



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS – SAAEP**

**CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 03 de julho de 2016**

## **NÍVEL MÉDIO**

# **TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

### **INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 40 (quarenta) questões, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Matemática e Raciocínio Lógico, 05 de Noções de Informática, 05 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14h:30min e término às 18h:30min (horário local).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 40.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser devolvido ao final da sua prova, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato só poderá levar o BOLETIM DE QUESTÕES 1 hora (60 minutos) antes do término da prova, caso termine antes, deverá devolver juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2016/SAAEP do referido concurso.

**Boa Prova.**



## LÍNGUA POTUGUESA

COM BASE NO TEXTO “O VOO DA ÁGUIA”, DE FREI BETTO, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 1 a 5.

### O voo da águia

Frei Betto

- 1 Entre as aves, a águia é a que vive mais, cerca de setenta anos. Mas, para atingir  
2 essa idade, aos quarenta ela deve tomar uma difícil decisão: nascer de novo.
- 3 Pois aos quarenta suas unhas ficam compridas e flexíveis, dificultando agarrar as  
4 presas com as quais se alimenta. O bico alongado e pontiagudo se curva. As asas,  
5 envelhecidas e pesadas, dobram-se sobre o peito, impedindo-a de empreender voos ágeis  
6 e velozes.
- 7 Restam à águia duas alternativas: morrer ou passar por uma dura prova, ao longo  
8 de 150 dias. Esta prova consiste em voar para o cume de uma montanha e abrigar-se num  
9 ninho cravado na pedra. Ali, ela bate o bico contra a pedra, até quebrá-lo. Espera, então,  
10 crescer o novo bico, para poder arrancar as suas unhas.
- 11 Quando as novas unhas despontam, a águia puxa as velhas penas e, após cinco  
12 meses, crescidas as novas, ela atira-se renovada ao voo, pronta para viver mais trinta  
13 anos.
- 14 No noviciado, aprendi que, ao longo da existência, a possibilidade de nossa  
15 sobrevivência depende, muitas vezes, de seguir o exemplo da águia. Quem se entrega,  
16 abatido, ao peso do sofrimento e das dificuldades, tende a abreviar seus dias. Deixa de  
17 viver como quem voa e passa a sobreviver como um réptil que rasteja.
- 18 Reaprender a voar é ousar recolher-se para começar de novo. Eis a sabedoria de  
19 todas as religiões tradicionais ao exigir de seus noviços um tempo de reclusão. O mesmo  
20 ocorre em muitas nações indígenas, quando o jovem, para ser considerado adulto, é  
21 recolhido a uma cabana isolada, onde o xamã o submete a provas e o introduz em  
22 conhecimentos específicos.
- 23 Mas é preciso voar até a montanha. De cima, vê-se melhor. Talvez por isso Deus,  
24 ao criar o ser humano, tenha colocado a cabeça acima do coração. Ver com as emoções é  
25 correr o risco de desfigurar os desenhos. Os contornos mostram-se muito mais nítidos  
26 quando observados com serenidade.
- 27 E saber esperar. Primeiro, ousar perder o que envelheceu: o bico, as unhas, as  
28 penas. Despojar-se do que travanca os nossos passos. Segundo, aguardar  
29 pacientemente o tempo da maturação. Enfim, dar o salto pascal, abrir as asas para a vida  
30 e, sem medo, empreender o voo rumo a novos horizontes.

Disponível em: <<http://www.freibetto.org/index.php/artigos/14-artigos/82-o-voo-da-aguia>>.

Acesso em: 10 maio 2016.

1. A leitura do texto permite-nos concluir que o autor recorre ao exemplo da águia para
- (A) comprovar sua força, sua coragem e sua altivez.
  - (B) ilustrar a força e a capacidade de renovação do homem.
  - (C) demonstrar o peso do sofrimento e das dificuldades humanas.
  - (D) sugerir que o homem deve desvencilhar-se de tudo o que o envelhece.
2. Considere as afirmações acerca da estrutura e das ideias do texto.
- I O autor vale-se de uma parábola para refletir sobre questões referentes ao ser humano.
  - II Recursos, tais como comparação de conceitos e definições, reforçam o ponto de vista do autor.
  - III O último parágrafo do texto apresenta traços típicos da sequência injuntiva uma vez que o autor orienta, passo a passo, o que se deve fazer para reaprender a voar.
  - IV Pode-se classificar o texto, em sua organização global, como um artigo predominantemente descritivo, visto que o propósito maior do autor é descrever o processo de ressurreição das águias.

Está correto o que se afirma em

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

3. Considere os fragmentos do texto abaixo destacados, atentando para as palavras ou expressões em negrito.

I “impedindo-a de empreender voos **ágeis e velozes**” (l. 5 e 6).

II “Enfim, dar o salto **pascal**, abrir as asas para a vida...” (l. 29).

III “e, **sem medo**, empreender o voo rumo a novos horizontes” (l. 30).

IV “Segundo, aguardar **pacientemente** o tempo da maturação” (l. 28 e 29).

V “Os contornos mostram-se muito mais nítidos quando observados **com serenidade**” (l. 25 e 26).

As palavras ou expressões destacadas têm valor adverbial em

(A) II e IV.

(B) I, II e V.

(C) II, III e IV.

(D) III, IV e V.

4. O vocábulo “o” é um pronome demonstrativo em

(A) “ousar perder o que envelheceu” (l. 27).

(B) “onde o xamã o submete a provas” (l. 21).

(C) “e o introduz em conhecimentos específicos” (l. 21 e 22).

(D) “depende, muitas vezes, de seguir o exemplo da águia” (l. 15).

5. Outra forma de expressar as relações de sentido manifestas em “Pois aos quarenta suas unhas ficam compridas e flexíveis, dificultando agarrar as presas com as quais se alimenta” (l. 3 e 4), sem comprometer a coerência textual, é a que se apresenta em

(A) *Ainda que tenha dificuldade de segurar as presas das quais se alimenta, suas unhas ficam cada vez mais compridas e flexíveis.*

(B) *Como se torna incapaz de agarrar as presas das quais se alimenta, suas unhas, mais compridas e flexíveis, se enfraquecem.*

(C) *Nessa idade, tem dificuldade de segurar as presas que lhe servem de alimento uma vez que suas unhas ficam mais longas e macias.*

(D) *Entretanto, aos quarenta anos, com unhas longas e moles, consegue ainda, sem dificuldade, agarrar as presas com as quais se alimenta.*

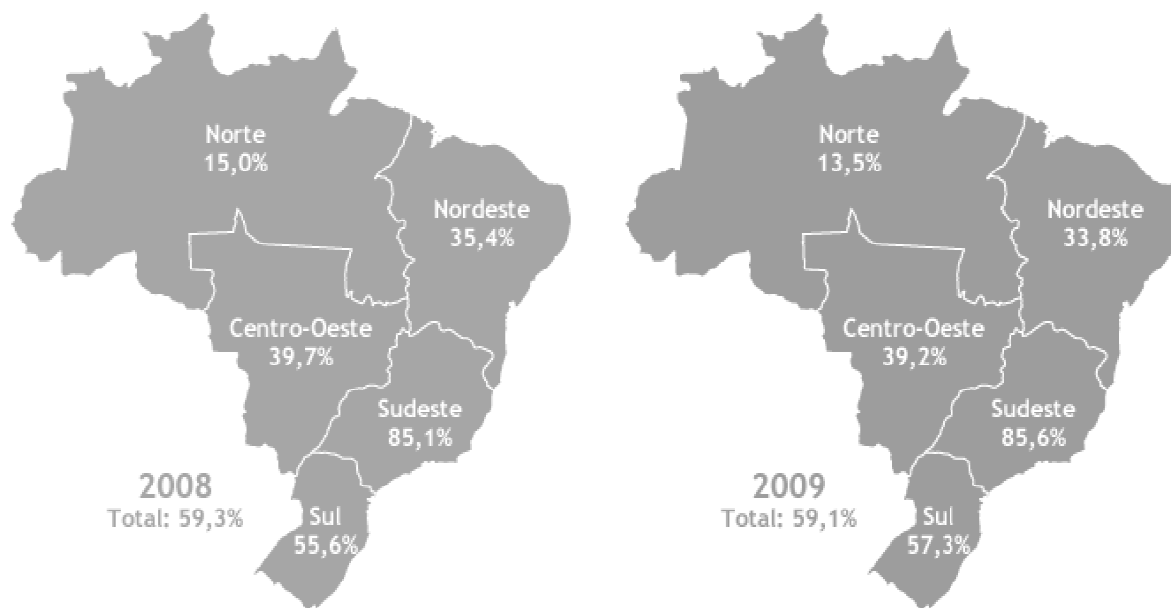
# RASCUNHO

## **MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

6. De segunda a sexta-feira de uma semana, a meta do Serviço de Águas e Esgotos é aumentar em 10 a quantidade de atendimentos do dia anterior, de modo que ao final dos cinco dias somem 800. Segundo essa meta, na segunda-feira devem ocorrer
- (A) 120 atendimentos.
  - (B) 130 atendimentos.
  - (C) 140 atendimentos.
  - (D) 150 atendimentos.

**UTILIZE OS DADOS ABAIXO PARA AS PRÓXIMAS DUAS QUESTÕES.**

### **Domicílios atendidos por rede de esgoto adequada**



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2004-2009

7. É correto afirmar que, entre 2008 e 2009, o quantitativo de domicílios atendidos
- (A) reduziu em todas as regiões.
  - (B) aumentou em todas as regiões.
  - (C) não reduziu somente nas regiões Norte e Nordeste.
  - (D) aumentou somente nas regiões Sul e Sudeste.
8. Em 2009, na maior região do país, somente 13,5% dos domicílios – equivalentes a aproximadamente 540.000 – eram atendidos por rede coletora de esgoto. O número de domicílios na região Norte em 2009 era igual a, aproximadamente,
- (A) 4.000.000.
  - (B) 5.000.000.
  - (C) 6.000.000.
  - (D) 7.000.000.

# RASCUNHO

9. O atendimento dos serviços de água, esgoto e coleta de lixo em três bairros, A, B e C, de uma cidade, se dá do seguinte modo:

- cada um desses bairros recebe apenas dois desses serviços;
- o bairro A recebe o serviço de coleta de lixo;
- o bairro C não recebe o serviço de água; e
- cada um desses serviços atende a somente dois desses bairros.

Serviço \ Bairro	A	B	C
Água			Não
Esgoto			
Coleta de Lixo	Sim		

Completando corretamente o quadro acima, é possível afirmar que o bairro

- (A) A é atendido pelo serviço de esgoto.
- (B) C é atendido pelo serviço de esgoto.
- (C) B não é atendido pelo serviço de água.
- (D) B é atendido pelo serviço de coleta de lixo.

10. Dez atendentes do Serviço de Água e Esgoto deveriam cadastrar 2.000 usuários em quatro dias de trabalho, mas houve impedimento de dois deles em realizar esse serviço. Com o aumento do número de usuários para 4.000, mantendo a mesma jornada diária de trabalho, essa tarefa deve durar

- (A) 16 dias.
- (B) 14 dias.
- (C) 12 dias.
- (D) 10 dias.

RASCUNHO

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O programa “Bloco de notas” do Windows 7 (instalação padrão) possui a opção “Configurar Página...”, que possibilita, por exemplo, configurar o tamanho do papel. Esta opção pertence ao Menu
- (A) “Editar”.
  - (B) “Formatar”.
  - (C) “Arquivo”.
  - (D) “Exibir”.
12. O programa “Internet Explorer 11”, que acompanha o sistema operacional Windows 7 (instalação padrão), não apresenta o elementos de tela
- (A) “Barra de pesquisa”.
  - (B) “Barra de download”.
  - (C) “Botões de navegação”.
  - (D) “Barra de endereço”.
13. Para obter como resultado o número 10 (dez) na célula A4 numa planilha eletrônica, que está sendo editada no Microsoft Office Excel 2010, informando os números (2; 4; 6), respectivamente, nas células (A1; A2; A3), é necessário aplicar na célula A4 a fórmula
- (A) =MÁXIMO(A1+3;A3+A2;A2).
  - (B) =MÁXIMO(A1;A3;A2+A1).
  - (C) =MÁXIMO(A1:A3).
  - (D) =MÁXIMO(A1;A2+A1+A3).
14. O site da “Google” na Internet oferece formas de pesquisas mais avançadas, com comandos de ação. Para apresentar a explicação da palavra texto “informática”, encontrada na pesquisa no estilo dicionário, utiliza-se sintaxe
- (A) order: informática.
  - (B) search: informática.
  - (C) define: informática.
  - (D) map: informática.
15. No Windows Explorer do Windows 7 (instalação padrão), os arquivos numa pasta podem ser visualizados por meio do modo de exibição “Detalhes”, em que são exibidas as informações detalhadas destes na forma de “colunas”. Entre os principais cabeçalhos de colunas (pré-selecionados) que podem ser utilizados no modo de exibição “Detalhes” não está
- (A) “Data de modificação”.
  - (B) “Tipo”.
  - (C) “Tamanho”.
  - (D) “Tempo de exibição”.

RASCUNHO

## LEGISLAÇÃO

- 16.** O Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Parauapebas – SAAEP exercerá a sua ação em todo o município, competindo-lhe, com exclusividade,
- (A) operar, manter, conservar e explorar, diretamente, os serviços de água e esgotos sanitários.
  - (B) operar, manter, conservar e explorar, indiretamente, os serviços de água e esgotos sanitários.
  - (C) operar, manter, conservar e explorar, indiretamente, os serviços de esgotos sanitários.
  - (D) operar, manter, conservar e explorar, diretamente, os serviços somente de água.
- 17.** O planejamento do SAAEP – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Parauapebas – será elaborado conjuntamente pelo Executivo Municipal e pelo(a)
- (A) Legislativo Municipal.
  - (B) Conselho Técnico Administrativo.
  - (C) Divisão de Operação e Manutenção.
  - (D) Divisão de Planejamento e Obras.
- 18.** Conforme a Lei nº 4.231, de 26 de abril de 2002, que dispõe sobre o Estatuto dos servidores são indenizações pagas ao servidor
- (A) ajuda de custo, diárias e passagens.
  - (B) ajuda de custo e diárias.
  - (C) ajuda de compra, diárias e passagens.
  - (D) ajuda de compra e passagens.
- 19.** Os servidores municipais titulares de cargo efetivo serão aposentados, observados artigos das Disposições Transitórias da Lei nº 4.231, de 26 de abril de 2002,
- (A) voluntariamente, aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
  - (B) compulsoriamente, aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
  - (C) compulsoriamente, aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
  - (D) voluntariamente, aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição.
- 20.** Segundo a Lei nº 4.231, de 26 de abril de 2002, o processo disciplinar será conduzido por comissão composta de
- (A) 03 (três) servidores não estáveis, sendo um destes designado para exercer a Secretaria.
  - (B) 02 (dois) servidores estáveis e (01) servidor em estágio probatório.
  - (C) 04 (quatro) servidores estáveis, sendo um destes designado como analista.
  - (D) 03 (três) servidores estáveis, sendo um destes designado para exercer a Presidência.

RASCUNHO



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**21.** Os organismos que só sobrevivem entre limites estreitos de temperatura são denominados seres  
(A) euritêrmicos.  
(B) exotêrmicos.  
(C) homeotêrmicos.  
(D) estenotêrmicos.

**22.** A norma que exige que as empresas criem um Sistema de Gestão Ambiental (SGA), que constantemente avalia e reduz o dano provocado potencialmente ao meio ambiente pelas suas atividades, no ideal de aperfeiçoamento constante, é a  
(A) ISO 14.001.  
(B) ISO 14.000.  
(C) ISO 9.001.  
(D) ISO 9.000.

**23.** Considere as circunstâncias em que o agente cometeu a infração ambiental:  
I à noite;  
II atingindo área urbana;  
III coagindo outrem para a execução material da infração;  
IV empregando método cruel para a captura de animal.

Apresentam circunstâncias que agravam a pena, quando não constituem ou qualificam o crime, os itens  
(A) II e III.  
(B) I e IV.  
(C) II, III e IV.  
(D) I, II, III e IV.

**24.** Em relação ao prazo de validade da Licença Prévia (LP), a ser expedida pelo órgão ambiental competente, é correto afirmar que  
(A) não pode ser superior a 5 (cinco) anos.  
(B) não pode ser superior a 6 (seis) anos.  
(C) deve ser de no mínimo 5 (cinco) e de no máximo 10 (dez) anos.  
(D) deve ser de no mínimo 6 (seis) e de no máximo 10 (dez) anos.

**25.** Com o objetivo de verificar o cumprimento da legislação ambiental aplicável e avaliar o desempenho da gestão ambiental nas empresas, deve ser realizada uma  
(A) verificação ambiental.  
(B) rotulagem ambiental.  
(C) auditoria ambiental.  
(D) avaliação de desempenho ambiental.

**26.** Com base na Política Nacional do Meio Ambiente, considere os itens a seguir:  
I racionalizar o uso do solo, do subsolo, da água e do ar;  
II preservar e restaurar os recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida;  
III impor, ao poluidor e ao predador, a obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados e, ao usuário, da contribuição pela utilização de recursos ambientais com fins econômicos;  
IV proteger os ecossistemas, com a preservação de áreas representativas.

São objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente, os itens  
(A) I e IV.  
(B) II e III.  
(C) II, III e IV.  
(D) I, II, III e IV.

- 27.** O instrumento de avaliação de impactos ambientais (AIA) utilizado para o licenciamento de empreendimentos públicos ou privados em área urbana é o
- (A) Plano de Controle Ambiental (PCA).
  - (B) Relatório Ambiental Simplificado (RAS).
  - (C) Estudo de Impacto Ambiental (EIA).
  - (D) Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV).
- 28.** As unidades de conservação integrantes do Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC) que têm como características básicas a proteção total, de forma transitória, dos recursos naturais e o uso indireto sustentável por parte das comunidades tradicionais denominam-se unidades de
- (A) proteção integral.
  - (B) manejo provisório.
  - (C) manejo sustentável.
  - (D) proteção parcial.
- 29.** Analise as afirmativas, com base na Política Nacional de Recursos Hídricos:
- 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;
  - III integrar a gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental;
  - IV assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.
- São objetivos do enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água, os expressos nos itens
- (A) I e II.
  - (B) III e IV.
  - (C) I, II e III.
  - (D) I, II, III e IV.
- 30.** Na estrutura do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) é o órgão
- (A) superior.
  - (B) central.
  - (C) executor.
  - (D) consultivo e deliberativo.
- 31.** O instrumento de planejamento para a construção de sociedades sustentáveis, em diferentes bases geográficas, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica chama-se
- (A) Agenda 21.
  - (B) Carta da Terra.
  - (C) Relatório Brundtland.
  - (D) Nosso Futuro Comum.
- 32.** Os gases nitrogenados e sulfonados produzidos por atividades industriais reagem com o vapor d'água produzindo o efeito conhecido como
- (A) buraco na camada de ozônio.
  - (B) poluição atmosférica.
  - (C) chuva ácida.
  - (D) efeito estufa.
- 33.** Em relação ao termo “desenvolvimento sustentável” é correto afirmar que foi proposto
- (A) na Agenda 21, em 1992.
  - (B) pela Organização das Nações Unidas, em 1984.
  - (C) no relatório denominado O Futuro que Queremos, em 2012.
  - (D) pela Comissão Mundial do Desenvolvimento e Meio Ambiente, em 1987.

- 34.** Com base na Política Nacional de Educação Ambiental, é correto afirmar que
- (A) tem entre seus objetivos a garantia da continuidade e da permanência do processo educativo.
  - (B) as instituições educativas devem promover a educação ambiental de maneira integrada aos programas educacionais que desenvolvem.
  - (C) um de seus princípios é o estímulo e o fortalecimento de uma consciência crítica sobre a problemática ambiental e social.
  - (D) a educação ambiental será desenvolvida como uma disciplina integrada, contínua e permanente em todos os níveis e modalidades do ensino formal.

- 35.** O regime de outorga de direitos de uso de recursos hídricos objetiva
- (A) incentivar a racionalização do uso da água.
  - (B) obter recursos financeiros para o financiamento dos programas e intervenções contemplados nos planos de recursos hídricos.
  - (C) assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água e o efetivo exercício dos direitos de acesso à água.
  - (D) reconhecer a água como bem econômico e dar ao usuário uma indicação de seu real valor.

- 36.** Considere o licenciamento ambiental das atividades modificadoras do meio ambiente:

- I Aeroporto;
- II Aterro sanitário;
- III Usina de geração de eletricidade de 5 (cinco) MW;
- IV Empreendimento potencialmente lesivo ao patrimônio espeleológico nacional.

Dependerá da elaboração de estudo de impacto ambiental (EIA) e de respectivo relatório de impacto ambiental (RIMA), a serem submetidos à aprovação do órgão ambiental competente, o licenciamento do que se apresenta nos itens

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

- 37.** Com base no que estabelece a Política Nacional de Meio Ambiente, considere as seguintes atividades:

- I beneficiamento de fumo;
- II fabricação de bebidas alcoólicas;
- III fabricação de vinhos e vinagre;
- IV transporte de cargas perigosas.

São consideradas com potencial de poluição e/ou grau de utilização médio as atividades apresentadas nos itens

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

- 38.** Os genótipos dos seres vivos existentes nos ecossistemas do Estado do Pará compõem o(a)

- (A) potencial genético.
- (B) patrimônio natural.
- (C) reserva genética.
- (D) banco de germoplasma.

- 39.** Causar dano direto ou indireto às Unidades de Conservação sujeita o infrator a pena de

- (A) reclusão de 1 (um) a 5 (cinco) anos e multa.
- (B) detenção de 1 (um) a 5 (cinco) anos e multa.
- (C) reclusão de 1 (um) a 5 (cinco) anos.
- (D) detenção de 1 (um) a 5 (cinco) anos.

- 40.** O não atendimento de um requisito verificado em uma auditoria ambiental denomina-se
- (A) registro não conforme.
  - (B) não conformidade.
  - (C) inconformidade.
  - (D) ação corretiva.

RASCUNHO