



Escola de Administração  
Fazendária



CONCURSO PÚBLICO  
Ministério Público da  
União - MPU  
2004

**Técnico**

**Enfermagem**

Gabarito

**1**

INSTRUÇÕES

Nome: \_\_\_\_\_ Nº Inscrição: \_\_\_\_\_

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - Verifique se o NÚMERO do Gabarito, colocado acima, é o mesmo constante do seu CARTÃO DE RESPOSTAS e da etiqueta colada na carteira escolar; esses NÚMEROS deverão ser idênticos, sob pena de prejuízo irreparável ao seu resultado neste processo seletivo; qualquer divergência exija do Fiscal de Sala um caderno de prova cujo número do gabarito seja igual ao constante do seu CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 3 - O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, **obrigatoriamente**, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído, portanto não o rasure nem o amasse.
- 4 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS, em letra manuscrita **CURSIVA**, para posterior exame grafológico, se necessário: "Não tenha medo de crescer lentamente. Tenha medo apenas de ficar parado".
- 5 - **DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 6 - Neste caderno, há **70 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: **a, b, c, d e e**.
- 7 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar as bordas.
- 8 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 9 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 10 - Durante a prova, **não** será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 11 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.11 do edital.
- 12 - Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que **não** poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a **não**-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

**Boa Prova!**

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO MPU

- 01- O Ministério Público da União, na Lei Complementar nº 75/93, é definido como sendo
- instituição auxiliar do Poder Judiciário.
  - instituição de defesa do Estado em juízo.
  - instituição essencial à função jurisdicional do Estado.
  - órgão de apoio jurídico da magistratura.
  - órgão auxiliar da magistratura.
- 02- Na organização dos Poderes Públicos da União, o Ministério Público está posicionado, em sede constitucional, no capítulo
- do Poder Legislativo.
  - do Poder Executivo.
  - do Poder Judiciário.
  - das funções essenciais à justiça.
  - dele exclusivo e específico.
- 03- O Ministério Público da União, conforme previsão constitucional, compreende como dele integrantes, entre outras, as suas ramificações do
- Ministério Público Federal, junto ao Tribunal de Contas da União.
  - Ministério Público do Distrito Federal e dos Estados.
  - Ministério Público Militar e do Trabalho.
  - Ministério Público, junto aos Tribunais de Contas da União e dos Estados.
  - Ministério Público dos Estados, junto aos Tribunais de Contas Estaduais.
- 04- A Lei Complementar nº 75/93, ao dispor sobre o Ministério Público da União, estabelece que a elaboração da lista sêxtupla, para a composição do Superior Tribunal de Justiça, compete
- ao Conselho de Assessoramento Superior do MPU.
  - ao Colégio de Procuradores da República.
  - ao Conselho Superior do Ministério Público Federal (MPF).
  - à Câmara de Coordenação do MPF.
  - à Corregedoria do MPF.
- 05- No que pese o Ministério Público da União exercer o controle externo da atividade policial, não lhe autoriza expressamente a Lei Complementar nº 75/93 a
- ter livre ingresso em estabelecimentos prisionais.
  - ter acesso a quaisquer documentos relativos à atividade-fim policial.
  - requisitar a instauração de inquérito policial sobre fato ilícito ocorrido no exercício da atividade policial.
  - promover ação penal, por abuso de poder.
  - exercer o poder de investigação criminal.
- 06- Ao procurador-geral da República, como chefe do Ministério Público da União, a Lei Complementar nº 75/93 lhe confere a atribuição de
- nomear os procuradores-gerais do Ministério Público Militar, do Trabalho e da Justiça do Distrito Federal (DF).
  - encaminhar ao presidente da República lista tríplice, para nomeação do procurador-geral de Justiça do Distrito Federal e Territórios.
  - encaminhar ao presidente da República lista tríplice, para nomeação do vice-procurador-geral da República.
  - encaminhar ao presidente da República lista tríplice, para nomeação dos procuradores-gerais Militar e do Trabalho.
  - nomear o vice-procurador-geral da República e o procurador-geral de Justiça do DF.
- 07- A independência funcional, como princípio fundamental do Ministério Público (MP), previsto na Lei Complementar nº 75/93, consiste em que
- o MP da União é independente do MP dos Estados.
  - o MP Federal é independente do MP dos Estados.
  - o MP é independente para organizar seus próprios serviços.
  - cada ramo do MP é independente dos outros.
  - cada membro do MP é independente no exercício de suas funções.
- 08- A autonomia administrativa do Ministério Público, assegurada na Lei Complementar nº 75/93, tem sua concreção prática, no exercício da competência de
- criar seus cargos.
  - criar seus serviços auxiliares.
  - movimentar suas dotações orçamentárias.
  - organizar seus serviços auxiliares.
  - prover todos os seus cargos.

- 09- Ao servidor, regido pelo regime jurídico da Lei nº 8.112/90, que fizer jus a mais de uma vantagem a ele atribuída a título de adicionais
- a) não poderá acumular os adicionais de insalubridade e de periculosidade.
  - b) não poderá acumular os adicionais de insalubridade e de férias.
  - c) não poderá acumular os adicionais de férias e por tempo de serviço.
  - d) poderá acumular os adicionais de insalubridade, de periculosidade e de férias.
  - e) poderá acumular os adicionais de insalubridade, de periculosidade e por tempo de serviço.
- 10- A Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico do servidor público civil federal, prevê a possibilidade da concessão de várias licenças, mas ela será sem remuneração quando for para
- a) acompanhar cônjuge.
  - b) atividade política.
  - c) capacitação profissional.
  - d) doença em familiar.
  - e) tratamento de saúde.
- 11- Conforme previsão expressa na Lei nº 8.112/90, prescreve em 2 (dois) anos a ação disciplinar quanto à infração administrativa punível com
- a) advertência.
  - b) cassação de aposentadoria.
  - c) cassação de disponibilidade.
  - d) destituição de comissionamento.
  - e) suspensão de até 90 dias.
- 12- No caso de processo administrativo disciplinar, quando o indiciado encontrar-se em lugar incerto e não sabido, será ele citado por edital, com prazo de 15 (quinze) dias, para apresentar defesa, cuja omissão caracteriza revelia, devendo a comissão proceder ao relatório final conclusivo.
- a) Está correta a assertiva.
  - b) Está incorreta a assertiva, porque o prazo é de 10 dias.
  - c) Está incorreta a assertiva, porque o prazo é de 30 dias.
  - d) Está incorreta a assertiva, porque a revelia reabre o prazo para defesa por defensor dativo.
  - e) Está incorreta a assertiva, porque a revelia suspende o curso do processo por mais 30 dias.
- 13- As indenizações devidas pelo servidor público ao erário, conforme previsto na Lei nº 8.112/90, depois de comunicadas a ele, devem ser descontadas, da sua remuneração, em parcelas mensais, cujo valor não exceda a
- a) 5%.
  - b) 10%.
  - c) 15%.
  - d) 20%.
  - e) 50%.
- 14- A forma de provimento em cargo público, prevista na Lei nº 8.112/90, que acarreta o retorno à atividade do servidor em disponibilidade, denomina-se
- a) aproveitamento.
  - b) readmissão.
  - c) reintegração.
  - d) readaptação.
  - e) reversão.
- 15- A Lei nº 8.112/90, ao estabelecer o regime jurídico dos servidores públicos civis federais, preceituou que a posse, como ato solene de investidura em cargo público,
- a) deve ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias, contados da nomeação.
  - b) deve ocorrer, também, nos casos de provimento derivados.
  - c) pode dar-se mediante procuração específica.
  - d) é indispensável, no caso de promoção.
  - e) é indispensável, no caso de redistribuição.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16- Quanto à assistência ao paciente no posicionamento e colheita de material para exames em geral, assinale a assertiva incorreta.

- a) As posições para exames têm por finalidade a colheita para exames a fim de expor o paciente o menos possível durante o procedimento.
- b) A posição de Sims é indicada para exames retais, clister e lavagem intestinal, mantendo o paciente em decúbito lateral esquerdo.
- c) A posição de Fowler é indicada em patologias respiratórias em geral, para alimentação, mantendo-se o paciente em decúbito dorsal.
- d) A colheita de sangue para exames geralmente é feita antes do jejum, por meio de venopunção, e o sangue é colocado em recipiente de acordo com o tipo de exame.
- e) Na colheita de fezes para cultura, o paciente deve ser orientado a evacuar em uma comadre limpa, e a amostra deve ser recolhida com o auxílio da espátula em recipiente adequado.

17- Acerca das vias de administração de medicamentos, assinale a única assertiva incorreta.

- a) A via oral é usualmente a mais segura, além de ser considerada a mais econômica e adequada para a administração de medicamentos.
- b) A via intramuscular é utilizada quando a substância é muito irritante à mucosa gástrica e de fácil absorção.
- c) A via subcutânea é indicada quando não se quer uma absorção muito rápida, sendo que as drogas podem ser irritantes aos tecidos.
- d) Na via endovenosa ou intravenosa os medicamentos devem ser aplicados bem diluídos e lentamente, produzindo, assim, efeitos mais rápidos.
- e) Na via respiratória por inalação, as drogas devem ser voláteis e tem-se a vantagem da absorção ser imediata.

18- Venóclise é a administração através de uma veia, de quantidade variável de líquidos no organismo, com várias finalidades. Analise as seguintes afirmativas, marque com **F** as falsas e com **V** as verdadeiras e assinale a opção correta.

- ( ) Tem como principais indicações a reposição de líquidos nos casos de hemorragias, choque, desidratação e administração de medicamentos.
- ( ) Uma das soluções mais utilizada é a solução hipertônica de glicose a 5%.
- ( ) A solução poderá ser administrada em quaisquer veias periféricas dos membros superiores, evitando-se as articulações.

- a) V, V, V
- b) V, F, V
- c) F, V, V
- d) F, V, F
- e) F, F, F

19- A administração de oxigênio requer conhecimentos específicos de enfermagem. A esse respeito, assinale a única assertiva incorreta.

- a) Pode ser realizada através do cateter nasal, nebulização contínua, inalação incubadora e hood.
- b) Em virtude de lesar o epitélio da mucosa respiratória, com inflamação e dificuldade de eliminar o muco, é necessário sempre umidificá-lo.
- c) A oxigenioterapia não facilita a expectoração e nem provoca broncodilatação.
- d) O cateter nasal deve ser trocado diariamente durante a oxigenioterapia prolongada.
- e) No processo de inalação, deve-se manter o paciente em posição Fowler, ou sentado, e orientado a não conversar durante o procedimento.

20- Com relação aos cuidados gerais no preparo e na administração de medicamentos, assinale a opção correta.

- a) Como trabalho em equipe, é permitido ministrar medicamentos preparados por colegas do grupo específico.
- b) Para facilitar o trabalho, pode-se deixar a bandeja de medicação na enfermaria, caso haja necessidade de sair para atender outro paciente.
- c) Não é atribuição do Técnico de Enfermagem observar a presença de sinais e sintomas que contra-indiquem a medicação.
- d) Não é permitido que um paciente, mesmo com a supervisão da enfermagem, colabore na administração de medicamentos a outros pacientes.
- e) É permitido associar em um frasco medicamentos na forma líquida que estejam prescritos para o mesmo horário.

21- Sendo prescritos 2.650 ml de SG 5% (solução glicosada a 5%) de KCl mais 30 ml de NaCl mais 20 ml de MgSO<sub>4</sub> para ser infundido em 12 horas, o gotejamento deverá ser exatamente de

- a) 65 gotas por minuto.
- b) 68 gotas por minuto.
- c) 72 gotas por minuto.
- d) 75 gotas por minuto.
- e) 78 gotas por minuto.

- 22- Acerca dos procedimentos de curativo executados pela enfermagem, assinale a assertiva correta.
- Prevenir a infecção e facilitar a cicatrização são os principais objetivos do curativo.
  - O curativo em ferida limpa deve ser feito do local mais contaminado para o menos contaminado.
  - O edema não diminui a vascularização local, mas dificulta a cicatrização.
  - Não se recomenda desprezar a primeira porção da solução antes de despejá-la pela primeira vez sobre a gaze.
  - Para ferida cirúrgica limpa, mesmo sem a presença de drenagem, recomenda-se o curativo fechado.
- 23- Com relação à verificação dos sinais vitais, ligada às atividades rotineiras de enfermagem, assinale a opção correta.
- A verificação da temperatura axilar é mais frequente por oferecer mais precisão que a oral e a retal.
  - A respiração automática é controlada pelo tronco cerebral, não tendo, assim, o controle voluntário.
  - A pressão sistólica representa a intensidade da contração ventricular e a diastólica, o grau de resistência periférica.
  - O pulso é a força com que o sangue exerce nas veias, sendo considerado normal, em adulto, na média de 60 a 80 batimentos por minuto.
  - Não existe recomendação que contra-indique a verificação da pressão arterial em braço que foi realizado *shunt* artério-venoso.
- 24- Acerca da esterilização de materiais hospitalares por meio de produtos químicos, assinale a única assertiva incorreta.
- Este método de esterilização é indicado somente para aqueles materiais que não podem sofrer ação do calor e quando não se dispõe do óxido de etileno e do peróxido de hidrogênio.
  - Estes produtos não devem ser irritantes e tóxicos para os tecidos humanos, devem ser estáveis, quando em solução, por tempo prolongado, e ter o poder de destruir os microrganismos patogênicos em todas as suas formas.
  - Um mesmo produto químico, considerando a concentração em que é usado, pode ter a propriedade esterilizante ou desinfetante.
  - O material precisa estar totalmente coberto pelo produto químico, e o tempo de exposição depende da concentração desse produto.
  - A presença de matéria orgânica não altera ação do produto químico, não tendo necessidade do material estar rigorosamente limpo e seco.
- 25- A respeito do método de esterilização físico calor úmido, empregando vapor de água sob pressão, assinale a opção incorreta.
- O calor e a umidade são elementos indispensáveis à destruição dos microrganismos.
  - A ação destruidora do calor úmido se dá pela termocoagulação das proteínas bacterianas.
  - Cada tipo de material exige um tempo de exposição à máxima temperatura para ser esterilizado.
  - Com o objetivo de facilitar a circulação do vapor no interior da câmara, deve-se usar 80% da capacidade do aparelho.
  - O uso de fitas ou tiras que mudam de cor indica que o material foi submetido a um processo de esterilização assegurando uma perfeita esterilidade.
- 26- Quanto à terminologia utilizada no controle de infecção, assinale a opção correta.
- A limpeza consiste na lavagem com soluções detergentes ou desincrostantes, destinada a remover a sujeira, reduzindo, assim, a população microbiana do ambiente hospitalar.
  - Desinfecção é a destruição ou inativação de microrganismos nas suas formas vegetativas existentes na pele, por meio de agentes físicos e químicos.
  - Assepsia é o processo pelo o qual se consegue destruir os germes patogênicos de determinado local ou objeto, por meio de medidas técnicas.
  - Anti-sepsia é o meio usado para impedir a proliferação dos microrganismos existentes na pele e em superfícies.
  - Degermação é a remoção ou redução do número de bactérias na pele apenas com aplicação de anti-sépticos.
- 27- O choque hipovolêmico é definido como uma síndrome, conseqüente à diminuição prolongada de volume sanguíneo circulante, inadequado à oxigenação dos tecidos e à anoxia celular. Avalie os sinais clínicos do choque e marque com **F** para falso e com **V** para verdadeiro e assinale a opção correta.
- hipotensão e taquicardia
  - sudorese e palidez
  - obnubilização e oligúria
- V, V, V
  - V, V, F
  - F, F, V
  - F, V, F
  - F, F, F

28- Relativamente aos fatores importantes no transporte de pacientes críticos, marque com **F** a afirmação falsa e com **V** a afirmação verdadeira e assinale a opção correta.

- ( ) Ter conhecimento do paciente e da identificação das prováveis intercorrências durante a remoção.
- ( ) Solicitar ao motorista que acelere a ambulância, em situação de risco, como parada cardiorespiratória, para se chegar mais rápido.
- ( ) Se possível, transportar o paciente em posição de semi-Fowler, por ser mais segura e minimizar os efeitos da variação de velocidade.

- a) V, V, V
- b) V, V, F
- c) F, F, F
- d) F, V, F
- e) V, F, V

29- Acerca da parada cardiorespiratória, que requer um atendimento de emergência envolvendo toda a equipe de saúde, assinale a única assertiva correta.

- a) Pode ser definida como uma cessação brusca e potencialmente reversível da respiração e da circulação espontâneas.
- b) Apesar de ter uma reserva de oxigênio, o cérebro e o coração são órgãos mais sensíveis à falta de sangue oxigenado.
- c) A perda de consciência, a apnéia, a ausência de pulso carotídeo e femural e a midríase, depois de aproximadamente 5 minutos, são sinais e sintomas da parada cardiorespiratória.
- d) A técnica de compressão externa do tórax consiste em uma aplicação seriada e rítmica de pressão sobre a metade superior do esterno.
- e) Durante a parada cardiorespiratória, a hipóxia induz o metabolismo anaeróbico que produz ácido láctico levando a uma acidose respiratória.

30- A respeito dos traumatismos músculo-esqueléticos, assinale a assertiva errada.

- a) Contusão é uma lesão dos tecidos moles produzida pela força de uma pancada, como soco, batida ou queda, podendo haver dor, edema, equimose e hematoma.
- b) Entorse é uma lesão às estruturas ligamentares que circundam uma articulação, que apresenta edema e muita dor à movimentação, e que foi causada por um puxão violento ou movimento de torção.
- c) Luxação de uma articulação ocorre quando as superfícies dos ossos que formam a articulação deixam de permanecer em contato anatômico, não sendo necessário imobilizar a região até que o paciente seja encaminhado à emergência.
- d) Fratura é a quebra da continuidade do osso, sendo definida de acordo com o tipo e extensão, e é considerada simples quando a pele não sofre ruptura.
- e) O tratamento das contusões, distensão e entorses consiste em repouso, elevação da parte afetada e aplicação de frio e bandagens.

31- Quanto a manifestações clínicas e cuidados com queimaduras, em seus vários aspectos, assinale a opção incorreta.

- a) Queimadura é toda e qualquer lesão no organismo causada pelo calor, por substâncias corrosivas e pela irradiação.
- b) A intensidade de uma queimadura é determinada pela temperatura e pelo tempo em que o calor agiu sobre o corpo, assim como a área afetada e a idade do paciente.
- c) As queimaduras são classificadas de acordo com a profundidade e a extensão, sendo que as de primeiro grau são caracterizadas por lesão de epiderme, eritema e edema.
- d) Monitorizar os sinais vitais, avaliar o nível de consciência, realizar controle de diurese, fazer uso de precauções universais e manter o paciente em semi-Fowler são cuidados específicos de enfermagem.
- e) Apesar de haver pouco risco de ocorrer choque hipovolêmico, é importante a reposição líquida, além de o atendimento requerer o uso de gorro, avental e luvas esterilizadas.

- 32- Com relação aos cuidados e conhecimentos específicos das convulsões, assinale a única assertiva correta.
- As convulsões são consideradas como resultantes de distúrbios dos neurônios que produzem descargas elétricas anormais, recidivantes apesar de controladas.
  - O dano cerebral ocorre mesmo com convulsões de curta duração, havendo também perda da memória durante e por curto período de tempo após a sua ocorrência.
  - Durante a convulsão deve-se proteger a cabeça e colocar um lenço ou espátula na boca do paciente para evitar mordedura da língua.
  - Na convulsão é importante manter as vias aéreas permeáveis até que o paciente esteja completamente acordado e deve-se fornecer oxigênio no caso de cianose.
  - Durante a crise deve-se tentar conter o paciente para evitar fraturas e traumatismos.
- 33- A hemofilia é um distúrbio hemorrágico congênito, em geral hereditário. Sobre as descrições, manifestações clínicas e cuidados de enfermagem, assinale a única assertiva correta.
- A hemofilia A é devida à deficiência da atividade do fator de coagulação IX, de menor incidência.
  - Os dois tipos de hemofilia são hereditários pelo traço X, logo, quase todas as pessoas afetadas são homens.
  - Geralmente é diagnosticada na primeira infância, e a gravidade depende do nível plasmático do fator de coagulação envolvido.
  - É recomendada a administração de medicação, sempre que possível, por via oral, e, se necessário, preferir a via intramuscular à subcutânea.
  - Não existe restrição quanto ao uso de aspirina e seus derivados em crianças hemofílicas.
- 34- Acerca das doenças sexualmente transmissíveis (DST), assinale a única opção correta.
- Não se pode afirmar que o surgimento da pílula anticoncepcional possa ser um dos fatores responsáveis pelo ressurgimento das DSTs.
  - A sífilis, a gonorréia, o herpes e a AIDS são DSTs que podem ser transmitidas durante a gravidez, mas raramente por meio do parto.
  - O vírus do HIV é transmitido através das vias sexual e sanguíneas de transmissão vertical, dos objetos perfuro-cortantes contaminados e da amamentação.
  - A sífilis congênita é transmitida da mãe ao feto apenas durante o último trimestre da gravidez.
  - Não existe vacinas para DSTs, e raramente uma pessoa pode ter uma mesma DST mais de uma vez.
- 35- Quanto ao conhecimento das características físicas e fisiológicas do recém-nascido, para a prestação de cuidados, assinale a opção correta.
- O recém-nascido apresenta micção freqüente devido a pouca capacidade da bexiga, que, ao nascer, não contém urina, devendo a eliminação ser iniciada até em 24 horas.
  - A icterícia fisiológica pode surgir do segundo ao quarto dia de vida, sendo geralmente benigna e raramente auto-reversível.
  - A respiração do lactente é nasal, regular e predominantemente abdominal (diafragmática).
  - O trânsito gastrointestinal é lento pela imaturidade, sendo o leite materno ideal neste período, uma vez que a digestão é inicialmente limitada.
  - Inicialmente o perímetro cefálico é maior do que o torácico, invertendo-se posteriormente.
- 36- Com relação às alterações fisiológicas durante a gravidez, assinale a única assertiva incorreta.
- Ocorre o aumento do volume sanguíneo em cerca de 30% do organismo e o aumento da pressão venosa nos membros inferiores.
  - Ocorre uma elevação do diafragma pelo útero aumentado, causando diminuição da capacidade dos pulmões e aumento da freqüência respiratória.
  - Ocorre diminuição do peristaltismo com retardo no esvaziamento gástrico e no trânsito intestinal, provocando náuseas e constipação.
  - Ocorre hiperplasia e hipertrofia de todo o aparelho reprodutor feminino, bem como o aumento da vascularização na vagina e de sua coloração.
  - No rosto, às vezes aparecem manchas de cor castanha, chamadas cloasma e uma hiperpigmentação da pele.
- 37- Acerca dos conhecimentos específicos para o tratamento e cuidado ao paciente com asma, assinale a única assertiva incorreta.
- A asma é uma doença obstrutiva das vias aéreas, na qual a traquéia e os brônquios respondem de forma hiperativa a certos estímulos.
  - Os três sintomas mais comuns da asma são a tosse, a dispnéia e os sibilos, e a crise ocorre com maior freqüência à noite.
  - Pneumonia, telectasia, enfisema, arritmias cardíacas e desidratação são complicações características da asma.
  - A terapia com oxigênio é indicada para tratar a dispnéia, a cianose e a hipoxemia e os sedativos servem para tranquilizar o paciente.
  - O estímulo à hidratação oral é importante para combater a desidratação, diluir as secreções e facilitar a expectoração.

- 38- Quanto a diabetes melitos, sua descrição, sintomas e cuidados, assinale a opção incorreta.
- O diabetes melitos é um distúrbio metabólico caracterizado por hiperglicemia, decorrente da produção, secreção ou utilização deficiente da insulina.
  - A insulina é um hormônio essencial para a utilização da glicose no metabolismo celular, assim como para o metabolismo das proteínas e lipídios.
  - No diabetes melitos tipo I, insulino-dependente, a apresentação característica é rápida, com os sintomas clássicos de polidipsia, polifagia, poliúria e perda de peso.
  - A insulina regular de ação curta é NPH de ação lenta, podendo ser administrada nas vias subcutânea e endovenosa.
  - No diabetes melitos tipo II, a apresentação característica é lenta e de frequência insidiosa, com sintomas de fadiga, ganho de peso e má cicatrização de feridas.
- 39- Com relação aos conhecimentos a respeito da hipertensão e cuidados específicos, assinale a opção correta.
- A hipertensão é uma doença crônica pouco prevalente, para a qual existe tratamento, entretanto a maioria dos pacientes não são tratados.
  - A hipertensão arterial sistêmica (HAS) ou doença vascular hipertensiva é uma condição de anormalidades em que ocorre aumento persistente da pressão sistólica e diastólica.
  - A hipertensão primária ou essencial é a mais frequente, causada pelo estresse, idade, obesidade, fumo, álcool, café, sedentarismo, entre outros fatores.
  - Outro tipo de pressão arterial, a chamada secundária, de causa desconhecida, é de menor incidência entre a população.
  - A hipertensão está relacionada à insuficiência cardíaca e ao infarto agudo do miocárdio, mas não ao transplante renal.
- 40- O atendimento às manifestações clínicas e cuidados a pacientes com edema agudo de pulmão requer conhecimentos específicos. Assinale a única opção incorreta.
- Edema pulmonar é o acúmulo anormal de líquidos nos pulmões, tanto nos alvéolos como no espaço intersticial.
  - Tosse, agitação durante o sono, dispnéia, respiração ruidosa e cianose com sudorese profunda são as principais manifestações clínicas.
  - O edema pulmonar geralmente tem desenvolvimento súbito, sem sintomas premonitórios de congestão pulmonar, por isso, é considerado emergencial.
  - É importante manter o paciente em posição ereta ou em Fowler para diminuir o retorno venoso ao coração.
  - Deve ser administrado oxigênio em concentração elevada para aliviar a hipóxia e a dispnéia.
- 41- Relativamente a sintomatologias e cuidados de enfermagem no infarto agudo do miocárdio, marque com **F** a afirmativa falsa e com **V** a verdadeira e assinale a opção correta.
- Ocorre dor torácica persistente, de início súbito, na região inferior do esterno e abdome superior.
  - A incidência é maior nos homens que nas mulheres em todas as faixas etárias.
  - Administração de oxigênio, terapia farmacológica e repouso reduzem a lesão do miocárdio.
- V, F, V
  - V, V, V
  - F, V, F
  - F, F, V
  - F, F, F
- 42- Com relação aos conhecimentos e cuidados de enfermagem nos urolitíases, assinale a opção correta.
- As pedras ou cálculos são formados nas vias urinárias desde o rim até a bexiga, pela cristalização de substâncias excretadas na urina.
  - A estase urinária e a imobilização no leito não interferem no metabolismo do cálcio, mas favorecem a formação de cálculos.
  - Os cálculos alojados na bexiga não estão associados a cólicas, infecção urinária e hematúria.
  - Os pacientes são orientados a ingerir muito líquido para diminuir a concentração das substâncias envolvidas na formação do cálculo e a estimular dieta rica em açúcar e proteínas.
  - A litotripsia é uma técnica não-invasiva e o tratamento preferido para cálculos inferiores a 2 centímetros, sem nenhum relato de complicações.

43- Quanto a descrição, características e cuidados de acidente vascular cerebral, assinale a assertiva incorreta.

- a) É a perda repentina da função cerebral resultante do rompimento ao suprimento sanguíneo para uma parte do cérebro.
- b) Os fatores de risco incluem a hipertensão, a diabetes melitos, a obesidade, a estenose carotídea e o fumo.
- c) Cefaléia intensa e súbita, parestesia, dispnéia, afasia, perda da capacidade motora e diplopia são sintomas freqüentes.
- d) Manter repouso no leito durante a fase aguda, em cabeceira reta e grades laterais levantadas, é importante.
- e) É importante orientar e exercitar as extremidades afetadas de forma passiva em todos os membros para manter a mobilidade e reforçar a circulação.

44- Acerca dos conhecimentos e condutas em casos de arritmias cardíacas, assinale a assertiva correta.

- a) A arritmia é um distúrbio do ritmo cardíaco, resultante da anormalidade no sistema de condução ou formação do impulso.
- b) As pequenas arritmias não afetam a circulação, não trazendo preocupação imediata, mas podem ser prenúncio de desenvolvimento de arritmias graves.
- c) Certas doenças cardíacas, como o infarto agudo do miocárdio, podem ser causa subjacente da taquicardia sinusal.
- d) Na fibrilação ventricular o paciente queixa-se de palpitação e o pulso periférico é mais lento que a freqüência cardíaca apical.
- e) O tratamento específico para a fibrilação ventricular é medicamentoso, sendo raramente utilizada a desfibrilação.

45- Para administrar 0,6 mg de Decadron EV (endovenosa), e dispondo de frascos de 4 mg/ml, o volume correto a ser administrado é

- a) 0,10 ml.
- b) 0,15 ml.
- c) 0,18 ml.
- d) 0,20 ml.
- e) 0,25 ml.

## LÍNGUA PORTUGUESA

46- Assinale a opção que não completa a lacuna do texto com coesão, coerência e correção gramatical.

Tem sido intenso o debate envolvendo as questões jurídicas resultantes da utilização da Internet, as possíveis salvaguardas e formas de proteger os bens, negócios, informações e a propriedade intelectual na grande rede de computadores. [.....]

A chamada *cyberlaw*, ou lei cibernética, não é exatamente um conjunto de novas leis criadas em função de violações ou prática de crimes não-convencionais na era digital, mas, antes, uma nova abordagem das ciências jurídicas à vertiginosa evolução da tecnologia dos nossos tempos.

(Adaptado de *Nehemias Gueiros Júnior*)

- a) Advogados, juristas e estudiosos do assunto não hesitam em afirmar que é certamente o mais promissor campo do Direito contemporâneo.
- b) A invasão do sistema de uma empresa mina totalmente a credibilidade da companhia frente aos seus clientes e ao mercado, passando a clara imagem de falta de segurança no arquivamento de informações e bases de dados envolvendo transações comerciais e pessoais de milhares de pessoas.
- c) Uma invasão de sistema numa empresa não pode ser simplesmente tratada como uma brincadeira de um adolescente ou *hacker*, pois as conseqüências podem ser muito mais danosas para o negócio.
- d) Desde então, esse diploma legal vem sendo aperfeiçoado para acompanhar a vertiginosa evolução tecnológica do setor digital.
- e) Ataques ao sistema de uma empresa não são apenas questões ligadas ao departamento de tecnologia da empresa, como tende a concluir a maioria, mas, sim, uma questão jurídica muito séria.

47- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

O conceito de governabilidade, na sua acepção mais ampla ou mais específica, é rigorosamente indeterminado e indeterminável do ponto de vista teórico. \_\_\_1\_\_\_ Trata-se de uma *categoria estratégica*, cujos objetivos imediatos podem variar segundo o tempo e o lugar, mas que será sempre e irremediavelmente *situacionista*. Assim, nos anos 60 e 70 a idéia proposta de governabilidade apontou para a eliminação de demandas e de atores sociais e políticos. \_\_\_2\_\_\_ Mesmo variando os seus objetivos ao longo do tempo, entretanto, não é difícil decifrar, a partir do dicionário, qual é o denominador comum às diferentes acepções de governabilidade: "Que pode ser governado, porque é dócil e obediente."

(Adaptado de José Luís de Fiori)

- a) Na lacuna 1, estaria coesa e coerente a inserção do período: **Na verdade, não se trata de um conceito teórico.**
- b) Na lacuna 2, estaria gramaticalmente correta, coesa e coerente a inserção do período: **Já nos anos 80, apontou para a necessidade de privatizar os estados e desregular as economias.**
- c) Na formação da palavra "governabilidade", assim como em **acessibilidade** e de **afabilidade**, o sufixo confere ao termo a idéia de *qualidade do que é...*, *característica do que ...*
- d) Pelos sentidos do texto, a expressão "Mesmo variando seus objetivos ao longo do tempo"(l.10 e 11) apresenta uma das explicações para o que se deve entender de "*situacionista*"(l.7).
- e) Se a palavra "denominador"(l.13) for substituída pela expressão "núcleo de significado", as informações originais e a coerência do período ficam prejudicadas.

48- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

Para explicar a dissonância entre os nossos anseios e a nossa realidade, acusamos a dureza impiedosa do mundo: gostaríamos de ser generosos e revolucionários, mas, se assim fôssemos, a realidade nos atropelaria. A desculpa não é maquiavélica. De fato, o mundo não é mole: ele nos força a desistir do que nos parece certo e racional em favor do que é apenas razoável. Em geral, agüentamos os compromissos aos quais nos resignamos graças a um reforço retórico, a uma dose extra de declarações de intenções e de princípios.

(Contardo Calligaris)

- a) O emprego de verbos na primeira pessoa do plural confere ao texto maior interação com o leitor.
  - b) A utilização da expressão "não é mole"(l.6) confere um certo grau de informalidade ao texto.
  - c) Em "desistir do que"(l.7) e em "do que é apenas"(l.8) o "do" é combinação de preposição e pronome e pode ser substituído por **daquilo** sem prejuízo para a correção do texto.
  - d) O emprego de "apenas"(l.8) intensifica a idéia de que "razoável"(l.8) é noção qualitativamente inferior a "certo e racional"(l.7e 8).
  - e) Pelos sentidos do texto, "reforço retórico"(l.10 e 11) é o oposto de "dose extra de declarações de intenções e de princípios"(l.11 e 12).
- 49- Segundo um advogado americano, existe uma diferença entre um *cybercrime* e um crime "viabilizado" através de um computador. Naquilo que vem sendo largamente aceito como um *cybercrime*, um usuário tem acesso a um sistema de computador sem a autorização do dono e modifica, destrói ou se aproveita de dados em benefício próprio. Isso inclui o envio de vírus, *bugs* e furto de informação desses sistemas invadidos. É diferente de fraudes, furtos convencionais, falsificação de documentos e outros que também são regularmente praticados no mundo físico ou na Internet apenas com o auxílio do computador.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

Assinale a afirmativa que está de acordo com as idéias do texto.

- a) Qualquer crime feito a partir do uso de um computador é considerado um *cybercrime*.
- b) Trata-se de *cybercrime* quando um usuário falsifica documentos utilizando o computador de outra pessoa.
- c) *Cybercrimes* são fraudes, furtos convencionais ou falsificação de documentos por meio de computadores.

- d) O envio de vírus, *bugs* e o furto de informações por meio da invasão de sistemas constituem *cybercrimes*.
- e) Pode haver *cybercrimes* sem a utilização de computadores e sem a invasão de sistemas.

50- Os trechos a seguir compõem um texto, mas estão desordenados. Ordene-os nos parênteses e assinale a opção que corresponde à ordem correta.

- ( ) A política não é uma exceção a essa "teoria". Nella, os momentos dos grandes consensos têm sido também e, invariavelmente, de grande mediocridade intelectual.
- ( ) Nesses períodos, o debate de idéias é substituído por uma curiosa combinação de mesmice e ambigüidade.
- ( ) As expressões e palavras desprovidas de qualquer significado preciso, proferidas por essas pessoas, podem, portanto, ir se transformando nas pedras angulares de uma nova sabedoria convencional e dominante.
- ( ) Mesmo as cabeças mais lúcidas não conseguem resistir por muito tempo a essa repetição incessante dos mais irrelevantes lugares-comuns, quando não se tornam elas próprias peças decisivas da eficácia conservadora em horas de fadiga ideológica das forças políticas de esquerda.
- ( ) Antes de se tornar ele mesmo uma unanimidade nacional, até um tipo polêmico como Néelson Rodrigues chegou a desconfiar que "toda unanimidade é burra".

(José Luís de Fiori)

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

51- Assinale a opção que, ao preencher a lacuna correspondente, provoca erro gramatical ou de coerência.

Desde 1981, com a implantação da Lei nº 6.938/81 (Política Nacional do Meio Ambiente), o licenciamento ambiental passou a ser exigido das empresas que, potencial ou efetivamente, são \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ do meio ambiente, \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ alto risco de acumularem passivos ambientais. As licenças ambientais, \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ a dedicação dos servidores dos órgãos ambientais, são documentos cuja expedição é extremamente complexa e demorada. Vários fatores concorrem para que assim seja. O mais importante é a contradição vivida pelos órgãos ambientais, que \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ cada vez mais pela sociedade e, paradoxalmente, \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ seus orçamentos reduzidos pelos diferentes governos, independentemente da coloração partidária.

(Adaptação de Paulo Bessa Antunes)

- a) 1 - degradadoras
- b) 2 - e que por isso apresentam
- c) 3 - não obstante
- d) 4 - são solicitados
- e) 5 - vêm

52- No texto abaixo, assinale o trecho gramaticalmente correto.

- a) Se, por um lado, o legislador se esforça para criar os mecanismos de proteção necessário para atender aos ditames da nova Sociedade da Informação, a sociedade sofre com a falta de disposição das empresas para prestar queixa ou dar andamento aos casos reais.
- b) A grande maioria das empresas vítimas de invasões em seus sistemas, prefere manterem-se no anonimato por temor da publicidade negativa e da perda de credibilidade nos seus negócios.
- c) Afinal, ninguém vai querer continuar a trabalhar com determinada empresa depois de lerem na mídia, que seu sistema foi facilmente invadido e informações foram manipuladas sem autorização.
- d) Os advogados vêm alertando que o ato de divulgar publicamente uma invasão ao seu sistema pode auxiliar sobremaneira na "blindagem" de posteriores ações legais contra a empresa por negligência de responsabilidade.
- e) Poderia sócios ou acionistas, teoricamente, ajuizar processos contra a empresa nesse sentido, ou a própria empresa poderia ter negado o acesso à Internet pelo provedor, em função dos prejuízos causados a terceiros pela invasão eletrônica.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

53- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto.

\_\_1\_\_ cada dia, a população parece mais intransigente e vigilante em relação ao comportamento dos agentes públicos. Daí \_\_2\_\_ grande repercussão das manchetes em se tratando de desvios de conduta, sempre ganhando vulto, temerariamente, até um mero indício sobre uma mínima possibilidade de corrupção. Lenta, mas solidamente, vai-se incutindo na sociedade brasileira \_\_3\_\_ exata noção acerca da importância da transparência nos atos de administração pública, do combate eficaz \_\_4\_\_ corrupção, da cobrança diária no tocante \_\_5\_\_ responsabilidade dos agentes públicos.

(Adaptado de Marco Aurélio de Farias Mello)

	1	2	3	4	5
a)	À	a	à	na	de
b)	A	a	a	à	à
c)	À	à	à	a	na
d)	Em	a	a	de	a
e)	A	à	a	da	a

54- Assinale a substituição proposta para o termo correspondente sublinhado que provoca erro gramatical no texto.

As empresas têm se preocupado(1) cada vez mais com os chamados passivos ambientais, que são caracterizados(2) pelo conjunto de obrigações assumidas devido aos danos causados ao meio ambiente em função de atividades por elas desenvolvidas. Em geral, o passivo ambiental é composto por(3) obrigações resultantes da contaminação do solo, disposição inadequada de rejeitos industriais, incômodos de vizinhança e outros, repercutindo(4) negativamente na vida das empresas, seja nos aspectos econômicos, seja na própria imagem pública ostentada(5).

(Paulo Bessa Antunes)

- a) 1 - estão se preocupando
- b) 2 - se caracterizam
- c) 3 - compõem-se de
- d) 4 - que repercutem
- e) 5 - que ostentam

Nas questões de 55 a 57, assinale a opção que corresponde a erro gramatical.

55- Segundo estudo da Ordem dos Advogados dos Estados Unidos, utilizarem-se(1) um computador para cometer(2) furto, fraude, extorsão ou lavagem de dinheiro não representa(3) automaticamente um cybercrime, podendo essas violações serem processadas(4) regularmente por força das leis criminais em vigor, independentemente de terem sido praticadas(5) com o concurso de computadores ou outra forma tecnológica de manipulação de informação.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

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

56- O mundo inteiro migrou(1) para a tecnologia digital de administração de negócios, e isso(2) resultou na(3) grande vulnerabilidade(4) dos sistemas de computadores surgidos no final dos anos 90, quando existiam(5) pouca ou nenhuma preocupação com as questões legais relativas à segurança.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

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

57- O significado analítico(1) e normativo da idéia de governabilidade variam(2) de acordo com o tempo e o o(3) espaço. Através do tempo as definições ora apontaram para "condições sistêmicas de exercício eficiente do poder", tão gerais quanto(4) infinitas, ora(5) desceram à discussão da "boa maneira de gerir os recursos públicos", tão detalhada que praticamente torna impossível qualquer aspiração de validade universal.

(José Luís de Fiori)

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

58- A oscilação entre entusiasmos revoltados e inércia conformista é uma herança de nossa adolescência. Tivemos que decidir (e talvez estejamos eternamente decidindo) se, para nos tornar-mos adultos, seria melhor imitar os genitores, sacrificando nossa individualidade, ou contrariá-los, encontrando a prova de nossa autonomia na decepção e no desespero dos pais. A solução mais popular sempre consistiu em tomar o caminho de uma "normalidade" que nos garantia algum conforto.

*(Adaptado de Contardo Calligaris)*

A quantidade de palavras com erro de morfologia ou de grafia é:

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

59- Assinale a opção gramaticalmente correta.

- a) O Ministério Público encontra-se atento aos menores deslises no que se refere a observância das leis ambientais.
- b) Os próprios organismos financeiros, cada vez mais, exigem padrões ambientais adequados para à concessão de empréstimos.
- c) O licenciamento ambiental é a exigência mínima estabelecida como requisito prévio para liberação de empréstimos.
- d) No caso de sociedades anônimas, a existência de licenças ambientais constituem fato relevante na vida das empresas, visto que poderá ter repercussão no preço das ações da companhia.
- e) Valorizar uma licença ambiental é extremamente importante para as empresas que prezam o seu bom nome e que buscam dar cumprimento as normas legais em suas atividades.

*(Adaptado de Paulo Bessa Antunes)*

60- Assinale a opção em que o trecho está redigido e pontuado de forma gramaticalmente incorreta.

- a) As questões de meio ambiente são, com muita facilidade, enquadradas no conjunto de passivos empresariais, contanto que não é com a mesma facilidade que se identifica, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental um ativo econômico, que deve ser considerado como parte do valor da companhia.
- b) Se, com muita facilidade, as questões de meio ambiente são enquadradas no conjunto de passivos empresariais, não é com a mesma facilidade que se identifica, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental, um ativo econômico que deve ser considerado como parte do valor da companhia.
- c) Se as questões de meio ambiente são enquadradas, com muita facilidade, no conjunto de passivos empresariais, não é com a mesma facilidade que se identifica um ativo econômico que deve ser considerado como parte do valor da companhia, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental.
- d) Não é com a mesma facilidade com que as questões de meio ambiente são enquadradas no conjunto de passivos empresariais que se identifica um ativo econômico, que deve ser considerado como parte do valor da companhia, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental.
- e) As questões de meio ambiente são, com muita facilidade, enquadradas no conjunto de passivos empresariais, mas não é com a mesma facilidade que se identifica, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental, um ativo econômico que deve ser considerado como parte do valor da companhia.

*(Adaptado de Paulo Bessa Antunes)*

## RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

61- Em um certo aeroporto, Ana caminhava à razão de um metro por segundo. Ao utilizar uma esteira rolante de 210 metros, que se movimenta no mesmo sentido em que ela caminhava, continuou andando no mesmo passo. Ao chegar ao final da esteira, Ana verificou ter levado exatamente 1 minuto para percorrer toda a extensão da esteira. Se Ana não tivesse continuado a caminhar quando estava sobre a esteira, o tempo que levaria para ser transportada do início ao fim da esteira seria igual a

- a) 1 minuto e 20 segundos.
- b) 1 minuto e 24 segundos.
- c) 1 minuto e 30 segundos.
- d) 1 minuto e 40 segundos.
- e) 2 minutos.

62- Ana guarda suas blusas em uma única gaveta em seu quarto. Nela encontram-se sete blusas azuis, nove amarelas, uma preta, três verdes e três vermelhas. Uma noite, no escuro, Ana abre a gaveta e pega algumas blusas. O número mínimo de blusas que Ana deve pegar para ter certeza de ter pegado ao menos duas blusas da mesma cor é

- a) 6.
- b) 4.
- c) 2.
- d) 8.
- e) 10.

63- Os registros mostram que a probabilidade de um vendedor fazer uma venda em uma visita a um cliente potencial é 0,4. Supondo que as decisões de compra dos clientes são eventos independentes, então a probabilidade de que o vendedor faça no mínimo uma venda em três visitas é igual a

- a) 0,624.
- b) 0,064.
- c) 0,216.
- d) 0,568.
- e) 0,784.

64- Um carro percorre 75% da distância entre as cidades A e B a uma velocidade média constante de 50 km por hora. O carro percorre, também a uma velocidade média constante, V, o restante do trajeto até B. Ora, a velocidade média para todo o percurso de A até B foi igual a 40 km por hora. Logo, a velocidade V é igual a

- a) 20 km por hora.
- b) 10 km por hora.
- c) 25 km por hora.
- d) 30 km por hora.
- e) 37,5 km por hora.

65- Se Y é diferente de zero, e se  $\frac{X}{Y} = 4$ , então a razão de  $2X - Y$  para X, em termos percentuais, é igual a

- a) 75%.
- b) 25%.
- c) 57%.
- d) 175%.
- e) 200%.

66- Considere as matrizes

$$X = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 6 \\ 5 & 3 & 7 \end{bmatrix}; Y = \begin{bmatrix} a & 2 & 3 \\ 2 & b & 6 \\ 5 & 3 & c \end{bmatrix}$$

onde os elementos a, b e c são números naturais diferentes de zero. Então, o determinante do produto das matrizes X e Y é igual a

- a) 0.
- b) a.
- c) a+b+c.
- d) a+b.
- e) a+c.

67- André está realizando um teste de múltipla escolha, em que cada questão apresenta 5 alternativas, sendo uma e apenas uma correta. Se André sabe resolver a questão, ele marca a resposta certa. Se ele não sabe, ele marca aleatoriamente uma das alternativas. André sabe 60% das questões do teste. Então, a probabilidade de ele acertar uma questão qualquer do teste (isto é, de uma questão escolhida ao acaso) é igual a

- a) 0,62.
- b) 0,60.
- c) 0,68.
- d) 0,80.
- e) 0,56.

68- Quando Lígia pára em um posto de gasolina, a probabilidade de ela pedir para verificar o nível de óleo é 0,28; a probabilidade de ela pedir para verificar a pressão dos pneus é 0,11 e a probabilidade de ela pedir para verificar ambos, óleo e pneus, é 0,04. Portanto, a probabilidade de Lígia parar em um posto de gasolina e não pedir nem para verificar o nível de óleo e nem para verificar a pressão dos pneus é igual a

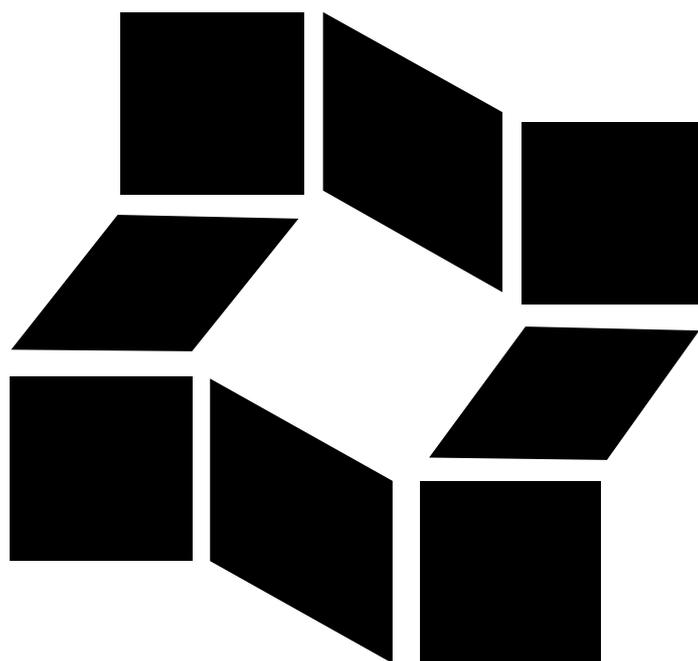
- a) 0,25.
- b) 0,35.
- c) 0,45.
- d) 0,15.
- e) 0,65.

69- Um clube está fazendo uma campanha, entre seus associados, para arrecadar fundos destinados a uma nova pintura na sede social. Contatados 60% dos associados, verificou-se que se havia atingido 75% da quantia necessária para a pintura, e que a contribuição média correspondia a R\$ 60,00 por associado contatado. Então, para completar exatamente a quantia necessária para a pintura, a contribuição média por associados, entre os restantes associados ainda não contatados, deve ser igual a

- a) R\$ 25,00.
- b) R\$ 30,00.
- c) R\$ 40,00.
- d) R\$ 50,00.
- e) R\$ 60,00.

70- Sabe-se que João estar feliz é condição necessária para Maria sorrir e condição suficiente para Daniela abraçar Paulo. Sabe-se, também, que Daniela abraçar Paulo é condição necessária e suficiente para a Sandra abraçar Sérgio. Assim, quando Sandra não abraça Sérgio,

- a) João está feliz, e Maria não sorri, e Daniela abraça Paulo.
- b) João não está feliz, e Maria sorri, e Daniela não abraça Paulo.
- c) João está feliz, e Maria sorri, e Daniela não abraça Paulo.
- d) João não está feliz, e Maria não sorri, e Daniela não abraça Paulo.
- e) João não está feliz, e Maria sorri, e Daniela abraça Paulo.



**ESAF**