como escravos na colonização e exploração de outros planetas. Mas, quando um grupo dos robôs mais evoluídos provoca um motim, em uma colônia fora da Terra, os replicantes passam a ser considerados ilegais, sob pena de morte. A partir de então, policiais de um esquadrão de elite, conhecidos como Blade Runner, têm ordem de atirar para matar replicantes encontrados na Terra.

(Adaptado de: *Gazeta do Povo Online*, 8 maio 2007. Disponível em: <http://canais.rpc.com.br/gazetadopovo/cadernog/conteudo.phtml?id=659490>.)

Assinale a alternativa que está de acordo com o texto.

- a) Em 2007, a indústria cinematográfica promove comemorações pelo lançamento de dois filmes de ficção científica.
- b) George Lucas é o diretor da primeira versão do filme “Blade Runner”.
- c) Philip K. Dick é autor do roteiro do filme “Blade Runner”, que será relançado em julho de 2007.
- *d) O filme “Blade Runner” trata de robôs indesejados na Terra, que devem ser eliminados por um esquadrão de elite.
- e) A história do filme de Ridley Scott gira em torno de conflitos entre a polícia e robôs amotinados chamados Blade Runner.

10 - Considere o texto abaixo.

Patrice Mangin é suíço. Ele é professor de medicina legal. Ele examinou o corpo de Ahmed Ali Abdullah, do Iêmen. Ahmed Ali Abdullah estava preso na base americana de Guantánamo. Ahmed foi encontrado enforcado em sua cela no dia 20 de junho de 2006. Patrice Mangin tem dúvidas quanto à causa da morte ter sido suicídio.

Qual dos períodos abaixo preserva e exprime corretamente as idéias acima?

- *a) O professor suíço de medicina legal Patrice Mangin, que examinou o corpo do iemenita Ahmed Ali Abdullah, um detento morto por enforcamento na base americana de Guantánamo, encontrado em sua cela no dia 20 de junho de 2006, exprime suas dúvidas quanto à tese de suicídio.
- b) Patrice Mangin, professor de medicina legal, examinou no dia 20 de junho de 2006, na base americana de Guantánamo, o corpo do preso iemenita Ahmed Ali Abdullah, enforcado em sua cela, e desmentiu na Suíça que a causa da morte tenha sido suicídio.
- c) O corpo de Ahmed Ali Abdullah, suicida iemenita que se enforcou em sua cela na base americana de Guantánamo no dia 20 de junho de 2006, foi duvidosamente examinado pelo médico legista suíço Patrice Mangin.
- d) Ahmed Ali Abdullah, preso iemenita que supostamente se suicidou por enforcamento no dia 20 de junho de 2006 em sua cela na base americana de Guantánamo, teve a causa de sua morte diagnosticada pelo duvidoso médico legista suíço Patrice Mangin.
- e) Patrice Mangin, médico legista suíço, embora supostamente houvessem examinado o corpo, duvida da morte de Ahmed Ali Abdullah, iemenita suicida detido em uma cela na base americana de Guantánamo no dia 20 de junho de 2006, por enforcamento.

11 - Sobre o conceito, procedimento e realização de cópias de segurança de assuntos ligados à informática e documentos digitais, considere as afirmativas abaixo:

1. Em informática, *backup* refere-se à cópia de dados de um dispositivo para outro com o objetivo de posteriormente recuperar os dados, caso haja algum problema.
2. Em geral, o *backup* é uma tarefa essencial para todos os que usam computadores e/ou outros dispositivos, tais como máquinas digitais de fotografia, leitores de MP3, etc.
3. Atualmente, os mais conhecidos meios de backups são: CD-ROM, DVD, disco rígido externo e fitas magnéticas.
4. O termo *backup* também pode ser utilizado para hardware, significando um equipamento para socorro (funciona como um pneu-socorro do veículo), e pode ser uma impressora, CPU ou monitor, que servirá para substituir temporariamente um desses equipamentos que esteja com problemas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

12 - Planilha eletrônica, ou folha de cálculo, é um tipo de programa de computador que utiliza tabelas para a realização de cálculos ou apresentação de dados. Sobre o assunto, considere as afirmativas abaixo:

1. Cada tabela é formada por uma grade composta de linhas e colunas. A designação “eletrônica” se deve à sua implementação por meio de programas de computador.
2. Para identificar uma célula, normalmente utiliza-se o nome da coluna seguido do nome da linha. Por exemplo, se tomarmos a coluna de nome A e a linha de número 10, nesse cruzamento teremos a célula A10.
3. As planilhas são utilizadas principalmente para aplicações financeiras e pequenos bancos de dados.
4. O elemento indicado pelo cruzamento entre uma linha e uma coluna chama-se célula. Células são o componente elementar de uma planilha eletrônica, e toda a informação, como valores e fórmulas, deve ser colocada em alguma célula para poder ser utilizada.
5. Valores numéricos, datas ou textos podem ocupar as células, do mesmo modo que uma fórmula ocupa uma célula, definindo como deve ser calculado o valor dessa célula em uma planilha eletrônica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- *c) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

13 - Sobre as planilhas eletrônicas e seu uso (incluindo o Microsoft Excel), considere as afirmativas abaixo:

1. Em planilhas eletrônicas, *referência de bloco* é o endereço de um bloco retangular que pode conter muitas colunas de tabelas diferentes, incluindo arquivos diferentes.
2. Planilhas eletrônicas geralmente efetuam operações de células obedecendo à ordem de precedência dos operadores e operandos.
3. Os itens, ou lista de itens, separados por vírgulas que aparecem entre parênteses depois do nome da função são chamados de *índices cruzados*.
4. O endereço de uma célula é a combinação da letra da *coluna* com o número da *linha* que a forma.
5. *Macros* são recursos que permitem que se emita uma seqüência de comandos ou toques de tecla automaticamente.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

14 - Sobre o Microsoft Word, considere as afirmativas abaixo:

1. O uso de folhas de estilos no Microsoft Word pode representar uma grande economia de tempo quando se quer efetuar mudanças universais em um texto.
2. No Microsoft Word, o uso do esquematizador serve para dividir o texto em tópicos, podendo também ser usado para promover e rebaixar títulos.
3. No Microsoft Word, o dicionário de sinônimos faz a substituição automática das palavras no seu texto, pois é um recurso que, se instalado, oferece uma lista de palavras analisadas analiticamente e substituídas por alternativas com significados semelhantes.
4. No Microsoft Word, os verificadores gramaticais verificam o uso da palavra, a correção gramatical, a semântica, a sintaxe e, às vezes, até o estilo da linguagem escrita.
5. Os verificadores ortográficos do Microsoft Word não são inteligentes o bastante para verificar o contexto de uma palavra. Algumas palavras serão consideradas corretas, mesmo que seu uso esteja errado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 3 e 5 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

15 - World Wide Web (que significa "rede de alcance mundial", em inglês; também conhecida como Web e WWW) é um sistema de documentos em hipermídia interligados que é executado na internet. Sobre a WWW, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A funcionalidade da Web é baseada em três padrões: URL, HTTP e HTML.
- b) Navegador é um programa de computador usado para visualizar recursos da WWW, como páginas Web, imagens e vídeos.
- *c) A Web tem se mostrado útil principalmente para proteger endereços de correio eletrônico, sendo que seu limite mínimo teórico da taxa de transferência é de 10 Gbps (gigabits por segundo), o que resulta em 1,25 GB/s (gigabytes por segundo).
- d) Navegadores se comunicam com servidores Web usando primariamente o protocolo de transferência de arquivos HTTP para recuperar páginas Web, que são por sua vez identificadas pela URL http.
- e) O ato de seguir hiperligações é comumente chamado de "navegar" ou "surfar" na Web.

16 - Sobre a imputabilidade penal, considere as seguintes afirmativas:

1. Os menores de 16 (dezesseis) anos são penalmente inimputáveis, ficando sujeitos às normas estabelecidas na legislação especial.
2. A embriaguez culposa, pelo álcool ou substância de efeitos análogos, exclui a imputabilidade penal.
3. A emoção ou a paixão não excluem a imputabilidade penal.
4. A pena pode ser reduzida se o sujeito ativo, em virtude de desenvolvimento mental incompleto ou retardado, não era inteiramente capaz de entender o caráter ilícito do fato, ou de determinar-se de acordo com esse entendimento.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras. *Após análise de recursos, resposta alterada de E para C
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

17 - Sobre os crimes contra a pessoa, considere as seguintes afirmativas:

1. O crime de lesão corporal somente pode ser praticado mediante dolo.
2. Não constituem injúria ou difamação punível a ofensa irrogada em juízo, na discussão da causa, pela parte ou por seu procurador.
3. Não se admite a continuidade delitiva nos crimes contra a vida.
4. Não se pune o aborto praticado por médico se a gravidez resulta de estupro e o aborto é precedido de consentimento da gestante.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- *b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras. ***Após análise de recursos, resposta alterada de D para B**
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.

18 - Sobre a ação penal, considere as seguintes afirmativas:

1. No caso de morte do ofendido ou quando declarado ausente por decisão judicial, o direito de oferecer queixa ou prosseguir na ação perece.
2. Nos crimes de ação pública, esta será promovida por denúncia do Ministério Público, mas dependerá, quando a lei o exigir, de requisição do Ministro da Justiça.
3. Nos crimes de ação penal pública condicionada, a representação será irretroatável, depois de oferecida a denúncia.
4. Qualquer pessoa do povo poderá provocar a iniciativa do Ministério Público, nos casos em que caiba a ação pública.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- *e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

19 - Sobre o exame de corpo de delito e perícias em geral, considere as seguintes afirmativas:

1. Quando a infração deixar vestígios, será indispensável o exame de corpo de delito, direto ou indireto, suprível, apenas, pela confissão do acusado.
2. O exame de corpo de delito e as outras perícias serão feitos por dois peritos oficiais; ou, não havendo peritos oficiais, por duas pessoas idôneas, portadoras de diploma de curso superior, que tiverem habilitação técnica relacionada à natureza do exame.
3. Serão sujeitos a exame os instrumentos empregados para a prática da infração, a fim de se lhes verificar a natureza e a eficiência.
4. O juiz não ficará adstrito ao laudo pericial, podendo aceitá-lo ou rejeitá-lo, no todo ou em parte.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.

20 - Sem prejuízo de outros não indicados abaixo, são cargos públicos privativos de brasileiros natos os cargos de:

- a) Presidente e Vice-Presidente da República, Presidente da Câmara dos Deputados, Presidente do Senado Federal, Presidentes das Assembléias Legislativas.
- b) Presidente da República, Presidente da Câmara Federal, Presidente do Senado Federal, Ministros de Estado, Governadores de Estado.
- c) Presidente da Câmara dos Deputados, Presidente das Assembléias Legislativas, Presidente do Supremo Tribunal Federal, Ministros de Estado.
- d) Presidente e Vice-Presidente da República, Presidente do Senado Federal, Presidente da Câmara dos Deputados, Governadores de Estado.
- *e) Presidente e Vice-Presidente da República, Ministro do Supremo Tribunal Federal, Presidente do Senado Federal, Presidente da Câmara dos Deputados.

21 - Sobre os poderes administrativos, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Poder disciplinar | () Conjunto de atribuições concedidas à Administração Pública para disciplinar e restringir os direitos e liberdades individuais em benefício da coletividade ou do próprio Estado, em busca da preservação da ordem pública. |
| 2. Poder de polícia | () Apuração e punição das faltas funcionais dos servidores públicos. |
| 3. Poder hierárquico | () Normas expedidas pelo Chefe do Poder Executivo que visam tornar efetivo o cumprimento da lei. |
| 4. Poder regulamentar | () Instrumento para garantia da atuação coordenada da Administração e que consiste na subordinação e coordenação nas relações entre os órgãos e entre os servidores administrativos. |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 3 – 4.
- b) 4 – 3 – 2 – 1.
- c) 1 – 2 – 4 – 3.
- *d) 2 – 1 – 4 – 3.
- e) 1 – 3 – 4 – 2.

22 - Ao Conselho da Polícia Civil do Estado do Paraná, sem prejuízo de outras atribuições, compete:

- a) legislar sobre segurança pública no âmbito do Estado do Paraná.
- b) processar e julgar os delegados de polícia e os policiais civis de carreira pela prática de crimes comuns.
- c) proceder ao julgamento, como instância originária, dos processos disciplinares instaurados contra autoridades policiais civis.
- d) processar e julgar os delegados de polícia e os policiais civis de carreira pela prática de crimes contra a administração da polícia civil.
- e) proceder ao provimento e à posse dos cargos administrativos, no âmbito da polícia civil do Estado do Paraná.

***Após análise de recursos, questão anulada e pontuada a todos os candidatos**

23 - Assinale a alternativa que contém, exclusivamente, princípios da administração pública, expressos na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

- a) Legalidade, transparência, economia, eficiência, publicidade.
- *b) Legalidade, publicidade, eficiência, impessoalidade, moralidade.
- c) Legalidade, publicidade, informação, impessoalidade, economia.
- d) Publicidade, eficiência, transparência, economia, impessoalidade.
- e) Legalidade, eficiência, informação, publicidade, igualdade.

24 - Em relação ao Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), considere as seguintes afirmativas:

- 1. Ao adolescente infrator não se aplicam penas, porém medidas de cunho educativo e protetivo, sem critérios rígidos de duração.
- 2. O Estatuto da Criança e do Adolescente considera ato infracional a conduta descrita como crime ou contravenção.
- 3. As medidas socioeducativas não têm como objetivo primário a punição do adolescente infrator, mas sim a sua educação e formação.
- 4. O Estatuto da Criança e do Adolescente considera como criança a pessoa até os 14 anos de idade incompletos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

25 - De acordo com a Constituição Federal, a idade mínima para pessoas com menos de dezoito anos começarem a trabalhar é de:

- a) dezessete anos para o ingresso no mercado de trabalho e quatorze anos para a condição de aprendiz.
- b) dezesseis anos para o ingresso no mercado de trabalho e treze anos para a condição de aprendiz.
- c) quinze anos para o ingresso no mercado de trabalho e quatorze anos para a condição de aprendiz.
- *d) dezesseis anos para o ingresso no mercado de trabalho e quatorze anos para a condição de aprendiz.
- e) quatorze anos para o ingresso no mercado de trabalho e doze anos para a condição de aprendiz.

26 - De acordo com o disposto no artigo 144 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, a segurança pública, dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através dos seguintes órgãos:

- a) Secretaria de Estado da Segurança Pública, Polícia Federal, Polícia Civil, Polícia Militar, Guarda Municipal e Polícia de Trânsito.
- b) Polícias Federais, Polícias Cíveis, Corpo de Bombeiros, Guarda Municipal, Polícia de Trânsito e Exército.
- *c) Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária Federal, Polícias Cíveis, Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares.
- d) Secretaria de Estado da Segurança Pública, Ministério Público Estadual e Federal, Polícia Federal e Polícia Civil.
- e) Secretaria de Estado da Segurança Pública, Ministério Público Estadual e Federal, Polícia Federal, Polícia Militar e Polícia Civil.

O texto a seguir é referência para as questões 27 a 31.

Rio de Janeiro (Reuters) – Brazil’s hugely popular television soap-operas usually deal with tear-filled romance. But the violence engulfing the country has upstaged the melodrama and taken one “telenovela” to the top of the ratings.

“Vidas Opostas” (Opposite Lives) is a hit with residents of Rio de Janeiro, where it is set, and around the country, despite complaints that people are weary of the real-life bloodshed and gory newscasts.

“We are showing things as they are in Rio – slums, drug traffickers, corrupt cops, rotten politicians, and common people caught in the middle of all that”, director Alexandre Avancini said.

The prime-time telenovela on the Rede Record network, shot partly in a real slum, has beat leading network Globo in the ratings several times when pitted against big league soccer games – an undeniable sign of popularity in Brazil.

A love-story is not missing. “Vidas Opostas” is the story of a young millionaire heir who loves a girl who lives in a slum, or favela. The favela is controlled by a drug gang that is in the middle of a turf with a rival group, which has the backing of a corrupt cop, a typical scenario in many of Rio’s 600-plus shanty towns.

(<http://www.gulf-times.com>)

27 - According to the text:

- a) Melodramas in Brazil do not appeal to the general public.
- b) Violence is growing in Brazil because of the violence presented on TV series.
- c) Brazilian people do not enjoy watching soap-operas which contain personal dramas.
- d) Brazilian “telenovelas” present little violence nowadays.
- *e) Soap-operas on TV are usually stories dealing with love.

28 - Consider the following information:

1. The city where “Vidas Opostas” takes place.
2. The title of the melodrama which is a success on Globo network.
3. The name of the actor who plays a corrupt cop.
4. Examples of professions which are present in “Vidas Opostas”.
5. The place where the main female character of the story lives.

The pieces of information present in the text are:

- a) 1, 2 and 3 only.
- b) 3, 4 and 5 only.
- *c) 1, 4 and 5 only.
- d) 2, 3 and 4 only.
- e) 1, 2 and 5 only.

29 - According to the text:

- a) Brazilian TV soap-operas are not as popular nowadays as they were in previous decades.
- *b) Opposite Lives is a tremendous success all over Brazil.
- c) Few people watch Opposite Lives because it is during most people’s working hours.
- d) Residents of Rio de Janeiro are the main actors of the soap-opera.
- e) Different towns in Brazil are shown in Record’s melodrama to show corruption.

30 - According to the text, an undeniable sign of popularity in Brazil is:

- *a) beating big league soccer games in the ratings.
- b) beating Globo in the amount of money spent on soap-operas.
- c) beating Rede Record network during soccer games.
- d) beating the prime-time telenovela by presenting real melodramas.
- e) beating Alexandre Avancini when pitted against Globo’s soap-operas.

31 - Consider the following statements about *Opposite Lives*:

1. It shows violence as it is in a big city.
2. It includes a love-story.
3. It ignores real-life murders, killing and violence.
4. It is the first time Record network has Avancini as a director.
5. It has as a scenario Rio's more than 600 favelas.

According to the text, the reasons *Opposite Lives* is a hit are:

- *a) 1 and 2 only.
- b) 1, 2 and 5 only.
- c) 2, 3 and 4 only.
- d) 3 and 5 only.
- e) 4 and 5 only.

32 - Uma vez que a face se completa até a 8ª semana na vida pré-natal e o palato até a 12ª, as fissuras labiopalatais representam as mais comuns das malformações congênitas craniofaciais. Segundo a classificação de Spina, além das fissuras raras da face, as malformações podem ser do tipo:

- a) pré-forame incisivo, transforame incisivo e intraforame incisivo.
- b) pré-forame incisivo, intraforame incisivo e pós-forame incisivo.
- *c) pré-forame incisivo, transforame incisivo e pós-forame incisivo.
- d) pré-forame incisivo, transforame incisivo e mesofoforame incisivo.
- e) transforame incisivo, mesofoforame incisivo e pós-forame incisivo.

33 - No período embrionário, compreendido entre a 4ª e a 8ª semana da vida intra-uterina, três folhetos dão início à formação de estruturas primitivas, que irão se transformar em diferentes tecidos, os quais formarão órgãos específicos. O ectoderma é um desses folhetos. Os outros dois são:

- *a) o mesoderma e o endoderma.
- b) o endoderma e o epitélio.
- c) o mesoderma e o epitélio.
- d) o endoderma e o otocisto.
- e) o otocisto e o epitélio.

34 - Caso clínico: G.K., 57 anos, com queixa de tontura rotatória, náusea, vertigem de posição e sensação de diminuição da audição. Em vectoeletronistagmografia, observam-se os seguintes achados: calibração regular, nistagmo espontâneo com olhos abertos e fechados ausente, nistagmo semi-espontâneo ausente com olhos abertos e fechados, rastreamento ocular tipo III, nistagmo opto-cinético simétrico, nistagmo de posição ausente, prova rotatória pendular decrescente simétrica, prova calórica com normorreflexia labiríntica em valor absoluto da componente lenta em todas as estimulações, índice de Jonkees com preponderância direcional de 52% à direita.

Com base nesses dados, chega-se à seguinte hipótese diagnóstica:

- a) Exame vestibular normal.
- b) Síndrome Vestibular Periférica Deficitária à direita.
- c) Síndrome Vestibular Periférica Deficitária à esquerda.
- *d) Síndrome Vestibular Periférica Irritativa.
- e) Síndrome Vestibular Central.

35 - Considerando as pistas e informações acústicas dos sons da fala do português brasileiro, segundo a faixa de frequências do audiograma, uma perda auditiva na frequência de 500 Hz acarretará impacto nos seguintes sons da fala:

- a) pistas sobre o traço de sonoridade.
- *b) ruído das plosivas /p,b/.
- c) ruído das plosivas /t,d/.
- d) ruído de turbulência das fricativas /f,v/.
- e) pistas adicionais sobre o modo de articulação.

36 - Fletcher (1953) demonstrou que os níveis de intensidade média numa conversa espontânea são de 65 dBNPS medidos a 1 metro de distância dos lábios do falante. Com a influência da reverberação, quando a distância entre o ouvinte e o falante é dobrada e reduzindo-se "loudness" pela metade, o Nível de Pressão Sonora:

- a) decresce em 60 dB.
- b) decresce em 30 dB.
- c) decresce em 20 dB.
- *d) decresce em 6 dB.
- e) acresce em 20 dB.

37 - Em ambientes fechados, os diversos obstáculos interferem na passagem do som, e essa interferência varia conforme as propriedades dos obstáculos. Acerca disso, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a da esquerda.

- | | | |
|----------------|-----|--|
| 1. Absorção | () | Por causa do obstáculo, há mudança na direção da propagação da onda. |
| 2. Difração | () | O obstáculo oferece pouca ou nenhuma resistência à passagem da onda sonora. |
| 3. Refração | () | O som atinge um obstáculo rígido e parte da sua energia é refletida, retornando à fonte na mesma direção e velocidade da propagação. |
| 4. Transmissão | () | A onda sonora penetra em outro meio causando alteração na velocidade da propagação. |
| 5. Reflexão | () | A barreira à passagem do som vibra, transformando-se em uma nova fonte sonora. |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 3 – 4 – 5.
- b) 3 – 5 – 4 – 1 – 2.
- c) 2 – 1 – 4 – 5 – 3.
- *d) 2 – 3 – 5 – 1 – 4.
- e) 3 – 2 – 1 – 4 – 5.

38 - O refluxo gastroesofágico é um dos transtornos motores do esôfago, órgão tubular que liga a faringe ao estômago, delimitando-se aos órgãos adjacentes por esfíncteres. Assinale a alternativa que apresenta somente transtornos motores do esôfago.

- a) Esofagite de refluxo, afasia e acalasia.
- *b) Disfagia, espasmo esofágico difuso e acalasia.
- c) Fibrose cística, catalepsia e acalasia.
- d) Disfagia, fibrose cística e piroses.
- e) Acalasia, manometria e disfagia.

39 - O mecanismo pelo qual a célula ciliada converte o som em energia elétrica baseia-se em algumas características. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:

1. A endolinfa que banha a superfície dos estereocílios possui um elevado conteúdo de potássio e um potencial elétrico de + 80 mV.
2. A parte interna da célula ciliada interna (IHC) possui um conteúdo de sódio relativamente baixo e um potencial elétrico de + 45 mV.
3. A distorção dos estereocílios abre espaços nas membranas superficiais através dos quais os íons de potássio fluem para baixo em seu gradiente de concentração. Isso faz com que a voltagem dentro da célula se altere e então se diz que a célula foi despolarizada.
4. Se o grau de despolarização é suficientemente grande, os neurotransmissores são liberados em grande número e cruzam o espaço a ser absorvido pelas fibras nervosas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

40 - Os testes de Processamento Auditivo Central (PAC) são úteis para neurologia porque são indicados também para indivíduos com:

- a) alterações labirínticas, hiperatividade, traumatismos cranianos e síndromes visuais.
- b) déficits visuais, disfunção auditiva e distúrbio de aprendizado.
- c) hiperatividade, déficit de atenção e alteração cócleo-palpebrais.
- d) distúrbios de aprendizagem, alterações metabólicas e disfunção auditiva indeterminada.
- *e) afasia, lesão da massa do sistema nervoso e hiperatividade.

41 - Afasia é a perda da capacidade das habilidades de linguagem falada e escrita. Existem peculiaridades que diferenciam as afasias, determinando a topografia da região afetada. Além da de Broca, as afasias são divididas em:

- a) disartria, de Wernicke e global.
- b) disfagia, disartria e global.
- *c) de Wernicke, de condução e global.
- d) disfagia, disartria e disfonia.
- e) disfagia, disfonia e global.

42 - Ao avaliar um indivíduo com distúrbio de fala, o conhecimento da fonética e da fonologia é bastante útil, pois o enfoque terapêutico dos distúrbios de ordem fonética difere do enfoque dos de ordem fonológica. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- *a) A fonologia ocupa-se da descrição dos fonemas, de sua distribuição e organização em cada sistema lingüístico.
- b) O fonema não distingue significado numa língua.
- c) A fonologia ocupa-se da descrição dos sons da fala do ponto de vista articulatorio, acústico e auditivo.
- d) A fonética ocupa-se dos sons utilizados distintivamente em uma língua.
- e) O alofone é um som distintivo da língua.

43 - Sobre o sistema estomatognático, considere as seguintes afirmativas:

1. **As estruturas dinâmicas do sistema mobilizam as estruturas estáticas.**
2. **São funções do sistema: a sucção, a mastigação, a deglutição, a digestão e a fala.**
3. **A hipertonía dos músculos elevadores da mandíbula é uma característica dos indivíduos respiradores orais.**
4. **Um indivíduo com lesão profunda no músculo pteregóideo medial tem sua mastigação afetada no que se refere à força.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.

44 - Ao avaliar a forma anatômica da face de um paciente e o funcionamento dos órgãos fonoarticulatórios, é importante considerarmos as anomalias do sentido ântero-posterior. Sobre um sujeito Classe II divisão primeira na classificação de Angle, é correto afirmar:

- a) Os incisivos centrais superiores encontram-se em posição bem vertical, enquanto os laterais inclinam-se para a frente.
- b) O arco dental inferior encontra-se mais anterior em relação à maxila.
- *c) Pode haver dificuldade na produção de fonemas bilabiais.
- d) Os dentes do arco dental superior encobrem em mais de um terço o arco dental inferior.
- e) A maior dificuldade de mastigação presente é na fase de trituração.

45 - Os processos de fonação e deglutição dependem da integridade das estruturas do sistema fonoarticulatório, do sistema nervoso central e da sensibilidade, entre outros fatores. Sobre patologias que afetam esses dois processos, considere as seguintes afirmativas:

1. **Se a dificuldade na deglutição for de origem neurológica, trata-se de disfagia.**
2. **Ao identificar um quadro de disfagia associado a um quadro de dificuldade de fala, estamos diante de disartria.**
3. **Quando a dificuldade de deglutição for somente oral, trata-se de um distúrbio de deglutição e não de disfagia.**
4. **A disfagia pode ser um efeito colateral desencadeado por alguns medicamentos que atuam tanto no sistema nervoso central quanto no sistema nervoso periférico ou muscular.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- *e) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.

46 - O padrão básico craniofacial já está determinado na 26ª semana de vida intra-uterina e seguirá com o indivíduo em seu crescimento. Sobre o crescimento facial, é correto afirmar:

- a) Fatores externos, como os hábitos deletérios, não o influenciam.
- *b) Ocorre através das características genéticas de cada indivíduo, podendo haver atuação de fatores externos.
- c) No recém-nascido, ocupa 50% do total de seu corpo, reduzindo para 30% na adolescência.
- d) A ação dos músculos contribui para o crescimento e impede o desgaste dos ossos.
- e) A mastigação unilateral, apesar de incorreta, não influencia no crescimento facial harmônico.

47 - Dois eventos acontecem a uma certa taxa durante a propagação de ondas sonoras. O primeiro é a taxa de movimento vibratório das partículas de ar (frequência do movimento vibratório) e o segundo é a taxa na qual o movimento vibratório é propagado através do meio (a velocidade do som). Acerca disso, assinale a alternativa correta.

- *a) Enquanto a frequência ou taxa de vibração da fonte depende das características da fonte, a velocidade de propagação de ondas sonoras depende das características do meio.
- b) A frequência de vibração da fonte sonora é determinada pelas propriedades do meio.
- c) As ondas de compressão resultantes de dois diapasões vibrando com frequências diferentes movem-se através do meio com velocidades diferentes.
- d) A velocidade da luz é quase um milhão de vezes menor do que a velocidade do som.
- e) A frequência de vibração de cordas como em um piano ou violão vai depender apenas do comprimento e tensão das cordas.

48 - A capacidade de compreender e expressar a linguagem está entre as funções mais refinadas possibilitadas pelo complexo sistema nervoso central (SNC). Por outro lado, os nervos que levam informações sensoriais para o SNC e que transmitem impulsos motores para glândulas e músculos periféricos, conhecidos como sistema nervoso periférico, também possuem funções relativas à comunicação. Em relação aos pares de nervos cranianos, considere as afirmativas abaixo:

1. O nervo laríngeo recorrente (NLR), predominantemente motor, é considerado um dos mais importantes ramos do nervo glossofaríngeo, por suas relações anatômicas e funcionais.
2. O nervo facial é essencialmente motor e controla os músculos da expressão facial, os dois terços anteriores da língua e o palato mole.
3. O nervo glossofaríngeo (IX) está relacionado com a sensibilidade geral e gustativa no terço posterior da língua.
4. O ramo mandibular do trigêmeo está relacionado com a sensibilidade geral dos dois terços anteriores da língua e com a motricidade dos músculos da mastigação (temporal, masseter, pterigóideo lateral, pterigóideo medial, milo-hióideo e ventre anterior do digástrico).
5. O nervo hipoglosso corresponde ao par XII e realiza a inervação motora de toda a língua.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 5 são verdadeiras.
- *d) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

49 - A musculatura laríngea é dividida em dois grupamentos regionais: os músculos intrínsecos e os extrínsecos. A musculatura intrínseca possui relação direta com a função fonatória e é constituída por músculos esqueléticos que se originam e se inserem na laringe. A respeito do assunto, assinale a alternativa correta.

- a) Os músculos intrínsecos são todos pares.
- *b) A musculatura intrínseca da laringe aduz, abduz e é responsável pela tensão das pregas vocais, nas funções laríngeas de respiração, esfíncter de proteção e fonação.
- c) Os músculos intrínsecos da laringe são: tireoaritenóideo, cricoaritenóideo posterior, cricoaritenóideo lateral, cuneiforme, aritenóideo, cricotireóideo, ariepiglótico e tireoepiglótico.
- d) O músculo aritenóideo com põe o corpo das pregas vocais e tem a função de encurtá-las a aduzi-las.
- e) O músculo cricoaritenóideo lateral constitui-se no único músculo abductor das pregas vocais, sendo conhecido como *músculo da vida*, por permitir a respiração.

50 - As alterações estruturais mínimas da cobertura da prega vocal (AEMC) manifestam-se pelo aparecimento de desarranjos histológicos indiferenciados ou diferenciados nessa região, que prejudicam o ciclo vibratório. As AEMC diferenciadas são alterações histológicas típicas, de características bem definidas, que podem ser encontradas isoladamente ou em ocorrência múltipla, em uma das pregas vocais, ou em ambas, e também em associação com alterações indiferenciadas. Acerca disso, assinale a alternativa correta.

- a) O microdiafragma laríngeo é uma alteração rara, caracterizada como um arco de túnica mucosa, em forma de alça, totalmente epitelizado, situado ao longo da prega vocal.
- *b) O cisto epidermóide em geral localiza-se na camada superficial da lâmina própria.
- c) A ponte de mucosa é uma pequena membrana mucosa na comissura anterior das pregas vocais.
- d) O pseudocisto é uma lesão bilateral que pode ocorrer em qualquer região da borda livre da prega vocal.
- e) O sulco vocal corresponde a uma cavidade fechada, formada de epitélio pluriestratificado.

51 - “Conceituamos disfonia como um distúrbio da comunicação oral, no qual a voz não consegue cumprir o seu papel básico de transmissão da mensagem verbal e emocional de um indivíduo. Uma disfonia representa toda e qualquer dificuldade ou alteração na transmissão vocal que impede a produção natural da voz .” (Behlau e Pontes, 1995)

Em relação ao tema, segundo os autores, qual é a classificação do “nódulo vocal”?

- a) Disfonia Congênita.
- b) Disfonia Funcional por Alteração Psicogênica.
- *c) Disfonia Organofuncional.
- d) Disfonia Funcional Secundária por Inadaptação Vocal.
- e) Disfonia Endócrina.

52 - “O desenvolvimento da voz acompanha e representa o desenvolvimento do indivíduo, tanto do ponto de vista físico como psicológico e social”. (Behlau, 2001)

“A voz muda dinamicamente, de minuto a minuto. Porém, há mudanças a longo prazo que estão associadas ao crescimento e ao declínio na vida. Nos principais estágios da vida, os usos da voz são diferentes, assim como as demandas a ela impostas. As razões para estas diferenças são muitas e incluem a maturação biológica e as mudanças emocionais e sociais que ocorrem na vida do indivíduo”. (Colton e Casper, 1996)

Em relação ao tema, assinale a alternativa que define a fase de senescência vocal.

- a) A voz é estável e apresenta características próprias de cada sexo.
- *b) Ocorre perda de potência e diminuição de harmônicos, com a diminuição da extensão vocal.
- c) Redução na presença do ataque vocal brusco e modulação vocal mais evidente, o que coincide com a ação hormonal.
- d) Redução da freqüência fundamental e predomínio do registro de peito, com voz rouca, diplofônica, áspera e soprosa.
- e) Emissões com freqüências elevadas, ataque vocal brusco e forte intensidade, com modulações reduzidas.

53 - "Especificamente quanto à laringe, Fee e Goffinett observaram que as alterações no epitélio, de natureza displásica ou atípica, são observadas em pacientes expostos a agentes agressivos, podendo também ser encontradas em indivíduos com história negativa." (Behlau, 2005)

Sobre o tema, considere os seguintes fatores de risco:

1. Alcoolismo e refluxo gastroesofágico.
2. Histórico familiar de câncer.
3. Alcoolismo e exposição a metais.
4. Sol e uso de cachimbo.
5. Tabagismo.

São fatores de risco para o câncer de laringe:

- a) 2, 3 e 4 apenas.
- b) 2, 4 e 5 apenas.
- c) 2, 3 e 5 apenas.
- d) 1, 4 e 5 apenas.
- e) 1 e 3 apenas.

****Após análise de recursos, questão anulada e pontuada a todos os candidatos**

54 - "As doenças neurológicas afetam a deglutição, uma vez que causam interrupção ou distúrbio em um ou mais estágios da complexa cadeia neuromuscular responsável pela deglutição. As desordens podem afetar o córtex cerebral, tratos subcorticais, tronco cerebral, nervos cranianos, junções neuromusculares e músculos". (Buchholz & Robbins, 1997)

As desordens neurológicas que causam disfagias, segundo Buchholz & Robbins, são, exclusivamente:

- *a) Acidente vascular cerebral, traumatismo craniano, mal de Parkinson e outros distúrbios de movimento ou neurodegenerativos, paralisia supranuclear progressiva, torcicolo, doença de Alzheimer e outras demências, doença do neurônio motor (esclerose lateral múltipla), síndrome de Guillan-Barré e outras polineuropatias, neoplasma e outras desordens estruturais, esclerose múltipla, síndrome pós-poliomielite, infecções, miastenias, miopatias e doenças iatrogênicas.
- b) Acidente vascular cerebral, traumatismo craniano, mal de Parkinson e outros distúrbios de movimento ou neurodegenerativos, paralisia supranuclear progressiva, doença de Alzheimer e outras demências, doença do neurônio motor (esclerose lateral múltipla), infarto agudo do miocárdio, refluxo gastroesofágico, neoplasma e outras desordens estruturais, esclerose múltipla, síndrome pós-poliomielite, miastenias, miopatias e paralisia de Bell.
- c) Acidente vascular cerebral, traumatismo craniano, mal de Parkinson e outros distúrbios de movimento ou neurodegenerativos, paralisia supranuclear progressiva, doença de Alzheimer e outras demências, doença do neurônio motor (esclerose lateral múltipla), doença da coluna cervical, neoplasma e outras desordens estruturais, esclerose múltipla, miastenias e paralisia de Bell.
- d) Acidente vascular cerebral, traumatismo craniano, mal de Parkinson e outros distúrbios de movimento ou neurodegenerativos, paralisia supranuclear progressiva, doença de Alzheimer e outras demências, doença do neurônio motor (esclerose lateral múltipla), refluxo gastroesofágico, neoplasma e outras desordens estruturais, esclerose múltipla, síndrome pós-poliomielite, miastenias, miopatias e paralisia de Bell.
- e) Acidente vascular cerebral, traumatismo craniano, mal de Parkinson e outros distúrbios de movimento ou neurodegenerativos, paralisia supranuclear progressiva, doença de Alzheimer e outras demências, doença do neurônio motor (esclerose lateral múltipla), neoplasma e outras desordens estruturais, esclerose múltipla, síndrome pós-poliomielite, miastenias, miopatias e paralisia de Bell.

55 - Na clínica fonoaudiológica com casos de patologias de linguagem, a decisão sobre a indicação de tratamento fonoaudiológico é um processo que envolve várias etapas e que se inicia pela anamnese. Cada etapa do processo tem um objetivo. Numere a coluna da direita com base nas informações da coluna da esquerda.

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Avaliação de linguagem | () Identificação da demanda do paciente ou dos pais do paciente e da queixa que os leva a buscar a clínica fonoaudiológica. |
| 2. Hipótese diagnóstica | () Apresentação aos interessados (cliente ou pais) da análise e interpretação dos dados levantados, sugerindo e justificando a indicação ou não de tratamento fonoaudiológico. |
| 3. Devolutiva | () Definição do quadro clínico e tomada de decisão sobre a indicação ou não de terapia fonoaudiológica. |
| 4. Entrevista inicial | () Intervenção e reavaliação sucessivas que visam romper a dinâmica patológica e instaurar modificações que conduzam à saúde fonoaudiológica. |
| 5. Intervenção fonoterapêutica | () Levantamento fonoaudiológico que inclui averiguação lingüística geral oral e/ou escrita compreendendo todos os níveis da linguagem: sintático, semântico, fonético/fonológico e pragmático. |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 5 – 3 – 2 – 4.
- b) 4 – 3 – 5 – 2 – 1.
- *c) 4 – 3 – 2 – 5 – 1.
- d) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.
- e) 1 – 3 – 2 – 5 – 4.

56 - Nos quadros clínicos de alteração dos sons da fala, existem no campo da Fonoaudiologia dois modos de compreender essas alterações: o articulatório e o fonológico. Segundo Yavas (1989), "casos anteriormente classificados como distúrbios articulatórios funcionais são agora denominados desvios fonológicos evolutivos". Acerca dessa nomenclatura e suas respectivas caracterizações teóricas, considere as seguintes afirmativas:

1. Considera-se Distúrbio Articulatório uma alteração que se mostra na fala, supostamente, por problemas nos movimentos da articulação.
2. Considera-se Desvio Fonológico quando, além dos problemas nos movimentos da articulação, o paciente apresenta também dificuldade no uso contrastivo do som.
3. Desvio Fonológico e Distúrbio Articulatório são nomes que fazem referência ao mesmo quadro sintomatológico, sendo que o uso de um ou outro nome é decorrente da diferença de abordagem teórica do fenômeno.
4. A caracterização do quadro sintomatológico como de Desvio Fonológico foi possível porque se introduziu um referencial lingüístico para análise dos dados de fala considerados patológicos.
5. Embora os nomes sejam diferentes, a análise das alterações da fala tanto nos Distúrbios Articulatórios quanto nos Desvios Fonológicos devem ser de acordo com os padrões de omissão, distorção, substituição, adição e transposição de sons.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- *b) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.

57 - Na clínica fonoaudiológica, existem vários quadros clínicos que têm em comum o fato de se manifestarem como alterações na oralidade. No entanto, dependendo de sua etiologia, do período de desenvolvimento da linguagem em que ocorrem ou do tipo de alteração manifestada, eles têm nomes diferentes e demandam intervenções diferentes. Numere as sintomatologias da coluna da direita de acordo com os quadros clínicos da coluna da esquerda.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Afasia | () Alteração de linguagem que se manifesta pela ausência ou desenvolvimento lento ou parcial da linguagem. |
| 2. Atraso ou retardo de linguagem | () Alteração de linguagem secundária a transtornos neurológicos e que se caracteriza pela perda parcial ou total do uso da linguagem receptiva ou expressiva oral e escrita. |
| 3. Desvio fonológico evolutivo | () Alteração da fala e da voz de origem neurológica que se manifesta pela perturbação da articulação dos sons, da coordenação pneumofonoarticulatória, do ritmo e da prosódia. |
| 4. Disartria | () Alteração de linguagem que se manifesta pela dificuldade de uso contrastivo correto dos sons da fala. |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 - 3 - 2 - 4.
- b) 2 - 4 - 1 - 3.
- c) 4 - 3 - 2 - 1.
- *d) 2 - 1 - 4 - 3.
- e) 1 - 3 - 4 - 2.

58 - A AFC (Avaliação Fonológica da Criança) é uma proposta feita por Yavas, Hernadorena e Lamprechet (1991) que tem sido largamente utilizada para o levantamento dos padrões fonológicos de crianças. Um dos pontos ressaltados nessa proposta é a necessidade de diferenciar os sons da língua quanto às diferentes posições que podem ocupar na estrutura da sílaba ou palavra, a saber:

ISIP = Início de sílaba, início de palavra.
 ISDP = Início de sílaba dentro de palavra.
 FSDP = Final de sílaba dentro de palavra.
 FSFP = Final de sílaba, final de palavra.

Numere a coluna da direita de acordo com a coluna da esquerda, identificando a posição do som [s] presente nos vocábulos abaixo:

- | | |
|-------------------|----------|
| 1. [ˈsítio] | () ISDP |
| 2. [kaˈrɔsɔ] | () FSFP |
| 3. [perspekˈtɪva] | () ISIP |
| 4. [ˈpires] | () FSDP |

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 - 2 - 3 - 4.
- *b) 2 - 4 - 1 - 3.
- c) 2 - 1 - 4 - 3.
- d) 2 - 4 - 3 - 1.
- e) 1 - 2 - 4 - 3.

59 - Não há posição unânime entre os autores sobre o conceito e a natureza da linguagem. No entanto, há consenso entre os autores de que o objeto da lingüística é duplo: o estudo das línguas particulares e o estudo da linguagem em geral. Considere as afirmações abaixo sobre as duas principais teorias de linguagem: o estruturalismo europeu de Saussure e o gerativismo de Chomsky.

1. Conforme Chomsky, a linguagem humana é um tipo de sistema cognitivo, caracterizado por certas propriedades genéticas, inatas, que ele define como “desempenho”, enquanto a “competência” designa o ato lingüístico individual.
2. Segundo Chomsky, o processo de aquisição de uma língua dá-se pela imitação e memorização: a criança aprende os enunciados (*input*), repetindo os enunciados dos adultos, e depois passa a dizê-los automaticamente como respostas a estímulos externos. É o que postula a Tese do Inatismo em Aquisição de Linguagem.
3. Para Saussure, a linguagem é um sistema de signos, e o “signo lingüístico” é uma unidade de dupla face que articula o significado e o significante, isto é, o signo lingüístico “une uma coisa a um nome”.
4. Quanto à natureza da linguagem, observa-se uma posição diferente entre Chomsky e Saussure. O primeiro insere a linguagem e os estudos lingüísticos no âmbito da psicologia cognitiva, enquanto o segundo os insere no campo das ciências sociais.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- *d) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras .

60 - A linguagem é um objeto complexo e para estudá-la é necessária a apreensão particular de suas diferentes faces, ou seja, dos diferentes níveis lingüísticos. O aspecto sonoro da fala é objeto de estudo da fonologia e da fonética, disciplinas que consideram os sons da língua com objetivos de estudo diferentes. Levando em consideração tópicos de fonética e de fonologia, considere as seguintes afirmativas:

1. Do ponto de vista articulatorio, pode-se dizer que a diferença entre vogais e consoantes decorre da obstrução à passagem do ar, ausente nas primeiras e presente nas segundas, o que permite dizer que sons vocálicos são realizados com o mínimo de articulação e os consonantais com o máximo de articulação.
2. *Alto, médio e baixo* são parâmetros de descrição dos segmentos vocálicos e dizem respeito à dimensão horizontal durante a articulação. Por meio desses parâmetros, pode-se dizer que no português existem 7 vogais orais e 5 vogais nasais, porque, diferentemente das vogais orais, nas línguas naturais não se faz distinção entre vogais nasais médias baixas e médias altas.
3. Numa suposta língua em que /t/ e /d/ são fonemas, pode-se concluir que a substituição de um pelo outro no mesmo contexto fonotático deve acarretar mudanças de significado da palavra, e que os traços *vozeado, coronal e anterior* são distintivos para esse par.
4. *Ponto ou lugar de articulação* refere-se à região em que se dá a obstrução à passagem do ar na realização dos sons consonantais. De acordo com esse critério, os sons são classificados em *plosivos* ou *oclusivos, fricativos, nasais, laterais e vibrantes*.
5. A fonética, em oposição à fonologia, estuda os sons da fala como entidades puramente físicas, atendo-se apenas às suas características funcionais, com o objetivo de inventariar os fonemas de uma dada língua.

Assinale a alternativa correta.

- *a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras .
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3 e 5 são verdadeiras .
- e) Somente as afirmativas 1, 2, 4 e 5 são verdadeiras .

QUESTÃO DISCURSIVA 01**O fato a seguir ocorreu num município do interior do Paraná.**

Tudo começou pela manhã, quando uma velha vaca caiu na fossa de um terreno baldio, no Jardim das Torres, um dos bairros mais miseráveis do município. O animal foi resgatado pelo Corpo de Bombeiros, mas não resistiu e morreu. A dona da vaca, a aposentada L. L. O., 83 anos, pediu ajuda da prefeitura para enterrar o bovino.

Assim que os funcionários municipais acabaram o serviço, por volta de 15 horas, um grupo de homens, mulheres e crianças chegou ao local e passou a desenterrar a carcaça com pás e enxadas. O plano era desossar o animal e dividir a carne em partes iguais.

O grupo estava quase conseguindo retirar a carcaça da terra quando a dona da vaca notou a movimentação e chamou a polícia militar. Segundo a aposentada, o bicho era de estimação. “Criei desde bezerrinho e não quero que ela vire comida de ninguém”, justificou.

Com a chegada da polícia, o grupo expressou sua indignação: “Faz mais de uma semana que só como quiabo e mandioca”, reclamou o catador de papel S. L. C., 26 anos, que esperava levar carne para casa. Decepcionado, o pedreiro J. A. S., 30 anos, disse que tem onze pessoas na família e, por ser muito pobre, é difícil alimentar todos.

Supondo que você seja a autoridade competente para decidir o destino da vaca morta, escreva um texto em língua padrão de no mínimo 10 e no máximo 15 linhas, emitindo um parecer sobre qual deve ser o procedimento nesse caso: a vaca deve ser enterrada, atendendo o desejo da dona, ou devem ser atendidos os propósitos dos moradores que querem aproveitar o animal como alimento?

Observações:

- O parecer deve apresentar as razões em que você se baseou para tomar a decisão.
- O parecer deve poder ser lido independentemente do texto acima, ou seja, as informações principais devem ser retomadas no parecer, mas não copiadas literalmente.

Limite mínimo

