

FISCAL AMBIENTAL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARANAÍ ESTADO DO PARANÁ

REF. EDITAL N°01/2012 - CONCURSO PÚBLICO

INSTRUÇÕES

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do fiscal.
2. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Não esqueça de conferir se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso note alguma divergência, comunique ao fiscal imediatamente.
4. O único documento válido para a correção das provas é a Folha de Respostas, por isso, tenha a máxima atenção na transcrição de suas respostas, visto que o preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
5. Deverá ser utilizada caneta esferográfica, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas:
7. O limite dos campos de marcação da Folha de Respostas deverá ser respeitado, não podendo esta ser dobrada, amassada ou rasurada.
8. Será atribuída nota 0 (zero), na correção da Folha de Respostas, às questões não assinaladas, que apresentarem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. A prova deverá ser realizada no prazo de 3h (três horas), incluindo a marcação da Folha de Respostas. É importante controlar seu tempo. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Somente é possível levar o caderno de questões após decorridas 3h (três horas) do início da prova, sendo necessário, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCP (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Oficial.
11. A retirada da sala de prova dos 03 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente e após a conferência de todos os documentos da sala, além da assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta, inclusive códigos e/ou legislação.
13. Será eliminado do concurso público o candidato que, durante a realização das provas, for surpreendido utilizando aparelhos eletrônicos, tais como bip, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessório de chapalaria tais como chapéu, boné, gorro etc. nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
14. Incorrerá, também, na eliminação do candidato, caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização das provas.
15. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

ATENÇÃO

- O Caderno de Questões possui 40 (quarenta) questões numeradas em sequência as quais compõem a prova objetiva, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 15	Informática
16 a 20	Conhecimentos Gerais
21 a 40	Conhecimentos Específicos

- Será entregue, pelo fiscal, a Folha de Respostas personalizada na qual deverão ser transcritas as respostas das questões da prova objetiva.

(destaque aqui)



FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

QUESTÃO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESP.																				
QUESTÃO	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
RESP.																				

Mais grave do que palmadas

Lya Luft

1.º Não gosto do politicamente correto: ele muitas vezes tem um ranço de hipocrisia. Não devo dizer que alguém é negro, mas os próprios negros falam em raça negra, cultura negra etc. Não seria muito mais respeitoso usar o termo habitual, assim como dizemos branco, japonês, alemão, turco, polonês? O politicamente correto em muitos casos, como neste, aumenta a discriminação. Será politicamente incorreto, daqui a pouco, dar uma palmada num menino travesso demais? Sou contra qualquer violência, mas me assombra a tal lei da palmada, ainda esperando aprovação no Senado: considero a tal lei uma excrescência a mais na nossa legislação e na nossa cultura. E é perigosa, numa sociedade que vai ficando denunciata e policialesca, cada vez maiores seus olhões de big brother.

2.º Mil dúvidas me ocorrem. Quem vai avaliar o que é palmada forte, bofetada humilhante no rosto ou aviso carinhoso, leve tapa sobre uma bundinha bem acolchoada de fraldas? Quem vai, sobretudo, denunciar? Penso que haverá filas de acusadores: a vizinha invejosa, a funcionária ofendida, a ex-mulher vingativa, o ex-marido raivoso. Receio que, se aprovada e efetivada, ela não vá ser aplicada, como tantas leis tolas entre nós (e algumas úteis, que não deveriam ser ignoradas). Ou, se aplicada, vá desencadear uma onda de confusões, inseguranças, injustiças, intromissões indevidas. Aberta a porta para um controle nada democrático, uma ditatorial interferência do estado na vida familiar e nas relações pessoais mais próximas.

3.º Esse o grande perigo, essa a cara feia de tal novidade. Parece que se criou no país até mesmo um “plano nacional de convivência familiar”, no mínimo bizarro. Para nos ensinar a ser mais gente, seria preciso, em lugar de intervir em nossas casas e se intrometer em nossa vida, dar condições de sermos menos agressivos por ignorantes ou estressados. Isso significa, em lugar de um olho intrometido e humilhante, mais segurança, saúde, moradia e educação – ah, a educação, esse botão que aperto mil vezes ao dia e tanto comentário.

4.º Será que os políticos não têm coisa mais importante a fazer além de inventar uma lei tão antidemocrática, antipedagógica e anti-qualquer-bom-senso, como, por exemplo, votar leis que têm a ver com o bem-estar do cidadão comum? Desengavetar e fazer funcionar tantos projetos trancados por incompetência ou desinteresse, exercer a verdadeira política, resgatar tanto dinheiro empregado em outras coisas ou desaparecido em frestas de mesas-de-não-trabalho de muita gente por aí?

5.º Não é uma lei invasiva que vai nos tornar melhores pais, melhores educadores, melhores pessoas. É a cultura, são as condições sociais, econômicas e culturais, é a educação que informa direito, é a construção de nossa identidade pessoal, nossa bagagem de valores, os elementos básicos que os governos nos oferecem para que a gente possa evoluir. Em resumo, é a arquitetura de nós mesmos enquanto povo e indivíduos decentes – incluindo como tratamos, criamos, amamos, educamos quem depende de nós.

6.º Considero um desperdício de energia política essa lei da palmada, quase impossível de aplicar sem que ocorram aberrações, quase impossível de encarar com respeito e seriedade. Além de querermos infantilizar eternamente nossos jovens dando-lhes privilégios como a meia-entrada até quase 30 anos, quando deveriam estar estabelecidos, com família formada, crescendo na

profissão, vida em pleno funcionamento, ainda queremos nos meter nas casas, nos quartos, na vida pessoal dos adultos, vigiando-os como se fossem crianças arteiras. Bem mais graves do que uma ocasional palmada (não falo em surra, bofetada, sofrimento físico) são, de parte dos pais, a frieza, a futilidade, o desinteresse, a falta de uma autoridade amorosa, de vigilância e cuidado. A humilhação verbal, a crítica constante, a ironia. A lista é longa. Que o novo ano nos traga um pouco mais de bom-senso e de bom humor, e verdadeiro interesse por coisas que verdadeiramente precisam dele.

Revista *Veja*, edição 2250.**QUESTÃO 01**

Em “Considero um desperdício de energia política essa lei da palmada...” (6.º par.),

A expressão um desperdício de energia política funciona, no contexto, como

- (A) predicativo do sujeito.
- (B) objeto direto.
- (C) predicativo do objeto.
- (D) sujeito.
- (E) objeto indireto.

QUESTÃO 02

“Sou contra qualquer violência, mas me assombra a tal lei da palmada, ainda esperando aprovação no Senado: considero a tal lei uma excrescência a mais na nossa legislação e na nossa cultura.” (1.º par.)

A expressão excrescência pode ser substituída, no contexto acima, por

- (A) sujeira.
- (B) bandalheira.
- (C) excesso.
- (D) patifaria.
- (E) indecência.

QUESTÃO 03

Assinale a colocação pronominal **INCORRETA**.

- (A) “Sou contra qualquer violência, mas assombra-me a tal lei da palmada...” (1.º par.)
- (B) “Parece que criou-se no país até mesmo um “plano nacional”...” (3.º par.)
- (C) “Não é uma lei invasiva que vai tornar-nos melhores pais...” (5.º par.)
- (D) “Para ensinar-nos a ser mais gente, seria preciso, em lugar de intervir...” (3.º par.)
- (E) “...em lugar de intervir em nossas casas e intrometer-se em nossa vida...” (3.º par.)

QUESTÃO 04

“Sou contra qualquer violência, mas me assombra a tal lei da palmada ainda esperando aprovação no Senado.” (1.º par.) No trecho acima, a conjunção mas estabelece entre as orações uma relação de

- (A) causa e pode ser substituída por já que.
- (B) adversidade e pode ser substituída por todavia.
- (C) conclusão e pode ser substituída por portanto.
- (D) explicação e pode ser substituída por porque.
- (E) causa e pode ser substituída por porquanto.

QUESTÃO 05

“Em resumo, é a arquitetura de nós mesmos enquanto povo e indivíduos decentes...” (5.º par.)

A expressão que melhor substitui o termo **destacado** é

- (A) no tempo em que.
- (B) ao passo que.
- (C) considerados.
- (D) durante o tempo em que.
- (E) por ora.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto à acentuação.

- (A) A adoção de medidas de controle antidemocráticas abrirá as portas para atitudes interferentes.
 (B) Os jovens passam por situações humilhantes em suas casas quando os pais os tratam com frieza.
 (C) A constância das críticas dos pais em relação aos filhos gera conflitos existenciais nesses últimos.
 (D) Os pais tratam seus filhos com irônia e críticas constantes, humilhando-os de todas as formas possíveis.
 (E) A autora é contra qualquer tipo de ato violento e a tal lei da palmada a assombra o tempo todo.

QUESTÃO 07

“Será politicamente incorreto, daqui a pouco, dar uma palmada num menino travesso demais? Sou contra qualquer violência, mas me assombra a tal lei da palmada, ainda esperando aprovação no Senado: considero a tal lei uma excrescência a mais na nossa legislação e na nossa cultura. E é perigosa, numa sociedade que vai ficando denunciasta e policialesca, cada vez maiores seus olhões de big brother.” (1.º par.)

A expressão é perigosa está se reportando à expressão

- (A) sociedade.
 (B) qualquer violência.
 (C) aprovação no Senado.
 (D) nossa legislação.
 (E) a tal lei da palmada.

QUESTÃO 08

“Bem mais graves do que uma ocasional palmada (não falo em surra, bofetada, sofrimento físico) são, de parte dos pais, a frieza, a futilidade, o desinteresse, a falta de uma autoridade amorosa, de vigilância e cuidado.” (6.º par.)

O fragmento acima está pautado em uma relação de

- (A) concessão.
 (B) conformidade.
 (C) causa e efeito.
 (D) comparação.
 (E) consecução.

QUESTÃO 09

“Que o novo ano nos traga um pouco mais de bom-senso e de bom humor...” (6.º par.)

A forma verbal traga está conjugada no

- (A) futuro do indicativo.
 (B) presente do indicativo.
 (C) imperfeito do subjuntivo.
 (D) futuro do subjuntivo.
 (E) presente do subjuntivo.

QUESTÃO 10

“É a cultura, são as condições sociais, econômicas e culturais, é a educação que informa direito, é a construção de nossa identidade pessoal, nossa bagagem de valores, os elementos básicos que os governos nos oferecem para que a gente possa evoluir.” (5.º par.)

A função sintática desempenhada pelo pronome relativo destacado é a de

- (A) sujeito.
 (B) objeto direto.
 (C) objeto indireto.
 (D) complemento nominal.
 (E) adjunto adnominal.

INFORMÁTICA**QUESTÃO 11**

Em uma planilha eletrônica, as células A1, B1, C1, D1, e E1 contêm, respectivamente, os valores 100, 200, 200, 100, 400. Aplicou-se na célula A2 e B2 fórmulas que resultaram nos valores 2 e 200, respectivamente. Assinale a alternativa que apresenta as fórmulas utilizadas.

Obs.: Considere a planilha eletrônica Microsoft Excel 2010 (instalação padrão português – Brasil).

- (A) Célula A2: =CONT(A1;E1;B1), Célula B2: =SOMA(A1;E2)
 (B) Célula A2: =CONT.SE(A1;E1;B1), Célula B2: =MÉDIA(A1;E1)
 (C) Célula A2: =SOMASE(A1;E1;B1), Célula B2: =CONT.SE(A1;E1)
 (D) Célula A2: =CONT.SE(A1;E1;B1), Célula B2: =MÉDIA(A1;E1)
 (E) Célula A2: =SOMASE(A1;E1;B1), Célula B2: =CONT.SE(A1;E1)

QUESTÃO 12

A respeito de conceitos de Internet, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

Itens

1. Spam
2. E-mail
3. Browser
4. URL

Opções

- X. Um correio eletrônico (português brasileiro) é um método que permite compor, enviar e receber mensagens através de sistemas eletrônicos de comunicação.
 Y. É um endereço único na Internet (Uniform Resource Locator), composto pelo nome do arqu4o, diretório, nome do servidor e o método como ele vai ser requisitado.
 W. É uma mensagem eletrônica não solicitada enviada em massa.
 Z. É um programa de computador que habilita seus usuários a interagirem com documentos virtuais da Internet, também conhecidos como páginas da web.

- (A) 1Z – 2X – 3W – 4Y.
 (B) 1Y – 2Z – 3X – 4W.
 (C) 1Z – 2Y – 3W – 4X.
 (D) 1W – 2X – 3Z – 4Y.
 (E) 1X – 2W – 3Y – 4Z.

QUESTÃO 13

Considerando o Sistema Operacional Windows 7 (Seven), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No Gerenciador de Tarefas é possível visualizar o quanto cada programa em execução consome da memória RAM.
- (B) A combinação de teclas de atalho para abrir o Gerenciador de Tarefas do Windows é CTRL+SHIFT+ESC.
- (C) Através do Gerenciador de Tarefas do Windows é possível enviar mensagens a outros usuários que estejam conectados ao computador.
- (D) Os Gadgets colocam informação e diversão diretamente na área de trabalho (desktop) do computador.
- (E) A calculadora do Windows 7 tem três tipos de exibição: Padrão, Científica e Financeira.

QUESTÃO 14

Considerando as afirmações a seguir sobre o Microsoft Word, assinale a alternativa INCORRETA.
Obs.: Considere o processador de texto Microsoft Word 2010 (instalação padrão português – Brasil).

- (A) Layout de impressão faz parte da Guia Layout da Página e tem como finalidade exibir o documento do modo como ficará na página impressa.
- (B) Na Guia Referência, encontra-se a opção Inserir Nota de Fim, que tem como função adicionar uma nota de fim ao documento.
- (C) Na Guia Exibição pode-se acionar a opção de régua.
- (D) Ortografia e Gramática encontram-se na Guia Revisão.
- (E) O atalho para Dicionário de Sinônimos é Shift + F7.

QUESTÃO 15

Para selecionar todo um texto no Writer, pode-se utilizar as teclas de atalho

Obs: Considere o Processador de texto BrOffice Writer 3.3 instalação Padrão Português – Brasil.

- (A) Ctrl + T.
- (B) Ctrl + P.
- (C) Ctrl + A.
- (D) Ctrl + Z.
- (E) Ctrl + S.

CONHECIMENTOS GERAIS


QUESTÃO 16

Até 30 de abril de 2012, contribuintes devem declarar o Imposto de Renda Pessoa Física (IRPF) referente a 2011. São obrigadas a declarar o Imposto de Renda as pessoas que se enquadram em pelo menos uma das seguintes condições, EXCETO

- (A) os dependentes em declaração feita por outra pessoa física, na qual tenham sido informados seus rendimentos, bens e direitos caso os possua.
- (B) recebeu rendimentos tributáveis em 2011 acima de R\$ 23.499,15. São tributáveis os ganhos de trabalho (salários, pro labore e participação nos lucros e resultados), aluguéis, pensões, aposentadoria e atividade rural.
- (C) obteve ganho de capital na alienação de bens ou direitos, sujeito à incidência do imposto, ou realizou operações em Bolsas.
- (D) passou a ser considerado residente no País durante o ano passado (2011).
- (E) optou pela isenção do imposto sobre o ganho na venda de imóveis residenciais que tenha sido aplicado na aquisição de outro imóvel no prazo de até 180 dias após a venda.

QUESTÃO 17

O Ministro Mendes Ribeiro Filho, participará no dia 11 de junho em Cuiabá - MT, de uma rodada de discussões com representantes do setor produtivo. Em pauta, o agronegócio brasileiro e seu papel na integração nacional e no desenvolvimento sustentável. O titular do Mapa é convidado para a conferência de abertura do Congresso Brasileiro da Soja (CBSoja), programado para os dias 11 a 14 de junho na capital de Mato Grosso. O evento reúne representantes de diferentes áreas, especialistas, produtores rurais, pesquisadores e demais pessoas ligadas ao segmento. De qual Ministério Mendes Ribeiro Filho é ministro?

- (A) Ministério da Pesca e Aquicultura.
- (B) Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
- (C) Ministério do Turismo.
- (D) Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- (E) Ministério do Meio Ambiente.

QUESTÃO 18

A cidade do Rio de Janeiro irá sediar em junho de 2012 a Rio+20, conferência sobre o desenvolvimento sustentável. A cidade recicla apenas 3% de seu lixo (252 toneladas das 8.403 geradas diariamente). Com isso, o anfitrião de 20 anos atrás, do maior encontro sobre meio ambiente da história, joga fora uma oportunidade de se equiparar a metrópoles como Berlim (Alemanha) e Tóquio (Japão), famosas por não desperdiçarem seus recursos naturais. Capitais europeias, por exemplo, recuperam em média 40% de seus resíduos. Considerando o evento em questão, assinale a alternativa que indica o (a) responsável pela organização e realização da conferência Rio + 20.

- (A) Organização Mundial do Meio Ambiente.
- (B) Organização das Nações Unidas.
- (C) ECO-92.
- (D) Greenpeace.
- (E) Conselho Nacional de Defesa Ambiental.

QUESTÃO 19

Joaquim José da Silva Xavier, mais conhecido por Tiradentes, é considerado o grande mártir da independência do nosso país, sendo o mesmo reconhecido como herói nacional e mártir de um movimento. Qual o nome desse movimento em que Tiradentes é considerado mártir?

- (A) Revolta dos Alfaiates.
- (B) Guerra dos Mascates.
- (C) Inconfidência Mineira.
- (D) Guerra do Paraguai.
- (E) Guerra dos Emboabas.

QUESTÃO 20

Em dezembro de 2011, a presidente Dilma Rousseff assinou decreto pelo qual reajustou o salário mínimo em 14,13%. Com isso, a partir de janeiro de 2012, o novo valor do mínimo passou a ser de

- (A) R\$ 510,00.
- (B) R\$ 540,00.
- (C) R\$ 545,00.
- (D) R\$ 610,00.
- (E) R\$ 622,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

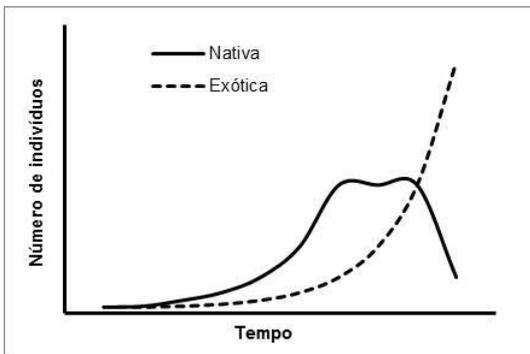
QUESTÃO 21

O ano de 2012 será marcado pela realização da Rio+20 uma Conferência das Nações Unidas que foi realizada pela primeira vez na cidade do Rio de Janeiro no ano de 1992 quando pela primeira vez firmaram-se acordos para a promover um desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. Este padrão de desenvolvimento é conhecido como

- (A) crescimento econômico padrão.
- (B) conservação da biodiversidade.
- (C) desenvolvimento ambiental.
- (D) mecanismo de desenvolvimento limpo.
- (E) desenvolvimento sustentável.

QUESTÃO 22

O gráfico abaixo representa a dinâmica de duas populações de plantas (uma nativa e outra exótica) ao longo do tempo. A espécie exótica foi introduzida em uma unidade de conservação e começou a reproduzir-se livremente.



A análise dos resultados apresentados no gráfico permite afirmar que

- (A) a espécie exótica está afetando negativamente a nativa e pode leva-la à extinção.
- (B) com o tempo a espécie nativa irá se recuperar e voltar a ter um crescimento causando a exclusão da exótica.
- (C) a espécie exótica crescerá indefinidamente já que não possui predadores.
- (D) a espécie nativa não foi influenciada pela presença da exótica e a queda na população é natural.
- (E) a espécie exótica já atingiu a capacidade de suporte do ambiente.

QUESTÃO 23

Uma das estratégias para reduzir a extinção de espécies nos dias atuais é a criação de áreas protegidas conhecidas como unidades de conservação. Dentre as categorias de unidades de conservação têm-se as de uso sustentável e as de proteção integral. Com relação às unidades de proteção integral relacione o primeiro conjunto de informações (categorias de manejo) ao segundo conjunto (objetivos) e assinale a alternativa que aponte a correlação correta.

1. Estação Ecológica
2. Reserva Biológica
3. Parques Nacionais
4. Monumento Natural
5. Refúgio de Vida Silvestre

- A. Preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica.
- B. Proteger ambientes naturais onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.
- C. Preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica.
- D. Preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.
- E. Preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais.

- (A) 1D – 2E – 3A – 4C – 5B.
- (B) 1E – 2C – 3B – 4D – 5A.
- (C) 1C – 2B – 3E – 4A – 5D.
- (D) 1A – 2D – 3C – 4B – 5E.
- (E) 1B – 2A – 3D – 4E – 5C.

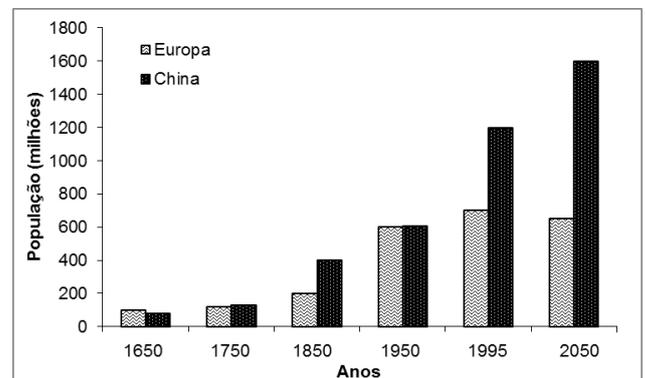
QUESTÃO 24

Os organismos vivos interagem de várias formas no ambiente natural, e algumas interações entre espécies influenciam a dinâmica de algumas populações. A este respeito assinale a alternativa correta

- (A) Os dois tipos mais comuns de relações interespecíficas são comensalismo e simbiose.
- (B) Nas colônias os indivíduos apesar de independentes entre si, são organizados cooperativamente.
- (C) Um exemplo comum de protocooperação é a relação entre o pássaro palito que retira restos de alimento dos dentes de crocodilos.
- (D) Predação, herbivoria e parasitismo são as mais conhecidas interações nas quais os indivíduos são mutuamente prejudicados.
- (E) O comensalismo é uma típica associação entre consumidor e recurso.

QUESTÃO 25

O gráfico abaixo compara o crescimento das populações da Europa e da China desde 1650 até uma projeção para 2050. A partir dos dados presentes no gráfico é correto afirmar que



- (A) ambas as populações estão estabilizadas.
- (B) a população chinesa ajusta-se ao modelo sigmoidal de crescimento populacional.
- (C) a população europeia ajusta-se ao modelo exponencial de crescimento populacional.
- (D) a população chinesa ajusta-se ao modelo exponencial e atingiu a sua capacidade de suporte K.
- (E) a população europeia apresenta evidências de controle atingindo sua capacidade de suporte K.

QUESTÃO 26

Considerando o desenvolvimento da vegetação no ambiente (sucessão ecológica) analise as assertivas e assinale a alternativa que aponte as corretas:

- I. Quando a sucessão tem início em uma área nunca antes habitada (dunas, por exemplo) onde as condições iniciais são desfavoráveis, temos a sucessão primária.
- II. As espécies pioneiras são aquelas que conseguem se instalar nos lugares mais inóspitos e suportar a severidade dos ambientes, dando início ao processo de colonização.
- III. Quando ocorre em locais que já foram anteriormente ocupados por uma comunidade (uma área de floresta que foi desmatada) chamamos de sucessão secundária.
- IV. A comunidade clímax é aquele que se desenvolve no início do processo sucessional, quando as primeiras plantas colonizam o ambiente e chegam os primeiros animais no ambiente.

- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I e III.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas I, II e III.
(E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 27

A água é considerada a substância mais importante para a vida. Na natureza pode ser encontrada na atmosfera, no solo e nos rios constituindo o ciclo hidrológico. Sobre o ciclo da água na natureza analise as assertivas e assinale a alternativa que aponte a(s) correta(s).

- I. A precipitação só ocorre com a água no estado líquido.
- II. O processo de infiltração da água é influenciado pelas características físicas do solo.
- III. O escoamento superficial ocorre em solos onde não há cobertura vegetal, pois onde a vegetação ocorre há retenção total da água.
- IV. A transpiração é a perda de água na forma líquida pelas plantas e animais.

- (A) Apenas I.
(B) Apenas II.
(C) Apenas I e II.
(D) Apenas II e III.
(E) Apenas II, III e IV.

QUESTÃO 28

O trecho abaixo foi retirado integralmente da lei nº 9.433/97.

“Art. 9º O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, visa a:

I - assegurar às águas qualidade compatível com os usos mais exigentes a que forem destinadas.

II - diminuir os custos de combate à poluição das águas, mediante ações preventivas permanentes.

Art. 10. As classes de corpos de água serão estabelecidas pela legislação ambiental.”

O estabelecimento das classes de corpos d'água foi regulamentado por qual resolução do CONAMA?

- (A) 001/86
(B) 237/97
(C) 284/01
(D) 357/05
(E) 377/06

QUESTÃO 29

Os principais parâmetros a serem investigados numa análise de água são os físicos, químicos e biológicos. Assinale a alternativa que contenha apenas parâmetros químicos de qualidade das águas:

- (A) Alcalinidade, Acidez, Dureza, Oxigênio Dissolvido e Temperatura.
(B) Cor, Acidez, Organismos Indicadores, Oxigênio Dissolvido e Matéria Orgânica.
(C) Alcalinidade, Acidez, Sabor e Odor e Temperatura.
(D) Cor, Turbidez, Dureza, Oxigênio Dissolvido e Matéria Orgânica.
(E) Alcalinidade, Acidez, Dureza, Oxigênio Dissolvido e Matéria Orgânica.

QUESTÃO 30

Em uma análise microbiológica para avaliar a presença de coliformes fecais em oito amostras de água, um laboratório executou o procedimento duas vezes, por dois profissionais diferentes. O primeiro preparou os meios de cultura em tubos, utilizou uma única pipeta para distribuir as oito amostras em seus tubos individuais e colocou em estufa para o crescimento. O resultado obtido foi que todas as amostras foram positivas para coliformes fecais. O segundo profissional encontrou resultado positivo para apenas uma amostra. Sobre o resultado do exame analise as assertivas e assinale a alternativa que aponte a(s) correta(s).

- I. Por ter utilizado apenas uma pipeta o primeiro profissional contaminou as amostras subsequentes.
- II. O primeiro profissional possivelmente não utilizou luvas, contaminando todas as amostras.
- III. segundo profissional incubou as amostras em autoclaves, o que favoreceu a descontaminação das amostras.
- IV. A utilização de tubos individuais aumenta a chance de contaminação de amostras.

- (A) Apenas I.
(B) Apenas I e II.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas II, III e IV.
(E) Apenas III e IV.

QUESTÃO 31

Considerando os tratamentos realizados em águas superficiais e suas finalidades, assinale a alternativa correta.

- (A) No processo de filtração são eliminados os germes nocivos à saúde, garantindo também a qualidade da água nas redes de distribuição e nos reservatórios.
- (B) Na fase de oxidação os metais que causam danos à saúde e que estão presentes na água, principalmente ferro e manganês, são oxidados e posteriormente retirados.
- (C) A fluoretação é feita para proteger as canalizações das redes e das casas contra corrosão ou incrustação, e para isso, a água recebe uma dosagem de cal, que corrige seu pH.
- (D) Na fase de correção de pH os flocos formados em etapas anteriores separam-se da água, sedimentando-se, no fundo dos tanques.
- (E) Na decantação ocorre a remoção das partículas através de coagulantes que têm o poder de aglomerar a sujeira, formando flocos.

QUESTÃO 32

Sobre os serviços de coleta e tratamento de esgotos são feitas as seguintes afirmações, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O serviço de coleta e tratamento de esgotos sanitários é um processo fundamental, que contribui para o equilíbrio ecológico, pois resulta em controle da poluição das águas, recupera a qualidade das águas servidas e diminui o comprometimento do meio ambiente.
- (B) O dimensionamento hidráulico das canalizações deve prever que o esgoto não ocupe todo o espaço interno da tubulação. O líquido atinge apenas um determinado nível, inferior ao diâmetro interno da tubulação, possibilitando então, seu escoamento por gravidade, sem exercer pressões sobre a parede interna do tubo.
- (C) Os processos de coagulação e floculação, que ocorrem naturalmente em tanques de estabilização, têm o objetivo de transformar as impurezas que se encontram em suspensões finas em um estado coloidal, e posteriormente formar aglomerados gelatinosos chamados flocos.
- (D) Os sistemas individuais de coleta são adotados para atendimento unifamiliar e consistem no lançamento dos esgotos domésticos gerados em uma unidade habitacional, usualmente em fossa séptica seguida de dispositivo de infiltração no solo (sumidouro, irrigação sub-superficial).
- (E) As unidades que podem compor um sistema convencional de esgotamento sanitário são as canalizações (coletores, interceptores e emissários), as estações elevatórias, estações de tratamento e disposição final.

QUESTÃO 33

Considere os impactos ambientais dos usos da água em bacias hidrográficas (conjunto de números), assinale a alternativa que relaciona corretamente aos impactos sobre os ecossistemas aquáticos (conjunto de letras).

1. Construção de represas
2. Desmatamento
3. Introdução de espécies exóticas

- A. Altera padrões de drenagem; inibe a recarga natural dos aquíferos; aumenta a erosão e assoreamento.

- B. Diminui as espécies nativas; altera ciclos de nutrientes e ciclos biológicos.

- C. Altera o fluxo dos rios e transporte de nutrientes e sedimentos, interfere na migração e reprodução de peixes.

- (A) 1A – 2B – 3C.
- (B) 1C – 2B – 3A.
- (C) 1B – 2A – 3C.
- (D) 1C – 2A – 3B.
- (E) 1A – 2C – 3B.

QUESTÃO 34

Quando há liberação de poluentes como o dióxido de enxofre (SO₂) e dióxido de nitrogênio (NO₂) os mesmos podem reagir com o vapor d'água presente na atmosfera causando o problema ambiental conhecido como

- (A) aquecimento Global.
- (B) chuva Ácida.
- (C) inversão Térmica.
- (D) destruição da Camada de Ozônio.
- (E) smog Fotoquímico.

QUESTÃO 35

A forma mais comum e talvez mais antiga de poluir as águas é pelo lançamento de dejetos humanos e de animais domésticos em rios, lagos e oceanos. Por serem constituídos de matéria orgânica, esses dejetos aumentam a quantidade de nutrientes disponíveis no ambiente aquático, assinale a alternativa que apresenta o nome deste fenômeno.

- (A) Maré vermelha.
- (B) Biomagnificação.
- (C) Eutrofização Artificial.
- (D) Degradação ambiental.
- (E) Zona hiporreica.

QUESTÃO 36

Nos países desenvolvidos uma pessoa produz em média, cerca de 2,5 kg de lixo por dia. Devido ao crescimento demográfico nas cidades é fácil perceber que em breve não haverá mais áreas para depositar tanto lixo. Enterrar não é a solução, mas quando se faz um aparelho capaz de degradar a parte orgânica do lixo por meio de microrganismos gerando o gás natural que pode ser utilizado na indústria ou em automóveis. Este processo é conhecido como

- (A) reciclagem.
- (B) incineração.
- (C) trituração.
- (D) queima.
- (E) biodigestão.

QUESTÃO 37

Quando os homens observaram que os resíduos sólidos poderiam se constituir como um problema ambiental de grandes proporções, surgiu a proposta dos 3Rs, cujo significado é

- (A) reeducar, restaurar e recuperar.
- (B) recuperar, reduzir e reciclar.
- (C) refazer, reconstruir e reestruturar.
- (D) reduzir, reutilizar e reciclar.
- (E) remanejar, reiniciar e reinventar.

QUESTÃO 38

Segundo a resolução do CONAMA 001/86 o estudo de impacto ambiental desenvolverá algumas atividades técnicas. Assinale a alternativa que aponte as atividades previstas na resolução.

- I. Diagnóstico ambiental da área de influência do projeto com completa descrição e análise dos recursos ambientais e suas interações, tal como existem, de modo a caracterizar a situação ambiental da área, antes da implantação do projeto.
- II. Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas, através de identificação, previsão da magnitude e interpretação da importância dos prováveis impactos relevantes.
- III. Levantamento das necessidades arquitetônicas do empreendimento que favoreçam o menor uso de recursos naturais.
- IV. Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos, entre elas os equipamentos de controle e sistemas de tratamento de despejos, avaliando a eficiência de cada uma delas.

- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I, II e III.
(C) Apenas I, II e IV.
(D) Apenas II, III e IV.
(E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 39

Ainda segundo a resolução do CONAMA 001/86 o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA)

- (A) deverá ser desenvolvido exclusivamente IBAMA ou órgão ambiental estadual ou municipal equivalente, a partir do EIA apresentado pelo solicitante.
- (B) deverá ser apresentado de forma objetiva e adequada a sua compreensão de modo que se possam entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como todas as consequências ambientais de sua implementação.
- (C) não poderá ser acessível ao público, exceto sob mandatos de segurança emitidos pelo ministério público.
- (D) deverá conter os objetivos e justificativas do projeto, sua relação e compatibilidade com as políticas setoriais, planos e programas governamentais e os custos detalhados de implantação do projeto.
- (E) é reescrito periodicamente pelo empreendedor após o licenciamento do projeto a partir de estudos de impacto ambiental contratados pelo órgão ambiental.

QUESTÃO 40

A lei 4.771/65 sofreu ao longo dos seus 47 anos diversas alterações em sua redação. Nos últimos anos, uma proposta de revogação desta lei e promulgação de uma substitutiva vem causando grandes discussões no meio ambiental e político. O texto acima mencionado trata-se de qual lei?

- (A) Código Florestal Brasileiro.
(B) Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
(C) Política Ambiental Brasileiro.
(D) Política Nacional de Recursos Hídricos.
(E) Política Nacional de Resíduos Sólidos.

