

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO
TEMPORÁRIA DE TÉCNICOS DE NÍVEIS INTERMEDIÁRIO E SUPERIOR**

**CONCURSO PÚBLICO para o cargo de
ATIVIDADES TÉCNICAS DE
COMPLEXIDADE GERENCIAL (NÍVEL V)
ATIVIDADE 8**

**PROVA
CÓD 106
MANHÃ**

Ministério do
**Desenvolvimento
Agrário**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

FUNCA
Fundação Professor Carlos Augusto Bitencourt

**Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE
DO LÍDER INDIANO MAHATMA GANDHI PARA EXAME GRAFOTÉCNICO.**

"A força não provém da capacidade física, mas da vontade férrea."

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Conhecimentos Gerais:		
Língua Portuguesa	7	1
Noções de Direito	5	1
Legislação	3	1
Atualidades	2	1
Noções de Informática	3	1
Conhecimentos Específicos	30	2

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Anchieta muito além dos milagres

A notícia da canonização do padre José de Anchieta, feita de maneira justa pelo Papa Francisco, é um reconhecimento histórico de um homem que deu a sua vida pelos valores e princípios do Evangelho, tão importantes no início do processo de miscigenação cultural de nossa nação. A sua visão missionária vai além de seu tempo, deixando um legado religioso e cultural para a História do Brasil, ainda hoje reconhecido por muitos intelectuais e historiadores de nosso país. É difícil, em poucas palavras, expressar a riqueza desse legado, sobretudo quando este se estende desde o campo da literatura, da poesia, da antropologia e dramaturgia, chegando até os primórdios da biogeografia brasileira.

Sem nenhuma intenção de proselitismo, não podemos deixar de reconhecer a grande contribuição deste homem, considerado um ícone da evangelização nos primórdios das raízes de nossa brasilidade. Estar ligado à fundação das duas maiores cidades do país, São Paulo e Rio de Janeiro, não é algo trivial, pois isto supõe capacidade de dialogar, de aceitar diferenças, de ser inovador, de romper barreiras religiosas e culturais, de integrar culturas distintas e, extraordinariamente, de entregar sua vida por uma causa mais nobre, sem pretensões de poder, benefício próprio ou ambições econômicas. A maneira como Anchieta viveu e morreu aqui em nosso país é um testemunho inquestionável de alguém que procurou trabalhar e gastar a sua vida com gratuidade e simplicidade, sempre defendendo aqueles que sofriam os efeitos nefastos do processo colonizador, como os povos indígenas na sua época.

Além deste árduo trabalho de inculturação da fé, a sua contribuição literária foi fundamental, lançando as bases da arte da poesia lírica e épica no Brasil, além dos sermões, cartas e uma gramática tupi-guarani, a língua mais falada naquela época na costa do país.

Junto com outros que procuraram narrar em cartas os aspectos etnológicos, etológicos e históricos no início do processo de colonização, como Pero Vaz de Caminha, Pedro Lopes de Souza, Hans Staden, André Thévet, Jean de Léry, Pedro de Magalhães Gândavo, entre outros, a carta escrita por José de Anchieta em 1560, documento pouco conhecido pelos brasileiros, tem um papel relevante para os primórdios da chamada biogeografia brasileira. Neste relato pré-biogeográfico, aparece a riqueza e o uso da biodiversidade pelos povos nativos, revelando também aspectos etológicos de alguns animais. O que chama a atenção é a

preocupação de Anchieta em mostrar a visão integradora do homem com a fauna e com a flora, agregando informações sobre os fenômenos climáticos. A sua maneira holística de olhar a realidade antropológica, etnológica, teológica e ambiental integradamente é, sem dúvida, uma referência para o nosso mundo atual, carente de uma visão mais sistêmica da realidade socioambiental.

Ao canonizar o padre Anchieta, o Papa Francisco foi além dos milagres baseados apenas nas curas e nas graças alcançadas, mostrando que é preciso ver também o legado e a contribuição cultural que uma pessoa deixa na história de um país, sendo sempre estímulo às futuras gerações. Que o exemplo do Santo José de Anchieta nos estimule a buscar sempre a abertura e o diálogo com as diferentes culturas e religiões que fazem parte de nossa brasilidade, exercendo a solidariedade entre os povos, e mostrando o quanto temos que conhecer e aprender com esta rica biodiversidade de nosso país, mesmo sabendo que a mesma se encontra cada vez mais vulnerável pela exploração e destruição de nossos ecossistemas.

(SIQUEIRA, J. Carlos de. *O Globo*, 02/04/2014, p.17.)

Questão 01

Abaixo são feitas afirmativas a respeito do texto.

- I. A canonização do padre José de Anchieta representa um reconhecimento histórico de um homem cuja vida pautou-se pelos valores e princípios do Evangelho.
- II. A visão missionária de Anchieta ultrapassa o seu tempo e deixa um legado religioso e cultural que se prolonga pelo campo da literatura, da antropologia, da dramaturgia e das origens da biogeografia brasileira.
- III. A extraordinária capacidade demonstrada por Anchieta de entregar a própria vida a uma causa nobre, sem pretensões de poder, foi a razão principal que o levou a fundar as duas maiores cidades do país, São Paulo e Rio de Janeiro.
- IV. A contribuição de Anchieta foi fundamental para a literatura no Brasil: lançou as bases da arte da poesia lírica e épica, proferiu sermões, foi missivista e escreveu uma gramática da língua tupi-guarani.
- V. A visão de Anchieta, no sentido de buscar um entendimento integral dos fenômenos relativamente à realidade antropológica, etnológica, teológica e ambiental, é uma referência para o mundo contemporâneo.
- VI. Espera-se que o exemplo do novo santo seja um estímulo à busca do diálogo entre diferentes culturas e religiões, promovendo a solidariedade entre os povos, e ainda um reconhecimento de quanto é preciso desvendar e aprender com a rica biodiversidade brasileira.

As afirmativas acima que estão em conformidade com o texto são apenas:

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

Questão 02

“...mesmo sabendo que a mesma se encontra cada vez mais vulnerável pela exploração e destruição de nossos ecossistemas.” (§ 5)

Das alterações feitas na redação do trecho acima, aquela em que foi mantido o sentido original do texto é:

- A) inclusive por se saber que a tal se encontra cada vez mais vulnerável desde a exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- B) embora se saiba que aquela se encontra cada vez mais vulnerável tal qual a exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- C) até porque se sabe que essa se encontra cada vez mais vulnerável em virtude da exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- D) a despeito de se saber que esta se encontra cada vez mais vulnerável em razão da exploração e destruição de nossos ecossistemas.
- E) até que se saiba que o mesmo se encontra cada vez mais vulnerável, assim como a exploração e destruição de nossos ecossistemas.

Questão 03

Nas transcrições abaixo, feitas do primeiro e segundo parágrafos, estão informados os termos a que se referem os pronomes em destaque.

- I. “...que deu a SUA vida pelos valores e princípios do Evangelho...” / José de Anchieta.
- II. “...sobretudo quando ESTE se estende desde o campo da literatura...” / legado.
- III. “...pois ISTO supõe capacidade de dialogar...” / algo trivial.
- IV. “...de alguém que procurou trabalhar e gastar a SUA vida com gratuidade e simplicidade...” / alguém.
- V. “...sempre defendendo AQUELES que sofriram os efeitos nefastos do processo colonizador...” / os povos indígenas.

A informação está correta apenas nos itens:

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

Questão 04

- “Sem nenhuma intenção de PROSELITISMO...” (§2)
- “...considerado um ÍCONE da evangelização...” (§2)
- “...não é algo TRIVIAL...” (§2)
- “...os efeitos NEFASTOS do processo colonizador...” (§2)

Os quatro termos em destaque nas transcrições acima, nos contextos em que foram empregados, podem ser substituídos, sem prejuízo para o sentido, respectivamente, por:

- A) politização / imagem / relevante / fúnebres.
- B) reestruturação / emblema / ordinário / agourentos.
- C) catequese / reprodução / inusitado / sinistros.
- D) partidarismo / estampa / sofisticado / desfavoráveis.
- E) doutrinação / símbolo / corriqueiro / prejudiciais.

Questão 05

“...um homem que deu a sua vida pelos valores e princípios do Evangelho...”

Das alterações feitas na redação do trecho transcrito acima, aquele em que o termo em destaque é resultado de crase, sendo obrigatório o emprego do acento, é:

- A) um homem que se deu A uma vida repleta de valores e princípios do Evangelho.
- B) um homem que deu A própria vida os valores e princípios do Evangelho.
- C) um homem que deu A toda sua vida os valores e princípios do Evangelho.
- D) um homem que deu A esta vida os valores e princípios do Evangelho.
- E) um homem que se deu A viver os valores e princípios do Evangelho.

Questão 06

Abaixo são transcritos trechos do texto onde ocorrem orações reduzidas de gerúndio, à frente das quais aparece a forma desenvolvida.

- I. “...sobretudo quando este se estende desde o campo da literatura, da poesia, da antropologia e dramaturgia, chegando até os primórdios da biogeografia brasileira.” / ainda que chegue até os primórdios da biogeografia brasileira.
- II. “...a sua contribuição literária foi fundamental, lançando as bases da arte da poesia lírica e épica no Brasil...” / pois lançou as bases da arte da poesia lírica e épica no Brasil.
- III. “O que chama a atenção é a preocupação de Anchieta em mostrar a visão integradora do homem com a fauna e com a flora, agregando informações sobre os fenômenos climáticos.” / e ainda agregar informações sobre os fenômenos climáticos.

As formas desenvolvidas estão semanticamente correspondentes:

- A) apenas nos itens II e III.
- B) apenas no item III.
- C) apenas no item I.
- D) nos itens I, II e III.
- E) apenas nos itens I e III.

Questão 07

“Neste relato pré-biogeográfico, aparece a riqueza e o uso da biodiversidade pelos povos nativos...” (§4)

Na oração acima, a concordância verbal foi feita com o verbo no singular, num contexto em que o verbo também poderia ser expresso no plural.

Das orações abaixo, aquela em que a concordância verbal também é facultativa, podendo o verbo ser expresso no singular ou no plural, é:

- A) Sobre a vida do padre José de Anchieta deve haver vários trabalhos escritos.
- B) Foi justo o reconhecimento histórico e a canonização de Anchieta.
- C) Está José de Anchieta ligado à fundação de São Paulo.
- D) Uma das muitas obras de Anchieta consistiu em escrever poemas.
- E) Cada uma das obras de Anchieta colaborou para a formação de um conjunto extremamente representativo.

NOÇÕES DE DIREITO

Questão 08

Os beneficiários da distribuição de imóveis rurais pela reforma agrária receberão títulos de domínio ou de concessão de uso, que serão:

- A) inegociáveis.
- B) inegociáveis pelo prazo de 5 (cinco) anos.
- C) inegociáveis pelo prazo de 10 (dez) anos.
- D) inegociáveis pelo prazo de 20 (vinte) anos.
- E) inegociáveis pelo titular até a sua morte, mas plenamente negociáveis pelos herdeiros ou legatários, por se tratar de direito pessoal.

Questão 09

Sobre a usucapião constitucional rural, é correto afirmar que será concedido:

- A) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 50 hectares, independentemente de torná-la produtiva, desde que seja proprietário de outro imóvel produtivo rural.
- B) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de dez anos, de forma ininterrupta, de até 50 hectares.
- C) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 80 hectares, desde que não tenha outro imóvel urbano.
- D) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 50 hectares, tornando-a produtiva por seu trabalho ou de sua família, desde que não seja proprietário de outro imóvel, urbano ou rural.
- E) àquele que possuir como sua, área na zona rural, por mais de cinco anos, de forma ininterrupta, de até 80 hectares, independentemente de torná-la produtiva, desde que não seja proprietário de outro imóvel rural.

Questão 10

Sobre a desapropriação por interesse social, para fins de reforma agrária, é correto afirmar:

- A) Compete aos Estados e ao Distrito Federal, em concorrência com a União, desapropriar imóveis rurais que não atendam à função social.
- B) O decreto que declarar o imóvel como de interesse social, para fins de reforma agrária, autoriza a União a propor a ação de desapropriação.
- C) As operações de transferência de imóveis desapropriados para fins de reforma agrária não serão isentas de impostos federais, estaduais e municipais.
- D) As benfeitorias úteis e necessárias serão indenizadas por meio de títulos da dívida agrária.
- E) O volume total de títulos da dívida agrária independe de fixação em orçamento anual.

Questão 11

Sobre a organização do Poder Executivo, é correto afirmar:

- A) É exercido pelo Presidente da República, auxiliado pelos Ministros de Estado.
- B) O mandato dos Ministros de Estado é de 4 (quatro) anos.
- C) Os Ministros de Estado devem ser brasileiros natos, maiores de 18 (dezoito) anos.
- D) O recebimento de denúncia ou queixa-crime contra o Presidente da República pelo Supremo Tribunal Federal, em razão de infração penal comum, não acarreta a suspensão do exercício de suas funções.
- E) Compete privativamente ao Ministro da Defesa decretar o estado de sítio e o estado de defesa.

Questão 12

Em caso de impedimento do Presidente e do Vice-Presidente, ou vacância dos respectivos cargos, será imediatamente chamado ao exercício da presidência, como sucessor imediato:

- A) Presidente do Senado Federal.
- B) Presidente do Supremo Tribunal Federal.
- C) Presidente da Câmara dos Deputados.
- D) Ministro da Defesa.
- E) Ministro da Justiça.

LEGISLAÇÃO

Questão 13

De acordo com as disposições da Lei nº 11.952/2009 (Regularização Fundiária no Âmbito da Amazônia Legal), é correto afirmar sobre a regularização fundiária das ocupações incidentes em terras situadas em áreas da União, no âmbito da Amazônia Legal, o seguinte:

- A) a regularização fundiária deverá ser efetivada pela via exclusiva da alienação onerosa das terras ocupadas, observadas as preferências legais.
- B) a regularização fundiária poderá ser efetivada pela via da concessão de servidões administrativas, observadas as preferências legais.
- C) a regularização fundiária deverá ser efetivada pela via exclusiva da alienação gratuita das terras ocupadas, observadas as preferências legais.
- D) a regularização fundiária deverá ser efetivada pela via exclusiva da concessão de direito real de uso, observadas as exigências legais.
- E) a regularização fundiária poderá ser efetivada pela via da alienação ou concessão de direito real de uso, observadas as exigências legais.

Questão 14

Segundo o Decreto nº 6.992/2009 (Regulamenta a Lei nº 11.952/2009), os títulos de domínio ou o termo de concessão de direito real de uso que promovam a regularização fundiária das ocupações deverão conter cláusulas sob condição resolutiva pelo prazo de:

- A) 3 anos.
- B) 5 anos
- C) 8 anos.
- D) 10 anos.
- E) 15 anos.

Questão 15

Segundo a Lei nº 4.504/1964 (Estatuto da Terra), na parceria agrícola, pecuária, agroindustrial e extrativa, observar-se-á o seguinte princípio:

- A) O prazo dos contratos de parceria, desde que não convençionados pelas partes, será no mínimo de um ano.
- B) As despesas com o tratamento e a criação dos animais, não havendo acordo em contrário, correrão por conta do parceiro proprietário.
- C) O proprietário deverá oferecer ao parceiro que residir no imóvel rural casa de moradia higiênica e área suficiente para horta.
- D) Expirado o prazo, o proprietário deverá voltar a explorar diretamente a terra por conta própria.
- E) Na participação dos frutos da parceria, a quota do proprietário não poderá ser superior a quarenta por cento quando concorrer apenas com a terra nua.

ATUALIDADES

Questão 16

O mundo perdeu, no mês de abril de 2014, um dos ícones da literatura mundial. Vencedor do Nobel de literatura em 1982, esse escritor elevou a cultura latino-americana com textos literários e políticos que marcaram o seu tempo. O referido autor colombiano que morreu em abril de 2014 é:

- A) Pablo Neruda.
- B) Francisco Azeula.
- C) Leonardo Padura.
- D) Mario Vargas Llosa.
- E) Gabriel García Márquez.

Questão 17

“Desde 1988, o INPE vem produzindo as taxas anuais do desflorestamento da Amazônia Legal. A partir do ano de 2002, estas estimativas estão sendo produzidas por classificação digital de imagens, seguindo a ‘Metodologia Prodes’. A principal vantagem deste procedimento está na precisão do georreferenciamento dos polígonos de desflorestamento, de forma a produzir um banco de dados geográfico multitemporal.”

(Fonte: <<http://www.obt.inpe.br/prodes/index.php>>)

Entre as unidades da federação a seguir, todas integrantes da Amazônia Legal, as que apresentaram, respectivamente, a maior e a menor taxa absoluta de desflorestamento, segundo os dados do Prodes em 2013 foram:

- A) Amazonas e Roraima.
- B) Acre e Rondônia.
- C) Rondônia e Amapá.
- D) Amazonas e Tocantins.
- E) Pará e Amapá.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Questão 18

Alguns termos relacionados com rede de computadores estão disponibilizados na Coluna I. Estabeleça a correta correspondência com os seus significados, disponibilizados na Coluna II.

Coluna I

- 1. PAN
- 2. MAN
- 3. WAN
- 4. LAN

Coluna II

- () redes de tamanho muito reduzido.
- () redes utilizadas em salas e pisos de um prédio.
- () redes que abrangem uma cidade inteira.
- () redes que interligam cidades, países e continentes.

A sequência correta é:

- A) 4, 1, 2 e 3.
- B) 1, 4, 3 e 2.
- C) 4, 1, 3 e 2.
- D) 1, 4, 2 e 3.
- E) 4, 2, 1 e 3.

Questão 19

No Linux, é uma maneira de compartilhar arquivos com o Windows por meio de um servidor de arquivos:

- A) Squid.
- B) LILO.
- C) KDE.
- D) GRUB.
- E) Samba.

Questão 20

Ao abrir o Outlook Express em sua configuração padrão, são algumas das opções disponíveis na barra de ferramentas:

- A) catálogo de endereços e localizar.
- B) copiar e colar.
- C) verificar nomes e verificar ortografia.
- D) imprimir e copiar.
- E) encaminhar e desfazer.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Qual a escala do mapa em que um trecho de estrada de 9,5 km aparece com 47,5 cm?

- A) 1:25.000
- B) 1:20.000
- C) 1:10.000
- D) 1:50.000
- E) 1:15.000

Questão 22

Uma área de 14,3 cm² medida em uma carta na escala 1:12.000 equivale a aproximadamente quantos hectares?

- A) 20,6
- B) 17,6
- C) 205
- D) 14,4
- E) 25,3

Questão 23

Analise as afirmativas a seguir relacionadas a sistemas geodésicos de referência e assinale alternativa correta.

- I. O geoide serve como referência de medição das altitudes.
- II. A caracterização do elipsoide não é matemática, mas física.
- III. Como o elipsoide de revolução se aproxima muito da esfera, pode ser tratado na literatura como esferoide também.

Está(ão) correta(s) apenas:

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

Questão 24

Em um levantamento de campo obteve-se o valor de altitude de 172,3 m através de medição por equipamento GNSS. Sabendo-se que o desnível geoidal nesse ponto é de -8 m, qual o valor da altitude ortométrica obtido?

- A) 172,3 m
- B) 8 m
- C) 164,3 m
- D) 180,3 m
- E) 179,3 m

Questão 25

Considerando a divisão em fusos do sistema UTM, assinale a alternativa que apresenta o total de fusos UTM que abrangem o território brasileiro.

- A) 6
- B) 10
- C) 9
- D) 7
- E) 8

Questão 26

Qual a dimensão de uma propriedade que apresenta 18,5 cm² em uma carta na escala 1:5.000?

- A) 925 m²
- B) 46.250 m²
- C) 46,25 ha
- D) 925 ha
- E) 44.250 km²

Questão 27

Qual das alternativas a seguir apresenta exemplos de sistemas de referência geodésicos topocêntricos?

- A) WGS84 e SAD69
- B) Córrego Alegre e SIRGAS2000
- C) SIRGAS2000 e WGS84
- D) Córrego Alegre e SAD69
- E) SAD69 e SIRGAS2000

Questão 28

As duas formas fundamentais de representação geográfica são objetos discretos e campos contínuos. Qual das alternativas a seguir apresenta exemplos de campos contínuos?

- A) Rios e poluição
- B) Temperatura e estradas
- C) Poluição e temperatura
- D) Propriedades rurais e relevo
- E) Relevo e fragmentos florestais

Questão 29

Qual a escala de uma fotografia aérea obtida sobre terreno plano com uma câmera com distância focal de 30,48 cm e situada a uma altitude de 20.750 m?

- A) 1:60.000
- B) 1:50.000
- C) 1:68.000
- D) 1:48.000
- E) 1:70.000

Questão 30

Analise as afirmativas a seguir relativas à energia eletromagnética e assinale a alternativa correta.

- I. O Sol produz um espectro contínuo de energia desde os raios gama até as ondas de rádio.
- II. A energia eletromagnética pode ser descrita não apenas em termos de comprimento de onda e frequência, mas também em unidades de energia do fóton.
- III. Ao contrário do vácuo, a atmosfera pode afetar não apenas a velocidade da radiação como também seu comprimento de onda, sua intensidade e sua distribuição espectral.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 31

Sabendo-se que um determinado pixel em uma imagem obtida por um sensor de 8 bits apresenta os seguintes valores de brilho:

Banda do Verde = 52
Banda do Vermelho = 40
Banda do Infravermelho próximo = 225

Assinale a alternativa correta para esse exemplo.

- A) A banda do verde apresenta o maior valor de reflectância.
- B) Esse pixel estará associado a uma tonalidade escura na banda do infravermelho próximo.
- C) A banda do infravermelho próximo apresenta o maior valor de emitância.
- D) A absorção do comprimento de onda na banda do vermelho é maior que na do infravermelho próximo.
- E) A absorção do comprimento de onda na banda do vermelho é menor que na do infravermelho próximo.

Questão 32

Quando a manipulação do contraste de uma imagem é dita com saturação, significa que:

- A) há perda de informação com relação à imagem original.
- B) não há ampliação de contraste significativa.
- C) há, na realidade, uma redução do contraste em relação à imagem original.
- D) comprimentos de ondas maiores terão mais perdas de informação.
- E) a função aplicada não poderá ser do tipo linear.

Questão 33

De acordo com a Norma de Execução do Incra – nº 107/2013, considera-se remembramento a ação de:

- A) fundir duas ou mais parcelas certificadas.
- B) fundir duas ou mais parcelas ainda não certificadas.
- C) fracionar uma parcela certificada.
- D) fracionar uma parcela ainda não certificada.
- E) excluir do banco de dados a parcela certificada.

Questão 34

De acordo com as Normas Técnicas de Georreferenciamento de Imóveis Rurais do Incra – 3ª Edição, na codificação dos vértices os quatro primeiros caracteres se referem:

- A) ao número do vértice.
- B) ao tipo do vértice.
- C) ao código do credenciado.
- D) à coordenada X.
- E) à coordenada Y.

Questão 35

No processo de interpretação de imagens, vários fatores devem ser considerados. Dentre eles, os critérios de NIIRS constituem a métrica usada pela comunidade de inteligência norte-americana para caracterizar o potencial de uso das imagens para a detecção de determinados alvos. Analise as afirmativas a seguir relacionadas a esses critérios e assinale a alternativa correta.

- I. Os critérios de NIIRS consistem em 10 níveis de avaliação (0-9).
- II. Foram disponibilizados recentemente para finalidades militares.
- III. A resolução espacial das imagens é apenas uma das muitas medidas de interpretabilidade, embora seja uma das mais importantes.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 36

Os sistema GNSS GPS é composto por 3 segmentos principais, sendo eles:

- A) espacial, usuários e controle
- B) construção, controle e navegação
- C) medição, usuários e navegação
- D) espacial, controle e estrutural
- E) navegação, usuários e finalização

Questão 37

A opção de nomenclatura que representa uma carta topográfica na escala 1:50.000 é:

- A) SH22YBIII2.
- B) SH23Y.
- C) SF23YIII.
- D) SH21YAIII2NE.
- E) SF24XCII3SE.

Questão 38

A necessidade de padronizar a cartografia internacional favoreceu a criação da Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo – CIM. Segundo o desdobramento da CIM, as cartas na escala 1:50.000 apresentam um recobrimento de:

- A) $6^{\circ}\lambda \times 4^{\circ}\varphi$
- B) $3^{\circ}\lambda \times 2^{\circ}\varphi$
- C) $7'30''\lambda \times 7'30''\varphi$
- D) $15'\lambda \times 15'\varphi$
- E) $1^{\circ}30''\lambda \times 1^{\circ}\varphi$

Questão 39

O sistema GNSS permite o posicionamento na superfície da Terra e indicação de coordenadas aos mais variados usuários. A sigla GNSS significa:

- A) Global New System Satellite.
- B) General Navigation Satellite System.
- C) Global Navigation System Saty.
- D) Global Navigation Satellite System.
- E) Global New Satellite System.

Questão 40

O sistema GNSS _____ representa um sistema Russo com 03 planos orbitais a uma altitude aproximada de 19.100 km, fornecendo dados de posicionamento aos receptores com possibilidade de identificação do sinal.

- A) GPS
- B) GLONASS
- C) BEIDOU
- D) COMPASS
- E) IRNSS

Questão 41

Os receptores GPS podem ser divididos considerando a aplicação em:

- A) uso militar e civil.
- B) navegação e geodésico.
- C) nivelamento e balizamento.
- D) coleta de pontos e coleta de linhas.
- E) para uso em SIG e para a correção de imagens.

Questão 42

Analise as afirmativas a seguir sobre levantamentos geodésicos e assinale a alternativa correta.

- I. O sistema GLONASS pode proporcionar em relação ao GPS, melhor cobertura para altitudes elevadas, devido ao ângulo de inclinação ser maior.
- II. Como as frequências do GPS e do GLONASS são relativamente próximas, é possível usar uma antena combinada e um amplificador comum no mesmo equipamento.
- III. O sistema GLONASS estará totalmente operacional a partir de 2015.

Está(ão) correta(s):

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

Questão 43

Na coluna I, estão apresentadas denominações de alguns erros obtidos em levantamentos geodésicos e topográficos realizados com a utilização de sistemas GNSS. Estabeleça a correta correspondência com as definições da coluna II.

Coluna I

- 1. Cintilação ionosférica
- 2. Multicaminho
- 3. Refração ionosférica

Coluna II

- () quando o receptor recebe além do sinal que chega diretamente à antena, sinais refletidos em superfícies vizinhas como construções, carros, árvores.
- () atinge principalmente usuários com receptores de frequência simples, sendo considerado(a) razão de fonte de erros em bases longas. O uso de modelos da ionosfera pode melhorar os resultados.
- () representa flutuações da amplitude ou fase de onda de rádio devido à propagação através da região na qual existem irregularidades na densidade de elétrons.

A sequência correta é:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 3, 1 e 2.
- C) 1, 3 e 2.
- D) 2, 3 e 1.
- E) 2, 1 e 3.

Questão 44

Analise as afirmativas a seguir relativas à energia eletromagnética e assinale a alternativa correta.

- I. No método cinemático, o receptor coleta dados enquanto está se deslocando.
- II. O posicionamento por RTK utiliza como observável fundamental o Código CA.
- III. No posicionamento relativo, a posição de um ponto é determinada em relação a outro, cujas coordenadas são conhecidas.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

- A) I
- B) II
- C) III
- D) I e II
- E) I e III

Questão 45

Analise as afirmativas abaixo e assinale se as afirmativas apresentadas são corretas (C) ou incorretas (I).

- () Mapas temáticos podem ser gerados a partir de imagens de satélite por meio de classificações.
- () Uma imagem de satélite é um exemplo de dado matricial.
- () Um vetor em ambiente SIG pode ser representado por no máximo 100 vértices.

Assinale a sequência correta.

- A) C - C - C
- B) C - C - I
- C) C - I - C
- D) I - C - C
- E) I - C - I

Questão 46

A ideia de combinar informações de uma base de dados com informações derivadas diretamente dos sentidos é denominada:

- A) Geoweb 3D.
- B) Visão 3D.
- C) Realidade aumentada.
- D) Ambiente virtual 2D.
- E) Globo terrestre.

Questão 47

Os atributos geográficos podem ser classificados em:

- A) nominais, ordinais, de intervalo, razão e cíclicos.
- B) espaciais, lineares, ordinais e cíclicos.
- C) textuais, geométricos, razão e nominais.
- D) cadastrais, pontuais, areais e ordinais.
- E) macro, micro, zonais e ordinais.

Questão 48

O termo que se refere à combinação de sites para oferecer serviços que, isoladamente um site, não poderia fornecer é:

- A) Mashup
- B) GISWEB
- C) SOA
- D) MPService
- E) SenseWEB

Questão 49

A estrutura que permite identificar a proximidade e vizinhança entre diferentes objetos, possibilitando a geração de análises espaciais é conhecida como:

- A) matricial.
- B) linear.
- C) vetorial.
- D) raster.
- E) vertical.

Questão 50

Sobre os tipos de dados e representações em sistemas SIG, é correto afirmar que:

- A) apenas dados matriciais podem ser representados em SIG's.
- B) um ponto é representado por um par de coordenadas (x,y).
- C) uma rede topológica permite identificar linhas adjacentes em uma rede hidrográfica de até 1000 segmentos.
- D) modelos digitais de elevação não podem ser abertos em sistemas SIG livre.
- E) dados vetoriais não podem ser convertidos em dados matriciais.