



Prefeitura de Manaus

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMMAS)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 003/2012

03305S – ANALISTA MUNICIPAL AMBIENTAL/ ENGENHARIA CIVIL

Nome do Candidato

Número de Inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
Um Caderno de Questões contendo **60 (sessenta) questões** objetivas de múltipla escolha.
Uma Folha de Respostas personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- A totalidade das Provas terá a duração de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
- O candidato poderá se retirar da sala de prova após transcorridas **2 (duas) horas** do efetivo início da prova, entregando sua Folha de Respostas ao fiscal, a qual será o único documento válido para a correção.
- O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões faltando **60 (sessenta) minutos** para o término do horário estabelecido para o fim da prova, desde que o candidato permaneça em sala até esse momento, deixando com o fiscal de sala a sua Folha de Respostas.
- Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato estiver portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
- Após o término da prova, ao sair da sala de prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local de realização das provas, não podendo permanecer nas suas dependências, bem como não poderá utilizar os sanitários.

ATENÇÃO

- Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas.
- A Folha de Respostas NÃO pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas, usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



- Todas as questões deverão ser respondidas.

OS TEXTOS E AS QUESTÕES FORAM REDIGIDOS CONFORME O NOVO ACORDO ORTOGRÁFICO DA LÍNGUA PORTUGUESA, MAS ESTE NÃO SERÁ COBRADO NO CONTEÚDO.



CONCURSOS PÚBLICOS

04/2012

Espaço reservado para anotação das respostas

PREFEITURA DE MANAUS – SEMMAS – CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 003/2012

03305S – ANALISTA MUNICIPAL – AMBIENTAL/ ENGENHARIA CIVIL



Nome: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

O gabarito da Prova Objetiva estará disponível no site da **Cetro Concursos (www.cetroconcursos.org.br)** a partir do dia **23 de abril de 2012**.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 3.

Como aprender o inglês

Levei um susto certa vez ao perceber que meu filho caçula, Samuel, então com 7 anos de idade, participava de um bate-papo via internet. Como qualquer pai, fiquei preocupado. O que fazia meu filhinho ali, sozinho, diante dos perigos virtuais do mundo todo?

Respondia a perguntas em inglês, que mal falava, quase sempre com a palavra “no”, mas de vez em quando enviava também um “yes”.

- Está falando com quem, filho? – perguntei.
- Com o vovô Garry.
- Como é que você achou o vovô na internet!?
- Foi ele quem me achou no Facebook, uai.

Meu saudoso pai, americano e monoglota, fazia perguntas do tipo: “Você está no quintal?”. Sammy escrevia “no”. – Na sala? – “No”. – Está no seu quarto? – “Yes”.

Tive de tirar o chapéu para o velho. Era uma aula genial de inglês. Quando os dois se encontravam na Califórnia, no entanto, meu pai preferia um idioma próprio – e incoerente – improvisado na hora. Isto se chama “gibberish” em inglês. Ele fizera o mesmo com meus filhos mais velhos, Lucas, hoje com 26, e Maria, com 20. Dizia, por exemplo: “Hama baba gullah cita”. Sammy retrucava de bate-pronto: “Cina mama nano baba”.

Era divertido. Meus filhos todos amavam essa brincadeira. O problema é que meu pai, um estudioso da educação, levava a sério. Continuava a falar “gibberish” ao entrar em restaurantes, com o *maître* (!), por exemplo, para o deleite incontrolável do Sammy (e desespero nosso), e continuava com o frentista do posto de gasolina, o caixa do supermercado, com qualquer um nos Estados Unidos.

O aprendizado de línguas estrangeiras se tornou uma questão na minha família desde que veio ao mundo meu primeiro filho em São Paulo. Corria o ano de 1984. O lado paterno falava inglês; o materno, português. O assunto ganhou ainda mais destaque, no início do século XXI, com o nascimento do primo chinês, Jared. A reação do Garry, avô de todos, foi de naturalidade na ocasião: “Uma pessoa a cada sete no mundo é chinesa. Faz sentido que meu sétimo neto seja chinês”, pontificou.

Sempre me orgulhei do meu português – com algum exagero, reconheço hoje. É um defeito. Húbris, como se diz em

grego. Acreditei durante anos que não tinha sotaque nenhum. Quem me conhece pode rir. “LOL”. É a verdade. Confesso. Comecei a desconfiar da qualidade da própria elocução em português durante uma corrida de táxi, na Avenida Paulista, anos atrás. Assim que abri a boca, o motorista saiu-se com esta: “O senhor não é daqui, né?”. Respondi que não era mesmo e lhe perguntei: “De onde acha que sou?”. Ele pensou, pensou, foi pensando da Rua Augusta até quase a Peixoto Gomide, onde se saiu com: “Tatuí”? A cidade de Tatuí, no interior do estado de São Paulo, é conhecida pelo forte sotaque “caipira”.

De lá para cá, meu sotaque degradingolou, como se diz (talvez por isso mesmo). É coisa de quem aprendeu português depois de adulto. Meus filhos, brasileiros todos, me corrigem: “Óleo é o que você coloca no carro, papai. Diga olho”.

Mas o pior mesmo aconteceu na semana passada. Fui ler um livro para Sammy na hora de dormir. Na maior parte das vezes, é a mãe quem faz isso, mas não sempre. E em tese, ao menos, quando eu leio, deveria escolher livros em inglês para ajudá-lo com o aprendizado, que vai indo bem. Mesmo assim é mais difícil para o Sammy. Não é sempre que ele entende todas as palavras contadas na língua do Harry Potter. Nessa noite, ofereci a opção de ouvir um livro em português, para facilitar sua compreensão e sua vida. Disse que era melhor escolher uma obra em inglês mesmo. Quando perguntei “por quê?”, Sammy respondeu, do alto dos seus 8 aninhos de idade: “Porque você lê melhor em inglês”.

Quando é que as crianças ficaram tão espertinhas? Vai ver que é a internet a responsável.

Matthew Shirts.

<http://vejasp.abril.com.br/revista/edicao-2242/como-aprender-ingles>.

1. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.
 - (A) O taxista pergunta se o narrador vem de Tatuí por causa do seu vocabulário, típico do interior.
 - (B) O narrador confirmou sua opinião de que falava português sem sotaque.
 - (C) Os filhos do narrador quase não notam seu sotaque.
 - (D) O taxista pergunta ao narrador se ele vem do interior pois acha que seu sotaque se assemelha ao sotaque dessa região.
 - (E) O filho mais novo do narrador, devido à sua pouca idade, é o único que não nota o sotaque do pai.

2. Com base no texto, assinale a alternativa **incorreta**.
- (A) O narrador ficou surpreso ao perceber que seu filho caçula participava de um bate-papo com o avô via internet.
 - (B) Quando Samuel e o avô se encontravam na Califórnia, utilizavam uma linguagem própria do local, chamada “gibberich”.
 - (C) Samuel respondia às perguntas do avô, na internet, em inglês, quase sempre com respostas monossilábicas.
 - (D) O aprendizado de línguas estrangeiras na família do narrador passou a acontecer quando seu filho mais velho nasceu.
 - (E) O narrador queria ler um livro em português para o filho a fim de facilitar a compreensão deste, mas ele pediu que o pai lesse um livro em inglês.

3. Assinale a alternativa que apresenta uma frase cujo sujeito tenha a mesma classificação que o sujeito apresentado na frase abaixo.

“Acreditei durante anos que não tinha sotaque nenhum”.

- (A) Procura-se mão de obra especializada.
- (B) Jogaram lixo na rua novamente.
- (C) No Brasil, lê-se pouco.
- (D) Passamos nossas últimas férias na praia.
- (E) Estava frio ontem.

4. Em relação à regência verbal, assinale a alternativa correta de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) As provas consistem de documentos e depoimentos.
- (B) Ações implicam em reações.
- (C) Constam dos autos os dados do criminoso.
- (D) Participamos em um congresso no sul do país.
- (E) Namorava com um menino do colégio.

5. Assinale a alternativa em que a crase foi empregada corretamente.

- (A) Agradeço à família pelo apoio que me deu.
- (B) Compramos a geladeira à prazo.
- (C) Estou à par da situação.
- (D) Andamos à pé pela cidade inteira.
- (E) Às vezes em que precisei, ele me ajudou.

6. Leia a oração abaixo.

“ – Devemos partir daqui”, disse Antônio.

Assinale a alternativa em que a oração acima foi transposta corretamente do discurso direto para o discurso indireto.

- (A) Antônio disse que devíamos partir dali.
- (B) Antônio disse que devemos partir dali.
- (C) Antônio disse que deveríamos partir daqui.
- (D) Antônio disse: “devemos partir daqui”.
- (E) Antônio disse que devemos partir daqui.

7. Assinale a alternativa em que a palavra destacada está grafada, conjugada ou empregada corretamente na frase, de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) O diretor **estendeu** os benefícios a todos os funcionários.
- (B) **Faz** dois anos que não o vejo.
- (C) A polícia **entreviu** na briga.
- (D) Preferia mais de sorvete **do que** de chocolate.
- (E) Venceu **às custas de** muito esforço.

8. Assinale a alternativa em que as palavras apresentadas **não** são sinônimas.

- (A) Cordial – afável.
- (B) Rude – ríspido.
- (C) Cansaço – fadiga.
- (D) Generosidade – egoísmo.
- (E) Atitude – conduta.

9. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que está empregada em sentido figurado.

- (A) A menina era linda como uma boneca.
- (B) Abandonou sua família; era um monstro.
- (C) Comprava ouro a preços baixos.
- (D) Todos dançaram como bailarinos profissionais.
- (E) A estreia do filme foi muito movimentada.

10. A frase do exemplo abaixo apresenta um **erro** de pontuação. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta uma frase com o mesmo tipo de **erro**.

Ex.: Amanda, gosta de cachorros.

- (A) Juliana, apesar de ter apenas cinco anos, já sabe ler e escrever.
- (B) Pode-se estacionar em frente ao estabelecimento.
- (C) Quando menos se esperava, o último convidado chegou.
- (D) João e Maria, foram à festa na casa de José.
- (E) Andamos, paramos, pensamos e seguimos viagem.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere o argumento: “Se Vinícius é fiscal, então, Lucas é engenheiro. Ora, Vinícius não é fiscal. Logo, Lucas não é engenheiro”. Este argumento **não** é um argumento logicamente válido, pois

- (A) o argumento só é válido se Vinícius na realidade não é fiscal.
- (B) a segunda premissa não é decorrência lógica da primeira.
- (C) a conclusão não é decorrência necessária das premissas.
- (D) a segunda premissa pode ser falsa, embora a primeira possa ser verdadeira.
- (E) a primeira premissa pode ser falsa, embora a segunda possa ser verdadeira.

12. Se Plínio é veterinário ou Tereza é médica, Guilherme não é farmacêutico e Lilian não é enfermeira. Dessa premissa, pode-se corretamente concluir que

- (A) se Plínio é veterinário e Tereza é médica, Guilherme é farmacêutico e Lilian não é enfermeira.
- (B) se Plínio é veterinário e Tereza não é médica, Guilherme é farmacêutico ou Lilian é enfermeira.
- (C) se Plínio não é veterinário e Tereza é médica, Guilherme não é farmacêutico e Lilian é enfermeira.
- (D) se Plínio é veterinário e Tereza não é médica, Guilherme não é farmacêutico e Lilian é enfermeira.
- (E) se Plínio é veterinário e Tereza é médica, Guilherme não é farmacêutico ou Lilian é enfermeira.

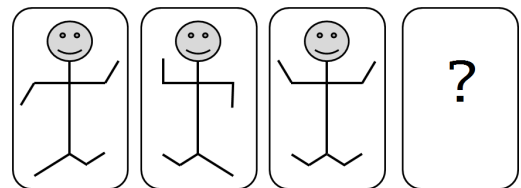
13. Considerando a proposição “Todo engenheiro é inteligente” como sendo verdadeira, é correto inferir que

- (A) “Algum engenheiro é inteligente” é uma proposição verdadeira ou falsa.
- (B) “Algum engenheiro não é inteligente” é uma proposição verdadeira ou falsa.
- (C) “Nenhum engenheiro é inteligente” é uma proposição necessariamente verdadeira.
- (D) “Algum engenheiro é inteligente” é uma proposição necessariamente verdadeira.
- (E) “Algum engenheiro não é inteligente” é uma proposição necessariamente verdadeira.

14. As profissões de Hugo, Ivan e Joaquim são, não necessariamente nesta ordem, jornalista, ator e professor. Um deles realizou uma viagem para a França, outro para Itália, e o outro para Portugal. Hugo viajou para França. Joaquim é professor. Ivan não viajou para Portugal e nem é jornalista. Desta forma, profissões e países visitados por Ivan, Joaquim e Hugo são, respectivamente

- (A) ator/Itália, professor/Portugal e jornalista/França.
- (B) ator/França, professor/Itália e jornalista/Portugal.
- (C) jornalista/Itália, professor/Portugal e ator/França.
- (D) jornalista/França, professor/Itália e ator/Portugal.
- (E) professor/Portugal, ator/Itália e jornalista/França.

15. Assinale a alternativa que completa corretamente o grupo de figuras abaixo.



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

16. Observe a construção de um argumento abaixo.

Premissas:

Todos os morangos são azuis.

Todas as frutas azuis são insípidas.

Existem agriões que são morangos.

Conclusão: Existem agriões que são insípidos.

Sobre o argumento X, as premissas Y e a conclusão Z, é correto afirmar que

- (A) X não é válido, Y é falso e Z é verdadeiro.
- (B) X é válido se Y é verdadeiro e Z é falso.
- (C) X é válido, Y ou Z são verdadeiros.
- (D) X é válido, Y e Z são falsos.
- (E) X não é válido, Y e Z são falsos.

17. Assinale a alternativa que **não** apresenta a mesma regra das outras quatro.

- (A) 17 e 19.
- (B) 89 e 97.
- (C) 29 e 30.
- (D) 41 e 43.
- (E) 47 e 53.

18. Considere a afirmação Q abaixo.

Q: "Se P então T"

Onde P e T, por sua vez, são as seguintes proposições:

P: "Sônia é engenheira ambiental".

T: "Fátima é engenheira civil ou Paulo é agrônomo".

Sabe-se que a afirmação Q é falsa. Logo, é possível afirmar que

- (A) Sônia não é engenheira ambiental, Fátima não é engenheira civil, Paulo não é agrônomo.
- (B) Sônia é engenheira ambiental, Fátima não é engenheira civil, Paulo não é agrônomo.
- (C) Sônia não é engenheira ambiental, Fátima é engenheira civil, Paulo não é agrônomo.
- (D) Sônia é engenheira ambiental, Fátima não é engenheira civil, Paulo é agrônomo.
- (E) Sônia não é engenheira ambiental, Fátima não é engenheira civil, Paulo é agrônomo.

19. As bolsas de Jaqueline, Luiza e Márcia são, não necessariamente nesta ordem, vermelha, preta e rosa. Uma das bolsas tem o fecho de zíper, a outra de fecho de botão e a outra tem fecho de fivela. A bolsa de Jaqueline tem fecho de botão; a bolsa de Márcia é rosa; a bolsa de Luiza não é preta e não tem fecho de zíper. Sendo assim, as cores das bolsas com fecho de zíper, de fivela e de botão são, respectivamente

- (A) rosa, preta e vermelha.
- (B) preta, rosa e vermelha.
- (C) preta, vermelha e rosa.
- (D) vermelha, rosa e preta.
- (E) rosa, vermelha e preta.

20. Sabe-se que existe pelo menos um QUAK que é RAK. Sabe-se, também, que todo RAK é FLAK. Segue-se, portanto, necessariamente que

- (A) algum QUAK é FLAK.
- (B) todo FLAK é QUAK.
- (C) nada que não seja FLAK é QUACK.
- (D) todo FLAK é RAK.
- (E) algum QUAK não é FLAK.

LEGISLAÇÃO

21. Analise as situações abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que corresponda, respectivamente, ao crime praticado.

1. Douglas se opôs à execução de ato legal, consistente na sua prisão em flagrante por prática de crime, mediante violência ao funcionário competente para executá-lo e a quem lhe prestava auxílio.
 2. Jonas desobedeceu à ordem legal de funcionário público, pois foi intimado como testemunha para comparecer a uma audiência e, sem justo motivo, não compareceu.
- (A) Douglas praticou o crime de desobediência e Jonas praticou o crime de resistência.
 - (B) Douglas praticou o crime de resistência e Jonas praticou o crime de desobediência.
 - (C) Ambos praticaram crime de resistência.
 - (D) Douglas não praticou crime.
 - (E) Jonas não praticou crime.

22. De acordo com a disciplina do Meio Ambiente na Constituição Federal, analise as assertivas abaixo.

- I. A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional.
- II. O estudo prévio de impacto ambiental para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação ao meio ambiental não decorre de previsão expressa na Constituição Federal.
- III. As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida em lei estadual, sem o que não poderão ser instaladas.

É correto o que se afirma em

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

23. Gertrudes, filha de comerciantes alemães, mas originária de país da língua portuguesa, deseja se naturalizar no Brasil. Considerando essa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) Gertrudes não precisará se naturalizar se houver reciprocidade em favor de brasileiros no seu país, sendo, por isso, considerada brasileira nata.
- (B) Gertrudes poderá adquirir a nacionalidade brasileira apenas residindo por um ano ininterrupto no Brasil e possuindo idoneidade moral.
- (C) Como Gertrudes é originária de país de língua portuguesa, poderá ser Ministra de Estado da Defesa do Brasil.
- (D) Salvo nos casos previstos na Constituição Federal, Gertrudes, depois de naturalizada, ainda poderá receber tratamento diferenciado em relação aos brasileiros natos pelo simples fato de ser brasileira naturalizada.
- (E) Para se naturalizar brasileira, Gertrudes deverá, necessariamente, residir na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos, não ter sido condenada penalmente e requerer a nacionalidade brasileira.

24. Nando foi preso em flagrante delito pela prática do crime de tráfico ilícito de entorpecentes. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Nando praticou crime afiançável.
- (B) A prisão de Nando deverá ser comunicada até uma semana após a prisão ao juiz competente, à família do preso ou à pessoa por ele indicada.
- (C) Para manter a segurança das pessoas que efetuaram a prisão de Nando, será facultado o sigilo dos responsáveis pela prisão e também dos responsáveis pelo seu interrogatório policial.
- (D) No momento da prisão, Nando será informado de seus direitos, entre os quais o de permanecer calado, sendo-lhe assegurada a assistência da família e de advogado.
- (E) A Nando poderá ser concedida anistia ou graça, em relação ao crime praticado.

25. Sobre o Poder Executivo da Prefeitura de Manaus, em face da Lei Orgânica Municipal, analise as assertivas abaixo.

- I. Jonalvo poderá ser eleito Vice-Prefeito por sufrágio universal, voto direto, secreto e mandato de quatro anos, entre brasileiros com idade mínima de dezoito anos, no exercício dos direitos políticos e em consonância com as exigências da legislação eleitoral.
- II. Jonalvo, se eleito Vice-Prefeito, será auxiliar do Prefeito sempre que for convocado para missões especiais, além de outras atribuições que lhe forem conferidas em lei complementar.
- III. Jonalvo, candidato a Vice-Prefeito, é registrado conjuntamente e por igual mandato do Prefeito.

É correto o que se afirma em

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

26. Em relação à Lei Orgânica do Município de Manaus, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Em casos de impedimento do Prefeito, este será substituído pelo Vice-Prefeito.
- () Em caso de impedimento do Prefeito e do Vice-Prefeito, ou vacância dos respectivos cargos, serão, sucessivamente, chamados ao exercício do Poder Executivo Municipal o Presidente da Câmara Municipal e o Juiz de Direito mais antigo na 2ª entrância.
- () Se vagarem os cargos de Prefeito e Vice-Prefeito, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a última vaga para complemento do respectivo mandato.
- () Se ocorrer vacância dos cargos de Prefeito e Vice-Prefeito Municipal nos dois últimos anos de mandato, a eleição para ambos os cargos será feita quinze dias depois da ocorrência da última vaga pela Assembleia Legislativa do Estado do Amazonas, na forma da lei.

- (A) V/ V/ V/ V
- (B) V/ F/ V/ F
- (C) V/ F/ F/ F
- (D) V/ V/ V/ F
- (E) F/ F/ F/ F

27. Vanda, funcionária pública do Município de Manaus, sofreu penalidade disciplinar decorrente de apuração em processo administrativo disciplinar, conforme o Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Manaus. Ela sempre soube de sua inocência, mas não conseguiu comprová-la. Agora, passados três anos da aplicação da penalidade, surgiram novos fatos e circunstâncias suscetíveis de justificar sua inocência. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Vanda poderá requerer a revisão da sindicância ou do processo administrativo de que resultou a pena disciplinar a qualquer tempo.
- (B) Caso Vanda tenha falecido, a revisão do processo administrativo que resultou em pena disciplinar não poderá mais ser discutida.
- (C) Uma revisão do processo administrativo em que Vanda sofreu penalidade funcional pode decorrer da simples alegação de injustiça.
- (D) Vanda não poderá pedir dia e hora para inquirição de testemunhas no procedimento de revisão do processo administrativo disciplinar.
- (E) Decorridos três anos da aplicação da penalidade em desfavor de Vanda houve coisa julgada administrativa e, portanto, não pode ocorrer revisão do processo administrativo disciplinar.

28. Assinale a alternativa que **não** apresenta um dever dos funcionários públicos do município de Manaus.

- (A) Manter espírito de solidariedade e colaboração com os companheiros de trabalho.
- (B) Zelar por economia do material do município e pela conservação do que for confiado à sua guarda e utilização.
- (C) Providenciar para que esteja sempre em ordem, no assentamento individual, sua declaração de família.
- (D) Cumprir as ordens superiores e em todo caso as manifestamente ilegais.
- (E) Atender prontamente, com preferência sobre qualquer outro serviço, às requisições para a defesa da Fazenda Pública e à expedição de certidões requeridas para a defesa de direitos.

29. Em relação aos poderes administrativos, analise as assertivas abaixo.

- I. Pode ocorrer avocação por prazo indeterminado.
- II. Pode ocorrer delegação de atribuições de competência exclusiva para um órgão superior.
- III. Ato discricionário é aquele em que a Administração poderá escolher pela conveniência ou oportunidade para a prática do ato.

É correto o que se afirma em

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






30. Uma das modalidades de extinção do ato administrativo decorre de invalidade/ ilegalidade, possui efeitos "extunc", ou seja, que retroagem à origem do ato e poderá ser declarada tanto pela Administração Pública em observância ao princípio da autotutela ou pelo Poder Judiciário. Assinale a alternativa que apresenta essa modalidade de extinção do ato administrativo.

- (A) Cassação.
- (B) Anulação.
- (C) Caducidade.
- (D) Convalidação.
- (E) Revogação.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

31. No *Microsoft Windows XP*, assinale a alternativa que apresenta como é possível desligar o computador e fazer com que todas as janelas que estavam abertas nesse momento sejam restauradas da próxima vez que o computador for ligado.
- (A) Acionando botão *Iniciar*, opção *Desligar* e escolhendo a opção *Em Espera*.
 - (B) Acionando o botão *Iniciar*, opção *Desligar* enquanto mantém a tecla SHIFT pressionada.
 - (C) Acionando o botão *Iniciar*, opção *Desligar* e escolhendo a opção *Reiniciar*.
 - (D) Mantendo pressionado o botão Liga/Desliga do computador até que ele seja desligado.
 - (E) Pressionando o botão *Reset* do computador.
32. Paulo criou um documento usando o *Microsoft Word 2007*. Esse documento possui 23 páginas e Paulo precisa imprimir somente uma cópia dele. Na caixa de diálogo de impressão do *Microsoft Word 2007*, Paulo tirou a seleção da opção *Agrupar* e indicou o *Número de Cópias* como sendo igual a 1 (um). Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta qual será o efeito, no resultado final da impressão, da seleção da opção *Agrupar* ter sido retirada por Paulo.
- (A) O documento será impresso com as páginas fora de ordem.
 - (B) O *Microsoft Word 2007* apresentará uma mensagem de erro e não imprimirá o documento.
 - (C) O documento será impresso sem qualquer problema.
 - (D) Serão impressas, em primeiro lugar, as páginas ímpares e depois as páginas pares do documento.
 - (E) O documento será impresso na ordem invertida, facilitando a montagem final do documento.
33. Sobre a ferramenta de busca *Google*, é correto afirmar que
- (A) para buscar páginas que contenham uma determinada palavra, mas que não contenham uma outra palavra, basta colocar o sinal de menor que (<) antes da palavra que não se deseja encontrar.
 - (B) é possível realizar uma busca de imagens selecionando o tamanho (Pequeno, Médio ou Grande), mas não é possível buscar essas imagens determinando um tamanho exato desejado.
 - (C) para buscar páginas que contenham múltiplas palavras, exatamente na ordem que foram escritas, basta colocar essas palavras entre parênteses.
 - (D) é possível realizar uma busca de imagens combinando uma cor predominante da imagem com uma determinada característica da imagem (por exemplo, apresentar rostos com predominância da cor verde).
 - (E) em uma busca por imagens, é possível selecionar imagens que tenham sido colocadas nas páginas em uma determinada data.
34. Luiza criou uma planilha para controle dos atendimentos do posto de saúde. A planilha foi criada utilizando o *Microsoft Excel 2007* e possui um gráfico de colunas que mostra a quantidade de pessoas atendidas em cada mês do ano. Esse gráfico possui duas séries de dados: a primeira indica a quantidade de pessoas que visita o posto de saúde pela primeira vez e a segunda indica a quantidade de pessoas que retorna ao posto de saúde. Luiza imaginou colocar uma *Linha de Tendência*, em cada série, para facilitar o planejamento de ações futuras. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta como Luiza pode fazer isso.
- (A) Clicar no gráfico (para que fique selecionado), clicar na guia *Layout* e, no grupo *Análise*, selecionar *Linha de Tendência* e escolher o tipo de linha de tendência desejada. Na janela que surgir, escolher uma das séries de dados para a linha de tendência. Depois disso, repetir a operação para a outra série de dados.
 - (B) Clicar no gráfico (para que fique selecionado), clicar na guia *Inserir* e, no grupo *Análise*, selecionar *Linha de Tendência* e escolher o tipo de linha de tendência desejada. Nesse momento, as linhas de tendência, para todas as séries de dados existentes no gráfico, serão criadas.
 - (C) Clicar no gráfico (para que fique selecionado), clicar na guia *Layout* e, no grupo *Análise*, selecionar *Linha de Tendência* e escolher o tipo de linha de tendência desejada. Na janela que surgir, selecionar todas as séries de dados para as quais se deseja criar as linhas de tendência. Para isso, clicar na primeira série de dados desejada e depois clicar na outra com a tecla CTRL pressionada.
 - (D) Clicar no gráfico (para que fique selecionado), clicar na guia *Formatar* e, no grupo *Objetos*, selecionar *Linha de Tendência* e escolher o tipo de linha de tendência desejada. Nesse momento, as linhas de tendência, para todas as séries de dados existentes no gráfico, serão criadas.
 - (E) Em primeiro lugar, é necessário modificar o tipo de gráfico, porque o gráfico de colunas não permite a inserção de linhas de tendência. Feito isso, Clicar no gráfico (para que fique selecionado), clicar na guia *Layout* e, no grupo *Análise*, selecionar *Linha de Tendência* e escolher o tipo de linha de tendência desejada. Na janela que surgir, selecionar todas as séries de dados para as quais se deseja criar as linhas de tendência. Para isso, clicar na primeira série de dados desejada e depois clicar na outra com a tecla CTRL pressionada.

35. Houve uma determinação para que todos os *downloads* de arquivos armazenassem esses arquivos em uma pasta padrão denominada *Arquivos Novos*. O navegador padrão utilizado é o *Google Chrome* e é necessário alterar a configuração dele para que essa pasta se torne a pasta padrão para os *downloads*. O procedimento para realizar essa configuração é

- (A) clicar no botão , escolher *Definir Pasta Padrão* e, na janela que surgir em *Downloads*, determinar a pasta padrão.
- (B) clicar no botão , escolher *Opções*, depois *Configurações Avançadas* e, em *Downloads*, determinar a pasta padrão.
- (C) clicar no botão , escolher *Configurações*, depois *Configurações Avançadas* e, em *Downloads*, determinar a pasta padrão.
- (D) clicar no botão , escolher *Personalizar*, depois *Configurações* e, em *Downloads*, determinar a pasta padrão.
- (E) clicar no botão , escolher *Definir Opções*, depois *Configurações Avançadas* e, em *Downloads*, determinar a pasta padrão.

36. Em relação aos protocolos da Internet, analise as assertivas abaixo.

- I. FTP é um protocolo que oferece uma configuração dinâmica da concessão de endereços IP de hosts.
- II. IP é o protocolo de roteamento de mensagens de um local da Internet para outro.
- III. SSL é o protocolo usado para acessar páginas da web por meio de seu endereço.

É correto o que se afirma em

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

37. Em relação aos atalhos de teclado do software de correio eletrônico *Microsoft Outlook Express*, analise as assertivas abaixo.

- I. Pressionar a tecla CTRL e a tecla M (CTRL + M) simultaneamente acessa a função enviar e receber mensagens.
- II. Pressionar a tecla CTRL e a tecla A (CTRL + A) simultaneamente seleciona todas as mensagens.
- III. Pressionar a tecla CTRL e a tecla F (CTRL + F) simultaneamente acessa a função encaminhar uma mensagem.

É correto o que se afirma em

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

38. Maria utilizou o *Microsoft Excel 2007* para colocar os seguintes dados em uma planilha, nas células A1 até A5:

	A	
1	Vacinas	
2	12	
3	32	
4	9	
5	14	
6		

Ela tinha a intenção de somar os valores digitados e, para tanto, criou uma fórmula na célula A6. A fórmula era a seguinte: “=SOMA(A1:A5)”. O resultado apresentado foi

- (A) uma mensagem de Referência Circular devido à presença de um texto entre os componentes da fórmula.
- (B) um erro #NOME? devido à presença de um texto entre os componentes da fórmula.
- (C) um erro #ERRO? devido à presença de um texto entre os componentes da fórmula.
- (D) um erro #VALOR? devido à presença de um texto entre os componentes da fórmula.
- (E) o valor 67, referente à soma dos valores numéricos, não levando em consideração o texto da célula A1.

39. Em relação aos softwares antivírus atuais, é correto afirmar que

- (A) existem softwares antivírus que utilizam somente a abordagem de detecção de comportamentos suspeitos ou somente a abordagem de detecção de assinatura do vírus.
- (B) a abordagem de detecção de comportamento suspeito de arquivos se baseia em encontrar trechos de código que sejam reconhecidos como sendo vírus.
- (C) eles trabalham analisando tanto o comportamento dos arquivos, para detectar comportamentos suspeitos, quanto fazendo a detecção da assinatura do vírus.
- (D) a abordagem de detecção de assinatura do vírus é uma abordagem muito antiga e não é mais utilizada nos softwares antivírus atuais.
- (E) os softwares antivírus atuais só permitem a detecção de vírus, deixando outras ameaças, como *worms*, cavalos de tróia e outros, a cargo de outros softwares específicos.

40. Quando da utilização do *Microsoft Word 2007* para edição de textos, João se deparou com um problema. Ele está escrevendo um número de telefone com hífen, no final de uma linha do texto, e o software separou o número em duas partes (até o hífen na linha de cima e o resto do número na linha de baixo). Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o que João deveria fazer para obrigar o software a não quebrar esse número em duas partes.

- (A) Clicar no local onde o hífen deve aparecer e pressionar as teclas CTRL e HÍFEN (CTRL + HÍFEN) simultaneamente.
- (B) Clicar no local onde o hífen deve aparecer e pressionar as teclas SHIFT e HÍFEN (SHIF + HÍFEN) simultaneamente.
- (C) Clicar no local onde o hífen deve aparecer e pressionar as teclas CTRL, ALT e HÍFEN (CTRL + ALT + HÍFEN) simultaneamente.
- (D) Clicar no local onde o hífen deve aparecer e pressionar as teclas CTRL, SHIFT e HÍFEN (CTRL + SHIFT + HÍFEN) simultaneamente.
- (E) Não existe como impedir que o software divida o número do telefone em duas partes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. O Sr. Sebastião caçou e expôs à venda uma certa ave rara, considerada ameaçada de extinção, sem a devida permissão, licença ou autorização de autoridade competente. O Sr. José usou do período no qual a pesca é proibida, apanhando certa espécie de peixe com tamanho inferior ao permitido. Em ambos os casos, tais infratores terão como pena, respectivamente,

- (A) detenção de um a dois anos, e multa/ detenção de três a cinco anos e multa.
- (B) detenção de dois a quatro anos/ multa acrescida de detenção caso não seja infrator primário.
- (C) detenção de seis meses a um ano, e multa, aumentada a pena de metade/ detenção de um a três anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- (D) multa acrescida de detenção caso não seja infrator primário/ detenção de um a dois anos, e multa.
- (E) detenção de um a três anos, ou multa, ou ambas as penas cumulativamente/ detenção de dois a quatro anos.

42. Relatório do Estudo de Viabilidade; Requerimento de licença de Instalação; Cópia da publicação da concessão da LP; Cópia da Publicação de pedido de LI; Cópia do Decreto de outorga de concessão do aproveitamento hidrelétrico; Projeto Básico Ambiental. Estes documentos são necessários para

- (A) Licença Prévia de Usina Termelétrica.
- (B) Licença de Operação para linhas de Transmissão.
- (C) Licença de Instalação de Usina Hidrelétrica.
- (D) Licenciamento prévio de Linhas de Transmissão.
- (E) Licenciamento de Instalação de Usina Termelétrica.

43. A Sra. Inês tomou a decisão de construir, instalar e pôr em funcionamento uma indústria petroquímica. Considerando essa situação, assinale a alternativa correta.

- (A) Ela poderá fazê-lo tranquilamente, desde que se dê conta de que estará utilizando-se de recursos ambientais.
- (B) Como será uma atividade considerada efetiva e potencialmente poluidora, deverá obter licenciamento prévio de órgão estadual, não integrante do SISNAMA.
- (C) Tratando-se de estabelecimento capaz de causar degradação ambiental, não terá, em hipótese alguma, licença para tal atividade.
- (D) Caberá exclusivamente ao Poder Executivo Federal, ouvidos os Governos Estadual e Municipal interessados, o licenciamento.
- (E) O órgão municipal do meio ambiente, excluindo-se a SEMA, deverá determinar a redução das atividades geradoras de poluição, para manter as emissões gasosas, os efluentes líquidos e os resíduos sólidos dentro das condições e limites estipulados no licenciamento concedido.

44. A Dona Josefina é possuidora de propriedade rural situada em área de cerrado, localizada na Amazônia Legal, não sujeita ao regime de utilização limitada ou objeto de legislação específica. Neste caso, ela deverá manter, a título de reserva legal, no **mínimo**,

- (A) 80% (oitenta por cento), na propriedade rural situada em área de floresta localizada na Amazônia Legal.
- (B) 35% (trinta e cinco por cento), sendo no mínimo 20 (vinte por cento) na propriedade e 15% (quinze por cento) na forma de compensação em outra área, desde que esteja localizada na mesma microbacia.
- (C) 25% (vinte e cinco por cento), assim como as localizadas nas demais regiões do País.
- (D) 20% (vinte por cento), assim como as localizadas nas demais regiões do País.
- (E) 70% (setenta por cento), na propriedade rural situada em área de floresta localizada na Amazônia Legal.

45. Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

_____ é concedida na fase preliminar do _____ do empreendimento ou atividade, aprovando sua localização e concepção, atestando a _____ e estabelecendo os requisitos básicos e condicionantes a serem atendidos nas próximas fases de sua implementação.

- (A) Licença Prévia (LP)/ planejamento/ viabilidade ambiental
- (B) Licença Ambiental (LA)/ estudo/ condição estrutural
- (C) Licença para Instalação (LI)/ licenciamento ambiental/ impossibilidade de construção
- (D) Licença para Operação (LO)/ estudo ambiental/ previsão degenerativa
- (E) Licença ambiental Regional (LAR)/ impacto ambiental/ influência sobre o meio ambiente

46. Em relação às ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora, analise as assertivas abaixo.

- I. A lei poderá estabelecer regras próprias para atribuições relativas à autorização de manejo e supressão de vegetação, considerada a sua caracterização como vegetação primária ou secundária em diferentes estágios de regeneração, assim como a existência de espécies da flora ou da fauna ameaçadas de extinção.
- II. Para fins de licenciamento ambiental de atividades ou empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma, de causar degradação ambiental, e para autorização de supressão e manejo de vegetação, o critério do ente federativo instituidor da unidade de conservação será aplicado às Áreas de Proteção Ambiental (APAs).
- III. A renovação de licenças ambientais deve ser requerida com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.

É correto o que se afirma em

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

48. A respeito do Posto de Abastecimento de combustível que o Sr. Ivan pretende construir e instalar e quanto aos documentos necessários para que possua emissão de Licença prévia e de instalação para este, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O Sr. Ivan deverá apresentar o projeto básico que deverá especificar equipamentos e sistemas de monitoramento, proteção, sistema de detecção de vazamento, sistemas de drenagem, tanques de armazenamento de derivados de petróleo e de outros combustíveis para fins automotivos e sistemas acessórios de acordo com as Normas ABNT e por diretrizes definidas pelo órgão ambiental competente.
- () O Sr. Ivan deverá apresentar o croqui de localização do empreendimento, indicando a situação do terreno em relação ao corpo receptor e cursos d'água e identificando o ponto de lançamento do efluente das águas domésticas e residuárias após tratamento, tipos de vegetação existente no local e seu entorno, bem como contemplando a caracterização das edificações existentes num raio de 50m com destaque para a existência de clínicas médicas, hospitais, sistema viário, habitações multifamiliares, escolas, indústrias ou estabelecimentos comerciais.
- () O Sr. Ivan deverá apresentar a caracterização geológica do terreno da região onde se insere o empreendimento com análise de solo, contemplando a permeabilidade do solo e o potencial de corrosão.

- (A) V/ V/ V
- (B) V/ F/ V
- (C) V/ F/ F
- (D) F/ V/ F
- (E) F/ V/ V

47. Em relação ao licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, assinale a alternativa que apresenta a pessoa que **não** dependerá de elaboração de Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental – RIMA, a serem submetidos à aprovação do órgão estadual competente, e da SEMA em caráter supletivo.

- (A) Cláudio, na construção de uma rodovia com 2 (duas) faixas de rolamento.
- (B) Maria em projetos urbanísticos, numa área que obtém, de 150ha (cento e cinquenta hectares).
- (C) Sofia, num projeto agropecuário que ela quer desenvolver como latifundiária e dona de 1.300ha de terra.
- (D) Sr. Camargo, na instalação de uma usina de geração de eletricidade acima de 15MW.
- (E) A Sra. Helena, nas instalações de linhas de transmissão de energia elétrica de 200KV.

49. Determinada empresa do ramo de telefonia tem o interesse na instalação de uma Estação de Telecomunicações e fez requerimento perante a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMMAS), com o envio de alguns documentos. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta um documento que **não** é correto para o licenciamento.

- (A) Certidão de Uso do Solo (tipo 5).
- (B) Croqui de localização georreferenciada e nome da unidade.
- (C) Projeto da estrutura vertical de sustentação das antenas (torre ou poste) ou a demonstração técnica (fornecido pelo empreendedor) de que a edificação a ser utilizada suporta o peso adicional dos equipamentos a serem instalados.
- (D) Cronograma de implantação da estação.
- (E) Comprovante de propriedade da área a ser utilizada para a implantação ou documento expedido pelo proprietário, autorizando a intervenção.

50. Em relação à proposta de conteúdo mínimo para relatório ambiental simplificado, correlacione os itens da Coluna A com suas respectivas descrições na Coluna B e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Coluna A

1. Descrição do Projeto.
2. Diagnóstico e Prognóstico Ambiental.
3. Medidas Mitigadoras e Compensatórias.

Coluna B

- () Descrição dos prováveis impactos ambientais e socioeconômicos da implantação e operação da atividade, considerando o projeto, suas alternativas, os horizontes de tempo de incidência dos impactos e indicando os métodos, técnicas e critérios para sua identificação, quantificação e interpretação.
- () Identifica os impactos que não possam ser evitados; Recomendação quanto à alternativa mais favorável; Programa de acompanhamento, monitoramento e controle.
- () Objetivos e justificativas, em relação e compatibilidade com as políticas setoriais, planos e programas governamentais.

- (A) 1/ 2/ 3
(B) 3/ 2/ 1
(C) 3/ 1/ 2
(D) 2/ 1/ 3
(E) 2/ 3/ 1

51. Em relação à classificação na gestão dos resíduos da construção civil, assinale a alternativa correta.

- (A) Classe E – são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros.
- (B) Classe B – são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como aglomerantes, tais como de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras.
- (C) Classe C – são os resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros, ou aqueles contaminados oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros.
- (D) Classe A – são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem.
- (E) Classe D – são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/ recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso.

52. A respeito das medidas compensatórias, analise as proposições abaixo.

- I. Doação de mudas, para indivíduos acima de 1,80 metros de altura, 07 (sete) dias para a entrega de até 12 mudas.
- II. Plantio de mudas, para indivíduos acima de 1,80 metros de altura, 30 (trinta) dias para a entrega de até 51 mudas.
- III. Limpeza de corpos hídricos, recuperação de áreas degradadas; implantação de medidas de proteção visando ao controle da poluição, em qualquer de suas formas.

É (são) formas de compensação ou mitigação do dano material o que se apresenta em

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

53. O Sr. Matheus, empresário do ramo de mineração, com o interesse de ter mais uma unidade mineradora, enviou à SEMMAS os seguintes documentos para a obtenção da Licença Municipal de Conformidade:

- I. Documento de Propriedade do Terreno (caso o requerente não possua documento de imóvel, deverá apresentar uma justificativa da não apresentação, acompanhando de uma declaração registrada em cartório que ateste ser o proprietário do lote e algum comprovante de residência (IPTU ou Conta de água/luz/telefone).
- II. Declaração pessoal do interessado e sob as penas de lei de que formalizará o pedido de licença ambiental do Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas (IPAAM) e que entregará todos os documentos exigidos para a obtenção da Licença Estadual de Operação.
- III. Planta de situação e localização georreferenciada. Contendo todos os vértices da poligonal da área a ser requerida, as distâncias entre estes, respectivas coordenadas geográficas, APP e Reserva Legal.

É correto o que está contido em

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

54. A SEMMAS, para realizar a locação de obras de uma nova estação de coleta de lixo, irá gastar R\$15.000,00. A este respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) A Secretaria terá que realizar concorrência para apuração de empresas para a realização de tal serviço.
- (B) Estarão dispensados quaisquer tipos de licitação.
- (C) Somente poderá haver contratação por tomada de preços.
- (D) A SEMMAS haverá de fazer um convite para, pelos menos, 3 concorrentes de renome no mercado da construção civil.
- (E) É indispensável qualquer forma de licitação, especialmente o concurso público para atividades profissionais qualificadas.

55. Referente à segurança no trabalho com fundações e quanto à estabilidade de taludes, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os materiais retirados da escavação devem ser depositados a uma distância superior à metade da profundidade, medida a partir da borda do talude.
 - () Os cabos de sustentação do pilão devem ter comprimento para que haja, em qualquer posição de trabalho, um mínimo de 3 (três) voltas sobre o tambor.
 - () A escavação de tubulões a céu aberto, alargamento ou abertura manual de base e execução de taludes, deve ser precedida de sondagem ou de estudo geotécnico local. Em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 4,00m (quatro metros).
- (A) V/ V/ V
 - (B) V/ V/ F
 - (C) V/ F/ F
 - (D) V/ F/ V
 - (E) F/ V/ F

56. Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

_____ é qualquer ligação física através de peça, dispositivo ou outro arranjo que conecte _____ das quais uma conduz _____ e a outra _____.

- (A) Conexão/ três tubulações/ esgoto sanitário/ água não potável
- (B) Conexão inversa/ várias tubulações/ água potável/ água de qualidade desconhecida
- (C) Conexão sifonada/ tubulações/ água não potável/ esgoto sanitário
- (D) Conexão cruzada/ duas tubulações/ água potável/ água de qualidade desconhecida ou não potável
- (E) Conexão embutida/ tubulações adentradas/ água de qualidade desconhecida/ despejo de gordura

57. Júlio, encanador, teve que fazer uma tubulação horizontal com saída para a atmosfera em um ponto, destinada a receber dois ou mais tubos ventiladores. Dona Quitéria precisou mandar colocar no condomínio caixa onde se reúnem efluentes líquidos, cuja disposição exige elevação mecânica. O que Júlio precisou fazer e Dona Quitéria teve que mandar colocar foi, respectivamente,

- (A) barrilete de ventilação e caixa coletora.
- (B) caixa de passagem e caixa de gordura.
- (C) coluna de ventilação e coletor predial.
- (D) esgoto sanitário e esgoto industrial.
- (E) intervenientes e instalação secundária de esgoto.

58. Em relação ao Programa de Tratamento e Uso Racional das Águas nas Edificações (PRÓ-ÁGUAS), correlacione os itens da Coluna A com suas respectivas definições na Coluna B e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

Coluna A	Coluna B
1. Uso Racional da Água.	() Uso de mananciais para a captação de águas que não o Sistema Público de Abastecimento.
2. Desperdício Quantitativo de Água.	() Volume de água lançado como efluente, sem serventia prévia.
3. Utilização de Fontes Alternativas.	() Consumo de água, de acordo com os limites estabelecidos na Norma Brasileira Reguladora específica vigente.

- (A) 1/ 2/ 3
- (B) 2/ 3/ 1
- (C) 3/ 1/ 2
- (D) 1/ 3/ 2
- (E) 3/ 2/ 1

59. Não é objetivo da Política Municipal de Controle de Poluição e Manejo dos Recursos Hídricos

- (A) controlar os processos erosivos que resultem no transporte de sólidos, no assoreamento dos corpos d'água e da rede pública de drenagem.
- (B) assegurar o acesso e o uso público às águas superficiais, inclusive em áreas de nascentes e outras de preservação permanente, quando expressamente disposto em norma específica.
- (C) garantir o adequado tratamento dos efluentes líquidos, visando a preservar a qualidade dos recursos hídricos.
- (D) permitir a implementação de ações para a redução de toxicidade e as quantidades dos poluentes lançados nos corpos d'água, depois de analisada a gravidade.
- (E) proteger e recuperar os ecossistemas aquáticos superficiais e subterrâneos, com especial atenção para as áreas de nascentes, as áreas de várzeas, de igarapés e de igapós e outras relevantes para a manutenção dos ciclos biológicos.

60. O engenheiro Euclides precisou fazer a revisão da estimativa do custo de uma determinada obra. Para tanto, usou a seguinte expressão:

Referência:

E_c é igual à estimativa de custo atualizada.

D_e é igual às despesas já efetuadas.

D_r é igual às despesas a realizar.

A respeito desse assunto, assinale a alternativa que apresenta a fórmula utilizada para fazer a revisão.

(A) $D_e = E_c + D_r$.

(B) $D_r = D_e + E_c$.

(C) $E_c = D_e + D_r$.

(D) $D_e = D_r \times E_c$.

(E) $D_r = E_c - D_e$.