

**INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ  
TECPAR**

**Concurso Público – Edital n. 01/2013.**

**INFORMAÇÕES E INSTRUÇÕES:**

1. Verifique se a prova está completa de acordo com as orientações dos fiscais.
2. A compreensão e a interpretação das questões constituem parte integrante da prova, razão pela qual os fiscais não poderão interferir.
3. Preenchimento do **cartão-resposta Prova Objetiva**:
  - Preencher para cada questão apenas uma resposta.
  - Preencher totalmente o espaço  correspondente, conforme o modelo:
  - Usar apenas caneta esferográfica, escrita normal, tinta azul ou preta. Não usar caneta tipo hidrográfica ou tinteiro.
  - Para qualquer outra forma de preenchimento, a leitora anulará a questão.
4. Assinar o cartão-resposta da **Prova Objetiva**.
5. Preenchimento do **Cartão Discursiva**.
  - Não se identificar no cartão da discursiva.
  - Não assinar o cartão da discursiva
  - Usar apenas caneta esferográfica, escrita normal, tinta azul ou preta. Não usar caneta tipo hidrográfica ou tinteiro.

**26 DE JANEIRO DE 2014**

**ANALISTA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**

**Duração total da prova: 5 horas**

**O CARTÃO-RESPOSTA É PERSONALIZADO.  
NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO, NEM CONTER  
RASURAS.**

**CÓDIGO DE PROVA  
301**

**NÚCLEO COMUM**

1. Sobre o regramento definido pela Lei n. 8.666/93, que se refere à Lei de Licitações, assinale a alternativa **CORRETA**.
  - A) As obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratadas com terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, salvo decisão em contrário do administrador público.
  - B) A autoridade competente para a aprovação do procedimento somente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.
  - C) É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre os licitantes, salvo quando presente o interesse público.
  - D) A critério dos contratantes, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.
  - E) A declaração de nulidade do contrato administrativo opera retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que ele, ordinariamente, deveria produzir, mas não desconstituiu os já produzidos.
2. A Lei Estadual n. 15.608/07 estabelece normas sobre licitações, contratos administrativos e convênios no âmbito dos Poderes do Estado do Paraná, observando as normas gerais sobre a matéria, expedidas pela União. A respeito desta lei, é **INCORRETO** afirmar:
  - A) considera-se agente público a pessoa que exerce, exclusivamente mediante remuneração, cargo, função ou emprego público.
  - B) considera-se administração pública a administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do Poder Público e das fundações por ele instituídas ou mantidas.
  - C) considera-se agente público a pessoa que exerce, mesmo que transitoriamente, com ou sem remuneração, cargo, função ou emprego público.
  - D) considera-se alienação toda transferência de domínio de bens a terceiros.
  - E) considera-se amostra o bem apresentado pelo proponente vencedor, representativo da natureza, espécie e qualidade do futuro fornecimento, para exame pela Administração.
3. A respeito do Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR, nos termos estabelecidos no seu Regimen-

to Interno, leia as alternativas e assinale a que estiver **INCORRETA**.

- A) O Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR é uma empresa pública, com personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio próprio, autonomia administrativa e financeira que adota boas práticas de governança corporativa e está capacitado para utilizar os instrumentos de gestão empresarial.
- B) A Unidade de Gestão Superior é composta pelo Conselho de Administração, Diretoria Executiva e Conselho Fiscal.
- C) A Unidade de Gestão Superior é composta pelo Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Divisão de Tecnologia da Informação.**
- D) As Unidades Administrativas e Financeiras são compostas pela Divisão Financeira, Divisão de Infraestrutura, Divisão de Materiais e Logística, Divisão Contábil, Divisão de Tecnologia da Informação e Divisão de Desenvolvimento de Pessoas.
- E) A Diretoria Executiva é constituída pelo Diretor Presidente, Diretor de Biotecnologia Industrial, Diretor de Desenvolvimento Tecnológico e Diretor de Administração e Finanças.

4. Segundo o estabelecido no Regimento Interno do Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR, assinale a alternativa **CORRETA** sobre as atribuições da Unidade de Negócio TECPAR Educação:

- I. Promover cursos de capacitação profissional para atender a demandas específicas por qualificação identificadas exclusivamente em instituições públicas.
- II. Aproveitar as competências existentes no TECPAR, tais como a infraestrutura de laboratórios, a equipe de pesquisadores especializados e o conhecimento gerado nas pesquisas realizadas, para desenvolver conteúdos educacionais de alto valor agregado para a sociedade paranaense e brasileira;
- III. Apoiar programas especiais ligados ao sistema paranaense de CT&I no que tange ao desenvolvimento, implementação e coordenação de projetos educacionais, de formação e capacitação de pessoas.
- IV. Conduzir suas ações, compromissos e demais relações de acordo com os princípios estabelecidos no Código de Conduta do TECPAR.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Estão corretas apenas as assertivas I, II e III.
- C) Estão corretas apenas as assertivas II e III.
- D) Estão corretas apenas as assertivas I e IV.
- E) Estão corretas apenas as assertivas II, III e IV.**

5. Com base no Regimento Interno do Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) É atribuição da Incubadora Tecnológica de Curitiba orientar a tomada de decisão da Diretoria Executiva no que se refere à aprovação de propostas de projetos, de modo a garantir o alinhamento destes com os objetivos estratégicos do TECPAR.
- B) Compete às divisões vinculadas à Diretoria de Administração e Finanças elaborar e gerenciar os planos de ação que compõem o planejamento estratégico do TECPAR.**
- C) É atribuição do Escritório de Projetos promover a atração de empresas de base tecnológica e inovadora para as diversas regiões do Paraná, bem como sistematizar a organização destas.
- D) Compete à Diretoria de Administração e Finanças propiciar condições para a manutenção e melhoria contínua do sistema de gestão das unidades sob sua direção.
- E) Compete à Diretoria de Biotecnologia Industrial propor o estabelecimento de políticas relacionadas à gestão de pessoas, gestão financeira, gestão de materiais e serviços, gestão contábil e gestão de infraestrutura.

6. A respeito do Código de Conduta do Instituto Tecnológico do Paraná (TECPAR), assinale a alternativa **CORRETA**.

- I. O Código de Conduta do Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR tem como objetivo disseminar um conjunto de princípios que deverão nortear as ações e os relacionados do Instituto e dos colaboradores, entre si e com relação a todas as partes interessadas.
- II. O Código de Conduta do Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR representa a vontade institucional de seus gestores de realizar suas atividades sob a égide da legalidade, da moral e da ética exclusivamente nas ações individuais.
- III. O Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR elaborou seu Código de Conduta porque acredita que relacionamentos sadios e permanentes são mantidos a partir de interações em que prevalecem o respeito ao ser humano, à verdade, à honestidade, à moralidade, ao meio ambiente, à diversidade e à vida.
- IV. O Código de Conduta do Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR é um guia para ação. Seu texto representa a vontade institucional de seus gestores de realizar suas atividades sob a égide da legalidade, da moral e da ética exclusivamente nas ações coletivas.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Estão corretas apenas as assertivas I, II e III.
- C) Estão corretas apenas as assertivas II e III.
- D) Estão corretas apenas as assertivas I e IV.
- E) Estão corretas apenas as assertivas I e III.**

7. O Código de Conduta do Instituto Tecnológico do Paraná – TECPAR estabelece Princípios Gerais que nortearão a conduta de seus colaboradores. Dos princípios abaixo relacionados, assinale aquele que **NÃO**

integra o rol estabelecido pelo Código de Conduta TECPAR.

- A) Preservar a ordem jurídica, utilizando os princípios da legalidade, da impessoalidade, igualdade, moralidade, livre mercado e eficiência como determinantes da atuação do TECPAR no mercado e definindo a distinção entre interesses pessoais e profissionais.
- B) Repudiar com severidade qualquer atitude guiada por preconceitos relacionados à origem, cor, idade, religião, convicção filosófica ou política, classe social, incapacidade física e quaisquer outras formas de discriminação.
- C) Zelar pela imagem interna e externa da empresa e valores institucionais, bem como pelo cumprimento das exigências legais em vigor.
- D) Estimular a responsabilidade social, como instituição comprometida que é com o Município, o Estado e a União, contribuindo com ações em prol do desenvolvimento, crescimento e sustentabilidade.
- E) Prezar pela veracidade e sigilo de todas as informações veiculadas interna e externamente, visando uma relação de respeito e compromisso com todas as partes envolvidas com o TECPAR.
8. Nos termos definidos pelo Código de Conduta do Instituto Tecnológico do Paraná (TECPAR), os colaboradores devem observar, em relação ao empregador, os seguintes princípios:
- I. Manter em sigilo absoluto as informações exclusivamente confidenciais. Em relação às demais informações, a divulgação a terceiros será permitida em observância ao princípio da publicidade.
- II. Zelar, cuidar e proteger a higiene, limpeza e manutenção de todas as instalações do TECPAR e atender às normas internas de segurança.
- III. Primar e zelar pelo nome do TECPAR e não se utilizar de seu cargo ou função para obter benefícios, salvo nas hipóteses nas quais não ocorrer prejuízo ao empregador.
- IV. Proteger a propriedade intelectual do TECPAR e de terceiros.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Estão corretas apenas as assertivas I, II e IV.
- C) Estão corretas apenas as assertivas II e III.
- D) Estão corretas apenas as assertivas II e IV.
- E) Estão corretas apenas as assertivas I e IV.
9. A respeito de alguns expoentes da cultura paranaense, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) Paulo Leminski foi pintor e cantor em Curitiba.
- B) Helena Kolody atuou como atriz e diretora de peças teatrais.
- C) Lala Schneider foi atriz e diretora de peças teatrais.

- D) Dalton Trevisan atua como pintor e crítico de teatro.
- E) Cristovão Tezza é ator e cantor em Curitiba.

10. Com relação aos recursos destinados à execução de políticas públicas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) FAT – Fundo de Amparo ao Turismo: destinado à execução de políticas públicas voltadas ao turismo em todo o território nacional.
- B) BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social: atua como principal instrumento de financiamento de longo prazo para a realização de investimentos destinados exclusivamente às empresas de pequeno porte.
- C) FAT – Fundo de Amparo ao Transporte: destinado à execução de políticas públicas voltadas ao transporte de cargas em todo o território nacional.
- D) BIRD – Banco Industrial para a Reconstrução e Desenvolvimento: banco destinado ao financiamento de pequenas indústrias localizadas exclusivamente na América Latina.
- E) BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social: atua como principal instrumento de financiamento de longo prazo para a realização de investimentos em todos os segmentos da economia.

11. Para identificar cada máquina na internet, é utilizado um número IP, sendo este único. Ele é o “endereço” da máquina e é necessário para que equipamentos ao redor do mundo possam se conectar e trocar informação. Na versão IPv4, ele é formado por um conjunto de 4 números decimais separados por pontos. Entretanto, os usuários da internet não necessitam obrigatoriamente memorizar essas sequências numéricas para conseguir navegar. Os endereços normalmente são digitados com palavras, que para nós são muito mais fáceis de memorizar. A conversão dos endereços digitados pelo usuário para o seu respectivo IP é realizado por servidores ao redor do mundo, facilitando a navegação pela internet. Qual alternativa expõe **CORRETAMENTE** a sigla desses servidores?

- A) SUV.
- B) CSI.
- C) DNS.
- D) TCP.
- E) SSD.

12. Qual das alternativas expressa o caminho **CORRETO** para adicionar um cabeçalho do Estilo Padrão no aplicativo Writer do pacote de escritório BrOffice?

- A) Inserir > Campos > Cabeçalho > Estilo Padrão.
- B) Inserir > Cabeçalho > Estilo Padrão.
- C) Exibir > Cabeçalho > Estilo Padrão.
- D) Exibir > Campos > Cabeçalho > Estilo Padrão.
- E) Exibir > Campos Especiais > Cabeçalho > Estilo Padrão.

13. No pacote do MS Office 2010, aplicativo Excel, é possível personalizar como a informação aparece em determinadas células. Qual alternativa expressa **CORRETAMENTE** a opção personalizada para fazer com que a informação “26/01/2014” (sem as aspas), digitada em uma célula do MS Excel 2010, apareça como “domingo, 26 de janeiro de 2014” (sem as aspas)?

- A) dddd, mmmm dd, aaaa
- B) #(dia da semana), #(dia) “de” #(mês) “de” #(ano)
- C) ddd, mm dd, aaa
- D) [\$-F800]dddd, mmmm dd, aaaa
- E) dd, aaaa, mm

14. O MS Word 2010, do pacote de escritório MS Office 2010, é dotado de ferramentas que são ativadas conforme o objeto que se esteja manipulando no momento, facilitando sua manipulação. Quando o objeto selecionado é uma tabela, as Ferramentas de Tabela são ativadas, dando acesso a duas novas guias. Qual alternativa expressa o caminho **CORRETO** para dividir uma tabela usando as ferramentas expostas nessas guias?

- A) Ferramentas de Tabela > Guia – Layout > Grupo – Mesclar > Opção – Dividir Tabela.
- B) Ferramentas de Tabela > Guia – Layout > Grupo – Dividir > Opção – Dividir Tabela.
- C) Ferramentas de Tabela > Guia – Design > Grupo – Mesclar > Opção – Dividir Tabela.
- D) Ferramentas de Tabela > Guia – Design > Grupo – Dividir > Opção – Dividir Tabela.
- E) Ferramentas de Tabela > Guia – Design > Grupo – Linhas e Colunas > Opção – Dividir Tabela.

15. O menu iniciar do MS Windows 8 foi inteiramente remodelado, ganhando a aparência de sistemas operacionais de celulares e tablets. A intenção foi criar um ambiente em que os aplicativos do computador ficassem expostos, porém de forma flexível, possibilitando que o usuário modele e organize sua interface. Outra alteração interessante foi a colocação de uma barra de botões que aparece à direita da tela, tanto no modo desktop quanto no menu iniciar, oferecendo cinco comandos diferentes: Pesquisar, Compartilhar, Iniciar, Dispositivos e Configurações. Qual alternativa expressa **CORRETAMENTE** o procedimento para utilizar a ferramenta Pesquisar disponível nesta barra de botões utilizando o mouse?

- A) Levar o cursor do mouse até o canto superior ou inferior esquerdo da tela, movendo-o depois para baixo ou para cima, depois clicar no ícone em formato de lupa que apareceu na barra.
- B) Com o botão do centro do mouse apertado, fazer o desenho de um círculo em qualquer área da tela, depois clicar no ícone em formato de lupa que apareceu na barra.
- C) Clicar uma vez na barra de tarefas, depois clicar no ícone em formato de lupa que apareceu na barra.

D) Clicar na seta da área de notificação com o botão direito do mouse (esquerdo se estiver configurado para canhotos), depois clicar no ícone em formato de lupa que apareceu na barra.

E) Levar o cursor do mouse até o canto superior ou inferior direito da tela, movendo-o depois para baixo ou para cima, depois clicar no ícone em formato de lupa que apareceu na barra.

16. Compare os excertos I, II, III e IV selecionados do artigo jornalístico “Os limites constitucionais para a maioria penal”.

#### Excerto I

Uma tentativa de mudança que tramita no Congresso é a Proposta de Emenda à Constituição (PEC) 33/2012, de autoria do senador Aloysio Nunes Ferreira (PSDB-SP). Ela prevê que, em condutas consideradas como crimes hediondos e de reincidência na prática de lesão corporal grave e roubo qualificado, o Ministério Público especializado em questões de infância e adolescência proponha investigação desconsiderando a inimputabilidade para jovens entre 16 e 18 anos. Caso fossem condenados, esses adolescentes cumpririam pena em unidades específicas que não seriam nem no sistema penitenciário, nem nas entidades destinadas ao cumprimento de medida socioeducativa.

#### Excerto II

Defensor da maioria penal aos 18 anos, o juiz da Vara da Infância e Juventude de Cascavel, Sérgio Kreuz, argumenta que ela não pode ser reduzida em nenhuma hipótese, pois se refere aos direitos fundamentais da pessoa humana, ou seja, a maioria penal é cláusula pétrea, não deve ser modificada. “Para os pobres vai se reduzir e para os ricos que têm bons advogados vai permanecer a mesma lei. Isso é ridículo”, diz o juiz. Para ele, o ECA tem mais condições de punir e ressocializar do que o Código Penal. Kreuz observa que a pressão popular não pode ser a única razão para mudança na lei. “Se cada vez que tivermos um fato que dê repercussão social nós alterarmos a lei, estamos perdidos. Claro que esses casos são graves, mas a redução não vai resolver absolutamente nada”.

#### Excerto III

A Constituição Federal também é o principal embasamento do procurador de Justiça, Olympio de Sá Sotto Maior Neto, coordenador do Centro de Apoio Operacional das Promotorias de Justiça de Proteção aos Direitos Humanos. Ele defende que a maioria penal é cláusula pétrea e, mesmo não estando no artigo 5.º, refere-se diretamente aos direitos individuais. O procurador explica que a questão só é abordada no artigo 228 da CF porque existe um capítulo específico



para tratar de temas relativos à criança e ao adolescente. Se não houvesse essa parte, na opinião dele, a maioria penal estaria tratada no artigo 5.º.

#### Excerto IV

Para o deputado Fernando Francischini, a maioria penal não é cláusula pétrea. “Defendo os direitos humanos das vítimas, não dos criminosos que deixaram órfãos e viúvas. A dignidade tem que ser preservada para as vítimas”, diz o deputado que atuou como delegado da Polícia Federal.

NEITSCH, J. Os limites constitucionais para a maioria penal. *Gazeta do Povo*, Paraná, p. 6. 22 nov. 2013.

Depreende-se da leitura dos excertos I, II, III e IV que:

- A) as propostas de emenda à Constituição são aclamadas por toda a sociedade brasileira, que propõe a manutenção da imputabilidade penal. Essas reivindicações sufocam a voz de quem defende a maioria penal aos 18 anos e impedem o cumprimento da lei.
- B) o Senador Aloysio Nunes Ferreira e o deputado Fernando Francischini propõe que o Ministério Público mantenha a imputabilidade para jovens entre 16 e 18 anos. Por outro lado, o juiz Sérgio Kreuz e o procurador Olympio de Sá Sotto Maior defendem a maioria penal aos 18 anos.
- C) alguns cidadãos brasileiros anseiam por alteração na legislação relacionada à maioria penal aos 18 anos de idade. Por outro lado, o procurador Olympio de Sá Sotto Maior argumenta que a maioria penal é uma cláusula pétrea da Constituição Federal, portanto não pode ser alterada.
- D) o Senador Aloysio Nunes Ferreira e o procurador Olympio de Sá Sotto Maior defendem a imputabilidade para jovens entre 16 e 18 anos. Por outro lado, o juiz Sérgio Kreuz e o deputado Fernando Francischini são defensores da manutenção da maioria penal aos 18 anos.
- E) alguns políticos reivindicam a manutenção da Constituição Federal, uma vez que toda a sociedade brasileira clama pela defesa dos direitos humanos das vítimas e condena os criminosos que deixaram órfãos e viúvas.

#### O texto a seguir é base para a questão 17.

Os ecossistemas naturais aportam diariamente à sociedade um amplo conjunto de bens e serviços que contribuem direta e indiretamente para o bem-estar humano, tais como purificação da água, captura e armazenagem de carbono (sequestro de carbono), fertilidade do solo a partir da ciclagem de nutrientes, controle de pragas, controle de inundações etc. Todavia, a manutenção de áreas naturais privadas ou públicas para o provimento dos chamados bens e serviços ecossistêmicos impõe um custo à sociedade. No caso de áreas privadas, o custo é privado, embora o benefício seja público. Quando um produtor rural

mantém a cobertura vegetal nativa em sua propriedade, que pode ser na forma de reserva legal ou das áreas de preservação permanente (APPs), significa que parte de sua propriedade não pode ser utilizada na produção agrícola. Desse modo, a área que remunera o capital investido na aquisição da propriedade é menor que aquela efetivamente adquirida, elevando o custo de oportunidade da produção agrícola para esse produtor. Contudo, a manutenção da cobertura vegetal nativa contribui para o bem-estar da sociedade, por exemplo, elevando a qualidade da água, reduzindo a probabilidade de inundações, evitando emissões de carbono etc.

Nesse sentido, o respeito às exigências ambientais do Código Florestal corresponde aos serviços ambientais prestados pelo produtor rural à sociedade, uma vez que contribui para a manutenção do fluxo de bens e serviços ecossistêmicos. Por conseguinte, a sociedade não deveria remunerar o produtor pelos serviços ambientais prestados? A remuneração monetária dos serviços ambientais abre espaço para o estabelecimento de Programas de Pagamentos por Serviços Ambientais, tal como a experiência piloto do município de Extrema (MG).

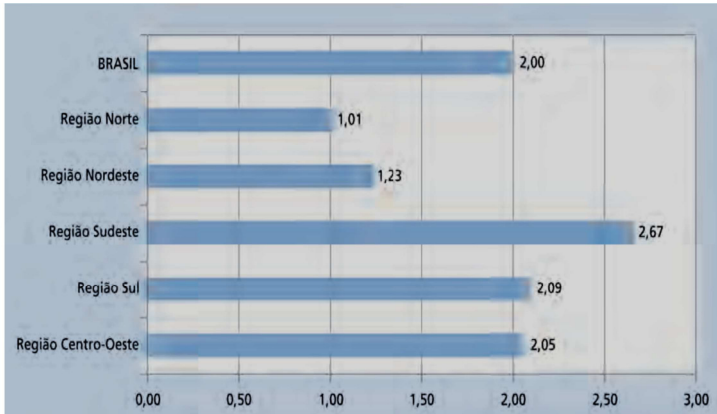
Adaptado de GARCIA, J. Pagamentos por serviços ambientais. *Gazeta do Povo*, Paraná, p. 2, 7 dez. 2013.

#### 17. No texto:

- A) expõe-se como se processa a manutenção da cobertura vegetal nativa e defende-se que ela contribui para o bem-estar da sociedade, por isso reivindica-se a implantação de um programa de pagamento para remunerar as empresas que não poluem o meio ambiente.
- B) defende-se a implantação de programas de pagamentos por serviços ambientais prestados à sociedade, bem como a adoção de medidas definidas no Código Florestal. Por isso, determina-se que todos os produtores rurais mantenham, em sua propriedade, a cobertura vegetal nativa.
- C) justifica-se a importância da manutenção da cobertura vegetal nativa, uma vez que ela contribui para o bem-estar da sociedade. Em razão disso, reivindica-se a implantação de um programa de assentamento humano que atenda, sobretudo, aos pequenos produtores rurais.
- D) Descrevem-se os ecossistemas naturais e ressaltam-se que eles contribuem para o bem-estar humano. Por fim, defende-se a implantação, nas áreas rurais e urbanas, de programa de preservação ambiental.
- E) explica-se que a manutenção de áreas naturais promove bens e serviços ecossistêmicos, mas gera custo à sociedade. Por fim, faz-se referência a um programa piloto de pagamento por serviço ambiental prestado.

#### Analise o gráfico e o texto “Médicos registrados” para responder à questão 18.

**Distribuição de médicos registrados (CFM) por 1.000 habitantes, segundo Grandes Regiões – Brasil, 2013**



Fonte: CFM; Pesquisa *Demografia Médica no Brasil*, 2013.

**Médicos registrados**

O Brasil tem um contingente de 388.015 médicos registrados nos CRMs/CFM e uma população de 193.867.971 habitantes (IBGE). A razão é de 2,00 médicos registrados por 1.000 habitantes.

[...]

Chamam a atenção as desigualdades entre a capital e o conjunto do Estado. Vitória, por exemplo, tem 11,61, a maior concentração nacional de médicos por 1.000. Quando se olha o estado como um todo, Espírito Santo tem razão de 2,17 – e teria muito menos se nesse total não estivessem contados os médicos da capital. Mesmo os estados mais pobres, com menor número de médicos, concentram seus profissionais na capital. Macapá, a capital com menor taxa, tem 1,38, enquanto todo o estado do Amapá tem 0,95 médico por 1.000 moradores. Algumas capitais do Nordeste concentram grande número de médicos, como Recife, razão de 6,27, João Pessoa, 5,22, e Aracaju, 4,95. Essas cidades têm mais médicos por habitante que a capital São Paulo, enquanto seus estados têm números bem inferiores à média do país: Pernambuco conta com 1,57 médico por 1.000 habitantes, Paraíba, com 1,38 e Sergipe, com razão de 1,42. Quando se excluem os médicos das capitais, vê-se que o interior está muito aquém. O estado de Pernambuco, para citar apenas um dos mais importantes do Nordeste, tem 7.385.512 moradores nos municípios do interior assistidos por 4.292 médicos. A razão médico habitante nessas áreas é de 0,58, índice quase quatro vezes menor que a média do país e semelhante à de países africanos.

Demografia Médica no Brasil, v. 2 / Coordenação de Mário Scheffer; Equipe de pesquisa: Alex Cassenote, Aureliano Biancarelli. – São Paulo: Conselho Regional de Medicina do Estado de São Paulo: Conselho Federal de Medicina, 2013. p.33-36.

18. Assinale a alternativa verdadeira:

A) Duas das grandes regiões do país estão abaixo do índice nacional, a região Norte, com 1,01, e a

Nordeste, onde há 1,2 médico por 1.000 habitantes. Na melhor posição está o Sudeste, com razão de 2,67, seguido pela região Sul, com 2,09, e o Centro-Oeste, com 2,05. Como os médicos estão concentrados principalmente nas capitais brasileiras, o interior carece de assistência médica.

- B) Apenas uma das grandes regiões do país está abaixo do índice nacional, a região Norte, com 1,01. Na melhor posição está o Nordeste, onde há 1,23 médico por 1.000 habitantes, depois vem o Sudeste, com razão de 2,67, seguido pela região Sul, com 2,09, e o Centro-Oeste, com 2,05. A distribuição de médicos confirma a existência de um país dividido entre Sudeste-Sul e Norte-Nordeste, com o Centro-Oeste ocupando o meio.
- C) Apenas uma das grandes regiões do país está acima do índice nacional, a região Sudeste, com 2,67 médicos por 1.000 habitantes. As regiões Norte e Nordeste estão abaixo do índice nacional, com 1,01. Pode-se concluir que os brasileiros que moram na região Sudeste contam em média com três vezes mais médicos do que os habitantes da região Nordeste.
- D) A região Sudeste tem uma razão médico habitante três vezes maior que a região Nordeste. Além disso, as desigualdades entre a capital e o conjunto da região chamam a atenção, pois mesmo os estados mais pobres, com menor número de médicos, concentram seus profissionais no interior.
- E) Os brasileiros que moram nas regiões Norte e Nordeste contam em média com três vezes mais médicos do que os habitantes do Sul e Sudeste e Centro-Oeste. Portanto, as regiões economicamente menos desenvolvidas, interiores de estados com grandes territórios e zonas rurais extensas, têm maior dificuldade para fixar e atrair profissionais médicos.

19. Assinale a alternativa que apresenta o emprego **CORRETO** da pontuação, de modo a atribuir coesão e coerência às informações.

- A) O americano Robert Bea, de 76 anos, é um dos maiores especialistas em desastres no mundo. Ele investiga a causa de catástrofes. Desde 1959, quando analisou o naufrágio de uma plataforma petrolífera próxima à costa de Nova York. Em mais de 50 anos, Bea professor emérito da Universidade Berkeley estudou casos como o desastre da nave espacial Columbia. Em 2003, e a explosão da plataforma da British Petroleum (BP) no Golfo do México, em 2010.
- B) O americano Robert Bea, de 76 anos, é um dos maiores especialistas em desastres no mundo, ele investiga a causa de catástrofes desde 1959, quando analisou o naufrágio de uma plataforma petrolífera. Próxima à costa de Nova York, em mais de 50 anos. Bea, professor emérito da Universidade Berkeley, estudou casos como o desastre da nave espacial Columbia, em 2003, e a explosão da plataforma da British Petroleum (BP) no Golfo do México, em 2010.

- C) O americano Robert Bea, de 76 anos, é um dos maiores especialistas em desastres no mundo. Ele investiga a causa de catástrofes desde 1959. Quando analisou o naufrágio de uma plataforma petrolífera. Próxima à costa de Nova York. Em mais de 50 anos, Bea, professor emérito da Universidade Berkeley, estudou casos como o desastre da nave espacial Columbia, em 2003. E a explosão da plataforma da British Petroleum (BP) no Golfo do México, em 2010.
- D) O americano Robert Bea, de 76 anos, é um dos maiores especialistas em desastres no mundo. Ele investiga a causa de catástrofes desde 1959, quando analisou o naufrágio de uma plataforma petrolífera próxima à costa de Nova York. Em mais de 50 anos, Bea, professor emérito da Universidade Berkeley, estudou casos como o desastre da nave espacial Columbia, em 2003, e a explosão da plataforma da British Petroleum (BP) no Golfo do México, em 2010.
- E) O americano Robert Bea, de 76 anos, é um dos maiores especialistas em desastres no mundo, ele investiga a causa de catástrofes desde 1959. Quando analisou o naufrágio de uma plataforma petrolífera próxima à costa de Nova York em mais de 50 anos. Bea, professor emérito da Universidade Berkeley, estudou casos como o desastre da nave espacial Columbia. Em 2003 e a explosão da plataforma da British Petroleum (BP) no Golfo do México, em 2010.
20. Indique a alternativa em que as informações dos itens abaixo foram remontadas de modo claro, conciso e coerente, respeitando-se a variedade padrão da língua.
- Os medicamentos biológicos são gerados por processos biotecnológicos.
  - Para esse processo, células vivas atuam como “fábricas” na linha de produção.
  - As células vivas são mantidas em laboratório.
  - Os medicamentos biológicos são produzidos a partir da purificação de fluidos biológicos e/ou tecidos de origem animal.
  - Ambos os processos requerem cuidados especiais para garantia da qualidade.
- A) Os medicamentos biológicos são gerados por processos biotecnológicos onde células vivas mantidas em laboratório atuam como “fábricas” na linha de produção. Esses medicamentos biológicos são produzidos a partir da purificação de fluidos biológicos e/ou purificação de tecidos procedentes de animais. Tanto um processo quanto o outro requer cuidados especiais para garantia da qualidade.
- B) Os medicamentos biológicos são produzidos a partir da purificação de fluidos biológicos e/ou tecidos de origem animal. Ambos os processos requerem cuidados especiais para garantia da qualidade. As células vivas, mantidas em laboratório, atuam como “fábricas” na linha de produção, que são geradas por processos biotecnológicos.
- C) Produzidos a partir da purificação de fluidos biológicos e/ou tecidos de origem animal, os medicamentos biológicos são gerados por processos biotecnológicos em que células vivas, mantidas em laboratório, atuam como “fábricas” em linha de produção. Ambos os processos requerem cuidados especiais para garantia da qualidade.
- D) Os medicamentos biológicos são gerados por processos biotecnológicos onde células vivas são mantidas em laboratório a fim de atuarem como “fábricas” na linha de produção na qual os medicamentos são produzidos a partir da purificação de fluidos biológicos e/ou tecidos de origem animal. Os dois processos vão estar requerendo cuidados especiais para que a qualidade seja garantida.
- E) Os medicamentos biológicos são produzidos a partir da purificação de fluidos biológicos ou a partir de tecidos de origem animal. Ambos os processos requerem cuidados especiais para garantia da qualidade. Por isso, as células são mantidas em laboratório no qual atuam como “fábricas” na linha de produção. Esse é o processo biotecnológico pelo qual os medicamentos biológicos são produzidos em laboratórios.
21. Leia um fragmento do texto “Desperdício e medicamentos”, analise as alternativas e indique a que contém uma assertiva **VERDADEIRA**.
- Um dos grandes reflexos da ausência do farmacêutico nos sistemas público e privado de saúde, **além do** comprometimento da saúde do paciente, é o desperdício de medicamentos por diversas origens. Os dados não são novos, mas podem traduzir a realidade brasileira. Em 16 de março de 2005, a revista *Carta Capital* trouxe uma matéria intitulada “Receita explosiva”, abordando o tema.
- Diz a matéria: “O desperdício de medicamentos é uma realidade flagrante no Brasil. Na dimensão macroeconômica, o problema adquire proporções bilionárias, mas talvez de pouca visibilidade para o cidadão comum. Em cada armário, gaveta, caixa ou cesto de remédios – as tradicionais *farmacinhas* domésticas – as sobras de receitas e tratamentos médicos dão um testemunho tão prosaico quanto evidente do fluxo de dinheiro que os brasileiros jogam diariamente no lixo em forma de comprimidos e ampolas.”
- A *Carta Capital* acrescenta: “Segundo estimativas da Anvisa, o desperdício de remédios, incluindo os comprados no varejo, pelos hospitais e pelo poder público, gira em torno de 20%. Tendo em vista que o faturamento do setor chegou a R\$ 19,8 bilhões, em 2004, conclui-se que o país desperdiça anualmente cerca de R\$ 4 bilhões em medicamentos comprados desnecessariamente.
- Como, de acordo com a revista, o Governo adquire 25% dos medicamentos vendidos no país, significa dizer que **só** ele poderia economizar R\$ 1 bilhão.(...) *Pharmacia Brasileira*, nº 84, fev 2012 p.13 (adaptado)



- A) A locução *além do* (em negrito no texto), como elemento de coesão, ao ligar dois segmentos do texto, o faz estabelecendo uma relação de implicação de causa entre ambos os segmentos.
- B) Está implícita no texto a ideia de que os sistemas de saúde, para serem bem sucedidos, precisam da prestação de serviços do farmacêutico
- C) O uso da citação de um fragmento do texto da revista *Carta Capital* não foi válido como argumento para sustentar o ponto de vista do texto porque, como o próprio autor declara, os dados numéricos mencionados não são atuais.
- D) A palavra *só* (em negrito no texto) pode ser deslocada para depois da palavra *economizar* sem que isso altere o sentido da frase.
- E) No último parágrafo, o trecho “o Governo adquire 25% dos medicamentos vendidos no país” deveria estar entre aspas.
22. Em Curitiba, recentemente, teve início uma campanha contra o álcool no trânsito: *Lei Seca – Vai Pegar*. O objetivo dela é conscientizar os motoristas sobre a importância de se ter uma conduta segura e prudente ao volante. Uma das frases de efeito dessa campanha diz o seguinte: *Quem não tomar juízo, vai tomar prejuízo*.

Analise os provérbios das alternativas e indique qual deles tem relação com essa frase da campanha.

- A) Quem não arrisca na petisca.  
B) Vão-se os anéis, ficam os dedos.  
C) Quem nasce pra tostão, não dá pra milhão.  
D) Não adianta chorar o leite derramado.  
E) Quem com ferro fere, com ferro será ferido.
23. Para estabelecermos relação de causa e efeito, temos ao nosso dispor grande variedade de expressões, por isso podemos escolher a forma mais adequada para cada situação. As construções apresentadas nesta questão expressam relação de causa/efeito, **EXCETO** o caso de uma das alternativas. Indique-a.
- A) Se a população jovem não deixasse de lado a prevenção da Aids, os casos da doença não teriam aumentado nesse grupo da população.
- B) Como a população jovem está deixando de lado a prevenção da Aids, os casos da doença vêm aumentando nesse grupo.
- C) Os casos de Aids entre os jovens voltaram a crescer, pois esse grupo da população está deixando de lado as medidas preventivas.
- D) Decorre da falta de prevenção pela população jovem o aumento dos casos de Aids nesse grupo.
- E) Tudo indica que houve aumento dos casos de Aids entre os jovens porque, nesse grupo da população, a prevenção está sendo deixada de lado.
24. Leia o conteúdo de um ofício fictício, analise as asserções e marque a **ALTERNATIVA FALSA**.

Sr. Diretor :

Como forma de resolver dúvidas ainda pendentes quanto ao pagamento das despesas relativas às ações de prevenção e controle da dengue, temos a informar-lhe que essa Fundação deverá pagar as despesas, cabendo a esta Prefeitura ressarcir-las posteriormente.

Atenciosamente

Pedro de Sá  
Secretário Municipal da Saúde

- A) As despesas serão pagas pela Fundação.  
B) A fonte do ofício é a Fundação.  
C) A Prefeitura custeará as despesas da campanha contra a dengue.  
D) O ofício foi enviado pelo Secretário à Fundação.  
E) A oposição entre *esse(a)* e *este (a)* se faz presente em alguns textos de escrita formal, porém na oralidade essa oposição desaparece.

25. Leia a tira, divirta-se e, depois, marque a alternativa verdadeira.



- A) O humor do texto se deve à situação de um amigo servir um prato quente para curar dor de estômago.  
B) O humor da tira é resultante do nome do prato oferecido por Hagar ao amigo.  
C) O humor da tira resulta da construção ambígua da fala do primeiro personagem.  
D) Os asteriscos remetendo à explicação dos nomes poderiam ser dispensados, pois não faz diferença ao leitor a informação complementar.  
E) *Goulash* é um prato que causa dor de estômago.

Read the text and answer questions 26 and 27:

### South Africa Prepares for Mandela's Funeral

South Africans are expected to assemble in churches, mosques and halls on Sunday for a national day of prayer and reflection honoring Nelson Mandela. The former president and anti-apartheid icon died on



Thursday, following a lengthy illness. He was 95. Organizers say they expect about 9,000 people to attend a public state funeral on December 15, in Mandela's ancestral village of Qunu.

The official memorial service will be held on December 10 at Johannesburg's Soccer City stadium — site of the 2010 World Cup final.

From December 11-13, Mandela's remains will lie in state at the Union Building in Pretoria and official memorial services will also be held in all provinces and regions.

Scores of world leaders and celebrities are expected for the funeral and memorial services of South Africa's first black president, including U.S. president Barack Obama. Former U.S. presidents Bill Clinton and George W. Bush are also expected to attend. Mandela spent 27 years in prison for his role in fighting to end white minority rule and official discrimination against blacks in South Africa.

After his release, he became a symbol of peace and reconciliation and won the Nobel Peace Prize in 1993. The following year, he became South Africa's first black president.

Disponível em: <<http://www.voanews.com/content/south-africans-mourn-mandela/1805657.html>>. Acesso em 07/12/2013.

26. According to the text it is true to say that:

- A) Mandela's remains will be buried in Pretoria on December 15<sup>th</sup>.
- B) Barack Obama, former president of the U.S. is expected for the funeral.
- C) After becoming the first South African black president Mandela won the Nobel Peace Prize.
- D) Sunday will be a day of prayer in South Africa due to their first black president's death.**
- E) Mandela was in prison for 27 years until 1993.

27. According to the text choose the correct alternatives:

- I. Mandela's death happened on Thursday, following a short period of illness.
- II. The official memorial service was carried out at the same stadium of the 2010 World Cup final.
- III. Only the former U.S. presidents are expected for the funeral and memorial services.
- IV. Mandela was arrested for almost 3 decades for his role in fighting to end white minority rule and official discrimination against blacks in South Africa.

- A) Alternatives II and IV are correct.**
- B) Alternatives I and II are correct.
- C) Alternatives II and III are correct.
- D) Alternatives I and IV are correct.
- E) Alternatives III and IV are correct.

**Read the text and answer questions 28 and 29:**

**Optimism gains upper hand in Brazil as draw for World Cup 2014 is made**

Brazil, host of next year's football World Cup, has been plagued by stadium delays, mass protests and cost over-runs in the runup to Friday's draw.

But that is all changing now the real business of football is in sight, and confidence is Brazil's new order of the day.

Brazil were drawn in a group they should have little difficulty in qualifying from and national team coach Luiz Felipe Scolari expressed quiet satisfaction that his team's first opponents will be Croatia.

The host nation have won the world cup a record five times – in 1958, 1962, 1970, 1994 and 2002.

They will also play Cameroon, who failed to qualify for the last Africa Cup of Nations, and Mexico, who have slumped somewhat since their largely youth team beat Brazil in the football final at the London Olympics last year.

The opening match of the tournament will take place on 12 June, presuming the Itaquera stadium in São Paulo – site of a recent crane collapse – is finished by then.

Despite the confidence of the organisers, a sentiment widely shared in Brazil, is that the billions spent on new stadiums could have been better used to improve dire public services.

This was a major reason for the mass protests earlier this year, which overshadowed the Confederations Cup. A repeat of those demonstrations is a major concern for Fifa, world football's governing body.

Fifa president Sepp Blatter made a thinly veiled appeal for Brazilians to put the protests behind them. "I appeal to the population of Brazil, the 200 million people, through this World Cup please come together," he said.

Disponível em:

<<http://www.theguardian.com/world/2013/dec/07/brazil-optimism-about-world-cup-chances>>. Acesso em: 07/12/2013.

28. According to the text it is true to say that:

- A) The national team coach, Luiz Felipe Scolari, was very open in expressing his satisfaction that Brazil's first opponents will be Croatia.
- B) Itaquera stadium in São Paulo, site of a recent crane collapse, will not be open for the opening match of the tournament.
- C) The reason for the protests in Brazil earlier this year were due to the crane collapse in Itaquera.
- D) Sepp Blatter, Fifa president, is not worried that Brazilians may protest during the World Cup.
- E) Brazil has been experiencing a hard time before Friday's draw and in the preparation for the next year's football World Cup.**

29. According to the text choose the correct alternatives:

- I. Brazilians feel the billions spent on new stadiums should have been used to improve dire public services.
- II. Friday's draw left Brazil in a rather competitive group to play against.
- III. Cameroon qualified for the last Africa Cup of Nations.

IV. Brazil has regained its confidence.

- A) Alternatives I and II are correct.
- B) Alternatives I and IV are correct.**
- C) Alternatives II and III are correct.
- D) Alternatives II and IV are correct.
- E) Alternatives III and IV are correct.

Read the comic strip and answer question 30:



Disponível em:  
<<http://www.gocomics.com/garfield/2013/11/25#.UqPwayd0lvE>>. Acesso em: 07/12/2013.

30. According to the comic strip choose the correct alternatives:

- I. Garfield is in a good mood.
- II. A good synonym for “grumpy” can be “grouchy”.
- III. The noise they heard is from the door bell.
- IV. Garfield put his friend’s slippers in the toaster.

- A) Alternatives I and III are correct.
- B) Alternatives I and II are correct.
- C) Alternatives II and III are correct.
- D) Alternatives II and IV are correct.**
- E) Alternatives III and IV are correct.

### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

31. Segundo a Lei Federal de Inovação (Lei 10.973/2004), a Instituição Científica e Tecnológica (ICT), por intermédio do Ministério ou órgão ao qual seja subordinada ou vinculada, manterá o Ministério da Ciência e Tecnologia informado quanto:

- A) ao valor, à fonte de recursos e aos respectivos investimentos derivados dos contratos de licenciamento firmados.
- B) ao valor dos contratos de transferência de tecnologia firmados, inclusive as de caráter sigiloso.
- C) às proteções requeridas e concedidas no âmbito da instituição.**
- D) ao número e à espécie de proteções requeridas e negadas por falta de interesse ou por descumprimento de formalidade necessária.

E) às criações desenvolvidas no âmbito da instituição, desde que detenham relevante interesse público.

32. Na aplicação do disposto na Lei Federal de Inovação (Lei 10.973/2004), devem ser observadas algumas diretrizes, **EXCETO**:

- A) priorizar, nas regiões menos desenvolvidas do país e na Amazônia, ações que visem dotar a pesquisa e o sistema produtivo regional de maiores recursos humanos e capacitação tecnológica.
- B) atender a programas e projetos de estímulo à inovação na indústria de defesa nacional e que ampliem a exploração e o desenvolvimento da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e da Plataforma Continental.
- C) assegurar tratamento favorecido a empresas de pequeno porte.
- D) dar tratamento preferencial, diferenciado e favorecido na aquisição de bens e serviços pelo Poder Público e pelas fundações de apoio para a execução de projetos de desenvolvimento institucional da instituição apoiada, às empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no país e às microempresas e empresas de pequeno porte de base tecnológica, criadas no ambiente das atividades de pesquisa das ICT’s.

**E) garantir o intercâmbio tecnológico com os países desenvolvidos, priorizando o direcionamento dos investimentos aos polos industriais inseridos nos países da América Latina.**

33. Dentro dos atos regulamentares e normativos constantes da Revista da Propriedade Industrial (RPI) 2202, de 19.03.2013, destaca-se o Código de Conduta e Ética do Profissional da Propriedade Industrial, contendo os princípios gerais relativos à ética e à conduta no exercício da função de agente da propriedade industrial. Sobre o tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O título de agente da propriedade industrial é de utilização exclusiva das pessoas físicas habilitadas perante o INPI, vedando-se sua concessão a pessoas jurídicas.
- B) Desde que devidamente habilitado, é facultado ao agente da propriedade industrial a utilização da logomarca do INPI e dos demais símbolos oficiais da União como meio de propaganda, obedecidas as demais disposições regulamentares da profissão.
- C) Considera-se moderado – e, portanto, permitido – o anúncio profissional do agente da propriedade industrial mediante remessa de correspondência a uma coletividade, na qual se identifique o cargo, a função pública ou emprego e patrocínio que tenha exercido, desde que verídicas as informações.
- D) O agente da propriedade industrial deve abster-se de divulgar ou deixar que seja divulgada a lista de seus clientes.**

- E) É expressamente vedado ao agente da propriedade industrial rescindir unilateral e imotivadamente o contrato com o seu mandante; caso o faça, deverá notificá-lo acerca das razões de rescisão.
34. Qual alternativa a seguir **NÃO** é causa de extinção do direito de proteção previsto na Lei de Cultivares?
- A) Alteração do domicílio do obtentor sem comunicação ao órgão competente.
- B) Expiração do prazo de proteção estabelecido na Lei.
- C) Renúncia do respectivo titular ou de seus sucessores.
- D) Cancelamento do Certificado de Proteção.
- E) Ausência de pagamento da respectiva anuidade para manutenção do Certificado de Proteção.
35. Segundo o Código de Conduta e Ética do Profissional da Propriedade Industrial, inserido dentro dos atos regulamentares e normativos constantes da Revista da Propriedade Industrial (RPI) 2202, de 19.03.2013, o cancelamento definitivo da matrícula de habilitação é aplicável ao agente que:
- A) entender-se diretamente com a parte adversa que tenha patrono constituído, sem o consentimento deste.
- B) reincidir por duas vezes em infração disciplinar, na qual já lhe tenha sido aplicada pena de censura por três vezes.
- C) por três vezes, receber aplicação da penalidade de suspensão temporária.
- D) imputar culposa ou dolosa de danos a terceiros.
- E) vincular indevidamente seu nome e/ou o nome do INPI a empreendimentos de cunho manifestamente duvidoso.
36. O registro da marca não se extingue:
- A) pela expiração do prazo de vigência.
- B) pela caducidade.
- C) pela renúncia, que poderá ser total ou parcial em relação aos produtos e serviços assinalados pela marca.
- D) pela cessão dos direitos de uso a terceiros.
- E) caso a pessoa domiciliada no exterior não constitua ou mantenha procurador devidamente qualificado e domiciliado no Brasil, com poderes de representá-la administrativa e judicialmente, inclusive para receber citações.
37. Sobre o Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes, concluído na cidade de Washington, em 1970, e suas respectivas modificações, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) O Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes, muito embora tenha resultado da reunião de vários países, dentre os quais o Brasil, não foi incorporado ao ordenamento jurídico pátrio por ausência de edição de Decreto do Poder Executivo Federal.
- B) Nenhuma disposição do Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes poderá ser interpretada como restrição dos direitos previstos pela Convenção de Paris para Proteção da Propriedade Industrial em benefício dos nacionais dos países participantes da Convenção ou das pessoas domiciliadas nesses países.
- C) O Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes foi recepcionado pelo Brasil com inúmeras ressalvas e apenas parcialmente, justamente por já existir no país legislação abordando inteiramente os direitos de propriedade industrial.
- D) O Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes, incorporado ao ordenamento jurídico brasileiro, veda a concessão de patentes nacionais, permitindo apenas a outorga das chamadas patentes internacionais, consubstanciadas em pedidos de patentes realizados de acordo com o referido Tratado.
- E) A denominada União Internacional de Cooperação em Matéria de Patentes, sediada em Paris, na França, é o local para o qual devem ser encaminhados os pedidos internacionais para concessão de cartas-patentes internacionais.
38. É patenteável a invenção que atenda aos seguintes requisitos:
- A) novidade relativa, atividade inventiva e aplicação teórica ou prática.
- B) novidade, atividade inventiva, aplicação industrial e compreensão no estado da técnica.
- C) novidade, atividade inventiva e aplicação industrial.
- D) uso prático, melhoria funcional de objeto já existente e ato inventivo derivado de criação humana.
- E) novidade, atividade inventiva e aplicação industrial, ainda que sejam meras descobertas humanas, criação de teorias científicas ou de métodos matemáticos.
39. Podem ser patenteáveis como invenções ou modelos de utilidade:
- A) as obras literárias, arquitetônicas, artísticas e científicas ou qualquer criação estética.
- B) as regras de jogo.
- C) o genoma ou o germoplasma de qualquer ser vivo natural e os processos biológicos naturais.
- D) as drogas farmacêuticas que dotem de relevante interesse nacional.
- E) os materiais biológicos encontrados na natureza.
40. Para efeitos da legislação que trata dos direitos autorais no Brasil, considera-se:
- A) contrafação: a reprodução não autorizada.
- B) obra inédita: a criação primígena.



- C) obra coletiva: a que, constituindo criação intelectual nova, resulta da transformação de obra originária.
- D) editor: a pessoa física ou jurídica que toma a iniciativa e tem responsabilidade econômica da primeira fixação do fonograma ou da obra audiovisual, qualquer que seja a natureza do suporte utilizado.
- E) produtor: a pessoa física ou jurídica à qual se atribui o direito exclusivo de reprodução da obra e o dever de divulgá-la, nos limites previstos no contrato de edição.
41. Não são obras protegidas pela legislação de direitos autorais:
- A) as obras dramáticas e dramático-musicais.
- B) as conferências.
- C) os sermões.
- D) as cartas geográficas.
- E) os textos de tratados ou convenções.
42. Acerca da transferência dos direitos de autor de obra intelectual, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) A omissão do nome do autor, ou de coautor, presume a cessão dos seus direitos ou anonimato da obra.
- B) A cessão escrita dos direitos de autor, total ou parcial, presume-se onerosa.
- C) A cessão dos direitos de autor sobre obras futuras abrangerá, no máximo, o período de 20 (vinte) anos.
- D) É possível a transmissão total e definitiva de direitos autorais mediante contratação verbal.
- E) A transmissão total dos direitos de obra intelectual compreende todos os direitos materiais e morais relativos à produção.
43. Acerca da proteção aos direitos de autor de programa de computador e do respectivo registro, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) Não constitui ofensa aos direitos do titular de programa de computador a ocorrência de semelhança de programa a outro preexistente, quando se der por força das características funcionais de sua aplicação, da observância aos preceitos normativos e técnicos, ou de limitação de forma alternativa para sua expressão.
- B) A citação parcial do programa, para fins didáticos, ainda que identificados o programa e o titular dos direitos respectivos, constitui ofensa aos direitos do titular de programa de computador.
- C) O registro de programa de computador em órgão competente é facultativo e, caso realizado, independe da sua identificação ou de sua descrição funcional, bastando a demonstração de indícios de originalidade.
- D) Os direitos sobre as derivações autorizadas pelo titular de direitos de programa de computador, inclusive sua exploração econômica, pertencerão à pessoa autorizada que as fizer, independentemente de estipulação contratual em sentido contrário.
- E) A reprodução de cópia legitimamente adquirida, mesmo que em um só exemplar e a despeito de destinar-se à cópia de salvaguarda ou armazenamento, constitui ofensa aos direitos do titular de programa de computador.
44. Acerca dos contratos de licença de uso, de comercialização e de transferência de tecnologia dos programas de computador, segundo a legislação de regência, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) O uso de programa de computador no Brasil será objeto de contrato de licença, não servindo, para tal finalidade, qualquer outro documento fiscal relativo à aquisição do produto.
- B) Independentemente de qualquer apontamento em contrário, são juridicamente válidas cláusulas que limitem a produção, a distribuição ou a comercialização de programas de computador cuja titularidade pertença a pessoa residente e domiciliada no exterior.
- C) São nulas as menções contratuais acerca da validade técnica da versão de programa de computador comercializada no Brasil.
- D) Nos casos de transferência de tecnologia de programa de computador, a produção de efeitos perante terceiros independe de registro do(s) contrato(s) perante o órgão competente.
- E) Por expressa menção legal, é obrigação daquele que comercializar programa de computador assegurar aos usuários, durante o prazo de validade técnica da respectiva versão, a prestação de serviços complementares relativos ao adequado funcionamento do programa, mesmo no caso de retirada de circulação comercial do referido produto.
45. São coautores de obra audiovisual, segundo a legislação de direitos autorais:
- A) o autor do produto e os demais participantes da produção da obra.
- B) o autor do assunto ou argumento literário, musical ou lítero-musical, o diretor e o organizador da obra.
- C) o autor do tema, o produtor, o diretor e o editor.
- D) o autor do assunto ou argumento literário, musical ou lítero-musical e o diretor.
- E) o autor do assunto ou argumento literário, musical ou lítero-musical e o organizador da obra.
46. Em caso de falecimento ou de impedimento do autor para concluir a obra intelectual, o editor poderá:
- A) considerar resolvido o contrato, mesmo que tenha sido entregue parte considerável da obra.
- B) considerar resolvido o contrato, mas apenas não se tiver sido entregue parte substancial da obra.

- C) editar a obra, sendo autônoma, resolvendo-se o contrato independentemente de pagamento proporcional do preço aos sucessores.  
D) mandar que outro a termine, independentemente de consentimento dos sucessores.  
E) mandar que outro a termine, independentemente de o fato ser indicado na edição.
47. Com relação à utilização de obras de artes plásticas, fotográficas e de fonogramas, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) Ao publicar o fonograma, o produtor deverá mencionar em cada exemplar apenas o nome da obra indicada e seu respectivo autor.  
B) Salvo estipulação em contrário, o autor da obra de arte plástica, ao alienar o objeto em que ela se materializa, transmite igualmente o direito de expô-la e o direito de reproduzi-la.  
C) A autorização para reproduzir obra de arte plástica deve ser realizada sempre por escrito e se presume gratuita, salvo convenção em sentido contrário.  
D) A fotografia, quando utilizada por terceiros, poderá indicar o nome de seu autor, sempre que haja cessão de direitos ou licença de uso.  
E) Salvo estipulação em contrário, o autor da obra de arte plástica, ao alienar o objeto em que ela se materializa, transmite o direito de expô-la, mas não transmite ao adquirente o direito de reproduzi-la.
48. Sobre as comunicações ao público derivadas de obras intelectuais e demais temas correlatos, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) É facultado ao autor da obra alterar-lhe a substância, independentemente de acordo com o empresário que a faz representar.  
B) Ao autor da obra assiste o direito de opor-se à representação ou à execução que não seja suficientemente ensaiada.  
C) É vedado ao autor da obra exigir do empresário que a faz representar prazo para sua representação ou execução.  
D) Em qualquer hipótese, é facultado aos coautores revogar autorização para representação de obra teatral, independentemente do início ou de eventual suspensão da temporada contratualmente ajustada.  
E) A parcela do produto dos espetáculos reservada ao autor e aos artistas é penhorável até o limite de trinta por cento da renda bruta contabilizada ao final da apresentação.
49. Os crimes contra a propriedade industrial estão previstos na Lei 9.279/96. Nesse sentido, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) Fabricar, importar, exportar, vender, expor ou oferecer à venda ou ter em estoque produto que apresente falsa indicação geográfica é tratado como crime de concorrência desleal.  
B) Comete crime de concorrência desleal quem fabrica produto que seja objeto de patente de invenção ou de modelo de utilidade, sem autorização do titular.  
C) Os crimes cometidos por meio de marca, título de estabelecimento e sinal de propaganda somente se processam mediante queixa do interessado.  
D) Se a marca alterada, reproduzida ou imitada for de alto renome, notoriamente conhecida, de certificação ou coletiva, a ação penal será pública e a competência para julgamento será da Justiça federal.  
E) Poderá constituir matéria de defesa na ação penal a alegação de nulidade da patente ou registro em que a ação se fundar; entretanto, a absolvição do réu não importará a nulidade da patente ou do registro, que só poderá ser demandada pela ação competente.
50. Sobre a nulidade do registro de marca, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) A ação de nulidade do registro será ajuizada no foro da justiça federal e o INPI, quando não for o autor, deverá intervir no feito.  
B) Inexiste a figura jurídica da nulidade parcial de registro, sendo a sua decretação necessariamente total.  
C) A declaração de nulidade produzirá efeito a partir da data da prolação da decisão que a pronunciar.  
D) A declaração de nulidade deve ser sempre judicial, vedando-se o processo administrativo de nulidade.  
E) Prescreve em dez anos a ação para declarar a nulidade do registro, contados da data de sua concessão.
51. Ludovico desenvolveu um programa de computador para compartilhar informações a respeito do tráfego urbano no Município de Curitiba/PR. Considerando a hipótese, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) Caso Ludovico pretenda patentear sua criação, deverá inicialmente requerer o registro do invento perante o Ministério de Ciência e Tecnologia.  
B) Por expressa disposição legal, não se consideram invenções nem modelos de utilidade os programas de computador em si.  
C) O prazo de duração da patente de invenção de programa de computador é de, no mínimo, 20 (vinte) anos, contados da data de concessão pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial.  
D) O prazo de duração da patente de invenção de programa de computador é de, no mínimo, 10 (dez) anos, contados da data de depósito perante o Instituto Nacional de Propriedade Industrial.  
E) Trata-se de um modelo de utilidade cujo prazo de vigência é de, no mínimo, 7 (sete) anos, contados da data de depósito perante o Instituto Nacional de Propriedade Industrial.

52. Segundo dispõe a Lei 9.279/96, que regula direitos e obrigações relativos à propriedade industrial, são passíveis de registro como marca:

- A) as letras, os algarismos e as datas, ainda que isoladamente.
- B) brasão, armas, medalhas, bandeiras, emblemas, distintivos e monumentos oficiais, públicos, nacionais, estrangeiros ou internacionais, bem como as respectivas designações, figuras ou imitações.
- C) qualquer sinal ou expressão empregada unicamente como meio de propaganda.
- D) as chamadas marcas de certificação, usadas para atestar a conformidade de um produto ou serviço com determinadas normas ou especificações técnicas, notadamente quanto à qualidade, natureza, material utilizado e metodologia empregada.
- E) o termo técnico usado na indústria, na ciência e na arte, que tenha relação com o produto ou serviço a distinguir.

53. Acerca dos direitos patrimoniais e morais do autor de obra intelectual, bem como do tempo de sua duração, segundo a legislação de regência, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os direitos morais do autor de obra intelectual são passíveis de renúncia ou de alienação a terceiros, desde que a transferência se restrinja aos membros pertencentes à mesma estirpe familiar do alienante.
- B) Os direitos patrimoniais do autor perduram por, no máximo, 50 (cinquenta) anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao de seu falecimento, obedecida a ordem sucessória da lei civil.
- C) A utilização, direta ou indireta, da obra literária, artística ou científica, mediante execução musical, independe, em qualquer hipótese, de autorização prévia e expressa do respectivo autor.
- D) É negado ao autor de produção intelectual o direito de retirar de circulação a respectiva obra ou de suspender qualquer forma de utilização já previamente autorizada, mesmo quando a circulação ou utilização implicarem afronta à sua reputação e imagem.
- E) Os direitos patrimoniais do autor perduram por 70 (setenta) anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao de seu falecimento, obedecida a ordem sucessória da lei civil.

54. Constitui ofensa aos direitos autorais, segundo dispõe a Lei 9.610/98:

- A) a reprodução de obras literárias, artísticas ou científicas, ainda que para uso exclusivo de deficientes visuais, sempre que a reprodução, mesmo sem fins comerciais, seja feita mediante o sistema Braille ou outro procedimento em qualquer suporte para esses destinatários.
- B) a utilização, direta ou indireta, de obra literária, artística ou científica, mediante representação, recitação ou declamação, quando realizadas sem autorização prévia e expressa do respectivo autor.

- C) a reprodução, em diários ou periódicos, de discursos pronunciados em reuniões públicas de qualquer natureza.
- D) a representação teatral e a execução musical, mesmo quando realizadas no recesso familiar ou para fins exclusivamente didáticos, nos estabelecimentos de ensino, independentemente de haver ou não, em qualquer caso, intuito de lucro.
- E) a utilização de obras literárias, artísticas ou científicas, ainda que para produzir prova judiciária ou administrativa.

55. Acerca da proteção da propriedade intelectual de programa de computador, nos termos da Lei 9.609/98, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A proteção dos direitos da propriedade intelectual de programa de computador depende do prévio registro perante o Instituto Nacional de Propriedade Industrial.
- B) A proteção dos direitos da propriedade intelectual de programa de computador depende do prévio registro perante órgão ou entidade a ser designada por ato do Poder Executivo, por iniciativa do Ministério responsável pela política de ciência e tecnologia.
- C) Os direitos atribuídos pela lei de proteção da propriedade intelectual de programa de computador ficam assegurados aos estrangeiros domiciliados no exterior, desde que o país de origem do programa conceda aos brasileiros e estrangeiros domiciliados no Brasil direitos equivalentes.
- D) É assegurada a tutela dos direitos relativos a programa de computador pelo prazo mínimo de 70 (setenta) anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano subsequente ao da sua publicação ou, na ausência desta, da sua criação.
- E) O regime de proteção à propriedade intelectual de programa de computador é idêntico ao conferido às marcas e patentes de produtos ou serviços, vinculando-se às normas expedidas pelo Instituto Nacional de Propriedade Industrial.

56. Sobre os direitos de propriedade industrial relativos à patenteabilidade das invenções e dos modelos de utilidade, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Por tratar-se de direito exclusivo e personalíssimo, a patente somente poderá ser requerida em nome próprio, sendo vedada a requisição pelos herdeiros, sucessores ou cessionários do autor.
- B) É possível a concessão de patente sobre as técnicas e métodos operatórios ou cirúrgicos, bem como métodos terapêuticos ou de diagnóstico, para aplicação no corpo humano ou animal.
- C) Os esquemas, planos, princípios ou métodos comerciais, contábeis, financeiros, educativos, publicitários, de sorteio e de fiscalização podem ser considerados modelos de utilidade ou invenções,



desde que atendam aos requisitos de novidade, atividade inventiva e aplicação industrial.

- D) Não são patenteáveis o todo ou parte dos seres vivos, exceto os micro-organismos transgênicos que atendam aos três requisitos de patenteabilidade – novidade, atividade inventiva e aplicação industrial – e que não sejam mera descoberta.
- E) A invenção e o modelo de utilidade são considerados novos quando devidamente compreendidos no estado da técnica.

57. No âmbito estadual, a Lei de Inovação (Lei 17.314/2012) estabelece medidas de incentivo à inovação, à pesquisa e ao desenvolvimento científico e tecnológico, visando alcançar a capacitação para a pesquisa científica, tecnológica, a inovação e a autonomia tecnológica no ambiente econômico e social em geral, e no ambiente produtivo em particular, do

Estado do Paraná. Nesse contexto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Ao pesquisador público é permitido licenciar-se do cargo efetivo ou emprego público que ocupa, por interesse de Instituição Científica e Tecnológica do Estado do Paraná, para prestação de assessoria ao setor privado no desenvolvimento de inovações.
- B) Ao pesquisador público é vedado licenciar-se do cargo efetivo ou emprego público que ocupa para constituir empresa ou colaborar com empresa cujos objetivos envolvam a aplicação de inovação, independente de ter por base criação de cuja autoria tenha participado.
- C) É vedada a coparticipação do criador nos ganhos econômicos auferidos pela Instituição Científica e Tecnológica do Estado do Paraná, ainda que resultantes de contratos de transferência de tecnologia e de licenciamento para outorga de direito de uso ou de exploração de criação protegida, da qual tenha sido o inventor, obtentor ou autor.
- D) Ao aluno inscrito nos programas de Graduação e Pós-Graduação de Instituição Científica e Tecnológica do Estado do Paraná é expressamente vedada, a título de incentivo, a participação nos ganhos econômicos resultantes da exploração de criação protegida, mesmo que tenha participado do processo de criação e independentemente de ter havido prévio estabelecimento de proporções por meio de acordo formal.
- E) Desde que verdadeiras as informações, é facultado ao criador divulgar, noticiar ou publicar aspectos relativos às criações de cujo desenvolvimento tenha participado diretamente ou tomado conhecimento por força de suas atividades, independentemente de expressa autorização da Instituição Científica e Tecnológica do Estado do Paraná.

58. O ordenamento jurídico brasileiro instituiu o direito de Proteção de Cultivares, implementado pela Lei 9.456/1997. Dentro do âmbito legislativo de regência, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Considera-se descritor a pessoa física que obtiver cultivar e estabelecer descritores que a diferenciem das demais.
- B) Consideram-se linhagens os materiais genéticos heterogêneos obtidos por algum processo heterogâmico continuado.
- C) Considera-se cultivar estável a cultivar que, reproduzida em escala comercial, mantenha a sua homogeneidade através de gerações sucessivas.
- D) Considera-se amostra viva toda e qualquer estrutura vegetal utilizada na propagação de uma cultivar.
- E) Considera-se complexo agroflorestal a planta com todas as suas partes passíveis de serem utilizadas na propagação de uma cultivar.

59. No plano federal, a Lei 10.973/2004 estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, com vistas à capacitação e ao alcance da autonomia tecnológica e ao desenvolvimento industrial do país. Considerando o contexto legislativo federal pertinente ao tema, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) É absolutamente vedado à União deter qualquer participação no capital de empresa privada de propósito específico, a despeito de o objeto da atividade econômica visar ao desenvolvimento de projetos científicos ou tecnológicos para obtenção de produto ou processo inovador.
- B) As instituições científicas e tecnológicas poderão ceder seus direitos sobre a criação mediante manifestação expressa e motivada, a título não oneroso, para que o respectivo criador os exerça em seu próprio nome e sob sua inteira responsabilidade, desde que obedecida a legislação pertinente.
- C) É facultado às instituições científicas e tecnológicas celebrar contratos de transferência de tecnologia e de licenciamento para outorga de direito de uso ou de exploração de criação por ela desenvolvida, vedando-se a contratação com cláusula de exclusividade.
- D) As instituições científicas e tecnológicas poderão celebrar acordos de parceria, com instituições públicas e privadas, para realização de atividades conjuntas de pesquisa científica e tecnológica e desenvolvimento de tecnologia, situação em que deterão a titularidade plena da propriedade intelectual e a participação integral nos resultados da exploração das criações resultantes da parceria, independentemente de disposição contratual em sentido contrário.
- E) A transferência de tecnologia e o licenciamento para exploração de criação somente são possíveis caso haja reconhecimento, por meio de ato do Poder Executivo, de que o desenvolvimento da atividade goza de relevante interesse público ou é preponderante para a defesa nacional.

60. No tocante às sanções às violações de direitos autorais, nos termos da Lei 9.610/98, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Como alternativa à sanção pecuniária, a lei de direitos autorais veda expressamente possibilidade de apreensão dos exemplares reproduzidos indevidamente, autorizando apenas a reparação dos prejuízos por meio de indenização moral e material.
- B) As sanções civis às violações de direitos autorais devem ser aplicadas em substituição às eventuais sanções penais cabíveis em decorrência das ações fraudulentas.
- C) Quem editar obra literária, artística ou científica sem autorização do titular, perderá para este os exemplares que se apreenderem e pagar-lhe-á o preço dos que tiver vendido, hipótese em que, não se conhecendo o número de exemplares que constituem a edição fraudulenta, pagará o transgressor o valor de três mil exemplares, além dos apreendidos.
- D) A sentença condenatória por violação a direitos autorais poderá determinar a destruição de todos os exemplares ilicitamente reproduzidos, bem como as matrizes, moldes, negativos e demais elementos utilizados para praticar o ilícito civil, mas, em razão do princípio da menor onerosidade, não poderá determinar a perda ou a destruição de máquinas, equipamentos e insumos destinados a tal fim.
- E) Quem alterar, suprimir ou inutilizar, de qualquer maneira, os sinais codificados destinados a restringir a comunicação ao público de obras, produções ou emissões protegidas ou a evitar a sua cópia não poderá responder por perdas e danos, mas perderá os equipamentos utilizados para tal fim.

## **QUESTÃO DISCURSIVA**

Maria Fernanda exerce seu labor profissional desenvolvendo móveis de escritório engenhadados nos mais variados estilos, portando a titularidade plena de inúmeros registros de desenhos industriais. Nos últimos dias, Maria Fernanda confeccionou seu mais moderno trabalho ornamental, inovando-o por meio da criação de uma mesa portátil com forma pitoresca, que resultou em uma configuração visual distintiva de outros objetos de símile estirpe, porém, culminando no desenvolvimento de um móvel de estilo vulgar que, ainda assim, serviria, a despeito disso, para fabricação industrial.

Diante do caso hipotético narrado, (i) descreva as principais características conceituais dos desenhos industriais e (ii) aponte e justifique se é possível o registro da referida mesa portátil junto ao Órgão competente.

Ainda considerando uma eventual hipótese de viabilidade do registro, (iii) esclareça em qual Órgão deveria ser realizado, (iv) qual seria o prazo de sua vigência e o seu termo inicial, observadas as disposições da Lei 9.279/96.



## Rascunho

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

RASCUNHO

EMBRANCO

EM BRANCO