



Prefeitura de Manaus

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMMAS)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 003/2012

03309S – GEÓLOGO

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

03309S – GEÓLOGO



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.

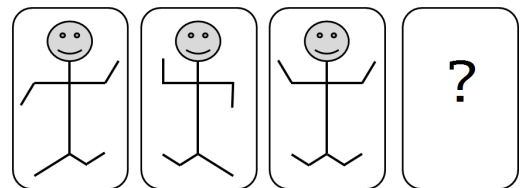
13. Considerando a proposição “Todo engenheiro é inteligente” como sendo verdadeira, é correto inferir que

- (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 invalidez/ 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. Com base na petrografia das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas, assinale a alternativa correta.

- (A) O dacito é uma rocha vulcânica efusiva, cujos correspondentes intrusivos são o granodiorito e o tonalito. O diorito é uma rocha com textura fanerítica, caracterizada pela abundância de plagioclásio e seu correspondente efusivo é o andesito. O riolito corresponde quimicamente ao granito.
- (B) O tamanho do grão determina a nomenclatura das rochas sedimentares terrígenas. Uma rocha sedimentar com setenta por cento de areia e trinta por cento de silte/argila é denominada um arenito psamítico.
- (C) Fácies Anfíbolito é caracterizada por paragêneses cristalizadas em gradiente geotérmico baixo a moderado, sob condições de grau metamórfico alto.
- (D) Arenitos, *wackes*, ortoconglomerados e paraconglomerados são rochas sedimentares nomeadas com base na quantidade relativa de cimento e matriz.
- (E) Gabros e piroxênitos são classificadas, respectivamente, como rochas ígneas ultrabásicas e rochas ígneas básicas.

42. As espécies minerais são agrupadas em classes minerais com base no ânion ou radical aniônico dominante em sua fórmula química. Com base nessa informação, assinale a alternativa que apresenta, na sequência correta, as classes minerais a que os minerais esfalerita, salitre, apatita, cassiterita, zircão, columbita-tantalita e gipsita pertencem.

- (A) Ciclossilicatos, fosfatos, nitratos, sulfeto, óxidos, inossilicatos e fosfatos.
- (B) Sulfetos, nitratos, fosfatos, óxidos, nesossilicatos, óxidos e sulfatos.
- (C) Nesossilicatos, sulfatos, nitratos, óxidos, ciclossilicatos, óxidos e nitratos.
- (D) Sulfetos, nitratos, filossilicatos, nesossilicatos, óxidos, inossilicatos e sulfatos.
- (E) Óxidos, haloides, fosfatos, sulfetos, nesossilicatos, óxidos e nitratos.

43. Embora toda a água situada abaixo da superfície terrestre seja evidentemente subterrânea, na hidrogeologia a denominação água subterrânea é atribuída apenas à água que circula na zona saturada, isto é, na zona situada abaixo da superfície freática. Em relação à hidrogeologia, assinale a alternativa correta.

- (A) A porosidade efetiva, de grande interesse para os estudos do fluxo subterrâneo, reflete o grau de intercomunicação entre os poros, permitindo assim a percolação da água. A porosidade efetiva é expressa pela relação entre o volume de vazios e o volume total.
- (B) O gradiente hidráulico é definido como a relação entre a vazão e a unidade de área no sentido do escoamento.
- (C) Quando um aquífero subterrâneo alimenta um rio é chamado de rio influente.
- (D) Define-se teste de aquífero o bombeamento que tem por finalidade a determinação dos parâmetros hidrodinâmicos do meio poroso, ou seja, a transmissividade, coeficiente de armazenamento e condutividade hidráulica.
- (E) Em um projeto de construção de um poço tubular, o pré-filtro é um revestimento especial que permite a passagem da água do aquífero para dentro do poço.

44. Em relação à localização dos depósitos minerais mais importantes do Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) Os principais depósitos minerais localizados em terrenos que abrangem as coberturas fanerozoicas da região norte do país são de ouro, cobre e estanho.
- (B) No sistema e cinturões de dobramento do domínio brasileiro, os depósitos de ouro são bem mais relevantes do que os depósitos de níquel.
- (C) No domínio pré-brasiliano Amazônico se destacam os depósitos minerais de estanho, ferro e ouro.
- (D) Os distritos de Trombetas e Almeirim, localizados na região amazônica, são muito conhecidos por possuírem expressivos depósitos minerais de caulim.
- (E) O domínio pré-brasiliano São Francisco abrange os mais importantes depósitos minerais de zinco e alumínio do país.

45. A Geologia do Brasil é caracterizada pela presença de duas províncias geotectônicas fundamentais, o Embasamento Cristalino ou Pré-Cambriano e as Bacias Sedimentares. Quanto ao tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A província geotectônica relativa ao Embasamento Cristalino ou Pré-Cambriano ocupa mais de 50% do território nacional.
- (B) A província geotectônica relativa ao Embasamento Cristalino é representada por três unidades geotectônicas de primeira ordem que são os Complexos de alto grau (cinturões granulíticos), Escudos ou Complexos gnáissico-granitoides de médio grau e Faixas vulcano-sedimentares dobradas e metamorizadas ou metavulcano-sedimentares.
- (C) As Bacias Sedimentares do Alto Tapajós, Parnaíba e Recôncavo-Tucano estão localizadas, respectivamente, nas regiões Norte, Nordeste e Sudeste do país.
- (D) Entre as províncias geotectônicas do Embasamento Cristalino, os Escudos ou Complexos gnáissico-granitoides de médio grau são os de menor extensão superficial no território brasileiro.
- (E) Mais da metade do estado do Amazonas e parte de Roraima são constituídos por superfície de cobertura sedimentar de idade quaternária.

46. Quanto aos conceitos utilizados em geoprocessamento, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Para obtenção das coordenadas geográficas e da altitude de um ponto, através do Sistema de Posicionamento Global por satélite (GPS), serão selecionados, no mínimo, três satélites melhor posicionados em relação ao aparelho situado na superfície terrestre.
- (B) O Sistema Geodésico Brasileiro de referência é composto por redes de altimetria, gravimetria e planimetria.
- (C) A projeção cartográfica utilizada no Sistema Universal Transversal de Mercator (UTM) trabalha com paralelos retos e meridianos retos e equidistantes.
- (D) São exemplos de geotecnologias (aquisição de dados gráficos) topografia digital, GPS e sensoriamento remoto.
- (E) Após o processo de digitalização de um mapa, também conhecido como "escanerização", o produto final gerado estará no formato matricial ou *raster*.

47. Correlacione as colunas abaixo quanto a alguns tipos de elementos presentes em projetos de recuperação ambiental e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Hidrossemeadura.	() Atividades para Recomposição.
2. Canaletas de drenagem superficial.	() Revestimento vegetal.
3. Extração de gases do solo.	() Relevo, solos, hidrografia e o clima.
4. Adensamento de espécies.	() Controle do escoamento das águas pluviais.
5. Meio físico.	() Remediação de áreas contaminadas.

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

48. Com base nos princípios e técnicas de investigação geofísica, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os principais métodos geofísicos utilizados são os métodos geoeletricos, métodos sísmicos e métodos potenciais.
- (B) Com os métodos geoeletricos é possível medir correntes elétricas, diferença de potencial e campos eletromagnéticos entre dois pontos na superfície.
- (C) O método geofísico de prospecção denominado polarização induzida é um método geoeletrico.
- (D) A propagação de ondas sísmicas em rochas mais resistentes, normalmente rochas sãs, atinge velocidade acima de 4.000m/s.
- (E) Levantamentos geofísicos por meio da gravimetria, do radar de penetração no solo (GPR) e da ecobatimetria são exemplos de investigações por métodos potenciais.

49. A geologia estrutural abrange os conceitos citados nas alternativas abaixo, **exceto** em uma. Assinale-a.

- (A) Diagrama de Schmidt-Lambert ou diagrama de igual ângulo.
- (B) Foliação são feições planares.
- (C) Estrias de atrito estão relacionadas às zonas de falha.
- (D) Dobras e foliações são típicas do comportamento dúctil.
- (E) O elipsoide de tensões representa uma falha de gravidade quando o Sigma 1 compõe o eixo das ordenadas.

50. Considerando os conceitos básicos da estratigrafia e a correlação da estratigrafia com a paleontologia, assinale a alternativa correta.

- (A) O princípio da continuidade lateral original afirma que as formações sedimentares são depositadas originalmente na posição horizontal.
- (B) O estabelecimento de uma coluna padrão do tempo geológico, à qual possam ser correlacionadas as camadas fossilíferas, baseia-se na Lei da Sucessão Biológica.
- (C) O princípio da superposição das camadas sedimentares permite determinar suas idades absolutas.
- (D) Com base nos fósseis, tanto mais precisa será a correlação das camadas sedimentares quanto maior o tempo em que viveram seus organismos e menor a dispersão geográfica que apresentaram no planeta.
- (E) O princípio da superposição de camadas pode ser utilizado para correlação de camadas deformadas por dobras.

51. Quanto aos principais tipos genéticos de depósitos minerais, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Os depósitos hidrotermais constituem importantes fontes de metais, comumente na forma de óxidos e hidróxidos.
- (B) Os depósitos minerais do tipo supérgenos frequentemente se limitam ao manto do intemperismo sobre a rocha-mãe.
- (C) Cromita, metais do grupo da platina, níquel e cobalto são importantes depósitos minerais magmáticos associados a rochas básicas e ultrabásicas.
- (D) Ambientes tectônicos compostos por margem passiva são favoráveis à ocorrência de depósitos minerais de petróleo e gás natural.
- (E) Depósitos minerais de metais básicos como cobre, zinco e chumbo, bem como o níquel e ouro, correspondem a importante parcela dos recursos mundiais relacionados às mineralizações de origem vulcano-sedimentar.

52. A geologia histórica pode ser definida como o uso dos princípios da geologia para reconstruir e compreender a história da Terra. Quanto ao tema, assinale a alternativa correta.

- (A) No período Cambriano ocorre uma grande diversificação dos animais com conchas.
- (B) Há 200 milhões de anos, todas as massas emersas da Terra estariam reunidas em um único supercontinente, denominado Gondwana.
- (C) Durante a era Mesozoica, formaram-se as grandes cadeias de montanhas jovens por dobramentos em áreas de colisão de placa.
- (D) A última idade glacial teve seu fim no Pleistoceno.
- (E) Grandes cadeias montanhosas como os Alpes, os Andes e o Himalaia surgiram no período Terciário, durante o mioceno.

53. Leia a seguir um trecho do artigo 16 da Lei nº 4.771/65, que trata do Código Florestal e, em seguida, assinale a alternativa que o completa corretamente: "As florestas e outras formas de vegetação nativa, ressalvadas as situadas em área de preservação permanente, assim como aquelas não sujeitas ao regime de utilização limitada ou objeto de legislação específica, são suscetíveis de supressão, desde que sejam mantidas, a título de reserva legal, no **mínimo**"

- (A) vinte e cinco por cento na propriedade rural situada em área de cerrado localizada na Amazônia Legal, sendo, no mínimo, vinte por cento na propriedade e cinco por cento na forma de compensação em outra área, desde que esteja localizada na mesma microbacia.
- (B) trinta por cento na propriedade rural situada em área de cerrado localizada na Amazônia Legal, sendo, no mínimo, vinte por cento na propriedade e dez por cento na forma de compensação em outra área, desde que esteja localizada na mesma microbacia.
- (C) vinte e cinco por cento na propriedade rural situada em área de floresta ou outras formas de vegetação nativa localizada nas demais regiões do País.
- (D) sessenta por cento na propriedade rural situada em área de floresta localizada na Amazônia Legal, sendo, no mínimo, quarenta por cento na propriedade e vinte por cento na forma de compensação em outra área, desde que esteja localizada na mesma microbacia.
- (E) oitenta por cento na propriedade rural situada em área de floresta localizada na Amazônia Legal.

54. Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Código Ambiental do Município de Manaus, decretado e sancionado pela Lei nº 605/01.

- (A) Planejamento ambiental, zoneamento ambiental, licenciamento ambiental, fiscalização ambiental, auditoria ambiental e monitoramento ambiental são exemplos de instrumentos da política municipal de meio ambiente.
- (B) No Sistema Municipal de Meio Ambiente, o Órgão Central é representado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Meio Ambiente (SEDEMA), órgão cujas ações interferirão na conformação da paisagem, nos padrões de apropriação e uso, conservação, preservação e pesquisa dos recursos ambientais.
- (C) O diagnóstico ambiental considerando as condições dos recursos ambientais e da qualidade ambiental, as fontes poluidoras e o uso e a ocupação do solo no território do Município devem ser elaborados pelo planejamento ambiental.
- (D) São exemplos de áreas de preservação permanente a cobertura vegetal que contribui para a estabilidade das encostas sujeitas a erosão e ao deslizamento, as nascentes, as matas ciliares e as faixas marginais de proteção das águas superficiais.
- (E) As áreas de preservação permanente, os fragmentos florestais urbanos, as praias, as ilhas, as cachoeiras, a orla fluvial e os afloramentos rochosos associados aos recursos hídricos são exemplos de espaços territoriais especialmente protegidos.

55. Assinale a alternativa que **não** apresenta um princípio da Política Nacional do Meio Ambiente, artigo 2º da Lei nº 6.938.

- (A) Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar.
- (B) Planejamento e fiscalização do uso dos recursos ambientais.
- (C) Incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.
- (D) Educação ambiental a todos os níveis de ensino, sem, no entanto, educar a comunidade, capacitando somente escolares para participação ativa na defesa do meio ambiente.
- (E) Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.

56. Com base na Lei nº 9.605/98 que trata de Crimes Ambientais e, em relação à aplicação de penas para esse tipo de crime, assinale a alternativa correta.

- (A) Causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora. Pena de reclusão, de um a dois anos, e multa.
- (B) Executar pesquisa, lavra ou extração de recursos minerais sem a competente autorização, permissão, concessão ou licença, ou em desacordo com a obtida. Pena de multa.
- (C) Deixar de adotar, quando assim o exigir a autoridade competente, medidas de precaução em caso de risco de dano ambiental grave ou irreversível. Pena de reclusão, de um a cinco anos.
- (D) Conceder o funcionário público licença, autorização ou permissão em desacordo com as normas, ambientais, para as atividades, obras ou serviços cuja realização depende de ato autorizativo do Poder Público. Pena de reclusão, de um a quatro anos, e multa.
- (E) Deixar de recuperar a área pesquisada ou explorada, nos termos da autorização, permissão, licença, concessão ou determinação do órgão competente. Pena é detenção, de um a seis meses, e multa.

57. Foi criado no município de Manaus, através da Lei 1.192/08, o programa de tratamento e uso racional das águas nas edificações. O artigo 20 da referida lei cita que, após tratamento adequado, será permitido o aproveitamento de águas servidas em algumas atividades. Quanto ao tipo de atividade na qual se permite aproveitamento de águas servidas, assinale a alternativa correta.

- (A) Rega de vegetação, inclusive hortas.
- (B) Lavagem de roupas.
- (C) Lavagem de veículos.
- (D) Recarga de lençol freático.
- (E) Lavagem de calçadas e pisos.

58. De acordo com Resolução CONAMA 001/86, o licenciamento de algumas atividades modificadoras do meio ambiente dependerá de elaboração de estudo de impacto ambiental (EIA) e respectivo relatório de impacto ambiental (RIMA). Quanto ao tipo de atividade que dependerá de elaboração de EIA/RIMA, assinale abaixo a alternativa correta.

- (A) Estradas de rodagem com três ou mais faixas de rolamento.
- (B) Ferrovias, portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos.
- (C) Oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários, localizados em áreas de proteção permanente (APP).
- (D) Usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte e a potência de energia primária.
- (E) Qualquer atividade que utilize carvão vegetal.

59. A resolução CONAMA 006/87 delibera sobre o licenciamento ambiental de obras de grande porte, especialmente aquelas nas quais a União tenha interesse relevante, como a geração de energia elétrica. Com base nessa resolução, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Caso o empreendimento necessite ser licenciado por mais de um Estado, pela abrangência de sua área de influência, os órgãos estaduais deverão manter entendimento prévio no sentido de, na medida do possível, uniformizar as exigências.
- (B) No caso de usinas termoelétricas, a LP deverá ser requerida no início do estudo de viabilidade; a LI antes do início da efetiva implantação do empreendimento e a LO depois dos testes realizados e antes da efetiva colocação da usina em geração comercial de energia.
- (C) Para empreendimentos de aproveitamento hidroelétrico, a Licença de Operação (LO) deverá ser obtida após o efetivo fechamento da barragem, mas antes da entrada em operação comercial.
- (D) No licenciamento de subestações e linhas de transmissão, a LP deve ser requerida no início do planejamento do empreendimento, antes de definida sua localização, ou caminhamento definitivo, a LI, depois de concluído o projeto executivo e antes do início das obras e a LO, antes da entrada em operação comercial.
- (E) O relatório de impacto ambiental (RIMA) deverá ser acessível ao público.

60. Tendo como referências as resoluções CONAMA 009/87 (realização de audiência pública) e 237/97 (licenciamento ambiental simplificado de empreendimentos elétricos com pequeno potencial de impacto ambiental), assinale a alternativa correta.

- (A) Sempre que julgar necessário ou quando for solicitado por entidade civil, pelo Ministério Público, ou por 150 (cento e cinquenta) ou mais cidadãos, o Órgão de Meio Ambiente promoverá a realização de audiência pública.
- (B) As atividades como pesquisa mineral com guia de utilização, usinas de produção de concreto e asfalto, canais para drenagem e transmissão de energia elétrica estão sujeitas ao licenciamento ambiental.
- (C) A resolução CONAMA 009/87 estabelece que a ata da(s) audiência(s) pública(s) e seus anexos servirão de base, juntamente com o Relatório Ambiental Simplificado (RAS), para a análise e parecer final do licenciador quanto à aprovação ou não do projeto.
- (D) O prazo de validade da Licença de Operação (LO) deverá considerar os planos de controle ambiental e será de, no máximo, 04 (quatro) anos. Sua renovação deverá ser requerida com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, ficando este automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.
- (E) Os estudos necessários ao processo de licenciamento deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados, às expensas do órgão ambiental licenciador.