



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA BOA VISTA

Estado de São Paulo

ENGENHEIRO AGRIMENSOR

CONCURSO PÚBLICO
02/2019

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.

AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- ♣ Desligue o celular e outros aparelhos.
- ♣ Este **Caderno de Questões** contém **30 (trinta) questões** da Prova do seu Cargo. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- ♣ Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**. Responda a todas as questões.
- ♣ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões restando 30 (trinta) minutos do término da Prova Objetiva.
- ♣ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- ♣ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- ♣ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- ♣ Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

--	--	--	--
- ♣ Assinale apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta.
- ♣ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- ♣ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- ♣ A prova terá duração de **2 horas**.
O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 hora**.
- ♣ Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Concurso Público.
- ♣ Deixe sobre a carteira **apenas** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- ♣ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

BOA PROVA !

CONHECIMENTOS GERAIS

CONHECIMENTO UNIVERSAL

?

01

"A Fifa desistiu de ampliar a Copa do Mundo, no Catar, com 48 seleções. O próximo Mundial, a ser disputada entre novembro e dezembro de 2022, terá os mesmos 32 participantes que as seis edições anteriores. (...). O inchaço da Copa do Mundo era um projeto do presidente da Fifa, Gianni Infantino. O Mundial terá 48 times a partir de 2026, ano em que será organizado por EUA, México e Canadá."

Fonte: Globo Esporte, 22 maio 2019 <<https://globoesporte.globo.com/futebol/copa-do-mundo/noticia/fifa-desiste-de-copa-do-mundo-do-catar-com-48-selecoes-diz-jornal.ghtml>>.

O país sede da Copa do Mundo 2022 situa-se em qual continente?

- (A) África
- (B) Ásia
- (C) Europa
- (D) Oriente Médio

02

"A atual discussão sobre presidencialismo e semipresidencialismo no país muitas vezes acaba se voltando para interesses casuísticos e perde-se o ponto central: o funcionamento do sistema político. (...). Na França semipresidencial, o Poder Executivo é liderado pelo presidente da República, eleito por sufrágio direto, em dois turnos, para um mandato de cinco anos e com o apoio do primeiro-ministro. O Poder Legislativo francês se divide em duas Casas legislativas, sendo que os deputados são eleitos pelo sistema distrital para dar mais governabilidade. Aqui começam as interessantes inovações francesas que poderiam ser úteis para nós, em uma futura reforma política. O presidente nomeia o primeiro-ministro, o qual pode ser do seu partido, se majoritário, ou da oposição, se esta possuir maioria no Parlamento. O Parlamento é eleito cerca de um mês após a eleição do presidente, o que tende a garantir maioria e estabilidade ao novo governo. Durante o seu mandato, o presidente pode dissolver o Parlamento."

Fonte: CALDAS, Ricardo. "O semipresidencialismo é uma alternativa ao sistema político brasileiro?", Folha S. Paulo, 15 jun. 2019. Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/opiniao/2019/06/o-semipresidencialismo-e-uma-alternativa-ao-sistema-politico-brasileiro-sim.shtml>>.

Indique qual dessas formas e sistemas de governo não ocorreu no Brasil independente:

- (A) absolutismo
- (B) monarquia
- (C) parlamentarismo
- (D) presidencialismo

03

"Depois do acordo comercial com a União Europeia, do qual se desconhecem detalhes e prazos de aplicação, provavelmente remotos, os países integrantes do Mercosul decidiram acabar com a cobrança de roaming telefônico, ou seja, o pagamento adicional pelo uso de dados e ligações no exterior. A medida, assinada pelos presidentes na cúpula realizada em Santa Fé, beneficiará

200 milhões de usuários a partir de 2020. Os custos do roaming não desaparecerão tão cedo. O acordo ainda terá que ser ratificado pelos Paramentos e depois passar por uma comissão que estabelecerá datas de entrada em vigor e possíveis compensações às companhias operadoras."

Fonte: Adaptado de El País Brasil, 17 jul. 2019. Disponível em <http://brasil.elpais.com/brasil/2019/07/17/economia/1563379750_413614.html>.

Assinale a alternativa que apresenta somente capitais de países membros do Mercosul:

- (A) Assunção, Caracas e Santiago.
- (B) Brasília, Buenos Aires e La Paz.
- (C) Buenos Aires, Assunção e Montevideú.
- (D) Caracas, Lima e Santiago.

LÍNGUA PORTUGUESA

?

04

Assinale a alternativa correta segundo a gramática normativa:

- (A) Não citaram grupos contra cujos interesses todos se posicionaram.
- (B) Os celulares, cujos os donos foram indiciados, foram apresentados à justiça.
- (C) Não assisti à palestra do professor cujo livro todos se referem.
- (D) Os animais cujos os biomas desapareceram por completo foram recolhidos pelas ONGs da região.

05

Assinale a alternativa correta quanto à pontuação – todos os fragmentos foram retirados de obras do estudioso Câmara Cascudo:

- (A) "Se da Universidade não parte a valorização humana da ciência adquirida, e sua aplicação nobre e digna, então, está jurando solidariedade e aliança-cúmplice com todos os elementos que anoitecem o mundo e espalham, na amplidão das cidades e dos campos, a imutabilidade do signo da Angústia, da Insatisfação, do Desalento, do Pessimismo, desfibrador e responsável, por tantos males e maremotos sociais. Uma Universidade é plasmadora de Culturas, em defesa ascensional da Civilização." – *Universidade e Civilização*, 1962
- (B) "É evidente que somos bem pouco, muito pouco felizes com a espantosa aparelhagem possuída para fazer-nos conhecer a terra, céu e mar. A vida tornou-se febril e nas cidades grandes são anfiteatros onde o homem se debate, sofrendo como se fosse submetido a uma vivisseção. Os complexos tradicionais de "amigo", "compadre", "companheiro" sofrem restrições calamitosas e vão cedendo à maré montante dos interesses crescentes. Vivemos sob o signo da angústia. Angústia significa justamente o nosso estado de compressão, opressão mental, asfixia econômica, hostilidade ambiental." – *Canto de muro*, 1959
- (C) "Creio na bondade sem a garantia prévia da gratidão. Sem que se assegure, da memória devedora. Sem que se estabeleça, pelo ato

generoso uma servidão vitalícia, no beneficiado. Bondade paga-se no puro e simples ato de sua realização. Como um fruto justifica a existência útil da árvore. Bondade antevendo a recompensa, é apólice de sociedade mutualista rendendo do capital intocável do favor inicial. Os pássaros não são devedores dos frutos e da água da fonte. Eles testificam perante a natureza, a continuidade da missão cultural." – *O tempo e Eu, 1968*

- (D) "A biblioteca é a minha Babilônia. E nela todos os volumes, me interessam. Cada livro, que leio – ou releio – me fascina. Mas a leitura é um hábito. Só a repetição traz o costume, o prazer." – *citado em O Colecionador de Crepúsculos*

Texto para as questões de 06 a 09

Leia, abaixo, uma delicada carta do escritor Caio Fernando Abreu aos pais:

A Nair e Zaél Abreu
São Paulo, 12 de agosto de 1987

Querida mãe, querido pai,

Não sei mais conviver com as pessoas. Tenho medo de uma casa cheia de pais e mães e irmãos e sobrinhos e cunhados e cunhadas. Tenho vivido tão só durante tantos — quase quarenta — anos. Devo estar acostumado.

Dormir 24 horas foi a maneira mais delicada que encontrei de não perturbar o equilíbrio de vocês — que é muito delicado. E também de não perturbar o meu próprio equilíbrio — que é tão ou mais delicado.

Estou me transformando aos poucos num ser humano meio viciado em solidão. E que só sabe escrever. Não sei mais falar, abraçar, dar beijos, dizer coisas aparentemente simples como "eu gosto de você". Gosto de mim. Acho que é o destino dos escritores. E tenho pensado que, mais do que qualquer outra coisa, sou um escritor. Uma pessoa que escreve sobre a vida — como quem olha de uma janela — mas não consegue vivê-la.

Amo vocês como quem escreve para uma ficção: sem conseguir dizer nem mostrar isso. O que sobra é o áspero do gesto, é a segura da palavra. Por trás disso, há muito amor. Amor louco — todas as pessoas são loucas, inclusive nós; amor encabulado — nós, da fronteira com a Argentina, somos especialmente encabulados. Mas amor de verdade. Perdoem o silêncio, o sono, a rispidez, a solidão. Está ficando tarde, e eu tenho medo de ter desaprendido o jeito. É muito difícil ficar adulto.

Amo vocês,
seu filho

Caio

Caio Fernando Abreu, no livro "Caio Fernando Abreu: o essencial da década de 1980". Nova Fronteira, 2014

06

Em "*Não sei mais conviver com as pessoas*", o termo em destaque, considerando o contexto, estabelece ideia de que o autor:

- (A) Conseguiu, anteriormente, estabelecer convívio social, e de que isso não ocorre mais.
(B) Nunca conseguiu estabelecer convívio social, o que se confirma no corpo da carta aos pais.
(C) Não convive com as pessoas com frequência, mas trava, dentro de si, uma luta para que isso ocorra.
(D) Sente falta das pessoas com quem ele conviva, e isso faz com que ele busque ajuda dos pais para que as amarras sejam rompidas.

07

Em sua despedida, no fecho singelo – "*Amo vocês*" –, o pronome *vocês* remete:

- (A) aos leitores
(B) aos amigos
(C) aos pais
(D) às pessoas

08

Manter um termo implícito é uma forma de coesão em que, para que se evite a repetição desse termo, ocorre o seu apagamento. A esse mecanismo dá-se o nome de *coesão por elipse*. Assinale a alternativa em que essa forma de coesão ocorre:

- (A) Está ficando tarde
(B) É muito difícil ficar adulto
(C) Acho que é o destino dos escritores
(D) Por trás disso, há muito amor

09

Considerando o gênero textual abordado – carta –, é possível afirmar que o texto de Caio Fernando Abreu:

- (A) Mantém a subjetividade e a informalidade características desse gênero.
(B) Usa uma linguagem excessivamente informal e, paradoxalmente, objetiva.
(C) Vale-se da objetividade e da formalidade, características desse gênero.
(D) Utiliza-se de uma variante informal e de jargões da área da literatura.

10

Assinale a alternativa correta quanto à concordância:

- (A) Excepcionalmente, tratavam-se de informações que ninguém levava a sério.
(B) Nessa temporada de inverno, assistem-se, com frequência, a filmes premiados que estão fora do circuito comercial.
(C) Observavam-se da janela mais alta do prédio as pessoas andando por todos os lados, como insetos.
(D) Resolveu-se rapidamente, após as várias reuniões necessárias, todas as questões que ainda estavam pendentes.

11

O fragmento abaixo foi retirado do poema Ternura, de Vinícius de Moraes.

*“Eu te peço perdão por te amar de repente
Embora o meu amor seja uma velha canção nos teus ouvidos
Das horas que passei à sombra dos teus gestos
Bebendo em tua boca o perfume dos sorrisos
Das noites que vivi acalentado
Pela graça indizível dos teus passos eternamente fugindo
Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente (...)”*

Se esse mesmo fragmento fosse reescrito usando a 3ª. pessoa do singular para dirigir-se ao seu interlocutor, mantendo-se o uso determinado pela gramática normativa, a uniformidade de tratamento e o sentido original, teríamos:

- (A) Eu te peço perdão por lhe amar de repente
Embora o meu amor seja uma velha canção nos seus ouvidos
Das horas que passei à sombra dos seus gestos
Bebendo em tua boca o perfume dos sorrisos
Das noites que vivi acalentado
Pela graça indizível dos teus passos eternamente fugindo
Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente (...)
- (B) Eu lhe peço perdão por me amar de repente
Embora o seu amor seja uma velha canção nos meus ouvidos
Das horas que passei à sombra dos seus gestos
Bebendo em tua boca o perfume dos sorrisos
Das noites que vivi acalentado
Pela graça indizível dos seus passos eternamente fugindo
Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente (...)
- (C) Eu lhe peço perdão por lhe amar de repente
Embora o meu amor seja uma velha canção nos seus ouvidos
Das horas que passei à sombra dos seus gestos
Bebendo em sua boca o perfume dos sorrisos
Das noites que vivi acalentado
Pela graça indizível dos seus passos eternamente fugindo
Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente (...)
- (D) Eu lhe peço perdão por lhe amar de repente
Embora o seu amor seja uma velha canção nos meus ouvidos
Das horas que passei à sombra dos seus gestos
Bebendo em sua boca o perfume dos sorrisos
Das noites que vivi acalentado
Pela graça indizível dos seus passos eternamente fugindo
Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente (...)

MATEMÁTICA**?****12**

Observe a sequência numérica abaixo e responda.

1 , 2 , 3 , 1 , 5 , 2 , 7 , 3 , 4 , 5 , 11 , ...

Qual número ocuparia a 20ª posição dessa sequência?

- (A) 11.
(B) 13.
(C) 15..
(D) 20.

ÁREA PARA RASCUNHO**13**

Natalia é casada com Edmundo e tem uma filha chamada Camila. Se Edmundo é genro de Teresa, qual a relação entre Teresa e Natália?

- (A) Sogra e nora.
(B) Mãe e filha.
(C) Avó e neta.
(D) Tia e sobrinha.

ÁREA PARA RASCUNHO

14

Com o objetivo de melhorar a segurança de acesso ao serviço de e-mail, uma empresa de tecnologia resolveu aumentar a senha numérica de cada usuário, composta por 6 dígitos numéricos, para uma nova combinação de 8 dígitos numéricos. Em relação à senha com 6 entradas, a senha com 8 entradas aumentará as possibilidades combinatórias em quantas vezes?

- (A) 6.
- (B) 18.
- (C) 56.
- (D) 81.

ÁREA PARA RASCUNHO



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15

Em sensoriamento remoto o termo resolução desdobre-se em três categorias independentes: a resolução espacial, a resolução espectral e a resolução radiométrica. Em relação a essas resoluções, assinale a alternativa correta.

- (A) A resolução espectral é determinada pela capacidade do detector em distinguir objetos na superfície terrestre.
- (B) A resolução radiométrica é dada pelo número de valores digitais representando níveis de cinza, usados para expressar os dados coletados pelo sensor. Quanto menor o número de valores, maior é a resolução radiométrica.
- (C) Em geral, a resolução espacial de um detector é expressa em termos do seu campo instantâneo de visada ou IFOV ("instantaneous field of view"), o qual não representa o tamanho do pixel.
- (D) Os satélites LANDSAT e SPOT têm resolução radiométrica de 8 bits, o que significa o registro de imagens em 256 níveis de cinza.

16

Loteamento é a subdivisão de glebas em lotes destinados à edificação, com abertura de novas vias de circulação, de logradouros públicos ou prolongamento, modificação ou ampliação das vias já existentes. Em relação ao loteamento, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Depois, a elaboração do projeto arquitetônico, que exige um conhecimento da legislação específica do município para o parcelamento de solo.
- (B) Para a realização de um loteamento, o primeiro passo é o levantamento topográfico do terreno.
- (C) Quadra é a parcela de terreno contida em uma quadra, resultante de loteamento, desmembramento ou desdobro, e com pelo menos uma divisa lindeira à via de circulação.
- (D) Com base no projeto arquitetônico é feito o projeto geométrico, que geralmente é representado através de uma poligonal de referência com a posição dos elementos principais (lotes, arruamentos) calculados por programas específicos para este fim.

17

O controle de qualidade de uma planta, assim como de todo e qualquer trabalho de engenharia, deve ser feito em três diferentes níveis. Na inspeção um item importante é a acurácia da planta, devendo ser avaliadas as acurácias planimétrica e altimétrica. Em relação à acurácias planimétrica e seu critério de aceitação ou rejeição, assinale a alternativa correta.

- (A) Podem ter discrepâncias superiores ao padrão de acurácia planimétrica.
- (B) Não podem ter discrepâncias superiores ao desvio padrão resultante das distâncias medidas no terreno e na planta.
- (C) O desvio padrão resultante das distâncias medidas no terreno e na planta deve ser maior a desvio

padrão admissível para as discrepâncias entre as distâncias.

- (D) Não podem ter discrepâncias superiores ao desvio padrão resultante das distâncias medidas no terreno e na planta.

18

Não será permitido o parcelamento do solo nas seguintes condições:

- I- Em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, antes de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.
- II- Em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública, mesmo previamente saneados.
- III- Em terrenos com declividade igual ou superior a 20%, salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.
- IV- Em terrenos onde as condições geológicas não aconselham a edificação.
- V- Em áreas de preservação ecológica ou naquelas onde a poluição impeça condições sanitárias suportáveis, mesmo com a sua correção.

Dos itens:

- (A) Apenas os itens I, IV e V estão corretos.
- (B) Apenas os itens I, II, IV e V estão corretos.
- (C) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

19

A Norma Técnica NBR 13133 classifica as poligonais quanto ao fim a que se destinam. Assinale a alternativa correta que representa a sequência de classe das finalidades descrita abaixo. Sendo P designada 'poligonal Planimétrica' e PRC 'Poligonal para Referência Cadastral'.

1. Adensamento do apoio topográfico para projetos básicos.
2. Apoio topográfico para projetos básicos e obras de engenharias.
3. Poligonal auxiliar destinada à determinação de pontos de referência de quadra ou gleba.

- (A) IIP - IP - IIPRC.
- (B) IIIP - IIP - IIPRC.
- (C) IP - IIIP - IPRC.
- (D) IIP - IIP - IPRC.

20

"Non Aedificand?" tem por finalidade proibir a construção de qualquer natureza em zonas urbanas, suburbanas, de expansão urbana ou rural, em uma determinada faixa de reserva em metros, adjacente a cada lado da faixa de

domínio da rodovia. Assinale a alternativa correta que corresponde a essa faixa em metros.

- (A) 30 m.
- (B) 10 m.
- (C) 20 m.
- (D) 15 m.

21

Realizado um sistema topográfico e instalado um teodolito ou estação total em um ponto de coordenadas conhecidas – ponto de apoio - pode-se, empregando métodos adequados, medir ângulos e/ou distâncias relativas aos pontos temáticos, ou de interesse, próximos ao instrumento, e então transformar as coordenadas polares em cartesianas relacionadas ao sistema de coordenadas do ponto de apoio. Em relação aos diferentes métodos de posicionamento de pontos temáticos impacto ambiental:

- () O método das ordenadas pode ser empregado quando se conhecem as coordenadas de dois pontos e é possível medir a distância, ao longo do alinhamento, de um ponto conhecido à interseção da perpendicular ao alinhamento que passa pelo ponto de interesse, e a distância, ao longo dessa perpendicular, do alinhamento entre os pontos conhecidos ao ponto desconhecido.
- () A interseção angular não tem aplicação com a propagação de covariâncias.
- () A Irradiação é empregada quando se conhecem as coordenadas de dois pontos e são medidas somente as distâncias horizontais dos pontos conhecidos ao ponto temático.
- () O método do alinhamento pode ser empregado quando se conhecem as coordenadas de dois pontos e o ponto a ser determinado encontra-se na direção definida por eles.

Julgue os itens em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

- (A) F-F-V-V.
- (B) V-F-F-V.
- (C) V-V-F-F.
- (D) F-V-V-F.

22

Para observar distâncias horizontais há dois processos, a saber: o direto e o indireto. No processo direto o seguimento a ser medido deve ser percorrido do início ao fim. Em relação aos erros na medição direta de distâncias horizontais, assinale a alternativa correta que corresponde a uma fonte de erro, em que o valor lido será maior que o valor procurado sempre.

- (A) Erros de Leitura.
- (B) Elasticidade.
- (C) Erro de alinhamento das seções.
- (D) Dilatação térmica.

23

Dentre as várias técnicas propostas, a correção atmosférica pelo uso do limite inferior dos valores digitais do histograma de cada banda, tem sido considerada a mais aceita. Em relação a correção atmosférica, assinale a alternativa correta.

- (A) *Haze removal* ou *dark subtraction* é aconselhável usar para imagens de áreas pequenas, porque seriam menores as chances de se ter relevos sombreados.
- (B) O método *dark subtraction* também se aplica aos sensores hiperespectrais. As imagens desses sensores, em número de centenas de bandas de larguras espectrais bem estreitas, são altamente sensíveis ao espalhamento atmosférico.
- (C) A correção radiométrica das imagens exige complexos algoritmos de processamento, com entrada de dados de parâmetros específicos das condições atmosféricas e do sensor. O processo não só envolve a correção atmosférica, mas a transformação da imagem digital para imagem de reflectância.
- (D) Identificado o valor adicionado aos histogramas de cada banda individual, esse valor deve ser subtraído da banda, porque o espalhamento causa às imagens uma aparência desfocada ou de névoa, devido à ganho de contraste da imagem.

24

Orçar é quantificar insumos, mão de obra, ou equipamentos necessários à realização de uma obra ou serviço bem como os respectivos custos e o tempo de duração dos mesmos. Em relação ao orçamento sintético e correto afirmar:

- (A) Demonstra o preço unitário de cada serviço a cumprindo bem como o preço total da obra ser cobrado do cliente.
- (B) A sua utilização depende da destinação do orçamento.
- (C) Não pode ser incluindo uma coluna demonstrando os percentuais dos serviços e uma linha mostrando o BDI.
- (D) É usado principalmente quando se quer conhecer o custo unitários discriminado.

25

Do projeto de loteamento, orientado pelo traçado e diretrizes oficiais, quando houver, o projeto, contendo desenhos, memorial descritivo e cronograma de execução das obras com duração máxima de quatro anos, será apresentado à Prefeitura Municipal, ou ao Distrito Federal, quando for o caso. Assinale a alternativa correta representa um dos itens que deverão compor o memorial descrito.

- (A) O sistema de vias com a respectiva hierarquia.
- (B) A subdivisão das quadras em lotes, com as respectivas dimensões e numeração.
- (C) Os perfis longitudinais e transversais de todas as vias de circulação e praças.

- (D) Indicação das áreas públicas que passarão ao domínio do município no ato de registro do loteamento.

26

Quando o intérprete, analista ou usuário utiliza a imagem para obter a informação que procura, frequentemente é necessário corrigir a imagem, ou compensá-la dos erros que apresenta. Algumas dessas correções são realizadas antecipadamente à distribuição das imagens, enquanto outras cabem, exclusivamente, à decisão do usuário. As correções dessas distorções fazem parte do conjunto de funções de processamento que se denomina de pré-processamento. Em relação à eliminação de Ruídos:

- () Ruídos espúrios e imprevisíveis são decorrentes de erros instrumentais.
- () A linha ruidosa é reconhecida na imagem pela aparência de uma linha escura, sinal saturado, ou clara, sinal perdido saturado.
- () O método mais usado para corrigir ou recompor linhas de pixels ruidosos é substituir a linha ruim pelo valor médio dos pixels correspondentes das linhas anterior e posterior.
- () O striping consiste num tipo de ruído coerente, cujo efeito é o aparecimento de faixas horizontais regularmente espaçadas nas imagens, dando a aparência de uma persiana que mostra abruptas diferenças de níveis de cinza, originadas por diferenças das respostas do conjunto de detectores de uma banda.

Julgue os itens em verdadeiro (V) ou falso (F) e, em seguida, assinale a alternativa contendo a ordem correta das respostas, de cima para baixo:

- (A) V-F-V-F.
- (B) V-F-V-V.
- (C) V-V-V-V.
- (D) F-V-F-F.

27

Azimute magnético é definido como o ângulo horizontal horário que o lado norte do meridiano magnético faz com um alinhamento. Em relação ao azimute magnético:

- I- Se o azimute magnético é maior que o geográfico (norte magnético a oeste do geográfico), a declinação é negativa e dita 'declinação ocidental'; caso contrário (norte magnético a leste do geográfico), é dita 'declinação oriental'.
- II- As variações do campo magnético podem ser de curto ou longo período, bem como sofrer anomalias devido às tormentas magnéticas.
- III- Meridiano magnético: Plano que contém a tangente a uma linha de força do campo magnético terrestre e os pólos magnéticos, e

estes pólos coincidem com os pólos geográficos.

Dos itens:

- (A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- (B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- (C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (D) Todos os itens estão corretos.

28

Para proporcionar um sistema de drenagem apropriado, o greide em vias dotadas de meio-fio deve assegurar uma taxa mínima de:

- (A) 0,2%.
- (B) 0,3%.
- (C) 0,4%.
- (D) 0,5%.

29

Os sistemas separativos de drenagem de água pluvial são constituídos, essencialmente, por redes de coletores e órgãos acessórios, podendo dispor de órgãos especiais e instalações complementares. Assinale a alternativa correta que corresponde a expressão abaixo:

“Instalações complementares destinadas a provocar a deposição de materiais incoerentes transportados na água pluvial”

- (A) Desarenadores.
- (B) Câmaras drenantes.
- (C) Bacias de retenção.
- (D) Dispositivo de entrada.

30

Apesar do bom desempenho dos métodos de correção geométrica de sistema, as imagens corrigidas ainda apresentam erros de posicionamento, porque os dados recebidos para a correção de sistema têm uma margem de imprecisão, e mesmo porque, são feitas aproximações na integração dos dados de atitude do satélite. Em relação ao georreferenciamento das imagens, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O modelo mais comum de georreferenciamento de imagens consiste em estabelecer relações matemáticas entre as posições dos pixels na imagem e as correspondentes coordenadas desses pixels no terreno, via mapas geometricamente corretos (cartas topográficas), sendo que o processo de correção é realizado em uma etapa.
- (B) O processo de georreferenciamento das imagens elimina o erro de posicionamento remanescente. Essa é a etapa final do processamento de correção das distorções geométricas da imagem, e deve ser executada pelo usuário.
- (C) Quando o georreferenciamento é concluído, a imagem passa a possuir coordenadas definidas por um sistema de projeção geográfica. Todos os pixels poderão, então, serem lidos por coordenadas

geográficas, tal como se localiza um objeto ou uma feição numa carta topográfica.

- (D) Em processamento de imagens, o georreferenciamento é executado simultaneamente, em uma única operação em todas as bandas. Por isso, as imagens devem estar co-registradas.

ÁREA PARA RASCUNHO