

**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
<b>Conhecimentos Gerais:</b>		
Língua Portuguesa	7	1
Noções de Direito	5	1
Legislação	3	1
Atualidades	2	1
Noções de Informática	3	1
<b>Conhecimentos Específicos</b>	<b>30</b>	<b>2</b>

● 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](http://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 cm<sup>2</sup> 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 geóide 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 cm<sup>2</sup> em uma carta na escala 1:5.000?

- A) 925 m<sup>2</sup>
- B) 46.250 m<sup>2</sup>
- C) 46,25 ha
- D) 925 ha
- E) 44.250 km<sup>2</sup>

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.