



# SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA POLÍCIA CIENTÍFICA

Concurso Público – Edital nº 001/2007  
Prova Objetiva – 22/07/2007



## Perito Oficial

### Perito Criminal Área Geral

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 arsênio: 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.

- O texto evidencia os valores curativos das unhas como ingredientes na composição de remédios.
- 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.
- O texto apresenta idéias opostas sobre as unhas e deixa a cargo do leitor decidir o que é certo e o que é errado.
- 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 imputáveis, 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.
- 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.
- 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 irretratável, 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.

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 - Um determinado setor do instituto de criminalística tem uma verba de R\$ 400.000,00 para ser distribuída entre quatro departamentos, de modo que as parcelas recebidas sejam diretamente proporcionais aos componentes de cada departamento. Designados os departamentos por A, B, C e D, e sabendo-se que são constituídos, respectivamente, por 250, 70, 30 e 50 componentes, assinale a alternativa correta em relação a essa divisão.

- a) O departamento A ganhará o dobro do departamento D.
- b) O departamento C receberá R\$ 87.500,00.
- \*c) O departamento B receberá R\$ 25.000,00 a mais que o departamento D.
- d) O departamento B receberá a menor verba.
- e) Se a verba fosse duplicada, o departamento A receberia R\$ 624.000,00.

33 - Cinco médicos preparam 200 páginas de um relatório em 18 dias, trabalhando 4 horas por dia. Um relatório de 350 páginas, preparado por seis médicos, trabalhando 3 horas por dia, será feito em:

- a) quatro dias.
- b) dez dias.
- c) vinte dias.
- \*d) três dias e meio.
- e) oito dias e meio.

34 - Uma doença tem se alastrado pela região Sul do país e a população atingida por essa doença, em função do tempo, é dada pela expressão  $P(t) = 25e^{0,005t}$ , em que  $t$  é medido em dias e "e" é a base dos logaritmos neperianos ( $e \cong 2,71828$ ).

Com base nesse modelo hipotético, considere as seguintes afirmativas:

1. A equação  $t = 200 \cdot \ln(0,04 \cdot P)$ , na qual  $\ln$  é o logaritmo neperiano, define o tempo em função da população atingida. Essa é uma expressão correta para a função inversa de  $P$ .
2. A partir do instante inicial, a população atingida começa a diminuir após 200 dias.
3. A partir do instante inicial, a população atingida dobrará em menos de 200 dias.
4. A população inicial dos indivíduos afetados é igual a 25 pessoas.

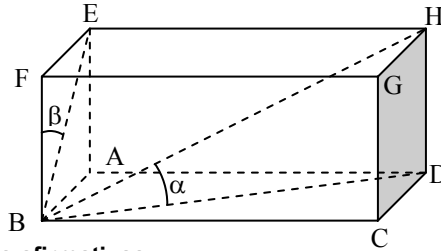
Assinale a alternativa correta.

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

35 - Um papiloscopista possui dez papilas dérmicas diferentes para fazer a identificação de um indivíduo. De quantas maneiras distintas ele pode escolher cinco papilas dérmicas de tal forma que pelo menos duas correspondam a papilas dos dedos da mão?

- a) 19.080
- b) 30.240
- \*c) 212
- d) 114
- e) 168

- 36 - No paralelepípedo retângulo apresentado a seguir, de volume total de  $64 \text{ cm}^3$ , a diagonal  $\overline{CH}$  da face CDHG é igual a  $\sqrt{20} \text{ cm}$  e as medidas das arestas CD, CG e CB, nessa ordem, concorrentes em um mesmo vértice, estão em progressão geométrica. (Considere os ângulos  $\alpha = \widehat{HBD}$  e  $\beta = \widehat{EBF}$ .)



Acerca disso, considere as seguintes afirmativas:

1.  $\text{sen } \alpha = \frac{6}{\sqrt{20}}$ .
2.  $\text{cos } \beta = \frac{4}{\sqrt{20}}$ .
3. As arestas são 2 cm, 4 cm e 8 cm.
4. A área do paralelepípedo retângulo é de  $56 \text{ cm}^2$ .
5. A razão entre o volume total do paralelepípedo retângulo e o volume da pirâmide de arestas BCDH é 6.

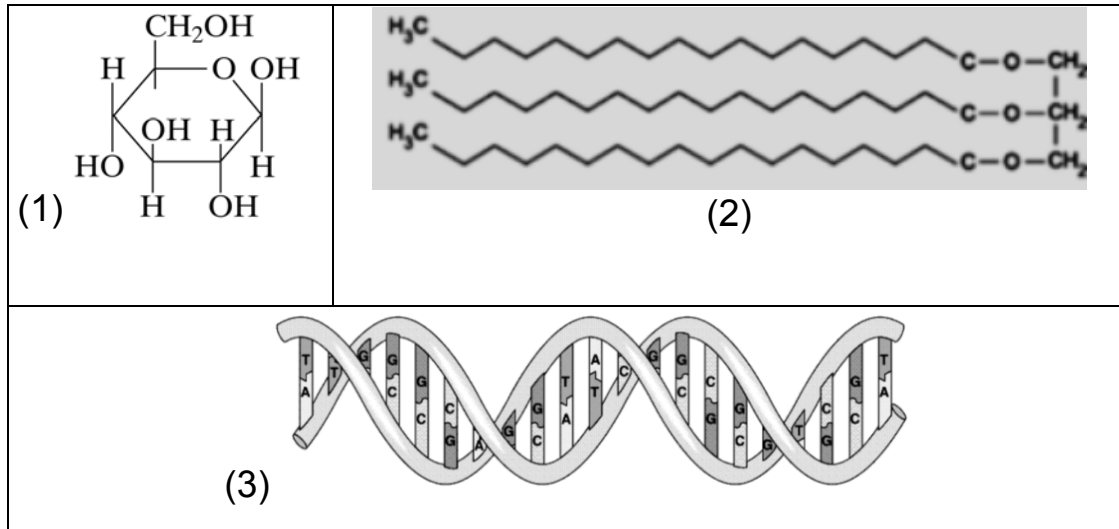
Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
  - b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
  - \*c) Somente as afirmativas 2, 3 e 5 são verdadeiras.
  - d) Somente as afirmativas 1, 4 e 5 são verdadeiras.
  - e) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- 37 - Dada a equação  $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$ , com raízes a, b e c, tal que uma das raízes é a média aritmética das outras duas, o valor numérico de  $\left(\frac{4}{a} + \frac{2}{b} + \frac{1}{c}\right)^2$  é:

- a)  $\frac{256}{25}$
- \*b)  $\frac{100}{9}$
- c)  $\frac{169}{49}$
- d)  $\frac{121}{4}$
- e)  $\frac{961}{121}$

- 38 - A água é um elemento vital na composição dos organismos. Sua falta pode ocasionar distúrbios no equilíbrio hidroeletrolítico e até conduzir à morte. Qual é o principal sistema responsável pela regulação das quantidades de água e sais no corpo e como essa regulação é feita por esse sistema?
- a) O sistema digestório, através da absorção de água e da excreção de sais e outras substâncias em excesso no sangue.
  - b) O sistema sangüíneo, através da filtração de quantidades exatas de água e sais e a excreção dos excessos no sangue.
  - c) O sistema urinário, através da filtração e secreção da quantidade necessária de água obtida dos nutrientes absorvidos.
  - d) O sistema digestório, através da reabsorção das quantidades necessárias de água e de nutrientes da alimentação.
  - \*e) O sistema urinário, através da filtração e reabsorção de quantidades exatas de água e sais e a excreção dos excessos.

39 - Na figura abaixo estão representadas três biomoléculas de fundamental importância para os seres vivos. Assinale a alternativa que descreve de maneira INCORRETA o tipo de molécula representada e sua função.



- a) A figura 1 representa um monossacarídeo cuja função normalmente é fornecer energia ao organismo.
- b) A figura 3 representa um ácido desoxirribonucléico cuja função é armazenar e fornecer o código genético.
- c) A figura 2 representa um triglicerídeo cuja função normalmente é fornecer energia ao organismo.
- \*d) A figura 3 representa uma proteína cuja principal função é fornecer estrutura para formar células e tecidos.
- e) A figura 1 representa um carboidrato que pode ser armazenado para fornecer energia para o organismo.
- 40 - O sistema nervoso controla as funções de todos os sistemas do corpo por meio de comandos que coordenam a execução das ações em cada órgão. Quais as formas de comunicação e quais estruturas o sistema nervoso utiliza para comunicar-se consigo mesmo e com os demais sistemas do corpo?
- \*a) Por meio de potenciais elétricos nas membranas plasmáticas conduzidos por nervos e através de substâncias químicas liberadas nas sinapses.
- b) Através de hormônios liberados na circulação sistêmica e por meio de células endócrinas que liberam neurotransmissores para a execução de comandos.
- c) Por meio de potenciais elétricos nas membranas plasmáticas das células musculares e através de hormônios liberados na circulação sistêmica.
- d) Através da corrente elétrica que percorre as células do corpo e dos neurotransmissores liberados pelas glândulas endócrinas no sangue.
- e) Por meio dos nervos e músculos que, através de substâncias químicas liberadas nas sinapses e no sangue, regulam a ação de outras células.
- 41 - O coração é um importante órgão para o funcionamento do organismo devido à sua função de impulsionar o sangue para que este chegue, por meio dos vasos, até os tecidos. Assinale a alternativa que explica a origem espontânea das contrações cardíacas sem a intervenção ou vontade consciente do indivíduo.
- a) O coração recebe inervação do sistema nervoso, que o estimula a realizar cada uma das contrações.
- \*b) O coração possui suas próprias regiões marca-passo, que estimulam as contrações de forma independente.
- c) A chegada do sangue no interior do coração dilata as paredes musculares e estimula o início das contrações.
- d) Os movimentos musculares respiratórios estimulam novas contrações cardíacas a cada ciclo da respiração.
- e) O próprio movimento de contração do coração a cada bombeamento estimula e provoca a contração seguinte.
- 42 - Através do sistema respiratório e do sangue, os gases  $\text{CO}_2$  e  $\text{O}_2$  são transportados entre os pulmões e os tecidos do corpo. Sobre o transporte dos referidos gases no sangue e sobre os movimentos desses gases entre o sangue e os pulmões, em condições normais de respiração, assinale a alternativa INCORRETA.
- \*a) O dióxido de carbono difunde-se dos pulmões através das paredes dos alvéolos para então ligar-se à hemoglobina.
- b) Uma pequena parte do dióxido de carbono pode ser transportada no sangue de forma dissolvida no plasma sanguíneo.
- c) A grande maioria das moléculas de dióxido de carbono é transportada no sangue na forma de íons bicarbonato.
- d) O oxigênio do ar atmosférico difunde-se através das paredes dos alvéolos e capilares para então ligar-se aos eritrócitos.
- e) A maioria do oxigênio é transportado no sangue ligado à proteína hemoglobina localizada no interior do glóbulo vermelho.
- 43 - O processamento dos alimentos pelo sistema digestório implica diferentes tipos de atividades, desde a mastigação até a defecação. Assinale a alternativa que descreve uma função do sistema digestivo.
- a) O tubo gastrintestinal é dotado de musculatura estriada esquelética para fazer movimentos peristálticos.
- b) O fígado secreta diferentes enzimas digestivas que conferem à bile sua capacidade de digerir alimentos.
- \*c) O pâncreas produz uma secreção alcalina para contrapor-se à acidez estomacal dentro do intestino delgado.
- d) No intestino grosso e no reto, acontecem reações químicas para a degradação de alimentos protéicos.
- e) As paredes que revestem o trato gastrintestinal sintetizam mucopolissacarídeos que digerem o amido.

44 - Um carro, após passar por uma declividade, continua a se mover num plano horizontal e, em seguida, colide com uma parede. Um perito investigando o acidente constatou que o carro tinha um vazamento de óleo que fazia gotas pingarem no chão em intervalos de tempos iguais. Também verificou que a distância entre as gotas era cada vez menor no plano inclinado e aumentava gradativamente no plano horizontal. Desprezando a resistência do ar, o perito concluiu que o carro:

- a) vinha acelerando na declividade e no plano horizontal.
- b) reduziu a velocidade até a colisão.
- \*c) freava na declividade e passou a acelerar no plano horizontal.
- d) vinha freando desde a declividade.
- e) vinha acelerando na declividade e passou a frear no plano horizontal.

45 - Ao se submergir totalmente um cubo maciço de uma liga metálica, de 900 g, em água pura de densidade de  $1,0 \text{ g/cm}^3$ , verifica-se que o líquido desloca  $60 \text{ cm}^3$ , enquanto outro cubo feito do mesmo material, mas com região interna oca e vazia, de igual volume externo, flutua nessa água com  $\frac{2}{5}$  de sua altura emersa. Assinale a alternativa que apresenta o volume efetivo, em  $\text{cm}^3$ , desse segundo cubo.

- a) 1,5
- b) 2,25
- c) 2,5
- \*d) 2,4
- e) 1,6

46 - Uma estação de rádio transmite na frequência de 102,5 MHz. Sabendo que a velocidade das ondas eletromagnéticas no vácuo é  $3,00 \times 10^8 \text{ m/s}$ , é correto afirmar que o comprimento e o período dessa onda da estação de rádio são, respectivamente:

- a) três metros e 0,342 segundos.
- \*b) 2,93 metros e  $9,76 \times 10^{-9}$  segundos.
- c) 2,93 metros e 0,342 segundos.
- d) 2,92 metros e 0,342 segundos.
- e) 2,93 metros e  $9,75 \times 10^{-9}$  segundos.

47 - Considere as seguintes afirmativas:

1. Na janela de sua casa você escuta um automóvel que se aproxima velozmente, passa em frente a sua janela e afasta-se até que você não ouça mais o seu barulho. Durante a aproximação, a frequência do barulho do carro percebida por você é maior do que aquela percebida quando o carro se afasta.
2. Cada modo de oscilação da onda estacionária que se forma em uma corda esticada pode ser considerado o resultado da interferência de duas ondas senoidais idênticas que se propagam no mesmo sentido.
3. Uma pessoa é capaz de ouvir a voz de outra situada atrás de um muro de concreto, apesar de não poder vê-la. Isso se deve à difração, pois o comprimento de onda da luz é comparável às dimensões do obstáculo, mas o do som não é.
4. Uma onda eletromagnética, quando passa de um meio para outro, com índice de refração distinto, tem necessariamente a sua velocidade de propagação modificada.

Assinale a alternativa correta.

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

48 - De acordo com as Leis de Newton e os Princípios de Conservação da Energia e da Quantidade de Movimento, assinale a alternativa correta.

- \*a) A energia associada ao movimento de um corpo é alterada quando a força resultante que atua sobre ele realiza trabalho.
- b) Quando uma bola é jogada verticalmente para cima, o trabalho da força gravitacional no seu movimento ascendente é maior que o trabalho da força gravitacional no movimento descendente.
- c) Um corpo, afastando-se da superfície terrestre, ao atingir uma posição geoestacionária, deixa de ser atraído pela Terra.
- d) Um canhão com massa de 500 kg, colocado horizontalmente, dispara um projétil de massa 15,0 kg com velocidade de 300 m/s. A velocidade de recuo desse canhão é de 6,0 m/s.
- e) Quando uma pedra é arremessada para cima, formando um ângulo de  $30^\circ$  com a horizontal, pode-se afirmar que a partir do lançamento até a altura máxima a pedra não recebeu impulso de força alguma.

49 - Numere a coluna da direita de acordo com a coluna da esquerda.

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Instrumento perfurante          | ( ) Ferida incisa          |
| 2. Instrumento cortante            | ( ) Equimose               |
| 3. Instrumento contundente         | ( ) Ferida puntória        |
| 4. Instrumento corto-contundente   | ( ) Ferida corto-contusa   |
| 5. Instrumento perfuro-contundente | ( ) Ferida perfuro-contusa |

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

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

50 - Jovem de 12 anos, de grande compleição física (1,70 m e 60 kg), apresenta história de relação sexual há 24 horas. No exame não foram observadas lesões corporais em área seletiva de violência sexual. O perito constata no exame ginecológico a presença de duas roturas recentes, não cicatrizadas. O exame laboratorial acusou resultado positivo para pesquisa de espermatozoides no conteúdo vaginal e manchas de esperma na calcinha. Assinale a alternativa correta para a resposta do quesito (1) “Houve conjunção carnal?” e (2) possível crime cometido.

- \*a) (1) Sim – (2) Estupro.
- b) (1) Sim – (2) Atentado violento ao pudor.
- c) (1) Sim – (2) Corrupção de menores.
- d) (1) Resposta prejudicada – (2) Corrupção de menores.
- e) (1) Não – (2) Atentado violento ao pudor.

51 - Perito encontra os seguintes fenômenos cadavéricos: corpo com rigidez de nuca e mandíbula, esboço de livores e esvaziamento das pupilas oculares no fundo de olho. Assinale a alternativa correta sobre a determinação da estimativa do tempo de morte nesse caso.

- a) Menos de 1 hora.
- \*b) De 2 a 4 horas.
- c) De 4 a 6 horas.
- d) De 6 a 10 horas.
- e) De 10 a 18 horas.

52 - O perito, encontrando no cadáver um sulco ascendente, interrompido ao nível do nó, em geral único, de profundidade desigual, e constatando na necropsia a fratura do corpo do osso hióide, determina como causa da morte:

- a) estrangulamento suicida.
- b) estrangulamento homicida.
- \*c) enforcamento.
- d) esganadura.
- e) morte natural.

53 - Em caso de ferida de forma linear, com bordas regulares, com hemorragia abundante, predominância do comprimento em relação à profundidade, presença de cauda de escoriação e centro da ferida mais profundo que as extremidades, trata-se de ferida:

- a) perfurante.
- b) contusa.
- c) dilacerante.
- \*d) incisa.
- e) punctória.

54 - Assinale a alternativa correta.

Produto de efeito psicoanaléptico, de ação estimulante, cuja via de uso mais comum é aspiração, mas que pode ser injetável ou usado pela via oral. Seus metabólitos podem ser detectados na urina após 2 a 3 dias do uso, e os olhos do drogado são fundos, brilhantes, com pupilas dilatadas. Trata-se de:

- a) ópio.
- \*b) cocaína.
- c) maconha.
- d) morfina.
- e) papaverina.

55 - Qual o tipo de traço e sua correspondente espessura que deve ser utilizado para representar linhas de cota?

- a) Traço cheio grosso, 0,7 mm.
- \*b) Traço cheio fino, 0,35 mm.
- c) Traço tracejado, 0,5 mm.
- d) Traço-ponto grosso, 0,7 mm.
- e) Traço-ponto fino, 0,35 mm.

56 - Segundo as normas da ABNT, existem especificidades quanto aos formatos de papel utilizados em Desenho Técnico. Sobre o assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. Uma folha A0 tem exatamente a medida de  $1,5 \text{ m}^2$ .
2. A medida padrão tem nomenclatura A0, e as demais medidas menores são obtidas sempre pela divisão perpendicular em partes iguais da parte maior da folha.
3. A proporção entre todas as folhas é a mesma, sendo que em todos os casos o lado maior é  $\sqrt{2}$  (= 1,4142...) vezes maior que o lado menor.
4. O formato de papel A2 corresponde ao tamanho de 594 x 841 mm.

Assinale a alternativa correta.

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

57 - Considere as seguintes convenções topográficas utilizadas para representar obras e trabalhos executados pelo homem e numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a da esquerda.

- |    |  |
|----|--|
| 1. | ( ) Linha férrea.                      |
| 2. | ( ) Marco Geodésico.                   |
| 3. | ( ) Limite não cercado de propriedade. |
| 4. | ( ) Linha telegráfica ou telefônica.   |
| 5. | ( ) Escola.                            |

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

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

58 - Sobre conceitos e interpretação de corte em Desenho Técnico, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O corte é uma projeção ortogonal de um objeto, ou seja, representa o objeto como ele seria visualizado se fosse cortado por um plano intermediário, expondo seus materiais internos, sua composição e seu ordenamento.
- \*b) A linha utilizada para indicar o local onde a peça será cortada – a linha de corte – é uma linha fina constituída de pontos.
- c) A linha de corte é identificada por letras colocadas em suas extremidades, e o sentido de observação é identificado por setas perpendiculares à linha de corte. As mesmas letras que identificam a linha de corte são utilizadas para identificar a vista resultante do corte.
- d) A finalidade das hachuras é indicar as partes maciças, evidenciando as áreas de corte.
- e) As hachuras são constituídas de linhas finas, equidistantes e traçadas a  $45^\circ$  em relação aos contornos ou aos eixos de simetria da peça.

59 - Considere as seguintes afirmativas:

1. Escala numérica é o cálculo das dimensões físicas do objeto, segundo um sistema normalizado de medidas denominado de *escalímetro*.
2. A razão existente entre as dimensões do desenho e as dimensões reais do objeto é chamada de *escala do desenho*.
3. Para facilitar a interpretação da relação existente entre o tamanho do desenho e o tamanho real do objeto, pelo menos um dos lados da razão sempre terá valor unitário.
4. A escala de ampliação é dada por  $1 : n > 1$ .

Assinale a alternativa correta.

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

**60 - Sobre os conceitos de *planta* e *elevação*, considere as seguintes afirmativas:**

- 1. As plantas são projeções ortogonais em um plano de desenho horizontal, em cuja representação geralmente se utiliza escala de redução.**
- 2. As plantas representam largura, comprimento e altura.**
- 3. A elevação é uma projeção ortogonal de um objeto ou de uma construção em um plano vertical de desenho paralelo a um dos seus lados. Assim como outras projeções ortogonais, todos os planos paralelos ao plano do desenho mantêm sua escala real de tamanho, formato e proporções.**
- 4. As elevações sintetizam a complexidade tridimensional em um objeto bidimensional, constituído de altura e largura ou comprimento. Distintamente da planta, a elevação imita nossa posição ereta e oferece ponto de vista horizontal.**

**Assinale a alternativa correta.**

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

