



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PORTO BELO
Concurso Público
Edital 001/2012

Caderno de Prova



28 de outubro



das 14 às 18:00 h
(4 h de duração)



40 questões

NÍVEL SUPERIOR: Biólogo

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova;
- um cartão-resposta que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para sua assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- o caderno se refere ao cargo a que o candidato se inscreveu;
- faltam folhas e a sequência das questões está correta;
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.
- Você somente poderá entregar sua prova após 60 (sessenta) minutos do início.
- Os três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala simultaneamente.
- Ao se retirar da sala não leve consigo nenhum material de prova, **exceto** o quadro para conferência de gabarito.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Realização:



Universidade do Estado de Santa Catarina

Página em Branco

Texto

1_ Desde que as indústrias se instalaram na capital paulista e passaram a depositar seus dejetos nos rios, o Pinheiros e o Tietê foram abandonados por moradores (e nadadores), tornando-se um símbolo da sujeira e da degradação. A cidade perdeu de vez, em 1963, os maiores parques aquáticos de que se tem notícia, quando o Tietê sediou sua última competição de remo. “Já a natação foi proibida cerca de 20 anos antes, quando atletas passaram a contrair tifo e doenças típicas da sujeira”. [...]

5_ Mudaram o curso do Tietê, assim como ele e outros rios já mudaram o rumo da vida de muita gente. Como dizia o escritor Euclides da Cunha, o rio é a estrada para toda a vida. O artista visual Arthur Omar passou a ter outra visão de mundo depois que caiu acidentalmente no rio Amazonas e quase morreu afogado. “Acredito que estou lá até hoje, uma pequena parte, vivendo uma vida própria, num rio particular. O rio é meu. Eu defendo esse rio, não porque ele seja um patrimônio da humanidade ou porque esteja ameaçado pela cobiça internacional, mas porque ele me pertence. Ele é totalmente meu porque quando estive nele aprendi a não querer ter absolutamente nada”, relata. “O fluxo não sou eu. Eu é que entro no fluxo.”

10_ Em São Paulo, os rios procuram um dono. Numa tentativa de reconciliá-los com a cidade, foi inaugurada, recentemente, uma ciclovia de 14 quilômetros que percorre parte da marginal do rio Pinheiros. Mas as águas que estão ao lado de quem pedala continuam um esgoto a céu aberto – tanto que o cheiro insuportável muitas vezes inviabiliza o passeio. Uma pesquisa recente apontou que a poluição no Tietê, por exemplo, está pior do que há 18 anos.

15_ Os rios são marcos nas fundações das cidades. Eles trazem a água, os peixes, os alimentos, portanto, a vida. Por isso, as aglomerações humanas partem deles. Sabe-se que o desenvolvimento da agricultura irrigada nas planícies dos grandes rios foi fator econômico decisivo na fundação das primeiras cidades, nos vales dos rios Nilo (Egito), Tigre e Eufrates (Mesopotâmia) e Indo (Índia).

In Vida Simples, junho 2012, ed. 119, p. 44.

Questão 01

Analise as proposições em relação ao Texto, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Pressuposto é a informação não dita, mas detectada pelo interlocutor. Ao relatar “Já a natação foi proibida cerca de 20 anos antes” (linhas 5 e 6) o autor confirma, por meio de um pressuposto, que o rio Tietê já fora um rio de águas límpidas, sem poluição.
- () O rio Tietê foi contaminado devido às competições de natação que traziam atletas portadores de tifo e outras doenças infectocontagiosas.
- () Da leitura do período “outros rios já mudaram o rumo da vida de muita gente” (linhas 7 e 8) infere-se que os rios beneficiam o homem.
- () O rio Tietê é considerado “um patrimônio da humanidade” (linha 12) porque se localiza na maior capital brasileira e por ser o maior em extensão.
- () No período “e passaram a depositar seus dejetos nos rios” (linhas 1 e 2), as expressões destacadas são classificadas, na sintaxe, como objeto direto e objeto indireto, sequencialmente.

Assinale a alternativa que contém a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () V – V – V – F – F
- B. () V – F – V – F – F
- C. () F – V – F – F – V
- D. () F – F – V – F – F
- E. () V – V – F – V – V

Questão 02

Em relação ao Texto, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () Em “O rio é meu” (linhas 11 e 12) e *Então eu rio a valer quando ouço suas piadas*, as palavras destacadas são consideradas vocábulos homônimos, pois têm a mesma grafia e pronúncia, mas sentidos diferentes.
- B. () A leitura do período “porque esteja ameaçado pela cobiça internacional” (linha 13) leva o leitor a inferir que há interferência de uma política externa para o domínio da cidade de São Paulo.
- C. () Na oração “mudaram o curso do Tietê” (linha 7), o sujeito classifica-se como indeterminado.
- D. () Na linguística textual, anáfora é um artifício que consiste em repetir um elemento anteriormente expresso no texto. Em “Ele é totalmente meu porque quando estive nele aprendi” (linhas 13 e 14) os termos destacados constituem elementos anafóricos.
- E. () A ideia contida na expressão “símbolo da sujeira e da degradação” (linha 3) remete à poluição dos rios Tietê e Pinheiros.

Questão 03

Analise as proposições em relação ao Texto.

- I. A palavra “ele” (linha 7) é classificada, morfológicamente, como pronome pessoal do caso reto, exercendo, também, a função de um pronome substantivo.
- II. Em “foi inaugurada, recentemente, uma ciclovia de 14 quilômetros” (linha 17) se a expressão destacada for substituída *por um parque*, a concordância nominal é mantida, seguindo-se as normas da língua padrão culta.
- III. Em “os rios procuram um dono” (linha 16) há um caso de personificação.
- IV. A expressão “a céu aberto” (linha 19) pode ser substituída por *céu amplo, sem nuvens* sem que ocorra prejuízo ao sentido do texto.
- V. No período “Mas as águas que estão ao lado de quem pedala continuam um esgoto a céu aberto” (linhas 18 e 19) as palavras destacadas são classificadas, na morfologia, como conjunção adversativa, pronome relativo, pronome indefinido, preposição, sequencialmente.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 04

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Texto.

- A. () Da leitura do período “Os rios são marcos nas fundações das cidades” (linha 22) infere-se que os rios foram fundamentais para o desenvolvimento das cidades, em especial, as que ficam às margens dos rios.
- B. () Em “está pior do que há 18 anos” (linha 21) se o verbo destacado for substituído pela palavra *a*, e acrescentar-se a palavra *atrás* no final da oração, ainda assim o sentido da oração, no texto, é mantido.
- C. () Da leitura do texto depreende-se que embora os rios sejam, em algumas regiões, meio de subsistência para o homem, ainda assim, ele continua poluindo-os.
- D. () Nos vocábulos “indústrias” (linha 1), “notícia” (linha 4), “própria” (linha 11), “Índia” (linha 26) e “águas” (linha 18) o acento gráfico usado para marcar a sílaba tônica é justificado pela mesma regra, no entanto a palavra “planícies” (linha 24) é uma exceção à regra.
- E. () No período “Em São Paulo, os rios procuram um dono” (linha 16), se a expressão destacada for deslocada para o final da oração, a correção gramatical e a coerência do texto são mantidas.

Questão 05

Analise as proposições em relação ao Texto.

- I. No período “Mas as águas que estão ao lado de quem pedala continuam um esgoto a céu aberto” (linhas 18 e 19) os verbos destacados são verbos de ligação.
- II. Em “o Pinheiros e o Tietê foram abandonados por moradores” (linha 2) a expressão destacada é classificada, sintaticamente, como agente da passiva.
- III. Na oração “o Pinheiros e o Tietê foram abandonados” (linha 2) há uma figura de linguagem denominada elipse.
- IV. As palavras “nele” (linha 14) e “deles” (linha 23) são importantes para a coesão textual, pois retomam o referente rio(s).
- V. Da leitura do período “Eles trazem a água, os peixes, os alimentos, portanto, a vida” (linhas 22 e 23) infere-se que o rio representa uma dádiva para o homem.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 06

Assinale a alternativa **correta** em relação à sintaxe das palavras destacadas, sequencialmente, no período “Em São Paulo, os rios procuram um dono” (linha 16).

- A. () adjunto adverbial de lugar, adjunto adnominal, núcleo do sujeito, objeto indireto
- B. () adjunto adnominal, adjunto adnominal, predicativo do sujeito, objeto indireto
- C. () adjunto adnominal, adjunto adnominal, núcleo do sujeito, objeto direto
- D. () sujeito, adjunto adnominal, predicativo do sujeito, objeto indireto
- E. () adjunto adverbial de lugar, adjunto adnominal, núcleo do sujeito, objeto direto

Questão 07

Assinale a alternativa **correta** em relação ao Texto.

- A. () Em “Já a natação foi proibida” (linha 5) se o artigo for excluído da oração, ainda assim a concordância nominal segue os padrões da norma culta.
- B. () Em “O fluxo não sou eu. Eu é que entro no fluxo.” (linha 15) constata-se uma linguagem denotativa.
- C. () Em relação à pontuação, os parênteses (linhas 2 e 3) podem ser substituídos por travessões, sem prejuízo de sentido no texto.
- D. () No período “Eu defendo esse rio, não porque ele seja um patrimônio da humanidade, ou porque esteja ameaçado pela cobiça internacional, mas porque ele me pertence” (linhas 12 e 13) as palavras destacadas têm a mesma classificação morfológica, e classificam orações subordinadas.
- E. () A leitura do período “Como dizia o escritor Euclides da Cunha, o rio é a estrada para toda a vida” (linhas 8 e 9) leva o leitor a inferir que o homem urbano sempre seguirá o curso do rio.

Questão 08

Por colocação pronominal entende-se o estudo do posicionamento do pronome oblíquo na frase, em relação ao verbo.

Análise as proposições em relação à colocação pronominal e coloque (1) para Próclise e (2) para Ênclise.

- () “tornando-se um símbolo da sujeira e da degradação” (linha 3)
- () “Desde que as indústrias se instalaram na capital paulista” (linha 1)
- () “mas porque ele me pertence” (linha 13)
- () “Numa tentativa de reconciliá-los” (linha 16)
- () “Sabe-se que o desenvolvimento da agricultura irrigada nas planícies dos grandes rios” (linha 24)

Assinale a alternativa que contém a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () 1 – 2 – 2 – 1 – 2
- B. () 1 – 1 – 2 – 1 – 2
- C. () 2 – 1 – 1 – 2 – 2
- D. () 2 – 2 – 1 – 1 – 1
- E. () 2 – 1 – 2 – 1 – 2

Questão 09

Assinale a alternativa em que a substituição da conjunção destacada em “Eles trazem a água, os peixes, os alimentos, portanto, a vida” (linhas 22 e 23) não modifica o sentido da oração.

- A. () por conseguinte
- B. () conforme
- C. () uma vez que
- D. () à medida que
- E. () se bem que

Questão 10

Assinale a alternativa que apresenta a mesma classificação sintática que a oração destacada no período “Acredito que estou lá até hoje” (linhas 10 e 11).

- A. () Ficou resolvido que a poluição será exterminada.
- B. () A verdade é que ele era muito infeliz.
- C. () Tenho um plano: que você volte para o seu trabalho.
- D. () Eles avisaram que retornariam logo.
- E. () Sabe-se que o homem é o animal mais poluidor do planeta.

Questão 11

Recentemente o Brasil vive um importante momento de sua história, da consolidação da democracia e das instituições e de transformação da cultura política brasileira. Paradoxalmente esta “oportunidade histórica” chega até nós como um escândalo de corrupção – “O Mensalão”. A este respeito é apropriado afirmar.

- A. () O “mensalão” é um suposto esquema de desvio de verbas para remessas ilegais ao exterior por parlamentares; coube ao Supremo Tribunal de Justiça julgar os réus envolvidos; representa uma oportunidade para exacerbar a impunidade.
- B. () O “mensalão” é um suposto esquema de desvio de verbas para a compra de votos de parlamentares; coube ao Supremo Tribunal Federal julgar os réus envolvidos; representa uma oportunidade para mitigar a impunidade.
- C. () O “mensalão” é um suposto esquema de desvio de verbas para a compra de cargos parlamentares; coube ao Supremo Tribunal Federal julgar os réus envolvidos; representa uma oportunidade para acabar com a impunidade.
- D. () O “mensalão” é um suposto esquema de desvio de verbas para o “caixa dois” de parlamentares; coube ao Supremo Tribunal Justiça julgar os réus envolvidos; representa uma oportunidade para propalar a impunidade.
- E. () O “mensalão” é um suposto esquema de desvios de verbas para contas pessoais de funcionários públicos; coube a opinião popular julgar os envolvidos; representa uma oportunidade de passar o Brasil a limpo.

Questão 12

A sociedade contemporânea vivenciou ao longo do século XX e neste início do século XXI eventos significativos que marcaram a história e a cultura da humanidade. Episódios como a bomba atômica, o ataque ao WTC, a chegada do homem à lua, a quebra da Bolsa de NY, a queda do muro de Berlim, a revolução cubana; a revolução chinesa, o naufrágio do Titanic são exemplos que marcaram a sociedade contemporânea. Se tais acontecimentos forem datados, na sequência em que foram aqui apresentados, a alternativa **correta** é:

- A. () 1945; 2001; 1969; 1929; 1989; 1959; 1949; 1912
- B. () 1944; 2002; 1970; 1929; 1991; 1961; 1959; 1912
- C. () 1945; 2001; 1968; 1939; 1990; 1960; 1849; 1913
- D. () 1944; 2001; 1969; 1928; 1989; 1959; 1919; 1911
- E. () 1946; 2002; 1971; 1931; 1992; 1962; 1932; 1914

Questão 13

As economias nacionais contemporâneas têm experimentado uma série de transformações importantes, seja pela diferenciação crescente das sociedades e sistemas produtivos, seja pelo enfrentamento de crises graves ou transformações estruturais relativamente rápidas como zonas de unificação econômica, como Mercosul ou zona do Euro. Entre as características desta nova economia destacam-se:

- A. () predomínio crescente da tecnologia capitalista; superação do centralismo gerencial (em busca de mercados e resultados); valorização dos capitais físico, patrimonial, de investimentos e tecnológico; maior fluidez das fronteiras entre direção e gerência.
- B. () predomínio crescente da tecnologia de sistemas; superação do gerencialismo clássico (em busca de inovação e comunicação); valorização dos capitais culturais, patrimonial, intelectual e físico; maior fluidez das fronteiras entre gestão e governança.
- C. () predomínio crescente da tecnologia de sistemas; superação do taylorismo clássico (em busca de gestão e flexibilidade); valorização dos capitais internacionais, transnacionais, corporativos e abertos; maior fluidez das fronteiras entre empresa e sociedade.
- D. () predomínio crescente das tecnologias sociais, superação da estagnação social (em busca de redistribuição de renda); valorizando as cidades e o campo; maior fluidez nas fronteiras entre ricos e pobres.
- E. () predomínio crescente da tecnologia da informação; superação do gigantismo gerencial (em busca da adaptabilidade e flexibilidade); valorização dos capitais humano, social, intelectual e natural; maior fluidez das fronteiras entre público e privado.

Questão 14

A União Nacional dos Dirigentes Municipais em Educação (Undime) foi criada em 10 de outubro de 1986. Em seu próprio site a Undime assevera: “Quando o tema é educação pública desenvolvida pelos municípios brasileiros, a União Nacional dos Dirigentes Municipais de Educação (Undime) está sempre presente. Seja educação infantil, de jovens e adultos, alfabetização ou na educação para a paz. (...) Por meio da Undime, as secretarias municipais de educação podem estabelecer redes solidárias de troca de informações e experiências. Dessa forma, a Undime proporciona aos seus representantes a oportunidade de integrações regional e nacional.” Assinale a alternativa que caracteriza a missão da Undime.

- A. () Congregar, capacitar e integrar os dirigentes municipais de educação para construir e defender a educação nacional com qualidade técnica.
- B. () Articular, mobilizar e integrar os dirigentes municipais de educação para construir e defender a educação pública com qualidade social.
- C. () Associar, incentivar e formar os dirigentes municipais de educação para construir e defender a educação profissional com qualidade de conteúdos.
- D. () Associar, auxiliar e treinar os dirigentes municipais de educação para construir e defender a educação plena com qualidade cidadã.
- E. () Confrontar, criticar e questionar os pais e professores para construir uma participação popular ativa na educação básica.

Questão 15

A chamada “corrida espacial” marcou a tecnologia do século XX e foi em certo sentido um reflexo da Guerra Fria. Com o arrefecimento do conflito, sentiu-se igualmente uma atenuação do ímpeto da navegação espacial. Ainda assim, a exploração do chamado “planeta vermelho” envolveu algumas missões importantes. São elas:

- A. () Apolo, Soyus, Hubble, Oportunity.
- B. () Apolo, Skylab, Discovery, Mars Odissey.
- C. () Mars, Soyus, Galileu, Mars Explorer.
- D. () Mariner, Skylab, Hubble, Viking.
- E. () Mariner, Mars, Viking, Curiosity.

Questão 16

O Brasil é um país de dimensões continentais e imensas reservas naturais. O crescimento populacional e o desenvolvimento econômico tem aumentado a demanda por energia. A energia elétrica é considerada limpa desde que gerada por fontes não poluentes. No mundo de hoje, a principal fonte geradora de energia elétrica é:

- A. () usinas nucleares.
- B. () hidroelétricas associadas a rios e represas.
- C. () termoelétricas movidas a carvão.
- D. () usinas dieselelétricas.
- E. () usinas eólicas.

Questão 17

Dados do Ministério da Saúde revelam uma modificação nos tipos de doenças que mais matam no Brasil. Da primeira metade do século XX para o início do século XXI, houve uma mudança nas causas de morte mais frequentes no Brasil na década de 1930 as doenças mais letais, no Brasil, eram:

- A. () virais (gripe e tuberculose), enquanto hoje ainda são virais, mas com outros agentes (Aids, H1N1).
- B. () do aparelho circulatório (dadas as condições de então), enquanto hoje são as doenças do sistema nervoso (em função do estresse contemporâneo).
- C. () hereditárias (dadas as condições de então), enquanto hoje são as doenças virais (em função do comportamento contemporâneo).
- D. () infecciosas e parasitárias (dadas as condições de então), enquanto hoje são as doenças do aparelho circulatório (em função do estresse contemporâneo).
- E. () infecciosas e parasitárias (dadas as condições de então), enquanto hoje são as virais (em função do comportamento contemporâneo).

Questão 18

As revoluções sociopolíticas burguesas (Revolução Inglesa, Revolução Francesa, Unificação Alemã, etc.) foram embaladas pelos ideais iluministas e pelos avanços do pensamento científico. Este mesmo ideário de transformação social e política foi propulsor da independência dos Estados Unidos (1776). Quanto a este episódio é **correto** afirmar.

- A. () Os ingleses apoiaram a independência americana, mas a Estátua da Liberdade é obra norte-americana.
- B. () Grande parte dos ingleses apoiou a independência americana, mas a Estátua da Liberdade é obra norte-americana.
- C. () Os franceses só apoiaram os americanos após a Revolução Francesa, mas a Estátua da Liberdade é obra norte-americana.
- D. () O Rei Luís XVI ajudou financeiramente George Washington, e a França deu a Estátua da Liberdade aos Estados Unidos.
- E. () Os franceses nunca apoiaram os americanos, mas lhes deram de presente a Estátua da Liberdade.

Questão 19

O conceito de responsabilidade social tem sido muito discutido atualmente. Contudo, por vezes, há certa confusão na sua conceituação. Sabe-se que a responsabilidade social não pode ser apenas um gesto de caridade dirigido aos mais pobres.

Autores atuais, como Ferrell, Fraedrich, Ferrell (2001) em seu *Ética empresarial*, por exemplo, procuram definir a responsabilidade social como sendo a soma de outras responsabilidades. Responsabilidade social compreende:

- A. () responsabilidades econômicas, responsabilidades legais, responsabilidades éticas e filantropia.
- B. () responsabilidades civis, responsabilidades morais, responsabilidades políticas e consciência social.
- C. () responsabilidades políticas, responsabilidades éticas, responsabilidades civis e justiça social.
- D. () responsabilidades civis, responsabilidades legais, responsabilidades éticas e ações sociais positivas.
- E. () responsabilidades individuais, responsabilidades sociais, responsabilidades legais e ações sociais positivas.

Questão 20

Para onde vamos? Esta foi a pergunta fundamental feita desde finais da década de 1960, diante da observação de que uma evolução sem limites em nome do progresso, traria consequências devastadoras. A partir daí as preocupações ambientais e sociais resultam na conclusão de que era preciso pensar o desenvolvimento de maneira sustentável. O termo Desenvolvimento sustentável, descrito no Relatório de Brundtland (1987), reflete a ideia de que “O desenvolvimento sustentável é aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer as possibilidades de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades.” Diversos eventos de ordem mundial foram realizados visando a uma comunicação entre países para juntos pensar o desenvolvimento sustentável. Os eventos mais importantes em ordem cronológica crescente foram:

- A. () – Conferência Proteção Ambiental do Tratado da Antártica, que culminou no protocolo de Kyoto;
 - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, também conhecida como Conferência de Estocolmo;
 - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), também conhecida como ECO-92; e
 - Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (CNUDS), conhecida também como Rio+20.

- B. () – Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, também conhecida como Conferência de Estocolmo;
 - Convenção de Viena para Proteção da Camada de Ozônio;
 - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), também conhecida como ECO-92; e
 - Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (CNUDS), conhecida também como Rio+20.

- C. () – Conferência Internacional do crescimento econômico e ambiental, que culminou no protocolo de Kyoto;
 - Conferência Internacional da Cúpula da Terra, também conhecida como ECO-92 e ocorreu em Madri;
 - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano também conhecida como Conferência de Estocolmo; e
 - Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (CNUDS), conhecida também como Rio+20 e ocorreu no Rio de Janeiro.

- D. () – Convenção de Viena para Proteção da Camada de Ozônio;
 - Conferência Internacional do crescimento econômico e ambiental, que culminou no protocolo de Estocolmo;
 - Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (CNUDS), conhecida também como Rio+20 e ocorreu no Rio de Janeiro; e
 - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), também conhecida como ECO-92.

- E. () – Convenção de Bruxelas para Proteção da Camada atmosférica;
 - Conferência Internacional do crescimento social e político, que culminou no protocolo de Viena;
 - Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável (CNUDS), conhecida também como Rio+20 e ocorreu no Rio de Janeiro; e
 - Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (CNUMAD), também conhecida como ECO-92.

Questão 21

Muitos microorganismos como vírus, fungos, bactérias e protozoários são capazes de causar diversas doenças ao homem. A respeito desses organismos, analise as proposições abaixo.

- I. Os plasmídeos são moléculas extracromossômicas circulares constituídas de DNA de fita dupla e que se replicam de forma autônoma em relação ao cromossomo. Dentre os vários tipos de plasmídeos um grupo em especial, os Plasmídeos R são de importância médica, pois apresentam genes de resistência para antibióticos os quais podem ser transmitidos facilmente de uma bactéria a outra durante o processo de conjugação.
- II. O Subfilo Mastigophora contém os protozoários que não apresentam cílios e nem flagelos. Dentro deste grupo encontra-se a espécie *Trypanosoma cruzi*, responsável pela doença de Chagas.
- III. Todos os fungos conhecidos são heterotróficos, podendo ser sapróbios, parasitas ou mutualistas simbiotes.
- IV. Os vírus consistem, primariamente, em um genoma que se replica dentro de uma célula hospedeira, específica, direcionando a maquinaria desta célula a sintetizar ácidos nucleicos e proteínas virais. Os genomas virais são compostos de sequências altamente organizadas de moléculas de DNA e RNA.
- V. As cianobactérias, classificadas como Eubactérias, são organismos unicelulares que apresentam reservas de glicogênio. Elas podem apresentar uma bainha mucilaginosa fortemente pigmentada, vacúolos de gás e camadas de membranas com função fotossintetizante.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa I e II são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 22

Assinale a alternativa **correta** a respeito dos anelídeos:

- A. () Os hirudíneos representam as sanguessugas, animais aquáticos exclusivamente hematófagos.
- B. () O clitelo é uma estrutura exclusiva das minhocas terrestres e tem como função secretar muco para a cópula, albumina para a nutrição dos ovos e um casulo no qual os ovos e a albumina serão depositados.
- C. () Os anelídeos caracterizam-se por apresentarem o corpo formado por metâmeros com cerdas bem desenvolvidos em todos os representantes do grupo.
- D. () As sanguessugas diferenciam-se das minhocas pela presença de duas ventosas, uma anterior e uma posterior, e a presença de parapódios modificados em brânquias, os quais auxiliam na respiração dos animais no ambiente aquático.
- E. () Os oligoquetas são animais monoicos com gônadas bem desenvolvidas, sendo a cópula do tipo cruzada, com transferência mútua de espermatozoides.

Questão 23

Muitos insetos são responsáveis pela transmissão de doenças ao homem e aos animais domésticos. A respeito das características gerais de vetores de importância médico-veterinária, assinale a alternativa **correta**.

- A. () A febre amarela é uma importante arbovirose cujos vetores urbanos são mosquitos da espécie *Aedes aegypti*, responsáveis também pela transmissão dos vírus que podem ocasionar a dengue.
- B. () A malária é uma doença provocada pelo vírus *Plasmodium* e transmitida por mosquitos do Gênero *Anopheles*.
- C. () Doenças como a malária, a leishmaniose, a filariose e o tifo são transmitidas por insetos da Ordem Diptera, os quais se caracterizam pela presença de um par de asas funcionais e outro par transformado em estruturas denominadas balancins.
- D. () A doença de Chagas é uma importante miíase transmitida por percevejos da família Reduviidae.
- E. () As larvas de culicídeos são aquáticas, podendo viver em uma ampla variedade de ambientes como: lagos, poças de água, água contida em recipientes artificiais, orifícios de árvores e bromélias. Ao final do período larval, as mesmas se deslocam para fora da água de modo a passar a fase de pupa em um ambiente seco, como a vegetação no entorno.

Questão 24

A respeito dos artrópodes, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () A presença de um exoesqueleto formado por quitina é uma característica exclusiva do grupo e oferece força e proteção aos animais.
- B. () Os artrópodes apresentam apêndices articulados modificados em uma gama quase interminável de estruturas especializadas, fato que explica, em parte, seu enorme sucesso evolutivo.
- C. () Os artrópodes caracterizam-se pela tagmatização do corpo, com todos os indivíduos do Filo apresentando o corpo dividido em cabeça, tórax e abdômen.
- D. () O crescimento dos artrópodes é dificultado pela presença do exoesqueleto, obrigando os animais a crescerem em períodos de intervalo curtos quando ocorre a substituição da estrutura.
- E. () Para maioria dos artrópodes os gametas masculinos e femininos são produzidos por indivíduos diferentes, e a fertilização pode ser externa ou interna.

Questão 25

Os roedores caracterizam-se pela presença de dentes incisivos proeminentes, os quais apresentam a capacidade de crescer continuamente. São animais extremamente adaptáveis, característica essa responsável por fazer muitas espécies associarem-se ao ambiente humano, após a eliminação de seus ambientes naturais.

Analisar as proposições em relação a roedores sinantrópicos comuns no Brasil e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () O *Rattus norvegicus*, ou ratazana, é um animal de corpo robusto que vive, preferencialmente, fora do domicílio em locais como tocas e galerias no subsolo, beira de córregos e lixões.
- () O camundongo (*Mus musculus*) é um animal de pequeno porte (cerca de 18 cm), com orelhas grandes e proeminentes. Assim como as ratas, vivem preferencialmente fora dos domicílios em galerias no subsolo, beira de córregos e lixões.
- () A leptospirose é transmitida apenas pela mordida da ratazana, devido ao seu hábitat ser em áreas de esgotos e lixões.
- () O rato preto (*Rattus rattus*) diferencia-se da ratazana por características morfológicas e comportamentais: enquanto na ratazana as orelhas são pequenas e repletas de pelo, no rato preto as mesmas são grandes e peladas. Além disso, a ratazana vive, preferencialmente, no exterior dos domicílios, enquanto o rato preto vive no interior.
- () O combate aos roedores sinantrópicos depende do conhecimento a respeito de sua biologia, hábitos comportamentais, suas habilidades e capacidades físicas, além do conhecimento acerca do ambiente nos quais eles estão localizados.

Assinale a alternativa que contém a sequência **correta**, de cima para baixo:

- A. () V – F – F – V – V
- B. () V – V – F – F – V
- C. () V – F – F – F – V
- D. () F – F – V – V – V
- E. () F – F – F – V – F

Questão 26

A respeito dos ofídios, assinale a alternativa **correta**.

- A. () Todas as serpentes peçonhentas de interesse médico, no Brasil, caracterizam-se por apresentar fosseta loreal, órgão responsável pela detecção térmica da presa.
- B. () As cobras não venenosas apresentam dentição do tipo solenóglifa, ou seja, não apresentam presas modificadas para a inoculação de veneno.
- C. () Os principais grupos de serpentes peçonhentas de interesse médico, no Brasil, são: o gênero *Bothrops* (jararaca), *Crotalus* (cascavel), *Lachesis* (surucucu), e *Micrurus* (coral-verdadeira). Em Santa Catarina é possível encontrar representantes dos 4 gêneros citados.
- D. () Os ofídios apresentam estruturas especializadas para a sua alimentação como os dentes que servem para apanhar e cortar a presa antes da deglutição.
- E. () Cabeça triangular, afilamento da cauda e presença de desenhos triangulares na lateral do corpo não são características seguras para identificar serpentes venenosas no Brasil, pois estas características podem estar presentes tanto em formas peçonhentas como não peçonhentas.

Questão 27

A manutenção inadequada e a procriação descontrolada são fatores responsáveis pelo excessivo número de cães e gatos observados nas ruas, os quais passam a constituir um grave problema para a sociedade. A respeito do controle populacional de cães e gatos, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () O controle da mobilidade do animal por parte do dono, além de evitar a reprodução, protege cães e gatos de acidentes e infecções.
- B. () Programas de destinação de filhotes abandonados, por parte de serviços públicos associados ou não a ONG's, ajuda a diminuir o número de animais nas ruas.
- C. () Cuidados com a higiene dos animais e de com seu ambiente e a vacinação impedem que eles adoeçam e transmitam doenças a outros animais e ao homem.
- D. () A apreensão de cães errantes é particularmente indicada em áreas de focos de raiva ou de outras zoonoses.
- E. () O controle reprodutivo, na prática, é a única alternativa viável para diminuir o tamanho da população de animais nas ruas.

Questão 28

A Agenda 21, em seu capítulo 6, trata da proteção e promoção das condições da saúde humana de forma a estabelecer um modelo de desenvolvimento que permita melhores padrões de vida para as populações. Assinale a alternativa **incorreta** a respeito deste assunto no referido documento.

- A. () Deve-se dar ênfase à proteção e educação dos grupos vulneráveis como crianças, jovens, mulheres, populações indígenas, idosos, deficientes e os muito pobres.
- B. () Os governos devem investir em infraestruturas básicas de saneamento para as populações rurais, uma vez que as populações urbanas já contam com estes serviços.
- C. () Deve haver um avanço no desenvolvimento de vacinas e medicamentos que possibilitem o controle de doenças contagiosas.
- D. () Devem-se reduzir os riscos para a saúde decorrentes da poluição e dos perigos ambientais.
- E. () Deve-se promover uma melhoria da saúde e o bem-estar de todos os habitantes urbanos para que eles possam contribuir para o desenvolvimento econômico e social.

Questão 29

A respeito do controle de zoonoses, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Ações como desratização e limpeza de lama residual de enchentes são métodos eficazes para controlar a leptospirose.
- () A vacinação é um método de controle eficiente para se evitar a disseminação de zoonoses importantes como a raiva, a febre amarela e a dengue.
- () A captura e a eliminação de serpentes peçonhentas do ambiente são medidas eficientes de controle das zoonoses provocadas por estes animais.
- () Medidas como a educação sanitária da população, a inspeção das carnes e os cuidados na suinocultura, como evitar o acesso dos animais à água e aos alimentos contaminados com fezes humanas, são importantes medidas de controle da teníase/cisticercose.
- () O manejo ambiental com medidas como práticas de higiene e ações corretivas (saneamento, melhoria nas condições de moradia e desratizações focais) visam à diminuição dos casos de hantavirose no país.

Assinale a alternativa que contém a sequência **correta**, de cima para baixo

- A. () F – V – V – F – F
- B. () V – V – F – F – V
- C. () V – F – F – V – V
- D. () V – F – F – V – F
- E. () F – F – F – V – V

Questão 30

Várias medidas podem ser desenvolvidas para o controle de vetores. Assinale a alternativa **incorreta** a respeito dessas medidas:

- A. () As ações educativas devem ser implementadas, para esclarecer a população acerca da importância na eliminação de possíveis criadouros de vetores.
- B. () Fazem parte do controle mecânico de vetores: telagem de janelas, destruição de criadouros temporários, coleta e destino adequado do lixo.
- C. () O controle biológico consiste na repressão dos vetores utilizando inimigos naturais como predadores, parasitos ou patógenos.
- D. () A utilização de agentes químicos é de suma importância para se eliminar ou controlar vetores de doenças, devendo ser a primeira alternativa de controle utilizada.
- E. () O controle legal consiste no uso de leis e portarias que exigem, regulamentam ou restringem determinadas ações visando à eliminação de possíveis criadouros de vetores.

Questão 31

Apesar de desde os anos 70 registrarem-se avanços no ambientalismo nos países industrializados, e paralelamente acompanharmos progressos no desenvolvimento da saúde coletiva no Brasil, ambos os movimentos trazendo à tona as dimensões sociais, políticas, econômicas, culturais e éticas dos problemas ambientais e sanitários, o que se verifica, é uma predominância das ciências naturais e engenharias na organização da pesquisa e produção do conhecimento sobre o tema (Freitas, C. M. 2003).

Com relação à abordagem relacionada ao tema saúde e meio ambiente, analise as proposições:

- I. O estudo dos problemas ambientais e sanitários somente pela ótica das ciências naturais e das engenharias é suficiente por si só, para a elaboração de soluções efetivas.
- II. Os problemas ambientais e de saúde são eminentemente problemas sociais, concebidos por decorrência de um conjunto de processos sociais e só se tornaram evidentes porque são indissociáveis à vida social humana.
- III. De um modo geral, existe excessiva ênfase em uma abordagem “natural e exata”, com relação aos problemas ambientais, que é contrastada com a escassez de estudos a cerca de estratégias alternativas para o desenvolvimento social, justo economicamente viável e politicamente emancipador.
- IV. As necessidades de operacionalizações efetivas de enfoques multidisciplinares envolvendo as ciências naturais, exatas e sociais não fazem parte de uma reflexão epistemológica, pois são áreas distintas com objetos de estudo distintos e, portanto imiscíveis frente ao desafio dos problemas ambientais e sanitários.
- V. As ciências ambientais deverão logo entrar em declínio, dada a impossibilidade da união entre as ciências sociais e as exatas.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- B. () Somente a afirmativa IV é verdadeira.
- C. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 32

A relevância da área de saneamento para o desenvolvimento de um país encontra um reconhecimento quase consensual pelos diversos segmentos sociais, o que não tem guardado correspondência com a incipiente prioridade reservada ao setor. As inaceitáveis carências do atendimento populacional tem sido objeto de repetidas reivindicações visando à sua superação (Heller e Nascimento, 2005).

Percentual de distritos segundo a característica do sistema de água

Região/país	Número total de distritos	Sem rede geral de água		Com tratamento de água		Com tratamento convencional de água	
		n	%	n	%	n	%
Norte	607	95	15,65	219	36,08	86	14,17
Nordeste	3084	534	17,32	1925	62,42	847	27,46
Sudeste	3115	107	3,43	2163	69,44	1586	50,91
Sul	2342	375	16,01	1210	51,67	645	27,54
Centro-Oeste	700	81	11,57	529	75,57	249	35,57
Brasil	9848	1192	12,10	6046	61,39	3413	34,66

Fonte: Heller, L. e Nascimento N. O. (2005). Pesquisa e desenvolvimento na área de saneamento no Brasil: Necessidades e tendências. Engenharia Sanitária e Ambiental. 10, 24-35.

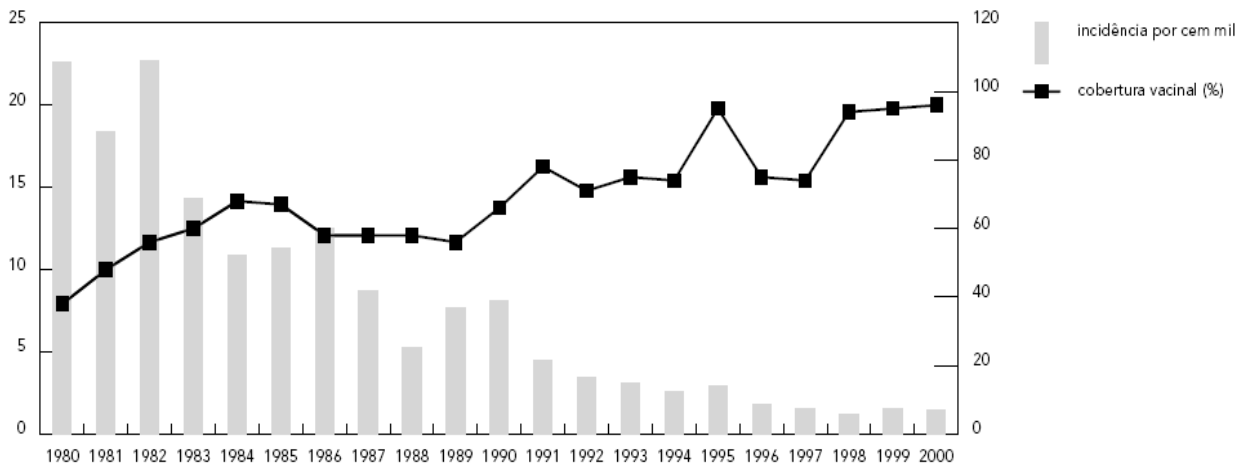
Assinale a alternativa **correta**, com relação à tabela acima, que revela a proporção de sistemas no país em que se empregam técnicas convencionais de tratamento de água, algo inferior aos 43% dos sistemas que se baseiam na captação de águas diretamente em mananciais superficiais, sugerindo:

- A. () imperfeições no condicionamento da água para o consumo humano.
- B. () uma equiparação nas ações de saneamento entre Sul e Nordeste.
- C. () a existência de uma política brasileira expressiva de investigação na área do saneamento.
- D. () que a formação de recursos humanos, transferência de tecnologia e o fomento à pesquisa encontram-se em um estágio maduro, atendendo às necessidades e aos anseios da população.
- E. () que o saneamento básico, no Brasil, é algo bem resolvido e estabelecido.

Questão 33

A coqueluche, doença infecciosa aguda, tendo como principal agente etiológico a bactéria *Bordetella pertussis*, é causa importante de morbi-mortalidade infantil. Estima-se que cerca de 50 milhões casos e 300 mil óbitos ocorram a cada ano no mundo. Atualmente, países desenvolvidos deparam-se com a reemergência da coqueluche. Nesses países, a imunização em massa de crianças com a vacina DPT celular reduz a incidência de mortalidade entre crianças até 4 anos de idade (Luz, et al. 2003).

Incidência da coqueluche e taxa de cobertura vacinal para três doses da vacina DPT celular no Brasil.



Fonte: Luz, P. M.; Codeço, C. T. e Werneck, G. L. (2003). A reemergência da coqueluche em países desenvolvidos: Um problema para o Brasil? Cadernos de Saúde Pública. 19, 1209-1213.

No Brasil, conforme mostra o gráfico acima, não existem, ainda, sinais de reemergência da coqueluche conforme se observa no gráfico acima. Analise as proposições sobre essa disparidade entre a dinâmica da doença em países desenvolvidos e o Brasil.

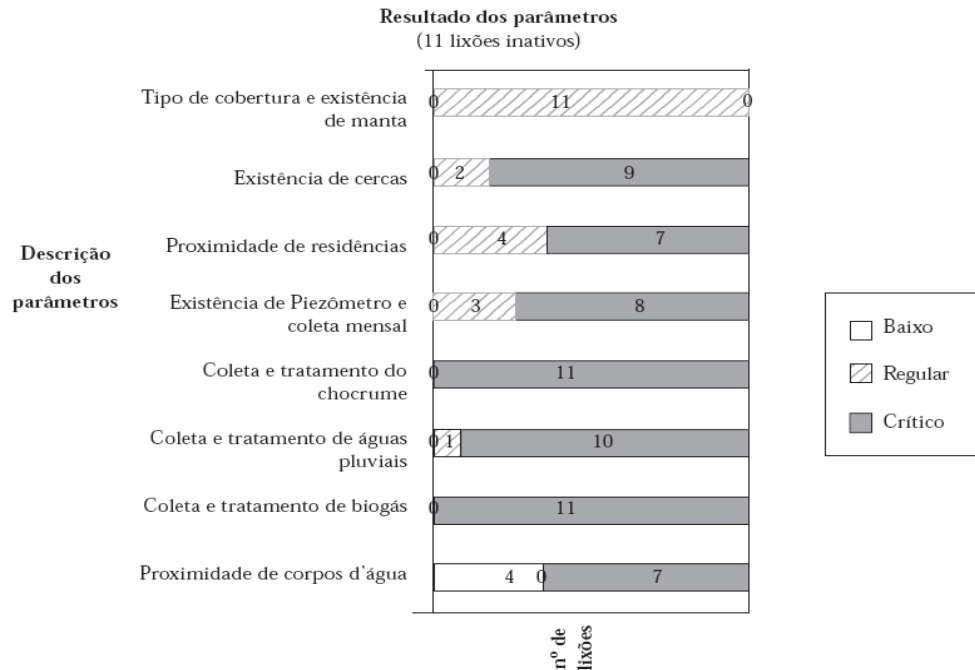
- I. A perda da imunidade adquirida por meio de vacina, na ausência de reforços vacinais por mais de 10 anos.
- II. Novos métodos diagnósticos, a utilização de novas técnicas com base em biologia molecular detectando “reemergências” resultantes da identificação de casos subjacentes não observados com as técnicas anteriores.
- III. A reemergência ainda pode vir a ser observada no Brasil, uma vez que a vacinação em massa nos países desenvolvidos ocorreu com trinta anos de antecedência.
- IV. A coqueluche, no Brasil, pode de fato estar ocorrendo, mas não de forma perceptível. Nos países desenvolvidos onde registra-se a reemergência, a doença é observada em adultos e, na maioria dos casos, é oligossintomática.
- V. A coqueluche é uma doença controlada merecendo, no entanto, a atenção das autoridades de saúde.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- B. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente a afirmativa II é verdadeira.
- D. () Somente a afirmativa V é verdadeira.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 34

A existência de lixões inativos aumenta consideravelmente o “passivo ambiental”. No Estado de Santa Catarina, pode-se afirmar que, atualmente, é desconhecido o estado em que encontram esses depósitos de destinação final (Possamai, et al. 2007). A figura a seguir resume um estudo feito em onze municípios da Região Carbonífera de SC que detém depósitos de lixo com menos de 20 anos de inativação.



Fonte: Possamai, F. P.; Viana, E.; Schulz, H. E.; Costa, M. M. e Casagrande, E. (2007) Lixões inativos na região carbonífera de Santa Catarina: análise dos riscos à saúde pública e ao meio ambiente. *Ciência e Saúde Coletiva*. 12, 171-179.

Com relação ao gerenciamento de resíduos sólidos, considere as seguintes proposições:

- I. Considerando-se a remediação e o fechamento de lixões, uma forma econômica e alternativa a remoção do lixo é o estabelecimento de uma sequência de providências como: eliminar fogo e fumaça, limpar a área, providenciar cobertura, drenar as águas superficiais, drenar o biogás e o percolado do lixo.
- II. Um dos requisitos para disposição final de resíduos, por exemplo, é o afastamento maiores que 200 metros de corpos de águas superficiais. Analisando a figura referente ao estudo em Santa Catarina pode-se perceber que esses critérios são observados rigorosamente.
- III. O fato de o estudo apresentar que a totalidade dos depósitos foram cobertos, indica, pelo menos, que há tentativas de estabilização físico-química-biológica do depósito, restringindo com isso a produção de chorume.
- IV. No contexto do Estado de Santa Catarina conclui-se que os municípios envolvidos no estudo, apresentam um grau de risco crítico ao meio ambiente e à saúde da população, vinculado à existência de lixões inativos.
- V. A constatação de lixões inativos é o resultado de políticas públicas eficientes de destinação de resíduos.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- B. () Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa V é verdadeira.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 35

No Brasil, o tomate é uma cultura de elevada importância sócio-econômica. A traça-do-tomateiro (*Tuta absoluta*) é a principal praga do tomate na região do Distrito Federal. Desde que foi introduzida no Brasil, no fim dos anos 70, tem causado grande prejuízos. Agrotóxicos são pulverizados até 20 vezes durante o ciclo da cultura, o que representa até 25% dos custos de produção do tomate. Uma alternativa aos inseticidas é o controle biológico, por meio da utilização do parasitoide (*Trichogramma pretiosum*) (Medeiros et. al. 2006).

Indicadores econômicos para produção de tomate com tratamentos de controle químico e controle biológico da traça do tomateiro em casa de vegetação.

Indicadores*	Sistemas		Diferenciais C. biológico (%)
	C. biológico (unidades)	C. químico (unidades)	
Sementes (R\$)	891	891	0
Fertilizantes (R\$)	652,79	652,79	0
Substrato (R\$)	234	234	0
Fungicidas (R\$)	254,46	254,46	0
Inseticidas (R\$)	109,50	685,91	-526,40
Serviços (R\$)	570,00	780	-36,84
Outros (R\$)	1.171,82	1.207,47	-3,04
Custos operacionais	3.883,57	4.705,63	-21,17
Custo unitário	0,63	0,69	-9,45
Custos fixos	1.751,77	1.678,40	4,19
Custo total (R\$)	5.635	6384	-13,29
Produtividade (bandejas de 600grs)	6,160	6833	-10,93
Preço recebido pelo produtor /bandeja(R\$)	1,65	1,65	0
Receita Bruta (R\$)	10,164,00	11,274,45	-10,93
Eficiência Econômica (UM)	2,62	2,40	8,30
Benefício/custo (%)	161,72	139,59	13,68
Ponto de equilíbrio (bandejas de 600gr)	2,354	2852	-21,17
Margem de segurança (%)	-61,79	-58,26	5,71
Taxa interna de retorno (%)	24,87	39,65	-59,42
Valor Presente Líquido (Mil R\$)	6,477	10,000	-54,40
Pay back (safras)	1,84	1,52	21,82
Estrutura de cultivo protegido (R\$)	10.011,00	10.011,00	0
Estrutura de criatório de parasitóides (R\$)	1.850,00	0	100,00
Índice de lucratividade	1,5304	1,9979	-31,54

Fonte: Medeiros, M. A.; Vilela, N. J. e França, F. H. (2006) Eficiência técnica e econômica do controle biológico da traça-do-tomateiro em ambiente protegido. Horticultura Brasileira 24, 180-184.

O controle biológico pode reduzir em até 70% o custo de combate à praga. Com base na tabela acima, assinale a alternativa **correta**.

- A viabilidade do sistema de controle biológico foi positiva, verificada pela taxa interna de retorno de menos de 25%. O que deve ser confirmado por um Índice de Lucratividade (IL) menor que zero.
- Apesar da produtividade do sistema de controle biológico ter sido menor, o custo unitário do tomate, por controle biológico, foi menor em razão de uma redução significativa do uso de inseticidas.
- A utilização de controles biológicos pode ser economicamente lucrativa aos agrônomos, no entanto é altamente criticada pelos biólogos, pois pode causar desequilíbrios ecológicos.
- A utilização de controles biológicos sempre implicará a utilização de organismos de diferentes níveis tróficos e diferentes filogenias.
- O controle químico mostra-se melhor que o biológico, pois não envolve o custo de criação de novas espécies.

Questão 36

As tentativas de praticar um desenvolvimento industrial sustentado têm levado o meio empresarial a tomar medidas que provocam mudanças de paradigmas, de valores e orientação em seus sistemas operacionais e gerenciais. Um bom exemplo para o estado de Santa Catarina é a indústria Trombini de papel e celulose, que vem tomando partido das questões sustentáveis e vem evoluindo na adoção de tecnologias que minimizem ou eliminem seus resíduos e efluentes. Conscientes e predispostos, a indústria tem procurado novas formas para melhorar suas atividades implementando sistemas de qualidade ISSO-9000 e ISO-14000 (Schenini, 2000).

Fonte: Schenini, P. C. (2000) Avaliação dos padrões de competitividade à luz do desenvolvimento sustentável: O caso da indústria Trombini de papel e embalagens S/A em Santa Catarina. Revista de Ciências da Administração 4, 55-64.

Analise as proposições em relação ao desenvolvimento sustentável, e assinale (V) para a verdadeira e (F) para falsa.

- () A percepção da dimensão ambiental agregada às práticas administrativas e empresariais vem transformando organizações em relação a um comportamento ecologicamente correto.
- () A administração ecológica ou gestão ambiental é uma abordagem sistêmica da realidade, que pressupõe profundas mudanças na cultura da organização como prevê o paradigma holístico.
- () Independente da posição comercial a indústria papeleira recebe poucas críticas, pois possui caráter sustentável, uma vez que a matéria prima é um recurso renovável e seus produtos são recicláveis.
- () O conceito de desenvolvimento sustentável firma-se sobre três pilares básicos: crescimento econômico, equidade social e equilíbrio ecológico.
- () O advento da internet e a comunicação eletrônica retiraram das indústrias papeleiras a necessidade de um gerenciamento ecológico, pois o consumo de papel, no mundo, vem diminuindo.

Assinale a alternativa que mostra a sequência **correta**, de cima para baixo:

- A. () F – F – V – V – F
- B. () V – F – V – F – V
- C. () V – V – V – V – F
- D. () V – V – F – V – F
- E. () V – V – F – F – V

Questão 37

Veículos movidos a diesel são fontes significativas de emissão de materiais tóxicos, e diversos estudos científicos têm correlacionado o desenvolvimento de doenças graves na população dos meios urbanos com a exposição a tais poluentes atmosféricos. O atual modelo brasileiro de transportes de cargas é apoiado, principalmente, em veículos movidos a motores diesel, por via rodoviária (Kozerski e Hess, 2006).

Resultados dos cálculos do total de poluentes emitidos por ônibus e microônibus do transporte coletivo urbano de Campo Grande/MS

Combustível	CO (Kg/mês)	HC (Kg/mês)	MP (Kg/mês)
Diesel ^{(1),(2)}	46.058,1	12.666,0	1.727,2
Diesel ⁽⁵⁾	16.414,6	1.366,2	1.090,9
Diesel EURO2 c/ filtro Para particulados ⁽⁶⁾	1.884,3	535,3	122,5
Biodiesel 20% ⁽³⁾	19.286,5	5.075,4	2.740,7
Biodiesel 100% ⁽⁵⁾	7.715,4	758,2	303,3

⁽¹⁾ Segundo parâmetros descritos em Brasil (1993);

⁽²⁾ Segundo parâmetros descritos em Mercosul (1996);

⁽³⁾ Segundo parâmetros descritos por Baldassari et al (2004);

⁽⁵⁾ Segundo parâmetros descritos em U.S. Department of Agricultura & Department of Energy (1998);

⁽⁶⁾ Segundo parâmetros descritos por Rabl (2002).

Fonte: Kozerski, G. R. e Hess, S. C. (2006) Estimativa dos poluentes emitidos pelos ônibus e microônibus de Campo Grande/MS, empregando como combustível diesel, biodiesel ou gás natural. Engenharia Sanitária Ambiental, 11, 113-117. (Tab. Adaptada).

Os dados apresentados acima revelam a massa mensal de poluentes atmosféricos (CO – monóxido de carbono, HC – hidrocarbonetos, MP – material particulado) liberados pela frota de transporte coletivo em Campo Grande/MS, empregando-se parâmetros de emissão descritos em diferentes referências bibliográficas e legislações. Com base na tabela acima, assinale alternativa **correta**.

- A. () Não há mais tecnologia possível para redução de gases poluentes.
- B. () A utilização de biodiesel não contribui para redução de gases de efeito estufa.
- C. () Embora a utilização do biodiesel (100 %) tenha possibilitado reduções significativas na emissão de poluentes, tecnologias modernas mesmo utilizando diesel conseguem reduções drásticas de emissões veiculares.
- D. () Os parâmetros obtidos das legislações brasileiras e do MERCOSUL para o cálculo das emissões por diesel mostram-se muito atuais quando comparados aos obtidos das legislações americanas.
- E. () A utilização de biodiesel é a única opção possível no que se refere à redução de emissão veiculares.

Questão 38

A promoção de saúde, como vem sendo entendida nos últimos 25 anos, representa uma estratégia promissora para enfrentar os múltiplos problemas de saúde que afetam as populações humanas. Partindo-se de uma concepção ampla do processo saúde-doença e de seus determinantes, propõe-se a articulação de saberes técnicos e populares, e a mobilização de recursos institucionais e comunitários, públicos e privados, para o enfrentamento e resolução (Buss, 2000).

Fonte: Buss, P. M. (2000). Promoção de saúde e qualidade de vida. *Ciência e saúde coletiva*, 5, 163-177.

Analise as proposições em relação ao desenvolvimento sustentável e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Particularmente em países como o Brasil e outros da região das Américas, os diferenciais econômicos estão diretamente relacionados às tendências dos indicadores básicos de saúde e desenvolvimento humano.
- () O conceito moderno de promoção de saúde vai além do combate à doença, questionando-se o papel da medicina como o agente principal da qualidade de vida.
- () A saúde se promove proporcionando condições de vida decentes, boas condições de trabalho, educação, cultura física, formas de lazer e descanso.
- () A promoção de saúde passa pela atividade centrada nas ações do indivíduo, não havendo a necessidade de políticas públicas específicas para esse tema.
- () O movimento moderno de promoção de saúde surgiu em decorrência dos custos crescentes de assistência médica, desviando a responsabilidade das seguradoras de saúde e passando os encargos à população em geral.

Assinale a alternativa que mostra a sequência **correta**, de cima para baixo:

- A. () F – V – V – V – F
- B. () V – V – F – F – V
- C. () F – V – F – V – F
- D. () V – F – V – F – V
- E. () V – V – V – F – F

Questão 39

O processo de implantação do Sistema Único de Saúde (SUS) tem sido marcado por intensos debates que refletem a presença de interesses antagônicos em relação a sua consolidação, tanto como política pública calcada na universalidade, equidade, integralidade, participação da população e dever do Estado, quanto às dificuldades para construir modelos assistenciais ancorados na concepção ampliada de saúde, que foi a base do processo de proposição do próprio SUS.

Fonte: Nogueira, V M. R. e Mito, R. C. T. (2006) Desafios atuais do Sistema Único de Saúde – SUS e as exigências para os Assistentes Sociais. In: Mota, A. E et al., (orgs). Serviço Social e Saúde. Formação e trabalho profissional. São Paulo: OPAS, OMS, Ministério da Saúde, ABEPSS. Cortez.

Analise as proposições em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS) e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () O artigo 198 da Constituição Brasileira (1988, p. 81), complementado pela Lei 8080, ao enfatizar o atendimento integral, indica aspecto central para o trânsito do direito real à saúde. A afirmação do “atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais”, traduz a radicalidade da proposta.
- () A participação da comunidade é um ponto a ser destacado na relação entre as práticas dos assistentes sociais que se pautam no Código de Ética e no projeto ético-político e o SUS.
- () As políticas de redução do Estado, as privatizações e o novo papel desempenhado pelo mercado como provedor das necessidades de saúde foram a pedra de toque para as dificuldades que ora se apresentam às propostas de democracia social.
- () O artigo 35 da Lei 8080/90 define uma série de critérios para a alocação de recursos financeiros, entre os quais se sobressaem o número de habitantes, a situação epidemiológica e a rede instalada.
- () É reconhecido o estrangulamento do Sistema Nacional de Saúde (SUS) no que diz respeito ao acesso aos diferentes níveis de atenção. Os mecanismos tentados como possibilidades de estabelecer a articulação entre os mesmos têm obtido resultados que impactam positivamente a população e a mídia em geral.

Assinale a alternativa que mostra a sequência **correta**, de cima para baixo:

- A. () F – F – V – V – F
- B. () V – F – V – F – V
- C. () F – V – F – V – F
- D. () V – V – V – V – F
- E. () V – V – F – F – V

Questão 40

O movimento brasileiro da Reforma Sanitária tornou possível a concretização de um serviço de saúde regido pelos princípios da universalidade, equidade e integralidade, cujas ações estejam voltadas para a resolução das necessidades sociais e, por consequência, para os determinantes do processo saúde-doença da população. Nessa perspectiva, surgiu o SUS, que foi oficializado na Constituição Federal de 1988.

Fonte: Bonfada, D.; Cavalcante, J. R.; Araújo, D. P. e Guimarães, J. (2012) Integralidade da atenção a saúde como eixo da organização tecnológica nos serviços. Ciências da Saúde Coletiva, 17, 555-560.

Com base em projetos de modelos de atenção à saúde, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () A integralidade da atenção, a reorganização tecnológica e a clínica ampliada defendem uma maior aproximação entre profissionais e usuários, na medida em que, as ações passem a ser orientadas pelas necessidades individuais e coletivas.
- B. () Para a efetivação desses princípios torna-se indispensável repensar o direcionamento da produção dos serviços em saúde, historicamente, voltado para a cura do corpo individual.
- C. () A forma de abordagem do indivíduo pela Clínica Oficial não é viável quando consideramos os custos para o financiamento das ações e a capacidade operacional do profissional de saúde.
- D. () Com base nas concepções modernas de promoção de saúde, a clínica clássica, praticada nos diferentes sistemas de saúde, estaria sendo dispensada.
- E. () O real papel do hospital, sob a ótica do SUS, está em assumir o desafio de estabelecer espaços de (re)discussão das práticas visando à (re)orientação do pensar/fazer saúde, de modo especial a dicotomia cura/prevenção.

QUADRO PARA CONFERÊNCIA DE GABARITO

SOMENTE ESTA PARTE PODERÁ SER DESTACADA

✂

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

