



Prefeitura de Manaus

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMMAS)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 003/2012

03308S – ARQUITETO

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

03308S – ARQUITETO



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.

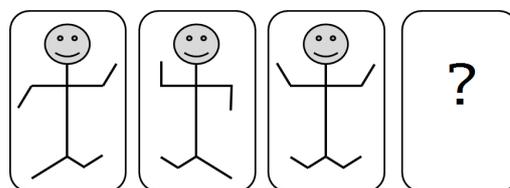
13. Considerando a proposição “Todo engenheiro é inteligente” como sendo verdadeira, é correto inferir que

- (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. Considerando a escolha do partido arquitetônico em função do tipo de clima brasileiro caracterizado como quente e úmido, analise as assertivas abaixo.

- I. Deve-se se considerar no projeto pequenas aberturas, o que também facilitará a sua proteção de excessiva radiação solar direta.
- II. Deve-se prever uma inércia de média a leve, porém com elementos isolantes nos vedos, para impedir que grande parte do calor da radiação solar recebida pelos vedos atravesse a construção e gere calor interno em demasia.
- III. Referente ao arranjo das edificações nos lotes urbanos, o partido arquitetônico deve prever construções alongadas no sentido perpendicular ao vento dominante.
- IV. A vegetação deve funcionar como barreira aos ventos, além de, naturalmente, reter parte da poeira em suspensão no ar.

É correto o que se afirma em

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

42. Considerando conceitos de isolamento acústico e absorção sonora, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Cada recinto, conforme sua utilização, requer critérios bem definidos de níveis de pressão sonora e de reverberação para permitir o conforto acústico e/ou eliminar as condições nocivas à saúde. Níveis de pressão sonoras muito baixos podem tornar o recinto monótono e cansativo, induzindo as pessoas às condições de inatividade e sonolência.
- (B) Para salas de cinema ou restaurantes, é interessante se ter muita absorção do som, para deixá-lo mais claro possível. Em salas de teatros, e estúdios, é necessário projeto específico de acústica, para não se absorver som demais, deixando a sala "morta" acusticamente.
- (C) O isolamento acústico trata do fenômeno que minimiza a reflexão das ondas sonoras num mesmo ambiente, ou seja, diminui ou elimina o nível de reverberação.
- (D) Uma maneira de se reduzir a transmissão de som entre ambientes internos é utilizando paredes feitas com material de alta densidade. Para ser eficiente, este tipo de solução requer o aumento de espessura da parede, diminuindo o espaço útil dos ambientes e aumentando o peso da construção. Quanto maior for a massa da parede, melhor será o desempenho acústico. A vibração da parede será dificultada pelo seu peso (lei das massas).
- (E) A lâ de vidro apresenta bom desempenho no tratamento acústico de ambientes graças ao seu coeficiente de absorção acústica, sendo indicada sua aplicação em forros ou na confecção de paredes duplas, no processo construtivo conhecido como massa-mola-massa, substituindo com vantagens as paredes pesadas, dificultando a transmissão dos sons graças a sua descontinuidade e a grande elasticidade.

43. Em relação às características dos sistemas individuais de esgotamento sanitário, assinale a alternativa correta.

- (A) Podem funcionar satisfatória e economicamente se as habitações forem esparsas (grandes lotes com elevada porcentagem de área livre e/ou em meio rural), se o solo apresentar boas condições de infiltração e ainda, se o nível de água subterrânea se encontrar a uma profundidade adequada, de forma a evitar o risco de contaminação por microrganismos transmissores de doenças.
- (B) É possível o emprego de diversos materiais para as tubulações de esgotos, tais como tubos cerâmicos, de concreto, PVC ou, em casos especiais, ferro fundido.
- (C) O afastamento das águas pluviais é facilitado, pois pode-se ter diversos lançamentos ao longo do curso d'água, sem necessidade de seu transporte a longas distâncias.
- (D) É possível planejamento de execução das obras por partes, considerando a importância para a comunidade e possibilidades de investimentos além da redução dos custos e prazos de construção.
- (E) Tem a vantagem da não ocorrência de extravasão dos esgotos nos períodos de chuva intensa, reduzindo-se a possibilidade da poluição dos corpos d'água.

44. Considerando a macroestruturação do município de Manaus segundo o Plano Diretor Urbano e Ambiental do Município, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

() Área urbana é a área no município destinada ao desenvolvimento de usos e atividades urbanas, delimitada de modo a conter a expansão horizontal da cidade, visando otimizar a utilização da infraestrutura existente e atender às diretrizes de macroestruturação do município.

() Área de transição é a faixa do território municipal que contorna os limites da área urbana, incluindo a Reserva Florestal Adolpho Ducke, podendo abrigar atividades agrícolas e usos e atividades urbanas de baixa densidade, onde são incentivadas atividades ecoturísticas.

() Áreas de interesse agro florestal, mineral e turístico são as áreas no município não abrangidas por áreas de preservação permanente ou por unidades de conservação, destinadas a um aproveitamento sustentável pelo desenvolvimento de atividades agrícolas, florestais, minerais e turísticas.

() Para efetivação da estruturação do espaço urbano, a área urbana é dividida pelo seu modelo espacial em macrounidades urbanas e corredores urbanos e a área de transição é dividida em unidades espaciais de transição.

(A) V/ V/ V/ V

(B) V/ F/ F/ F

(C) V/ V/ V/ F

(D) V/ V/ F/ F

(E) F/ F/ F/ F

45. Assinale a alternativa que apresenta o documento técnico que é solicitado pelo IBAMA para o licenciamento ambiental dos empreendimentos com impacto ambiental de pequeno porte, necessários ao incremento da oferta de energia elétrica (usinas hidrelétricas; usinas termelétricas; sistemas de transmissão de energia elétrica; e usinas eólicas).

(A) Relatório de Controle Ambiental.

(B) Relatório Ambiental Simplificado.

(C) Relatório de Desempenho Ambiental do Empreendimento.

(D) Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD).

(E) Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA).

46. Sobre as unidades de conservação criadas por ato do Poder Público, assinale a alternativa que apresenta uma reserva particular do patrimônio natural.

(A) Área natural que abriga populações tradicionais, cuja existência baseia-se em sistemas sustentáveis de exploração dos recursos naturais, cujo objetivo básico é preservar a natureza e, ao mesmo tempo, assegurar as condições e os meios necessários para a reprodução; a melhoria dos modos e da qualidade de vida; a exploração dos recursos naturais dessas populações, bem como valorizar, conservar e aperfeiçoar o conhecimento e as técnicas de manejo do ambiente.

(B) Área representativa do ecossistema, de posse e domínio públicos destinada à proteção integral, que tem como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.

(C) Área que tem a finalidade de preservar os atributos excepcionais da natureza conciliando a proteção integral da flora, da fauna e das belezas naturais com atividades de pesquisa científica, educação ambiental e recreativas.

(D) Área de domínio privado, a ser especialmente protegida, gravada com perpetuidade, reconhecida pelo poder público, com o objetivo de conservar a diversidade biológica, podendo ser utilizada para o desenvolvimento de atividades científicas, culturais, educacionais, recreativas e de lazer.

(E) Áreas de domínio público e privado, com certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.

47. Considerando a Lei nº 9.605/98 – Lei dos crimes contra o meio ambiente –, assinale a alternativa que apresenta uma infração considerada crime de grave potencial ofensivo, não passível de aplicação de transação penal e/ou suspensão condicional do processo (pena máxima superior a dois anos, e pena mínima superior a um ano).

(A) Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão.

(B) Não recuperação de área de pesquisa ou exploração mineral.

(C) Extração mineral não autorizada em florestas públicas ou de preservação.

(D) 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. Se o crime tornar uma área, urbana ou rural, imprópria para a ocupação humana.

(E) Fazer o funcionário público afirmação falsa ou enganosa, omitir a verdade, sonegar informações ou dados técnico-científicos em procedimentos de autorização ou de licenciamento ambiental.

48. Considerando as zonas ambientais definidas no zoneamento ambiental municipal constante da Lei nº 605/2001 – Código Ambiental do Município de Manaus –, assinale a alternativa que corresponde às Zonas de Recuperação Ambiental (ZRA).

- (A) Áreas do município submetidas a normas próprias de controle e monitoramento ambiental, em função de suas características peculiares.
- (B) Áreas em estágio significativo de degradação, onde é exercida a proteção temporária e desenvolvidas ações visando a recuperação induzida ou natural do ambiente, com o objetivo de integrá-las as zonas de proteção.
- (C) Áreas sob regulamento das diversas categorias de manejo.
- (D) Áreas protegidas por instrumentos legais diversos devido à existência de suscetibilidade do meio a riscos relevantes.
- (E) Áreas de proteção de paisagem com características excepcionais de qualidade e fragilidade ambiental.

49. Considerando o Plano Diretor Urbano e Ambiental do Município de Manaus, analise o quadro abaixo.

Controlar a expansão urbana horizontal da cidade, visando à preservação dos ambientes naturais do Município e à otimização dos serviços e equipamentos urbanos de Manaus.
Instituir, consolidar e revitalizar centros urbanos dinâmicos.
Ordenar a localização de usos e atividades na cidade.
Incentivar a adoção de padrões urbanísticos e arquitetônicos condizentes com as características climáticas e culturais de Manaus, visando à melhoria das condições ambientais das edificações e à criação de uma nova identidade urbanística para a cidade

Os itens correspondem aos(às)

- (A) objetivos específicos da estratégia de uso e ocupação do solo urbano.
- (B) objetivos específicos da estratégia de construção da cidade.
- (C) pressupostos para a macroestruturação do município.
- (D) diretrizes do plano de organização do território municipal.
- (E) diretrizes para estruturação do espaço urbano do município.

50. Assinale a alternativa correspondente à unidade de tratamento primário de esgoto doméstico nas quais são feitas a separação e a transformação físico-química da matéria sólida contida no esgoto. É uma maneira simples e barata de disposição dos esgotos indicada, sobretudo, para a zona rural ou residências isoladas.

- (A) Câmara de decantação.
- (B) Câmara de digestão.
- (C) Filtro anaeróbio.
- (D) Sumidouro.
- (E) Fossa séptica.

51. Analise as assertivas considerando as razões e as áreas permitidas para que o proprietário de imóvel urbano possa transferir o direito de construir para outro local ou aliená-lo, mediante escritura pública lavrada pelo poder público Municipal, quando não puder atingir o potencial construtivo admitido no imóvel estabelecido no Plano Diretor Urbano e Ambiental do Município de Manaus.

- I. Interesse coletivo de implantação de equipamentos urbanos e comunitários.
- II. Preservação das características do imóvel por interesse histórico, cultural, ambiental, paisagístico ou social.
- III. Execução de programas de regularização fundiária, urbanização de áreas ocupadas por população de baixa renda e habitação de interesse social.
- IV. As áreas rurais; as áreas de transição, as áreas de proteção das unidades de conservação e as áreas de preservação permanente, foram definidas como passíveis da transferência do direito de construir. Dessa forma, buscou-se minimizar a pressão da indústria imobiliária e, ao mesmo tempo, incentivar a baixa densidade.

É correto o que se afirma em

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

52. O Plano Diretor é colocado no Estatuto das Cidades como elemento importante no processo de garantia da cidade mais justa e sustentável. É, por isso, o instrumento básico da política de desenvolvimento e expansão urbana, sendo sua elaboração de caráter participativo e democrático. A esse respeito, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Sua obrigatoriedade se dá para cidades com mais de 40.000 habitantes.
- (B) Sua obrigatoriedade se dá para cidades integrantes de regiões metropolitanas e aglomerações urbanas.
- (C) Sua obrigatoriedade se dá onde o poder público queira utilizar o parcelamento ou edificação compulsórios, o IPTU progressivo no tempo e a desapropriação com pagamento da dívida pública.
- (D) Sua obrigatoriedade se dá para cidades integrantes de áreas de interesse turístico.
- (E) Sua obrigatoriedade se dá para cidades inseridas em áreas de influência de empreendimento ou atividades de significativo impacto ambiental.

53. A respeito da constituição física do edifício e sua de importância para a carga térmica dos ambientes, analise as assertivas abaixo.

- I. Os tipos de materiais utilizados, a configuração e a composição interna do edifício, seu formato externo e a qualidade da construção. Na parcela de ganho de calor devida à condução do ar externo para o edifício e entre recintos dentro do próprio edifício, os principais fatores são as características termofísicas dos materiais que compõem as paredes e divisórias. A densidade destes materiais é importante na inércia térmica do edifício.
- II. Características óticas dos materiais, como refletividade, transmissividade e absorvidade têm influência importante sobre o ganho por insolação. Ainda através do ganho por insolação, atua também a configuração e composição interna.
- III. A carga térmica do edifício depende também da sua localização e orientação geográfica. Essa relação com esses dois fatores deve-se principalmente ao ganho de calor por insolação. Em latitudes menores, a incidência solar é maior, ocasionando uma maior carga térmica. A orientação também influencia na incidência solar para dentro do ambiente, sendo possível orientar o edifício de tal forma que as janelas fiquem numa posição que estejam sempre sombreadas ou que sofram a mínima insolação possível.
- IV. Se tivermos uma grande proporção de fachada opaca com baixa resistência térmica e baixa capacidade térmica, o que resulta numa edificação de baixa inércia térmica, o sombreamento propiciado pela vegetação pode ser bastante significativo na redução da carga térmica global da edificação.
- V. Como alternativa para a redução da carga térmica, um projeto adequado para a envoltória da edificação como o uso de proteções solares e isolamento térmico, controle da área de vidro na fachada, adaptação da massa da estrutura, uso de iluminação natural, e tecnologias de resfriamento passivo, podem ajudar a manter a edificação na zona de conforto ou a reduzir a carga de resfriamento.

É correto o que se afirma em

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

54. Sobre os parâmetros que devem ser observados na implantação de condomínios instituídos por unidades autônomas para fins residenciais, na área urbana e na área de transição da cidade de Manaus, segundo a normatização estabelecida no Código de Obras e Edificações do Município e na forma estabelecida nos artigos 1º e 8º da Lei Federal nº 4.5918/64, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os condomínios residenciais de unidades autônomas deverão ocupar terreno de, no máximo, 120.000,0m² (cento e vinte mil metros quadrados), sendo que a fração ideal de terreno por unidade residencial deverá ser de no mínimo, 200,00m² (duzentos metros quadrados).
 - () As vias internas de circulação dos condomínios residenciais de unidades autônomas deverão ter largura mínima de 10,00m (dez metros), incluindo passeios de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros).
 - () Nos condomínios residenciais de unidades autônomas, é obrigatória a destinação de 30% (trinta por cento) do total do terreno para áreas verdes destinadas a esportes e recreação nos condomínios com mais de 30 (trinta) unidades residenciais, sendo admitida a coincidência de áreas verdes com áreas de preservação permanente.
 - () As áreas verdes dos condomínios de unidades autônomas estarão sujeitas ao controle do órgão municipal responsável pela proteção ambiental, sendo consideradas Áreas de Preservação Permanente.
- (A) V/ V/ V/ V
 - (B) V/ F/ F/ F
 - (C) V/ V/ V/ F
 - (D) V/ V/ F/ F
 - (E) F/ F/ F/ F

55. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o número de vagas que deverá ser reservado para portadores de necessidades especiais, na instalação de um Shopping Center em Manaus com estacionamento para 1500 veículos.

- (A) 15 (quinze) vagas.
- (B) 45 (quarenta e cinco) vagas.
- (C) 75 (setenta e cinco) vagas.
- (D) 05 (cinco) vagas.
- (E) No mínimo 1 (uma) vaga.

56. Em relação aos aspectos metodológicos e processuais, níveis e escalas urbanas e regionais do Planejamento Urbano e Regional, analise as assertivas abaixo.

- I. Planos de desenvolvimento local devem incorporar propostas para a área urbana e rural do município e, em sua estrutura, devem buscar introduzir ao contexto local orientações de políticas de nível nacional, regional, econômica, social e ambiental. Em sua estrutura, é um documento acompanhado por ilustrações e mapas, e não está amarrado a datas específicas, porque suas ações demandam diferentes escalas de tempo. Além de dirigir atenção a aspectos que demandam tratamento de curto prazo, indica uma base para julgamento de necessidades públicas, como moradia, emprego, comunicação e serviços públicos em geral. Existem muitos tipos de planos locais, mas todos consistem de mapas e textos. As escalas utilizadas variam de 1:25.000 para áreas rurais, 1:10.000 para povoados e pequenas cidades e 1:2.000 ou maiores, para áreas urbanas centrais.
- II. Com a complexidade da natureza dos dados que intervém no planejamento urbano e rural, e a necessidade de serem apresentados em uma forma compreensível, torna-se necessário um processo de levantamento detalhado de dados de componentes relevantes, tanto do ambiente natural como construído. A natureza, a escala e a forma do ambiente, são os espaços sobre os quais o plano se desenvolve. O conhecimento e registro da topografia, geologia, clima, minérios, solo agrícola, fontes de degradação e poluição e cobertura vegetal, são dados primários exigidos para o planejamento do uso do espaço físico territorial. Com esta informação, é possível construir mapas de uso atual da terra e mapas preditivos, que indiquem a direção potencial do futuro desenvolvimento urbano e rural do município.
- III. O planejamento do uso dos recursos da terra é entendido como a caracterização sistemática de fatores físicos, sociais e econômicos, de forma a dar suporte aos usuários da terra na seleção de opções que incrementem a produtividade da terra, que esta produção seja sustentável e que atenda às necessidades da sociedade. O plano precisa ser implementado por diversas agências do Estado ligadas à agricultura, meio ambiente, extensão rural, e outros setores ligados à economia local. O planejamento do uso da terra nestes diferentes aspectos necessita de informações em diferentes escalas e níveis de generalização. O Planejamento Regional requer detalhamento a ser mapeado em escala 1:50.000, embora algum tipo de informação possa estar sumarizado em escala 1:250.000. Para o planejamento local, mapas em escala 1:25.000 e 1:5.000 são os mais usados.
- IV. O planejamento da paisagem é um instrumento que tem por objetivo a representação exata e detalhada da superfície, no que se refere a sua posição, forma, dimensões e identificação de acidentes do terreno, assim como dos objetos concretos que aí se encontram permanentemente. Nele são encontrados os elementos visíveis da paisagem e podem ser efetuadas medidas precisas de ângulos, direções, distâncias, desníveis e superfícies. As escalas utilizadas nos mapas de planejamento da paisagem variam entre 1:10.000 a 1:100.000.

É correto o que se afirma em

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

57. Assinale a alternativa que conceitua e apresenta os objetivos do documento técnico denominado de Plano de Manejo.

- (A) O Plano de Manejo objetiva o ordenamento, sob forma de mapas, de informações relativas ao tipo de vegetação, geologia, clima, recursos hídricos, climáticos e áreas de conservação de uma determinada região. A partir destes mapeamentos, promove a extração e o manejo florestal, sem prejudicar o equilíbrio ecológico. Determina, em bases técnicas e científicas, qual atividade poderá ser desenvolvida em determinada área com o mínimo de impacto ambiental possível.
- (B) O Plano de Manejo constitui-se em ferramenta para o planejamento, implantação, acompanhamento e monitoramento de qualquer tipo de empreendimento de grande porte, seja ele industrial, obras de infraestrutura, exploração mineral ou projetos agrícolas/florestais. É um diferencial competitivo e oferece segurança institucional, propiciando soluções em tempo real para as mais diferentes demandas empresariais e governamentais.
- (C) Com fundamento nos objetivos gerais de uma unidade de conservação, o Plano de Manejo estabelece o zoneamento e as normas que devem presidir o uso da área e o manejo dos recursos naturais, inclusive a implantação das estruturas físicas necessárias à gestão da unidade.
- (D) O Plano de Manejo é um instrumento de planejamento do uso do solo e gestão ambiental que consiste na delimitação de zonas ambientais e atribuição de usos e atividades compatíveis segundo as características de cada uma delas, visando o uso sustentável dos recursos naturais e o equilíbrio dos ecossistemas existentes. Deve, portanto, basear-se em uma análise minuciosa e integrada da região, considerando-se os impactos decorrentes da ação antrópica e a capacidade de suporte do meio ambiente.
- (E) O Plano de Manejo é o primeiro nível de definição das diretrizes espaciais do Plano Diretor, estabelecendo um referencial espacial para o uso e a ocupação do solo na cidade, em concordância com as estratégias de política urbana.

58. em relação ao processo histórico de ocupação urbana das cidades da região amazônica, analise as assertivas abaixo.

- I. A exploração da borracha, nas primeiras décadas do século XX, foi determinante na ocupação da Amazônia e representou um dos principais vetores do surgimento de cidades e do crescimento econômico – conseqüentemente, também vetor de construções e expansão das malhas urbanas.
- II. As mudanças ocorridas na organização urbana da Amazônia indicam que, até 1960, verificou-se na região um padrão espacial predominantemente dendrítico, definido a partir dos rios, da rede urbana, com primazia de Belém como metrópole regional e uma expressão relativamente pequena da grande maioria dos centros urbanos regionais. Atualmente, o que se verifica é uma ruptura desse padrão – com um forte dinamismo das cidades localizadas ou que passam a surgir às margens das rodovias, em detrimento às cidades ribeirinhas – e uma urbanização concentrada nas capitais estaduais.
- III. Com a abertura das novas rodovias, houve um revigoramento de centros urbanos tradicionais, cortados pela rodovia Transamazônica. Por esse motivo, os centros urbanos regionais de porte médio passam a acolher um contingente maior de pessoas diretamente ligadas a organismos e instituições responsáveis pela implementação da nova malha técnica, política, econômica e cultural da região.
- IV. O traço mais marcante do recente processo de ocupação da região é o ritmo acelerado da urbanização que aconteceu no Brasil como um todo, mas com ênfase especial na Amazônia. Entre 1970 e 2000, a população urbana da Amazônia quase triplicou. Essa urbanização, contudo, se deu de forma desconcentrada, em decorrência, sobretudo, da criação de novos municípios após a Constituição de 1988.

É correto o que se afirma em

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

59. Segundo o Código Florestal Brasileiro (Lei Federal nº 4.771 /65), Área de Preservação Permanente (APP) é uma área coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. A esse respeito, assinale a alternativa que **não** se refere a exemplos de APP.

- (A) Consideram-se áreas de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação natural situadas nas encostas ou partes destas, com declividade superior a 45° (quarenta e cinco graus), equivalente a 100% (cem por cento) na linha de maior declive.
- (B) Consideram-se áreas de preservação permanente as áreas correspondentes a 20% (vinte por cento) do total da propriedade rural particular onde não é permitido o desmatamento (corte raso), mas que pode ser utilizada através de uso sustentável. Esta área é discriminada a critério da autoridade florestal, em comum acordo com o proprietário, em termos de localização e significância do remanescente florestal.
- (C) Consideram-se áreas de preservação permanente as nascentes, ainda que intermitentes e nos chamados “olhos d'água”, qualquer que seja a sua situação topográfica, num raio mínimo de 50m (cinquenta metros) de largura.
- (D) Consideram-se áreas de preservação permanente, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas nas bordas dos tabuleiros ou chapadas, a partir da linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 100m (cem metros) em projeções horizontais.
- (E) Consideram-se áreas de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação natural situadas em altitude superior a 1.800m (mil e oitocentos metros), qualquer que seja a vegetação.

60. Em relação ao que normatiza o Código de Obras e Edificações do Município de Manaus, no que se refere às condições de conforto, habitabilidade e segurança geral nos compartimentos das edificações, assinale a alternativa correta

- (A) Os compartimentos de salas e quartos deverão ter área mínima de 9m^2 (nove metros quadrados), de tal forma que permita a inscrição de um círculo de 2,70m (dois metros e setenta centímetros) em qualquer região de sua área de piso.
- (B) Os compartimentos de permanência prolongada e os compartimentos de permanência transitória deverão ter pé-direito mínimo de 2,80m (dois metros e oitenta centímetros).
- (C) Serão admitidos mezaninos, nos pavimentos térreos ou de acesso às edificações, destinados exclusivamente a áreas comuns ou de uso coletivo do prédio, desde que ocupem, no máximo, 60% (sessenta por cento) da área do pavimento imediatamente superior e tenham pé-direito mínimo de 2,40m (dois metros e quarenta centímetros).
- (D) É facultada a compartimentação interna da unidade residencial, podendo ser adotada solução de ambientes integrados para diversas funções, desde que a unidade residencial tenha área útil total de 25m^2 (vinte e cinco metros quadrados), excluídas vagas de garagens e frações ideais de áreas comuns de todo o imóvel.
- (E) Os banheiros de uso público ou coletivo, com previsão de agrupamentos de bacias sanitárias, deverão dispor de boxes para cada bacia sanitária com área mínima de 2m^2 (dois metros quadrados) e dispor, no mínimo, de um boxe adaptado ao uso por pessoas portadoras de necessidades especiais, com dimensões mínimas de 1,20m (um metro e vinte centímetros) por 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros), de acordo com as disposições previstas na respectiva Norma Técnica Brasileira.