

**TEXTO I:**

Copenhague não configurou um fracasso total. Quando milhares de pessoas, bem acima das expectativas, representando entidades variadas, se dedicam tão apaixonadamente a uma causa, como acontece atualmente com a política ambiental, o resultado aparece. Se não de imediato, firma-se no momento seguinte. Aqui está uma leitura positiva da COP 15. Nunca a ecologia esteve tão em voga, discutida amplamente, envolvendo inclusive sociedades periféricas. Ganho na certa.

Inexistiu um fecho da reunião, é verdade. O documento final aprovado mostrou-se pífio ante o tamanho do desafio colocado pelas mudanças climáticas. Quem aguardava um novo caminho, com metas obrigatórias de redução dos gases de efeito estufa, acabou frustrado. Mandatório murchou para declaratório. Mesmo assim, as mudanças estão em marcha. Modifica-se o padrão da economia mundial. Empresas redefinem suas estratégias competitivas, governos reveem seus planos, a sociedade grita e empurra. Após dois séculos de industrialização explorando a natureza, nasce novo paradigma da economia de baixo carbono. A economia verde do futuro.

Ano-novo renova as esperanças de vida melhor. Tomara que neste 2010 uma governança global se firme para enfrentar o terrível drama do aquecimento planetário. No Brasil a torcida deseja que as eleições presidenciais incorporem o desenvolvimento sustentável no seu âmago.

(O Estado de S. Paulo 12/01/2010, / adaptado)

**01) Com relação à ordem em que as ideias do texto são apresentadas, estabeleça a correspondência a seguir:**

- I. Declaram-se quais seriam as expectativas em relação à COP15 e o que realmente foi alcançado.
  - II. É feito um apelo diante de uma perspectiva nada positiva.
  - III. Através de uma justificativa é estabelecida a coerência da ideia expressa no desenvolvimento do parágrafo com a sua introdução.
  - IV. O parágrafo é introduzido através de um elemento de coesão que retoma o que foi dito anteriormente.
- ( ) 1º parágrafo.  
( ) 2º parágrafo.  
( ) 3º parágrafo.  
( ) 4º parágrafo.

**A sequência está correta em:**

- A) I, II, III, IV      B) III, I, IV, II      C) II, III, IV, I      D) IV, I, II, III      E) II, IV, I, III

**02) Tendo em vista a coesão textual, no 1º§ a expressão “se dedicam” refere-se a:**

- A) Milhares de pessoas.      D) Entidades variadas.  
B) Pessoas.      E) Sociedades periféricas.  
C) Expectativas.

**03) No período “Quando milhares de pessoas, bem acima das expectativas, representando entidades variadas, se dedicam tão apaixonadamente a uma causa, como acontece atualmente com a política ambiental, o resultado aparece.” as orações estabelecem entre si relações de temporalidade, o que permite:**

- A) A substituição da palavra “como” por “quando”.  
B) A substituição da palavra “quando” por “sempre que”.  
C) A repetição da palavra “quando” em substituição a “se”.  
D) A omissão da palavra “quando”, já que as relações de temporalidade estão pré-definidas.  
E) A substituição da expressão “bem acima” por “no momento”.

**04) Na construção “O documento final aprovado mostrou-se pífio ante o tamanho do desafio colocado pelas mudanças climáticas.”, o vocábulo em destaque possui a seguinte conotação no contexto:**

- A) Reles.      B) Indiscutível.      C) Piegas.      D) Relevante.      E) Relativo.

**05) A afirmação “Mandatório murchou para declaratório.” expressa no texto:**

- A) A necessidade que um evento da importância do que ocorreu em Copenhague para discussão da política ambiental tenha um aspecto melhor definido.  
B) A condição de obrigatoriedade imposta pelas mudanças climáticas.  
C) Uma situação de despreparo para o debate de questões tão polêmicas.  
D) A expressão de uma utopia diante de uma situação real e com urgência de soluções.  
E) Uma alteração naquilo que se esperava como resultado do evento referido anteriormente no texto.

**TEXTO II:**

Nunca participei de tantas reuniões quanto agora. Mas há uma em especial de que gosto muito. Participo de um grupo que conversa sobre sustentabilidade e propõe ações de comunicação.

Partimos de uma ideia simples: ambiente, economia e sociedade são interdependentes, causam e sofrem impactos e devem ser considerados também a médio e longo prazos. Numa dessas reuniões, redigimos títulos, que ocupariam buttons e manifestos. O futuro a gente faz agora, diz um dos slogans.

## PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

Talvez, de tão trivial, essa fosse uma daquelas verdades que nem precisassem ser lembradas. Talvez não se deva dizer ideias tão óbvias como “cada efeito corresponde a uma causa”. Mas, observando como nós somos negligentes diante dessa formulação básica, talvez faça sentido lembrar o óbvio, sim.

Por exemplo, que o abuso dos recursos naturais e o modo como produzimos lixo hoje terão consequências para a natureza, a sociedade e a economia, agora e no futuro. Alguém já definiu esse tipo de consciência como “solidariedade para com os descendentes”. Mas poucos pensam para além de seu próprio período de existência.

Sucumbimos em um torvelinho do cotidiano que parece nos dar todas as falsas justificativas por não termos tempo de ver os filhos crescer, plantar árvores ou ser gentis. Não temos tempo para o presente e, ainda assim, parecemos tão despreocupados com o futuro. Não se trata de pensar só no presente ou só no futuro, mas de pensar no presente e no futuro.

(Caco de Paula - Revista Vida Simples / 11-12-2007)

**06) O desenvolvimento das ideias do texto permite concluir que a interdependência entre ambiente, economia e sociedade está ligada diretamente à ideia de:**

- A) Sustentabilidade.
- B) Comunicação.
- C) Impactos a médio e longo prazos.
- D) Campanhas e manifestos.
- E) Ações simples de comunicação.

**07) Acerca das ideias desenvolvidas no 3º§ do texto II, analise as afirmativas e marque a INCORRETA:**

- A) A introdução do parágrafo tem por objetivo enviar ao leitor uma mensagem com características de discussão a respeito do assunto em questão.
- B) O autor afirma ser contrário àquilo que é óbvio e sustenta sua posição com argumentos bem fundamentados.
- C) Após o conectivo “essa”, entende-se a omissão do vocábulo “verdade”, evitando uma repetição enfadonha e desnecessária.
- D) O elemento de coesão textual “essa” retoma, no terceiro parágrafo, o slogan “O futuro a gente faz agora”.
- E) Ao afirmar “nós somos negligentes”, o autor coloca-se na condição humana apresentada no texto, e não apenas como um expectador.

**08) Mantém-se o sentido do texto caso a oração “Mas poucos pensam para além de seu próprio período de existência.” seja reescrita do seguinte modo:**

- A) De modo que poucos pensam para além de seu próprio período de existência.
- B) Mas pouco se pensa para além de seu próprio período de existência.
- C) Ainda que poucos pensem para além de seu próprio período de existência.
- D) Mas poucos são os que pensam para além de seu próprio período de existência.
- E) Mas poucos pensam para seu próprio período de existência.

**09) A ideia central do texto é apresentada através de certos procedimentos argumentativos que mostram:**

- A) Um tema polêmico, em que ocorre a refutação de ideias atacando-se os pontos fracos da argumentação contrária à ideia central.
- B) Informações da realidade observável que sustentam os argumentos expostos.
- C) O uso de citações de outros textos autorizados, apoiando-se em textos que trataram do mesmo tema.
- D) A inclusão de estatísticas que comprovam a formulação dos argumentos.
- E) Informações contraditórias com o objetivo de aguçar o questionamento do leitor a respeito do assunto tratado.

**10) Depreende-se do texto que:**

- A) Ambiente, economia e sociedade são elementos simples e necessários à humanidade.
- B) A interdependência existente entre ambiente, economia e sociedade torna-se, a médio e longo prazos, a causa dos impactos sofridos pelos mesmos.
- C) O texto faz uma crítica ao grande número de reuniões para discussão de problemas ambientais que não alcança resultados consideráveis.
- D) O principal objetivo do texto é persuadir o leitor a um envolvimento maior com grupos de discussão a respeito dos problemas econômicos e ambientais que a sociedade vive.
- E) O presente não é menos importante do que o futuro ou vice-versa, os dois possuem sua relevância quando se trata de se preocupar com as gerações futuras.

**11) A expressão “sucumbimos em um torvelinho do cotidiano” possui a seguinte conotação no contexto no qual está inserida:**

- A) Fomos surpreendidos pela agitação do cotidiano.
- B) A agitação do cotidiano torna-se nada diante de assuntos de tão grande importância.
- C) Cedemos diante da grande agitação do cotidiano.
- D) O cotidiano torna-se cansativo com a sua rotina.
- E) Os obstáculos do cotidiano não são capazes de fazer com que desistamos de nossos objetivos.

**TEXTO III:**

Soa como clichê, é imagem algo desgastada, mas o fato é que, em 1969, quando chegamos à Lua e de lá observamos nosso planeta, algo começou a mudar em nossa mente. Porém, apesar da contundente imagem na televisão e nas páginas de revistas e jornais, a vida real continuou a mesma. Afinal, éramos meros 3,6 bilhões de pessoas. Não pensávamos em nossa “pegada ecológica”, mas, se o fizéssemos, veríamos que só 70% da capacidade da Terra era utilizada. Como caubóis, víamos um vasto mundo a ser ocupado e usufruído sem receio. Buscávamos nosso oeste apoiados nas descobertas da ciência. Em apenas quarenta anos, tudo mudou.

Hoje somos quase 7 bilhões de seres humanos, e tiramos da Terra 30% mais do que ela pode dar, exaurindo rapidamente o patrimônio de cuja renda dependemos. Descobrimos que já não somos caubóis, mas astronautas. Vivemos isolados numa grande nave, com recursos finitos e limitado espaço para dejetos. A realidade que conhecíamos – mas não sentíamos – agora se impõe, sob a forma de mudanças climáticas, montanhas de lixo, conflitos por água, petróleo e outros recursos.

(Veja, 12/2009, “Especial”, p. 258 / com adaptações)

**12) O trecho “Como caubóis, víamos um vasto mundo a ser ocupado e usufruído sem receio. Buscávamos nosso oeste apoiados nas descobertas da ciência.” constitui:**

- A) Uma simbologia textual em que há a denotação de que os caubóis do passado limitavam-se à conquista de novos territórios sem se importarem com o futuro das gerações seguintes.
- B) A afirmação de que, no passado, a ciência governava as decisões e os rumos da humanidade.
- C) Uma contradição em relação à ideia central do texto.
- D) Uma metáfora acerca da humanidade quanto à sua posição diante da exploração e descobertas na Terra.
- E) Uma alusão a fatos históricos que sustentam a argumentação textual.

**13) Tal como referido no texto, a exploração da Terra de “30% mais do que ela pode dar” é apresentada como causa para o fato de que:**

- A) Uma população de 7 bilhões de seres humanos torna-se insustentável a uma vida de qualidade na Terra.
- B) Tornam-se cada vez mais reais e perceptíveis os conflitos em busca dos recursos naturais assim como as constantes alterações climáticas.
- C) Dependemos da renda proveniente de um patrimônio natural.
- D) Os recursos dos quais dispomos são finitos e limitados.
- E) A população mundial está, na verdade, alheia às consequências reais de uma exploração indevida dos recursos naturais.

**TEXTO IV:**

**Procura-se sombra**

Em plenos 40°, com sensação de 50°, quase morri na Av. Presidente Vargas. Logo depois fiquei aguardando um cliente na Av. Beira Mar. Que delícia, embaixo de árvores frondosas e com sensação de 25°, de graça, além da beleza local. Não se veem mais ruas arborizadas. Se as ruas do Centro tivessem mais árvores, com certeza a temperatura ambiente seria muito reduzida. Procurem árvores nas avenidas Presidente Barroso, Radial Oeste, Presidente Vargas e também na Av. Brasil. Nada. Sem falar nas ruas do pobre subúrbio e da Zona Norte. Aguardo apoio. Pedestres, meio ambiente e toda a cidade ganharão e muito. Principalmente, o bom humor do carioca até volte. (O Globo, 26/02/2010)

**14) Em “Se as ruas do Centro tivessem mais árvores, com certeza a temperatura ambiente seria muito reduzida.” o termo em destaque estabelece, neste caso, uma relação de:**

- A) Condição.      B) Causa.      C) Concessão.      D) Comparação.      E) Consequência.

**15) Tratando-se do gênero textual que visa à comunicação escrita, o que se pretende é estabelecer uma interação entre remetente e destinatário. A respeito da linguagem utilizada no Texto IV, pode-se afirmar que:**

- A) A linguagem informal foi utilizada inadequadamente já que se trata de uma situação formal de comunicação.
- B) A linguagem informal foi utilizada adequadamente já que se trata de uma situação informal de comunicação.
- C) O uso da expressão “que delícia” é uma característica da linguagem informal.
- D) O uso da linguagem formal aplicada no texto demonstra o preconceito linguístico do autor do texto.
- E) O remetente utiliza adequadamente a linguagem formal, visto que se dirige a um interlocutor com quem não tem proximidade.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**16) “Plantios de eucalipto em linhas duplas ou triplas (1,5m entre plantas e 3,0m entre linhas), distanciadas entre si em 10, 20 ou 40 metros permitem uma produção simultânea de madeira de boa qualidade e alimentos, uma vez que esta configuração possibilita maior penetração de luz solar para o desenvolvimento das espécies do sub-bosque (culturas agrícolas ou pastagens).”**

(Embrapa Florestas, Sistemas de Produção)

**A afirmativa anterior indica o seguinte sistema de produção:**

- A) Florestal.      D) Biodinâmico.
- B) Orgânico.      E) Silvopastoril.
- C) Agroecológico.

## PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

### 17) Em relação ao Sistema Orgânico de produção de leite, analise:

- I. Leva em consideração a adaptação dos sistemas às condições regionais.
- II. Sempre que possível, usa práticas agrônômicas, métodos mecânicos e biológicos e de materiais sintéticos.
- III. Além de criar o animal de forma saudável, é necessário que o pecuarista esteja preocupado com a preservação ambiental e ofereça boas condições de trabalho e de vida a seus funcionários.
- IV. A alimentação deve ser equilibrada e suprir todas as necessidades dos animais.
- V. O tratamento veterinário é considerado um complemento e nunca um substituto às práticas de manejo. Entretanto, se necessário, recomenda-se o uso de fitoterápicos e homeopatia.

**Estão corretas apenas as afirmativas:**

- A) I, II, III      B) I, IV      C) II, III, IV, V      D) III, IV      E) I, III, IV, V

### 18) É uma raça brasileira de caprino, reconhecida pela ABCC:

- A) Bhuj.      B) Anglonubiana.      C) Saanen.      D) Angorá.      E) Toggenburg.

### 19) A cabra e a ovelha, como a maioria das fêmeas de animais domésticos, têm o instinto materno de lambar e limpar as crias, ativando a circulação sanguínea e estimulando-as a ficarem de pé e mamarem o colostro. Após o nascimento, a assistência quando necessária, deverá se resumir a, EXCETO:

- A) Ajudar no ato de expulsão da cria.
- B) Fazer a limpeza dos restos placentários e das narinas da cria.
- C) Estimular as funções respiratórias e circulatórias, segurando a cria pelos membros posteriores, evitando que a mesma fique de cabeça para baixo.
- D) Fazer a massagem do tórax.
- E) Assegurar-se de que a cria mamou o colostro.

### 20) De uma maneira geral, a escolha do método de irrigação a ser utilizado depende de uma série de critérios técnicos e a escolha errada pode representar sérios prejuízos para o empreendimento em si e para o meio ambiente. Analise as afirmativas:

- I. O déficit de água no solo nos períodos secos, afeta a produtividade e a qualidade dos produtos.
- II. A irrigação é uma alternativa para a suplementação da água durante períodos de déficit. Porém, ela não funciona isoladamente, mas sim, combinada com outras práticas agrícolas, de forma a beneficiar a cultura.
- III. A escolha do método de irrigação depende das condições locais de cultivo, tais como o tipo do solo e seu relevo, o custo da implantação, a manutenção e a operação da irrigação, bem como a quantidade e a qualidade da água e da mão-de-obra disponível.
- IV. Para regiões onde a água é escassa, os métodos de irrigação localizados são recomendados. Para as regiões onde a água é farta, especialmente em solos planos e argilosos, os métodos em superfície, como os de sulcos e bacias em nível podem ser viáveis, dependendo da cultura.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

- A) II      B) I, II      C) III      D) I, II, III, IV      E) I, II, III

### 21) De acordo com a Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural, no processo de desenvolvimento rural sustentável atualmente desejado, o papel das instituições, bem como dos agentes de Ater, deverá ser exercido:

- I. Mediante uma relação dialética e dialógica com os agricultores e demais públicos da extensão, que parta da problematização sobre os fatos concretos da realidade.
- II. Adotando-se um enfoque metodológico que gere relações de corresponsabilidade entre os participantes, suas organizações e as instituições apoiadoras ou prestadoras de serviços, tanto na fase de planejamento quanto na execução, monitoramento e avaliação das ações.
- III. Com o foco nos resultados esperados subordinando-os ao efetivo comprometimento dos assessores técnicos com a difusão de tecnologias, garantindo a adoção das mesmas por parte dos agricultores, em substituição às práticas empíricas adotadas nas comunidades.

**Atende(m) ao enunciado apenas a(s) alternativa(s):**

- A) I      B) II      C) I, II      D) I, III      E) III

### 22) Na criação de frangos, a localização das instalações é um ponto muito importante. Sobre este aspecto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- ( ) A escolha do local adequado para implantação do aviário visa otimizar os processos construtivos, de conforto térmico e sanitário.
- ( ) O local deve ser escolhido, de tal modo que sejam aproveitadas as vantagens da circulação natural do ar e evitada a obstrução do ar por outras construções, barreiras naturais ou artificiais.
- ( ) O aviário deve ser situado em relação à principal direção do vento se este provir do sul ou do norte. Caso isso não ocorra, a localização do aviário para diminuir os efeitos da radiação solar no interior do aviário prevalece sobre a direção do vento dominante.



## PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

( ) A direção dos ventos dominantes e as brisas devem ser levadas em consideração para aproveitar as vantagens do efeito de resfriamento no trópico úmido.

( ) Escolher o local com declividade suave, voltada para o norte, é desejável para boa ventilação.

**A sequência está correta em:**

A) V, F, F, V, V    B) V, V, F, F, F    C) F, F, V, F, F    D) V, V, V, V, F    E) V, V, V, V, V

**23) Assinale a ação de conservar plantas, animais e outros seres vivos em suas comunidades naturais:**

A) Conservação *ex situ*.

D) *Habitat*.

B) Conservação *in situ*.

E) Nicho ecológico.

C) Sustentabilidade.

**24) Com relação aos elementos que constituem uma sociedade cooperativa, analise:**

**I.** Uma sociedade cooperativa é constituída por um grupo de pessoas que têm as mesmas necessidades e precisa atendê-las por meio de uma entidade que lhe preste serviços.

**II.** Os serviços prestados por uma sociedade cooperativa devem ser de proveito comum.

**III.** Para participar de uma sociedade cooperativa, cada elemento deve entrar com bens (dinheiro) ou serviços (trabalho).

**IV.** Os serviços dos cooperados são prestados com a finalidade de se obter lucro.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

A) I, II, IV

B) I

C) I, II

D) I, II, III

E) IV

**25) Marque a alternativa que apresenta uma prática INCORRETA na formação de capineiras de capim elefante:**

A) Antes de preparar o terreno, proceder à análise de solo.

B) Fazer a correção do solo, antes do plantio, de acordo com a análise do mesmo.

C) Fazer a adubação de plantio de acordo com a análise do solo.

D) Escolher mudas de 90 a 120 dias de idade.

E) Escolher mudas com gemas protuberantes e sem brotação, retirando as palhas que envolvem os colmos.

**26) Sobre a produção de silagem, analise:**

**I.** Silagem é a forragem verde armazenada na ausência de ar, em depósitos próprios chamados silos, que é conservada mediante fermentação.

**II.** Qualquer forrageira indesejável como alimento é também indesejável como silagem.

**III.** O processo de fermentação não melhora a qualidade da planta.

**IV.** Quanto melhor a fermentação, mais a silagem se distancia do valor nutritivo da planta que lhe deu origem.

**V.** As culturas de milho ou sorgo, destinadas a produção de silagem, devem ser plantadas como se fossem para grãos, para que se obtenha máxima quantidade de silagem por hectare.

**VI.** O corte do milho para ensilagem deve ocorrer aos 80 a 90 dias após plantio.

**Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):**

A) I, II, III, IV

B) I

C) I, II, III, V

D) I, II, III

E) VI

**27) Sobre a construção para criação de suínos, há algumas condições básicas. Acerca disso, marque V para alternativas verdadeiras e F para as falsas:**

( ) Ser higiênica: ter água disponível e destino adequado dos resíduos.

( ) Ser bem orientada no terreno.

( ) Ser simples e funcional.

( ) Ser durável e segura: utilizar de materiais e técnicas construtivas adequadas.

( ) Ser racional: rapidez e eficiência no uso de materiais e mão-de-obra.

( ) Permitir controle das variáveis climáticas.

( ) Permitir expansão.

**A sequência está correta em:**

A) V, F, F, V, V, V, V

D) V, V, V, F, F, F, F

B) V, V, F, F, F, V, V

E) V, V, V, V, V, V, V

C) F, F, V, F, F, V, V

**28) De acordo com o Código de Ética Profissional do Engenheiro Agrônomo, são deveres dos profissionais da engenharia, EXCETO:**

A) Interessar-se pelo bem público e com tal finalidade, contribuir com seu conhecimento, capacidade e experiência para melhor servir à humanidade.

B) Considerar a profissão como alto título de honra e não praticar nem permitir a prática de atos que comprometam a sua dignidade.

C) Não cometer ou contribuir para que se cometam injustiças contra colegas.

D) Não praticar qualquer ato que, direta ou indiretamente, possa prejudicar legítimos interesses de outros profissionais.

E) Solicitar e submeter propostas contendo condições que constituam competição de preços por serviços profissionais.

## PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

29) O município de Ipatinga promoverá a celebração de convênio ou consórcio com a União, o Estado e outros municípios ou com órgãos federais, estaduais e municipais, objetivando especialmente:

- I. Promover a implementação e desenvolvimento do distrito industrial.
- II. Criar ou incentivar a criação de centros de abastecimento alimentar.
- III. Promover programas de prevenção e controle de poluição, objetivando melhoria da qualidade ambiental a nível local e regional.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s):

- A) I, II, III      B) II      C) III      D) II, III      E) I, II

30) De acordo com a Lei Orgânica do Município de Ipatinga, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:

- ( ) No caso de vaga ou de licença de Vereador, o Presidente convocará imediatamente o suplente.
- ( ) A Câmara Municipal reunir-se-á anualmente, por um período de onze meses consecutivos, com trinta dias de recesso.
- ( ) São poderes do Município, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo e o Executivo.

A sequência está correta em:

- A) F, F, V      B) V, V, F      C) V, F, V      D) V, V, V      E) F, V, F

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

31) Uma das mais antigas Bolsas de Valores do mundo foi fundada em 1602, ao mesmo tempo que a Companhia das Índias Orientais, que se dedicava ao comércio entre a Índia e a China, trazendo para os países europeus especiarias, tecidos e famosas porcelanas. As primeiras ações foram cotas de participação da própria Companhia. Um desses papéis (ações) existem na Bolsa de Amsterdã até hoje. Atualmente, as Bolsas de Valores mais famosas internacionalmente são:

- A) Citigroup, Crédit Agricole, Fortis, Bank of America Corp., HSBC Holdings e BNP Paribas.
- B) Dow Jones e Nastaq, Frankfurt, Paris, Madrid; as asiáticas Hong Kong, Tokyo, Seul, Xangai e as latinoamericanas São Paulo (índice Bovespa), Ciudad del Mexico (índice IPC) e Buenos Aires (índice Merval).
- C) Ambev, Exceler, Thormack, AOL Time Warner, NBC Universal, Bertelsmann, Murdoch e Viacom.
- D) Wall Street, Nova Iorque, Washington D.C., Califórnia, Texas, The Trump Building, e New York Stock Exchange.
- E) NAFTA, ALCA, MERCOSUL, União Europeia, Pacto Andino, CARICOM, SADC, ASEAN, CEI, EFTA e ALA.

32) Anualmente, a revista americana *Technology Review*, publicada pelo Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT), relaciona dez tecnologias emergentes que terão forte impacto sobre a vida humana nos próximos anos. Em sua versão de 2005, a lista inclui três que irão influenciar profundamente a medicina. Elas abrem a perspectiva de diagnósticos precoces e precisos, medicamentos mais baratos e próteses movimentadas pelo cérebro de seus portadores. A mais impressionante delas denomina-se biomecatrônica, que nada mais é que:

- A) O estudo da ligação do sistema nervoso humano a próteses eletromecânicas. São próteses de design muito avançado.
- B) A ciência que estuda a forma de controlar a energia elétrica por meios elétricos, nos quais os elétrons têm papel fundamental.
- C) A ciência que estuda determinados processos biológicos dos seres vivos (mecanismos mecânicos e eletrônicos), a fim de aplicar processos análogos à técnica e à indústria (implantes artificiais ou sistemas industriais).
- D) A ciência da construção de estruturas e novos materiais a partir dos átomos (tijolos básicos da natureza). É uma área promissora, mas que dá apenas seus primeiros passos.
- E) A ciência que conduz estudos e pesquisas no campo de interface entre biologia e medicina, voltada para a pesquisa das doenças humanas, seus fatores ambientais e ecoepidemiológicos.

33) O Congresso Espanhol aprovou na semana passada, a chamada “Lei de Prazos” sobre o aborto. Com até 14 semanas de gravidez, as mulheres podem decidir livremente se querem ter o filho ou não. Entre 14 e 22 semanas, o aborto é permitido, quando há risco para a vida da gestante ou anomalia do feto. Além desse período, a interrupção será possível quando o bebê tiver uma doença comprovadamente incurável. Jovens de 16 e 17 anos precisarão avisar um responsável antes de abortar. No Brasil, a questão do aborto:

- A) A lei isenta de qualquer responsabilidade quem comete o aborto, sendo punidos apenas os profissionais de saúde envolvidos no delito.
- B) A lei é clara ao definir o aborto como crime inafiançável, em qualquer hipótese.
- C) Existe uma lei brasileira, nos moldes da lei espanhola, que avalia os prazos e as situações específicas de aborto, dando respaldo legal a todos os casos.
- D) As gestantes maiores de 21 anos têm amplos poderes de decisão para abortarem ou não, inclusive com a subvenção do governo.
- E) Ainda existem inúmeras polêmicas e movimentos sociais em torno do tema.

## PROCESSO SELETIVO – MUNICÍPIO DE IPATINGA/MG

34) Um bom policial não aceita suborno, não abusa de sua posição, não forja flagrantes, não rouba e não mata – exceto em legítima defesa. No Rio de Janeiro, estes modelos de bom comportamento começaram a ser premiados. Nove mil policiais civis e militares ganharam quatro tipos de bônus: valores em reais, de 500 a 1.500. Os prêmios são destinados a quem cumpre metas de redução de criminalidade. De acordo com o código de conduta da profissão, podem ser consideradas atitudes que condizem o profissional desta área:

- A) Não aceitar suborno.
- B) Não abusar de sua posição.
- C) Não forjar flagrantes e não roubar.
- D) Não matar, exceto em legítima defesa.
- E) Não revistar pessoas ou invadir propriedades sem ordem judicial expressa.

35) As preocupações ambientais hoje estão, em sua maioria, mobilizadas pelo aquecimento global. Porém, a degradação climática do mundo é apenas um dos sintomas de um desequilíbrio mais profundo. Dentre os outros sintomas críticos que ameaçam a preservação do planeta e o desenvolvimento sustentável, podemos destacar:

- A) A taxa acelerada de reprodução de espécies, principalmente em ambientes urbanos, o que geraria uma super população.
- B) O aparecimento de ecossistemas diferenciados e abundantes, com espécimes desconhecidas e ameaçadoras.
- C) O desinteresse das populações que preservam lugares com riqueza biológica, como florestas ou áreas costeiras, em continuar a fazê-lo.
- D) A destruição dos ecossistemas, que afeta a capacidade da Terra de equilibrar a atmosfera. Além disso, eles também são vítimas das mudanças climáticas.
- E) Algumas experiências de substituição da floresta nativa por árvores exóticas que resultaram no aumento indiscriminado da água nas nascentes, responsáveis pela maioria das enchentes da atualidade.

### **CONHECIMENTOS LOCAIS**

36) É um município limítrofe ao município de Ipatinga:

- A) Piraúba.
- B) Santana do Paraíso.
- C) Durandé.
- D) Monte Carmelo.
- E) Bandeira do Sul.

37) Sobre o município de Ipatinga, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas:

- ( ) É hoje o município mais próspero do leste do estado de Minas Gerais.
- ( ) Nos anos de 1970, a cidade virou notícia nacional por ser representada pela então miss Brasil, a loira Suzana Araújo dos Santos.
- ( ) Em 2003, o prefeito municipal Chico Ferramenta se tornou conhecido nacionalmente, quando desapareceu misteriosamente.

A sequência está correta em:

- A) F, F, V
- B) V, V, F
- C) V, F, V
- D) F, V, F
- E) V, V, V

38) Acerca do Turismo no município de Ipatinga, analise:

I. O Kartódromo Emerson Fittipaldi (Kart Clube Ipatinga – KCI) foi inaugurado em 1982, sendo seu nome uma homenagem ao piloto brasileiro, Emerson Fittipaldi.

II. A Feirante, feira de artesanato da Praça dos Três Poderes, expõe produtos artesanais e comidas típicas da região e imigrantes que aqui se estabeleceram (árabes e japoneses), além de shows artísticos.

III. O Parque da Samambaia é uma reserva ambiental com lago, nascente e vegetação típica da região.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) II
- B) I, II, III
- C) II, III
- D) I, II
- E) III

39) Sobre o município de Ipatinga, marque o INCORRETO:

- A) Possui uma estação ferroviária: a estação de Intendente Câmara.
- B) A hidrografia pertence à Bacia do Rio Parnaíba do Sul.
- C) O gentílico é ipatinguense.
- D) O toponônimo “Ipatinga” vem da língua tupi e significa “Pouso de Água Limpa.”
- E) O Shopping do Vale é um dos mais importantes empreendimentos comerciais da região com lojas, áreas de lazer, de alimentação e espaço cultural.

40) É um bairro do município de Ipatinga:

- A) Alto Barroca.
- B) Madri.
- C) Floresta.
- D) Veneza.
- E) Dona Clara.