



Prefeitura de Manaus

Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade (SEMMAS)

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 003/2012

03307S – ANALISTA MUNICIPAL GESTÃO TERRITORIAL/ GEÓGRAFO

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

03307S – ANALISTA MUNICIPAL – GESTÃO TERRITORIAL/ GEÓGRAFO



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.

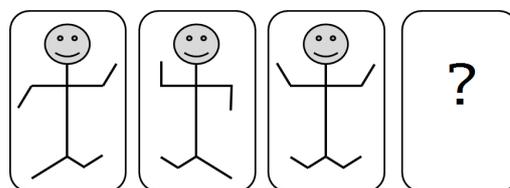
13. Considerando a proposição “Todo engenheiro é inteligente” como sendo verdadeira, é correto inferir que

- (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. A Lei nº 9.605/98 dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. No caso de verificada a infração, os produtos são apreendidos. Em relação à destinação daquilo que é apreendido, assinale a alternativa correta.

- (A) No caso de apreensão de animais, estes são libertados em seu habitat ou entregues a jardins zoológicos, fundações ou entidades assemelhadas, desde que fiquem sob a responsabilidade de técnicos habilitados.
- (B) Tratando-se de produtos perecíveis ou madeiras, são estes avaliados e vendidos em leilões realizados pela entidade responsável pela apreensão.
- (C) Todo produto apreendido, perecível ou não, é de responsabilidade exclusiva da entidade que realizou a apreensão, e deve dar o fim que lhe parecer mais apropriado.
- (D) Os produtos e subprodutos da fauna não perecíveis serão leiloados pela entidade responsável pela apreensão.
- (E) Os instrumentos utilizados na prática da infração serão doados aos funcionários pertencentes à instituição responsável pela apreensão.

42. As ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão ser desenvolvidas de modo a atingir os objetivos previstos na Lei Complementar nº 140/11 de garantir a proteção das paisagens naturais notáveis, a proteção do meio ambiente, o combate à poluição em qualquer de suas formas e a preservação das florestas, da fauna e da flora e garantir o desenvolvimento sustentável, harmonizando e integrando todas as políticas governamentais. Sendo assim, **não** pertence à União a função de

- (A) formular, executar e fazer cumprir, em âmbito nacional, a Política Nacional do Meio Ambiente.
- (B) definir espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos.
- (C) elaborar Planos Diretores, observando os zoneamentos ambientais.
- (D) promover o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades localizadas ou desenvolvidas em terras indígenas.
- (E) exercer o controle ambiental sobre o transporte interestadual, fluvial ou terrestre, de produtos perigosos.

43. De acordo com o artigo 225 da Constituição Federal, todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. Sendo assim, **não** é incumbido ao Poder Público

- (A) definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção.
- (B) proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.
- (C) controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente.
- (D) exigir, na forma da lei, para instalação de obra ou atividade potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, estudo prévio de impacto ambiental, a que se dará publicidade.
- (E) preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do País e proibir a pesquisa e manipulação de material genético.

44. Os termos utilizados para designar a direção de uma linha são rumo e azimute. Sobre suas funções para a análise topográfica, analise as assertivas abaixo.

- I. O rumo de uma linha é definido como o menor ângulo que a linha faz com o meridiano de referência e pode variar entre 0 e 180°.
- II. Os rumos são medidos em relação às extremidades norte ou sul do meridiano e estão dispostos em um dos quadrantes de tal forma que tenha valores NE, NO, SE ou SO.
- III. O azimute de uma linha é definido pelo ângulo em sentido horário do extremo norte ou sul do meridiano de referência para a linha em questão e pode variar entre 0 e 360°.
- IV. Atualmente, os topógrafos preferem usar o rumo ao azimute, pois o primeiro não requer conhecimentos de quadrantes e sinais de funções trigonométricas.
- V. Toda linha possui dois azimutes, o direto e o inverso, e seus valores diferem entre si por 180°.

É correto o que se afirma em

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

45. Os mapas, as cartas e as plantas podem ser classificados de diversas maneiras, conforme suas características, de acordo com seus objetivos e/ou com a escala desejada. A este respeito, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

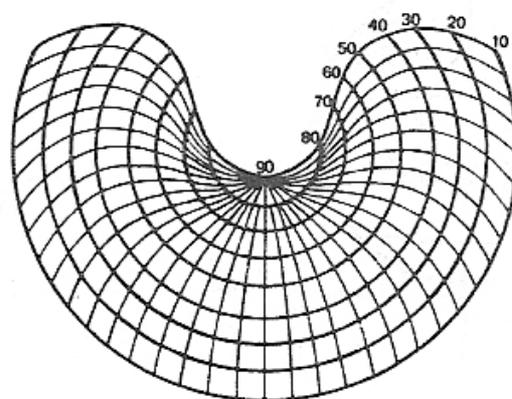
- () A planta geralmente é usada para se trabalhar com escalas muito grandes, maiores do que 1:1.000 e é utilizada quando há a exigência de um detalhamento bastante minucioso do terreno, como, por exemplo, redes de água, esgoto etc.
- () A carta topográfica é recomendada geralmente para mostrar escalas pequenas, menores do que 1:500.000. Ela apresenta simbologia diferenciada para as representações planimétricas e altimétricas, por meio de curvas de nível ou de cores hipsométricas.
- () O mapa temático é elaborado normalmente para fins específicos, com uma precisão bastante variável, de acordo com sua aplicabilidade. São exemplos de mapa temático o mapa astronômico, o meteorológico, o turístico, entre outros.
- () A carta cadastral compreende as escalas médias, situadas entre 1:25.000 e 1:250.000, e contém detalhes planimétricos e altimétricos. Normalmente, é elaborada com base em levantamentos aerofotogramétricos, com o apoio de bases topográficas já existentes.

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

46. Um cartógrafo foi contratado por empresa pública responsável pela construção de rodovia intermunicipal. Para fazer o orçamento, teve acesso apenas a um mapa sem escala. Entretanto, pôde medir com uma régua a extensão da futura rodovia, com valor de 30cm. Em se tratando de uma extensão real de 180km, assinale a alternativa que apresenta a escala aproximada deste mapa.

- (A) 1: 5.400.
- (B) 1: 54.000.
- (C) 1: 5.400.000.
- (D) 1: 6.000.
- (E) 1: 600.000.

47. Observe a projeção abaixo.



Trata-se de uma projeção

- (A) cônica perspectiva, ou central, construída num cone tangente ou secante a partir do centro da esfera.
- (B) estereográfica, conhecida desde a Antiguidade, a partir de um ponto de vista nos antípodas do ponto central, o que permite teoricamente representar todo o hemisfério.
- (C) equivalente de Bonne, em que os paralelos são círculos concêntricos equidistantes e os meridianos são curvas transcendentais construídas para assegurar a equivalência.
- (D) azimutal estereográfica polar, conforme com um aumento progressivo, em termos de escala, no sentido polo-equador.
- (E) central ou gnomônica, feita a partir de um ponto de vista situado no centro da Terra. Ela é afilática. Todo grande círculo projeta-se segundo uma reta, daí o seu interesse para a navegação.

48. O Sistema de Informação Geográfica (SIG) pode ser definido como a série de atividades que inclui o planejamento de observações, a coleta de dados, a armazenagem e a análise dos dados, e o uso das informações obtidas em algum processo de tomada de decisões. Sendo assim, **não** é função de um SIG

- (A) gerar relatórios escritos após a aquisição e análise dos dados obtidos previamente que respondam às consultas espaciais pretendidas.
- (B) a aquisição de dados que descrevem a localização geográfica de várias entidades, população, unidades habitacionais etc.
- (C) a manipulação e análise dos dados a partir, por exemplo, da sua superposição, pois permite que haja impacto combinado de elementos.
- (D) o gerenciamento dos dados obtidos e armazenados, com finalidade de fornecer métodos estáveis de entrada de dados, atualização, eliminação e recuperação.
- (E) o pré-processamento dos dados em diversos formatos para que sejam convertidos a um formato que possa ser usado por um SIG.

49. A escolha das bandas espectrais é um fator muito importante para o sucesso de uma interpretação de imagens de satélite. A seleção das bandas espectrais depende dos objetivos em que se está interessado. No caso do sensor TM do Landsat, sobre a banda espectral e suas aplicações, assinale a alternativa correta.

- (A) A banda com faixa espectral entre 0,45 e 0,52 μ apresenta grande penetração em corpos d'água, assim como sensibilidade às plumas de fumaça oriundas de queimadas ou alguma atividade industrial.
- (B) A banda com faixa espectral entre 0,63 e 0,69 μ permite bom contraste entre áreas ocupadas com vegetação e aquelas sem vegetação (solo exposto, estradas e áreas urbanas).
- (C) A banda com faixa espectral entre 1,55 e 1,75 μ apresenta sensibilidade ao teor de umidade das plantas, servindo para observar estresse na vegetação, causado por deficiência hídrica.
- (D) A banda com faixa espectral entre 2,08 e 2,35 μ apresenta sensibilidade à morfologia do terreno, permitindo obter informações sobre geomorfologia, solos e geologia.
- (E) A banda com faixa espectral entre 10,4 e 12,5 μ apresenta grande sensibilidade à presença de sedimentos em suspensão, possibilitando sua análise quanto à quantidade e à qualidade de água.

50. Os SIG's são uma convergência de campos tecnológicos e disciplinas tradicionais, que fornecem as técnicas que servem de base para sua implementação. Sendo assim, **não** é suporte dos SIG's a

- (A) Geografia.
- (B) Pedologia.
- (C) Topografia.
- (D) Fotogrametria.
- (E) Cartografia.

51. Os sensores são os sistemas responsáveis pela conversão da energia proveniente dos objetos em um registro na forma da imagem ou gráfico que permita associar a distribuição da radiância, emitância ou retroespalhamento com suas propriedades físicas, químicas, biológicas ou geométricas. Independentemente do tipo de sensor, quando se recebe uma tabela com as especificações dos dados desse sensor, tem-se uma lista de características fornecidas pela agência fornecedora do dado. Entre elas, destacam-se as resoluções espacial, espectral e radiométrica. Sobre estas características, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () A resolução radiométrica de um sensor mostra a capacidade do sensor de distinguir diferenças do sinal. Quanto maior a diferença entre os sinais detectados, maior a resolução radiométrica de um sensor.
 - () A resolução espectral é a medida da largura das faixas espectrais e da sensibilidade do sistema sensor em distinguir entre dois níveis de intensidade do sinal de retorno.
 - () O objetivo do desenvolvimento de sensores com melhor resolução espectral é poder aumentar o número de bandas disponíveis para a análise das interações entre a radiação eletromagnética e os materiais que compõem a superfície terrestre.
 - () A resolução espacial de um sensor descreve sua habilidade de distinguir variações no nível de energia refletida ou retroespalhada que deixa a superfície do alvo.
- (A) V/ F/ F/ V
 - (B) F/ V/ V/ F
 - (C) F/ V/ F/ V
 - (D) F/ F/ V/ V
 - (E) V/ V/ F/ F

52. Os fatores que condicionam o intemperismo de uma maneira geral podem ser divididos em dois grandes grupos: fatores endógenos e exógenos. Os fatores exógenos são interdependentes e basicamente controlados pelas condições climáticas e geomorfológicas. Sobre o intemperismo químico, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) É caracterizado por reações químicas controladas essencialmente pela água meteórica e gases nela dissolvidos. Os produtos dessas reações constituem os minerais secundários, que formam o regolito, e o material dissolvido.
- (B) As reações de dissolução são um dos tipos de reações intempéricas, ocorridas a partir da solubilização dos elementos que compõem os minerais. Sua intensidade vai depender da quantidade de água que passa em contato com os minerais e da solubilidade desses minerais.
- (C) As reações de oxidação são um dos tipos de reações intempéricas. Afetam principalmente os minerais contendo íons polivalentes, tais como o ferro e o manganês. São as principais responsáveis pela coloração avermelhada característica dos regolitos tropicais.
- (D) É a meteorização responsável pela fragmentação das rochas, seja por cristalização de sais ou por alívio de pressão.
- (E) As reações de hidrólise são um dos tipos de reações intempéricas mais comuns para os minerais silicatados. Ocorrem a partir da quebra da ligação entre os íons dos minerais pela ação dos íons H^+ e OH^- da água.

53. A geomorfologia é a ciência que estuda as formas de relevo, sua gênese, composição (materiais) e o processo que nelas atuam. O relevo da superfície terrestre é o resultado da interação da litosfera, atmosfera, hidrosfera e biosfera, ou seja, dos processos de troca de energia e matéria que se desenvolvem nessa interface, no tempo e no espaço. Sobre os objetos de estudo da geomorfologia, analise as assertivas abaixo.

- I. A morfologia engloba a morfografia, que é a descrição qualitativa das formas de relevo, e a morfometria, que é a caracterização do relevo por meio de variáveis quantitativas.
- II. Entre os aspectos morfométricos do relevo, estão a altitude, a amplitude interfluvial e o divisor de águas.
- III. A morfogênese refere-se à origem e ao desenvolvimento das formas de relevo, as quais são resultantes da atuação dos processos endógenos (com origem no interior da Terra) e exógenos (movimentos externos que atuam na superfície da Terra).
- IV. As cuestas/hogback são formas assimétricas de relevo geradas por processos exógenos, tais como o escoamento superficial.
- V. A morfodinâmica refere-se à idade, absoluta e relativa, das formas de relevo e aos processos a elas relacionados.

É correto o que se afirma em

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

54. A humanidade tem procurado por um sistema para a localização exata de pontos sobre a superfície da Terra quase desde o início da história registrada. Atualmente, o sistema que está disponível para este trabalho é o Global Positioning System (GPS), a partir do qual se pode localizar qualquer ponto na superfície terrestre de maneira rápida e exata. Este produto possui várias características e finalidades. A este respeito, analise as assertivas abaixo.

- I. O GPS estático é um procedimento em que um receptor é colocado em um ponto cujas coordenadas são conhecidas previamente e um outro é colocado sobre um ponto cuja coordenada é desejada. Com isto, é possível obter distâncias repetidas do satélite para o ponto desejado.
- II. O levantamento cinemático se refere ao levantamento relativo em que um receptor GPS está localizado em uma estação base, enquanto outro receptor é levado para outros pontos. Um receptor móvel pode ser carregado nas costas em torno da margem de um lago e as posições são obtidas continuamente.
- III. Fazer observações GPS, em áreas de floresta, é perfeitamente possível, pois não há interferência das copas das árvores na conexão do aparelho com os satélites.
- IV. Os sinais de satélites podem penetrar na água, no solo, em paredes ou outros obstáculos não muito espessos, portanto o GPS pode ser usado para posicionamento subterrâneo e para a navegação subaquática.
- V. O levantamento com GPS é muito menos afetado pelas condições de tempo que a maioria dos outros tipos de levantamento. Uma vez que ele faz uso de micro-ondas, o trabalho pode ser feito sob neve, chuva ou cerração.

É correto o que se afirma em

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

55. A superfície terrestre não é plana nem uniforme em toda a sua extensão. Ao contrário, caracteriza-se por elevações e depressões de diferentes formas que constituem seu relevo. Sobre as formas de relevo encontradas na crosta terrestre, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () Os terraços são baixas elevações do terreno, com topos arredondados a quase planos, amplitudes entre 20 e 60m e declividades baixas.
- () As chapadas são relevos típicos de planalto cristalino. São grandes superfícies planas, em geral, de estrutura horizontal, localizadas em baixas altitudes.
- () Os tabuleiros são áreas de relevo plano, de origem sedimentar, de baixa altitude e com limite abrupto.
- () As serras são altas elevações do terreno, com domínio de topos angulares, amplitudes acima de 200m e declividades altas.

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

56. As curvas de nível são a forma mais tradicional de representação do relevo. Podem ser definidas como linhas que unem pontos com a mesma cota de altitude e representam, em projeção ortogonal, a inserção da superfície do terreno com planos horizontais. Sobre as características das curvas de nível, analise as assertivas abaixo.

- I. Duas curvas de nível nunca se encontram e continuam em uma única curva.
- II. Quanto mais próximas as curvas estão entre si, mais inclinado é o terreno que representam.
- III. Em regra geral, as curvas de nível cruzam os cursos d'água perpendicularmente.
- IV. Não podem ser representadas com traços diferentes entre si, e precisam ser todas numeradas.
- V. São traçadas através de métodos de interpolação de pontos cotados, podendo ser lisas ou apresentar cantos.

É correto o que se afirma em

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

57. O relevo pode ser definido como o conjunto de variadas formas da litosfera. No relevo brasileiro, predominam baixas altitudes. Sobre o assunto, analise as assertivas abaixo.

- I. Os planaltos brasileiros podem ser de duas modalidades, de acordo com o terreno (estrutura geológica) sobre o qual se encontram os de bacias sedimentares, que são os planaltos típicos; e os que se encontram em intrusões e coberturas residuais de plataforma (diversos ciclos de erosão, pontilhados de serras e morros isolados associados a intrusões graníticas, derrames vulcânicos antigos).
- II. As planícies no Brasil diferem dos planaltos não apenas nas suas altitudes, mas principalmente nos processos que os constituíram. As planícies são áreas mais ou menos planas e onde predominam a erosão e o desgaste, e os planaltos são áreas mais acidentadas, mais elevadas e neles predominam a acumulação e a sedimentação.
- III. As depressões no território brasileiro, com exceção da depressão amazônica ocidental, apresentam o fato de terem sido geradas por processos erosivos com grande atuação nas bordas das bacias sedimentares. Essas atividades erosivas alternadas de ciclos secos e úmidos esculpíram as depressões periféricas, as marginais e as monoclinais que aparecem circundando as bordas das bacias e se interpondo entre estas e os maciços antigos cristalinos.
- IV. O território brasileiro é formado por estruturas geológicas antigas. Com exceção das bacias de sedimentação recente, como a do Pantanal matogrossense, parte ocidental da bacia amazônica e trechos do litoral nordeste e sul, que são do terciário e do quaternário, o restante das áreas tem idades geológicas que vão do Paleozoico ao Mesozoico, para os terrenos cristalinos. No Brasil, as estruturas e as formações litológicas são antigas, mas as formas de relevo são recentes.
- V. Os planaltos sedimentares são formados por rochas basálticas. Essas regiões, no passado, foram palco da ação intensa de enormes erupções vulcânicas, que cobriram o solo de rochas sedimentares. Em geral, essas rochas dão origem a solos férteis.

É correto o que se afirma em

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

58. Ao erodir, depositar e transportar sedimentos, os rios produzem canais de diferentes padrões de formas. Os padrões de canais fluviais refletem o ajustamento do rio ao tipo, tamanho e volume da carga sedimentar por ele transportada para uma dada resistência de seu substrato e para uma dada vazão. Sobre estes canais, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O padrão de canal mais comum é o meandro, caracterizado por curvas alternadas ao longo de um percurso. Os canais meândricos tendem a ser estreitos, relativamente profundos e com margens estáveis.
- (B) Os canais abandonados são originários de processos migratórios das curvas meândricas, que podem ser drásticos e repentinos. A frequência de canais abandonados aumenta com a sinuosidade do canal fluvial.
- (C) Os rios com padrão ramificado apresentam seu canal dividido em múltiplos talvegues pela formação de ilhas fluviais. Tal padrão indica que esses rios possuem gradientes mais baixos e menor amplitude de variação da vazão.
- (D) O padrão de canal distributário caracteriza-se pela formação de inúmeros canais dispersos na planície de deposição. Esse padrão é típico de deltas e leques aluviais.
- (E) Os rios com padrão anastomosado apresentam canais múltiplos, interconectados, nos quais as obstruções topográficas são formadas por relitos ou afloramentos rochosos, ou pelo excesso de carga de sólidos que resulta da redução da competência de transporte.

59. O modelado terrestre se transforma principalmente pelas intempéries, isto é, pelas variações rigorosas dos elementos climáticos que atuam sobre as rochas, causando alterações. A este respeito, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O intemperismo físico se efetua através da fragmentação progressiva das rochas que estão mais expostas à superfície e à ação dos agentes atmosféricos. Este ocorre nas rochas de áreas frias, quentes, secas e úmidas.
- () Nas regiões de alta pluviosidade, prevalece o intemperismo químico, que leva ao desgaste das rochas pela transformação dos minerais por oxidação e outras reações químicas com a água. Essa decomposição é mais frequente nas regiões de clima tropical úmido (quente e com chuvas abundantes).
- () Uma forma de intemperismo químico é o congelamento da água nas fendas no interior das rochas. Quando chove, a água penetra nas rochas e, em períodos de frio intenso, ela se congela. Como o gelo ocupa mais espaço do que a água, as fendas das rochas vão sofrer alargamento e com o tempo se desagregam.
- () Em regiões com menor pluviosidade, como o sertão nordestino, prevalece o intemperismo físico, fenômeno de dilatação e contração das rochas pela oscilação da temperatura (calor ou frio) que provoca a sua fragmentação.

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

60. Por longas extensões, o rio Amazonas apresenta profundidades que variam entre 30 e 120 metros – medidas que dão uma ideia real da espessura e do volume de sua coluna d'água. A este respeito, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O rio Amazonas nasce em plena Cordilheira dos Andes, através de três braços, onde existem precipitações nivais e degelo de primavera. Por isso, o Amazonas tem um regime nival, onde a origem de suas águas depende, em sua maior parte, do derretimento de geleiras.
 - () Na Amazônia, os rios são reconhecidos pela cor das águas, pela ordem de grandeza dos cursos d'água, por sua largura, volume e posição fisiográfica, assim como pelo sentido, continuidade e duplicidade da correnteza.
 - () Rio branco é aquele que transporta uma carga de sedimentos finos: argilas e siltes em solução, ao mesmo tempo que arrasta e rola areias na base de sua coluna de água. Além disso, os rios brancos sempre foram considerados mais ricos em peixes além das terras ribeirinhas serem tidas como mais férteis. Já o rio negro, são os que correm em terras firmes, excessivamente florestadas, tinturados por motivos biogênicos por soluções complexas provenientes de solos ácidos e de micelas; de produtos orgânicos oriundos do chão das florestas e transformados em complicadas reações bioquímicas.
 - () Furo é sempre um canal fluvial sem correnteza própria, que secciona uma ilha fluvial ou interliga componentes internos de uma planície de inundação. Existem furos que interligam a beira do rio com um lago. Os rios em crescente mandam águas para os lagos através dos furos, com a estiagem, inverte-se a correnteza e os lagos liberam água para os rios através dos próprios furos.
- (A) V/ V/ V/ F
 - (B) F/ V/ V/ V
 - (C) V/ F/ V/ V
 - (D) V/ V/ F/ F
 - (E) F/ F/ V/ F