



Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA FRANCISCA/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

LICENCIADOR AMBIENTAL

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, documento de identidade, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno questões:
 - contém 40 (quarenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



V1_04/12/2024 15:41:06

Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Feira do Livro de Porto Alegre chega aos 70 anos resiliente e aberta à diversidade

Por Karine Dalla Valle

01 A Feira ficou setentona. Criou casca e mostrou que sabe resistir apesar das adversidades:
02 pandemia, falta de verba, enchente. Longe de estar obsoleta, cada vez mais é provocada a se
03 abrir para o novo, ampliando o debate sobre raça e gênero. Experiente e antenada, ocupará a
04 Praça da Alfândega entre esta sexta-feira (1º) e o dia 20 de novembro, com 72 bancas de livros
05 funcionando juntas, entre 10h e 20h.

06 Criada em 1955, é considerada a mais antiga feira literária realizada no Brasil de forma
07 ininterrupta. Tanto que, entre alguns, é chamada de "A Feira Mãe". Já não é grandiosa como
08 chegou a ser no começo dos anos 2000, quando tinha em torno de 130 bancas que se
09 espalhavam até o Cais Mauá e ocupavam a beira do Guaíba.

10 Enfrentou reveses sucessivos nos últimos anos, começando em 2020, quando teve de
11 abandonar a Praça de forma inédita, aprendendo ____ existir na realidade virtual; passando por
12 2023, quando perdeu o apoio da Lei de Incentivo ____ Cultura (LIC) e quase ficou impedida de
13 acontecer pela falta de verba; e chegando a 2024, quando Porto Alegre viveu ____ maior cheia
14 de sua história, sem poupar livrarias, editoras, distribuidoras e gráficas.

15 Além do tom de comemoração, a edição de 70 anos será mais uma em que a Feira deverá
16 mostrar a resiliência aprendida ao longo das décadas, diz Maximiliano Ledur, presidente da
17 Câmara Rio-Grandense do Livro (CRL), entidade que organiza o evento desde 1963: "Será uma
18 feira de retomada para o setor. Entre as editoras associadas que expõem no evento, 27 tiveram
19 suas sedes alagadas. Isso é muita coisa. As outras, indiretamente, também foram atingidas.
20 Tem editoras que ainda não reabriram e só vão reabrir para a Feira, para conseguirem alguma
21 receita. A Feira também vai representar o recomeço do próprio Centro Histórico de Porto Alegre,
22 que ainda está meio vazio depois da enchente, ainda não voltou a todo vapor".

23 Apesar dos contratemplos, a Feira ainda é um dos principais palcos do Brasil para novos
24 escritores projetarem-se para o público e autores renomados encontrarem-se com os fãs. Haverá
25 nomes importantes da literatura contemporânea, como Jeferson Tenório, Ruy Castro, Natalia
26 Borges Polesso, José Falero e Aline Bei, além de nomes que formam filas gigantescas para
27 autógrafos, como Martha Medeiros e Fabrício Carpinejar. Serão 13 autores internacionais,
28 29 nacionais e 270 gaúchos somente na área adulta.

29 A cerimônia de abertura, com as presenças do patrono Sergio Faraco e da ministra da
30 Cultura, Margareth Menezes ocorreu no Teatro Carlos Urbim, montado entre o Museu de Arte
31 do RS (Margs) e o Memorial do RS.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/cultura-e-lazer/livros/noticia/2024/11/feira-do-livro-de-porto-alegre-chega-aos-70-anos-resiliente-e-aberta-a-diversidade-cm2wexsda00iq012gxaxkd5cc.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – De acordo com o texto, qual é o principal aspecto que caracteriza a Feira do Livro de Porto Alegre?

- A) A Feira perdeu sua relevância nos últimos anos devido à redução do número de bancas e de expositores internacionais.
- B) A Feira, criada em 1955, mantém-se relevante e resiliente apesar das dificuldades, adaptando-se e promovendo debates atuais.
- C) A edição de 2024 da Feira marca o fim das atividades no Centro Histórico devido aos impactos da enchente.
- D) A realização da Feira depende exclusivamente da ajuda financeira da LIC.
- E) A Feira concentra-se apenas em autores regionais, com pouca abertura para escritores nacionais e internacionais.

QUESTÃO 02 – Com base no texto, analise as assertivas a seguir e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- () A Feira do Livro de Porto Alegre é considerada a feira literária mais antiga do Brasil realizada de forma ininterrupta.
- () A edição de 2024 da Feira será realizada pela primeira vez de forma totalmente virtual devido aos impactos da enchente.
- () A Feira já teve mais de 100 bancas, mas atualmente conta com apenas 72.
- () A edição de 2024 contará com autores renomados e novos escritores, sendo um espaço de destaque para ambos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 03 – Analise o emprego dos pronomes no trecho abaixo e assinale a alternativa correta.

“Tanto que, entre alguns, é chamada de ‘A Feira Mãe’. Já não é grandiosa como chegou a ser no começo dos anos 2000, quando tinha em torno de 130 bancas que se espalhavam até o Cais Mauá e ocupavam a beira do Guaíba”.

- A) O pronome “alguns” refere-se a pessoas que consideram a Feira como tradicional e importante.
- B) O pronome “ela” deveria obrigatoriamente ser acrescentado antes de “é chamada” para que a frase esteja gramaticalmente correta.
- C) O pronome “que” em “que se espalhavam” retoma o termo “anos 2000”.
- D) O pronome “se” em “se espalhavam” é um pronome possessivo indicando que as bancas eram espalhadas pelos organizadores.
- E) O pronome “tinha” em “quando tinha” é um pronome demonstrativo que está indicando uma quantidade aproximada de bancas.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas nas linhas 11, 12 e 13 do texto.

- A) à – a – a
- B) a – a – à
- C) à – à – a
- D) a – à – à
- E) a – à – a

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa na qual todas as palavras contêm dígrafos.

- A) Setentona – editoras – poucas.
- B) Sucessivos – espalhavam – enchente.
- C) Livros – casca – ininterrupta.
- D) Antiga – apoio – obsoleta.
- E) História – setor – feira.

QUESTÃO 06 – As palavras em destaque ao longo do trecho são classificadas, na ordem em que aparecem, como:

“A cerimônia de abertura, com as presenças do patrono **Sergio Faraco** e da ministra da Cultura, Margareth Menezes ocorreu no Teatro Carlos Urbim, montado **entre** o Museu de Arte do RS (Margs) e o Memorial do RS”.

- A) Artigo indefinido – substantivo próprio – advérbio.
- B) Artigo indefinido – pronome próprio – conjunção.
- C) Preposição – substantivo comum – preposição.
- D) Artigo definido – pronome próprio – conjunção.
- E) Artigo definido – substantivo próprio – preposição.

QUESTÃO 07 – Na linha 23, a conjunção “Apesar” estabelece qual tipo de relação entre as orações?

- A) Concessão.
- B) Explicação.
- C) Tempo.
- D) Comparação.
- E) Conclusão.

QUESTÃO 08 – Referente ao trecho a seguir, retirado do texto, analise as assertivas abaixo:

“A Feira também vai representar o recomeço do próprio Centro Histórico de Porto Alegre, que ainda está meio vazio depois da enchente, ainda não voltou a todo vapor”.

- I. O vocábulo “meio” poderia ser substituído por “metade” sem prejuízo ao sentido do texto.
- II. A palavra “recomeço” apresenta prefixo em sua formação.
- III. A expressão “a todo vapor” poderia ser substituída por “com toda energia” sem prejuízo ao sentido do texto.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 09 – Qual das alternativas abaixo possui sentido sinônimo à palavra “reveses” (l. 10)?

- A) Sucessos.
- B) Avanços.
- C) Adversidades.
- D) Vitórias.
- E) Conquistas.

QUESTÃO 10 – A palavra “resiliência” é escrita com S e tem som de Z. Assinale a alternativa que apresenta o mesmo caso.

- A) Clare_a.
- B) Sen_ato.
- C) Desli_e.
- D) Tran_itório.
- E) Rique_a.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11 – Conforme o que dispõe o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Poder Executivo e Legislativo do Município de Dona Francisca/RS, analise as assertivas abaixo:

- I. O prazo de validade do concurso será de até dois anos, prorrogável, uma vez, por igual período.
- II. Posse é a aceitação expressa das atribuições, deveres e responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, formalizada com a assinatura de termo no prazo de 15 dias, a contar da nomeação.
- III. Exercício é o desempenho das atribuições do cargo pelo empossado, e dar-se-á no prazo de até 5 dias contados da data da posse.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 12 – É de competência exclusiva da Câmara de Vereadores, conforme o que dispõe a Lei Orgânica do Município de Dona Francisca/RS:

- A) Legislar sobre a concessão de serviços públicos do Município de Dona Francisca.
- B) Elaborar e promulgar leis.
- C) Eleger sua mesa, elaborar seu Regimento Interno e dispor sobre sua organização e política.
- D) Legislar sobre tributos de competência municipal.
- E) Votar o Plano Plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais.

QUESTÃO 13 – Como será realizada a promoção de servidores municipais, conforme o que dispõe o Plano de Carreira do Município de Dona Francisca/RS?

- A) A promoção será realizada dentro da mesma categoria funcional mediante a passagem do servidor de uma determinada classe para a imediatamente superior.
- B) A promoção será realizada dentro da mesma categoria funcional mediante lista tríplice, sendo escolhido o servidor pelo Prefeito Municipal.
- C) A promoção será realizada dentro da mesma categoria funcional mediante a passagem do servidor de uma determinada classe para a imediatamente superior no momento que este servidor se mostrar em condições de aptidão intelectual melhor.
- D) A promoção se dará sempre que o servidor se mostrar em melhores condições intelectuais e tiver permanecido o tempo necessário para vencer esta etapa.
- E) Todas as promoções municipais estão à disposição de todos os trabalhadores da Prefeitura Municipal.

QUESTÃO 14 – O ato praticado por servidor que causa lesão ao erário, conforme dispõe a Lei de Improbidade Administrativa, é:

- A) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
- B) Incorporar, por qualquer forma, ao seu patrimônio bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial do Município.
- C) Permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
- D) Usar, em proveito próprio, bens, rendas, verbas ou valores integrantes do acervo patrimonial do Município.
- E) Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público.

QUESTÃO 15 – Conforme a Constituição Estadual do RS, a Bandeira Rio-Grandense, o Hino Farroupilha e as Armas, tradicionais, são símbolos do Estado do Rio Grande do Sul e poderão sofrer alteração mediante o seguinte critério estabelecido em lei:

- A) Proposta pelo Governador do Estado.
- B) Que disponha sobre a forma e a apresentação dos símbolos do Estado, aprovada por maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa.
- C) Devendo ser aprovada em dois turnos e com votos favoráveis de pelos menos três quintos dos membros da Assembleia Legislativa, nas duas vezes.
- D) Devendo ser aprovada pela maioria qualificada dos membros da Assembleia Legislativa, com aprovação também do Governador do Estado.
- E) Com aprovação dada por plebiscito realizado junto ao povo do Estado.

QUESTÃO 16 – Constituem objetivos da Política Nacional da Saúde Integral da População Negra, conforme o Estatuto da Igualdade Racial:

- I. A promoção da saúde integral da população negra, priorizando a redução das desigualdades étnicas e o combate à discriminação nas instituições e serviços do Sistema Único de Saúde (SUS).
- II. O fomento à realização de estudos e pesquisas sobre racismo e saúde da população negra.
- III. A inclusão do conteúdo da saúde da população negra nos processos de formação e educação permanente dos trabalhadores da saúde.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 17 – Conforme a Constituição Federal (CF) de 1988, é um objetivo fundamental constituinte da República Federativa do Brasil o(a):

- A) Independência nacional.
- B) Solução pacífica dos conflitos.
- C) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- D) Promoção do bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- E) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.

QUESTÃO 18 – Compete privativamente à União, conforme a CF de 1988:

- A) Zelar pela guarda da Constituição, das Leis e das instituições democráticas e conservar o patrimônio público.
- B) Proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.
- C) Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- D) Legislar sobre sistema monetário e de medidas, títulos e garantias dos metais.
- E) Preservar as florestas, a flora e a fauna.

QUESTÃO 19 – Caberá ao Juiz, no prazo de 48 horas, após receber o pedido da ofendida, conforme a Lei Maria da Penha, em seu artigo 18, inciso I:

- A) Conhecer do expediente e do pedido e decidir sobre as medidas protetivas de urgência.
- B) Colher todas as provas que servirem para o esclarecimento dos fatos e suas circunstâncias.
- C) Fornecer transporte à ofendida.
- D) Ouvir o agressor e as testemunhas.
- E) Ouvir a ofendida.

QUESTÃO 20 – Conforme o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Poder Executivo e Legislativo do Município de Dona Francisca/RS, a função de confiança, instituída por lei, é preenchida:

- A) Por concurso de provas e títulos.
- B) Por indicação do Presidente da Câmara de Vereadores, recebendo mais da metade dos votos dos vereadores.
- C) Por indicação do Governador, passando pelo crivo da Câmara de Vereadores.
- D) Por indicação do Prefeito, devendo recair sobre pessoa das suas relações familiares.
- E) Para atender a encargos de direção, chefia ou assessoramento, sendo privativa de detentor de cargo de provimento efetivo, integrante do quadro do Município ou posto a sua disposição.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 21 – A respeito da história do município de Dona Francisca, destaca-se que, em 1883, foi contratado um agrimensor para estabelecer as bases da colonização, implementada através dos imigrantes _____ e italianos. O núcleo da atual sede do Município foi delineado já naquele ano, pois o dito agrimensor elaborou um projeto de vila, contando com ruas e lotes delimitados.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) alemães
- B) chineses
- C) ingleses
- D) poloneses
- E) espanhóis

QUESTÃO 22 – É uma paisagem natural, turística e religiosa tornando-se um dos cartões postais mais emblemáticos e venerados de Dona Francisca, por ter a cruz iluminada no topo. Cercado por uma diversidade de espécies vegetais e uma vasta mata nativa, cobijado pelas caminhadas contemplando as capelinhas da Via Sacra espalhadas pelo trajeto que leva até o topo do morro e o cantar dos pássaros, fazendo uma conexão com o coração. O trecho refere-se a qual ponto turístico da cidade?

- A) Morro do Girassol.
- B) Bosque Santa Marta.
- C) Morro São Paulo.
- D) Floresta da Alegria.
- E) Morro Santo Antônio.

QUESTÃO 23 – O Prêmio Nobel de Química 2024 foi concedido a três cientistas por seus avanços no estudo das proteínas. Qual foi a principal contribuição que levou à premiação?

- A) Desenvolvimento de medicamentos que erradicam doenças virais com base em proteínas artificiais.
- B) Previsão da estrutura de proteínas por meio de inteligência artificial.
- C) Descoberta do funcionamento molecular do DNA, permitindo novas terapias genéticas.
- D) Criação de proteínas que podem ser sintetizadas em larga escala sem intervenção tecnológica.
- E) Desenvolvimento de uma vacina universal com base em proteínas humanas.

QUESTÃO 24 – A sustentabilidade busca o equilíbrio entre as necessidades do presente e a preservação dos recursos para as _____, tendo como foco a interação entre as dimensões _____ e social.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) multinacionais – econômica
- B) populações locais – econômica
- C) empresas – ambiental
- D) gerações futuras – ambiental
- E) nações – política

QUESTÃO 25 – O samba, como gênero musical brasileiro, teve origem a partir de influências _____, sendo consolidado no início do século XX, principalmente nas comunidades do _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) indígenas – Amazonas
- B) europeias – Nordeste
- C) africanas – Rio de Janeiro
- D) asiáticas – Paraná
- E) modernas – Distrito Federal

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – Qual será o resultado obtido efetuando a operação abaixo?

$$\frac{x}{x^2 + 2x} + \frac{x + 2}{x^2 + 4x + 4}$$

- A) $\frac{2}{x+2}$
- B) 1
- C) $\frac{1}{2x+2}$
- D) $x + 2$
- E) $\frac{2x}{x+2}$

QUESTÃO 27 – Dada a matriz $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$, é correto afirmar que:

- A) $A = -A$.
- B) $\det(A) = -1$.
- C) $A = A^T$.
- D) $\det(A) = 0$.
- E) $A = I$.

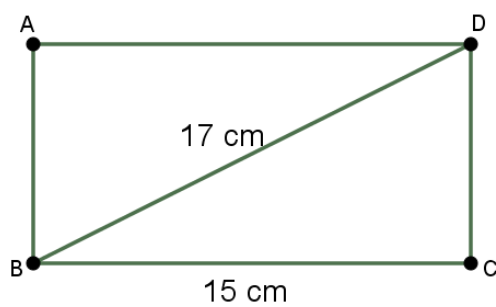
QUESTÃO 28 – Sabendo que $f(x) = 3x + 4$ é uma função real, qual é o valor da função no ponto $x = -2$?

- A) 2.
- B) 1.
- C) 0.
- D) -1.
- E) -2.

QUESTÃO 29 – Considere duas proposições P e Q, tais que P é verdadeira e Q é falsa. Nessas condições, qual é o valor lógico da proposição $\sim(P \vee Q)$?

- A) Contraditório.
- B) Indeterminado.
- C) Falso.
- D) Verdadeiro.
- E) Condicional.

QUESTÃO 30 – Analise a figura abaixo que ilustra um retângulo ABCD.



Sabendo que o lado BC mede 15 cm e que a diagonal BD mede 17 cm. Qual é a medida (em cm) do lado CD?

- A) 4.
- B) 6.
- C) 7.
- D) 8.
- E) 10.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o significado das siglas EIA/RIMA.

- A) Elaboração de Iniciativas Ambientais/Ratificação dos Impactos do Meio Ambiente.
- B) Estudo de Impacto Ambiental/Relatório de Impacto Ambiental.
- C) Eliminação de Impactos Ambientais/Representação de Impactos Ambientais.
- D) Estudo e Interferência Ambiental/Reação e Interação ao Meio Ambiente.
- E) Estimativa de Impactos Ambientais/Recomendações de Interesse ao Meio Ambiente.

QUESTÃO 32 – Abrange parte dos biomas Pampa e Mata Atlântica e ocupa 2/3 da bacia hidrográfica do rio Gravataí. A vegetação original é composta predominantemente de banhados e matas de restinga, sobre os solos arenosos da Coxilha das Lombas, que é uma região de paleodunas remanescente das transgressões e regressões marinhas. O objetivo de sua criação é a proteção dos banhados formadores do rio Gravataí, compatibilizando o desenvolvimento socioeconômico com a proteção dos ecossistemas naturais preservados e recuperando as áreas degradadas. Com base nas definições contidas no banco de dados da Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul, esta é a definição de qual Unidade de Conservação Estadual?

- A) Área de Proteção Ambiental do Banhado Grande.
- B) Área de Proteção Ambiental Estadual Delta do Jacuí.
- C) Área de Proteção Ambiental Rota do Sol.
- D) Estação Ecológica Estadual Aratinga.
- E) Parque Estadual de Itapuã.

QUESTÃO 33 – A conservação do solo representa o conjunto de práticas agrícolas que têm por finalidade conservar ou recuperar suas condições físicas, químicas e biológicas, por meio de sistemas de manejo capazes de controlar a ação dos agentes responsáveis pela sua degradação. Reduzir o preparo, visa diminuir a movimentação das camadas do solo. A diminuição da movimentação mecânica das camadas do solo pode proporcionar a ele as seguintes condições, EXCETO:

- A) Menor compactação.
- B) Manutenção ou melhoria da sua estrutura.
- C) Maiores perdas de solo e água por erosão.
- D) Maior disponibilidade de água e ar para as plantas.
- E) Diminuição da oxidação da matéria orgânica com perda de carbono do horizonte superficial (liberação de CO₂ para a atmosfera).

QUESTÃO 34 – Os Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL) foram criados para auxiliar os países desenvolvidos e os de economia em transição para o capitalismo – conhecidos tecnicamente como Países Anexo I – a cumprirem suas metas de redução ou limitação de emissões, o Protocolo de Quioto contemplou três mecanismos de flexibilização: Comércio de _____, Implementação Conjunta e MDL. Esse último é o único a permitir a participação dos países em desenvolvimento – chamados tecnicamente de Partes não Anexo I. Por meio do MDL, um país desenvolvido ou de economia em transição para o capitalismo pode comprar “créditos de carbono”, denominados “_____ certificadas de emissões” resultantes de atividades de projeto desenvolvidas em qualquer país em desenvolvimento que tenha ratificado o Protocolo. Isso é possível desde que o governo do país onde ocorrem os projetos concorde que a atividade de projeto é _____ e contribui para o desenvolvimento sustentável nacional.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) Soluções – liberações – sustentável
- B) Gases Naturais – dispersões – fundamental
- C) Ecossistemas – coletas – mundial
- D) Energia – divisões – econômico
- E) Emissões – reduções – voluntária

QUESTÃO 35 – O Pantanal é uma grande área úmida que se estende pelos estados brasileiros de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul até a Bolívia e o Paraguai. É caracterizado por um pulso de inundação previsível, com uma fase aquática e outra terrestre, de baixa amplitude (médias máximas abaixo de quatro metros) e longa duração (acima de seis meses). Nesse sentido, analise as assertivas abaixo:

- I. O pulso de inundação coincide, na parte norte, com a estação das chuvas, e tem uma defasagem de cerca de três meses na parte sul.
- II. Regimes distintos de flutuações do nível da água do solo, o chamado pulso de inundação, diferenciam a maioria das áreas úmidas no Brasil, influenciando a distribuição e a composição de comunidades de plantas e animais.
- III. A estrutura e funcionamento das paisagens pantaneiras dependem dos níveis de água oscilantes: é a oscilação que promove o intercâmbio de águas, de nutrientes e de organismos entre os rios, lagos e as áreas alagáveis adjacentes.
- IV. A flora da região é composta por elementos oriundos de domínios morfoclimáticos e fitogeográficos como o Cerrado, a Amazônia e o Chaco, que imigraram para o Pantanal devido a oscilações climáticas ocorridas durante o Pleistoceno, entre 2,5 milhões e 11,5 mil anos atrás.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 36 – O clima da região de um certo ecossistema brasileiro é subtropical úmido, com verões quentes e sem estação seca. A imensidão das paisagens abertas, com sua vegetação baixa que permite ver o horizonte e ocupa uma área de 176,5 mil km² (cerca de 2% do território nacional), é elemento essencial da identidade e do sentimento de pertencimento para grande parte da população local. No ano 2002, sua transformação em lavouras e plantações de árvores já havia chegado a 50% de sua área de distribuição original. Estima-se que atualmente restam menos de 40%. Embora o uso pastoril seja importante do ponto de vista econômico e ecológico, frequentemente a não adoção de boas práticas de manejo dessa atividade pode levar à depauperação desses ecossistemas e facilitar a invasão por espécies exóticas. O texto acima refere-se ao ecossistema:

- A) Mata Atlântica.
- B) Cerrado.
- C) Caatinga.
- D) Campos Sulinos.
- E) Amazônia.

QUESTÃO 37 – Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) trata-se da _____ de oxigênio dissolvido necessária para que um corpo d'água degrade (oxide), pela atividade bacteriana, a matéria orgânica ali presente. Quanto maior o _____, mais matéria orgânica biodegradável é decomposta pela atividade _____ das bactérias. Cinco dias são usados como tempo padrão nas medidas de DBO de uma água ou efluente. A DBO é o parâmetro tradicionalmente mais usado para a caracterização de águas _____ brutas e tratadas, como também para a caracterização da qualidade dos corpos d'água.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) qualidade – volume – anaeróbica – solúveis
- B) influência – nível – decompositora – poluídas
- C) quantidade – tempo – aeróbica – residuárias
- D) influência – volume – aeróbica – poluídas
- E) quantidade – nível – anaeróbica – residuárias

QUESTÃO 38 – Analise a sentença abaixo:

As licenças prévia, de instalação e operação poderão ser emitidas sequencialmente ao longo das etapas ou fases do empreendimento (**1ª parte**), enquanto as autorizações federais, licença única e licença simplificada deverão realizar todas essas fases separadamente, gerando três documentos com via para os órgãos ambientais do estado (**2ª parte**). Essas e outras modalidades de regularização podem receber diferentes conceitos e aplicações de estado para estado, podendo depender de parâmetros como impacto ambiental, porte, potencial poluidor, localização, e tempo de duração da atividade (**3ª parte**).

Quais partes estão INCORRETAS?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

QUESTÃO 39 – Sobre as causas naturais da erosão costeira, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Dinâmica de circulação costeira: presença de zonas de barlamar ou centros de divergência de células de deriva litorânea em determinados locais mais ou menos fixos da linha de costa (efeito "foco estável").
 - II. Presença de amplas zonas de transporte ou trânsito de sedimentos (*by-pass*), contribuindo para a não permanência dos sedimentos em certos segmentos de praia.
 - III. Evolução quaternária das planícies costeiras: balanço sedimentar de longo prazo negativo, e dinâmica e circulação costeira atuante na época.
 - IV. Fatores tectônicos: subsidências e soerguimentos da planície costeira.
- A) Todas as assertivas estão corretas.
 - B) Todas as assertivas estão incorretas.
 - C) Apenas a assertiva I está correta.
 - D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - E) Apenas as assertivas III e IV estão corretas.

QUESTÃO 40 – O art. 4º da Lei nº 9.795/1999, que dispõe sobre a educação ambiental determina quais são os princípios básicos da educação ambiental, quais sejam:

1. O enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
2. A concepção do meio ambiente em sua totalidade, considerando a interdependência entre o meio natural, o socioeconômico e o cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
3. O pluralismo de ideias e concepções pedagógicas, na perspectiva da inter, multi e transdisciplinaridade.
4. A vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais.
5. A garantia de manejo e permanência do processo erosivo ambiental.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 06.
- B) 11.
- C) 10.
- D) 13.
- E) 15.