

**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 INTELLECTUAL (NÍVEL IV)
ATIVIDADE 4**

**PROVA
CÓD 102
MANHÃ**

Ministério do
**Desenvolvimento
Agrário**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

FUNCAB
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 dimensão real de uma propriedade que mede 13 cm^2 em uma carta em que um trecho de rio de 2.100 m se apresenta com 17,5 cm?

- A) 18,72 ha
- B) 1.872 m^2
- C) 1.560 m^2
- D) 15,6 ha
- E) 156 ha

Questão 22

Indique a alternativa que apresenta exemplos de sistemas geodésicos topocêntricos.

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

Questão 23

Qual a projeção cuja escala máxima é igual a mínima, em todas as partes do mapa, preservando, assim, a forma das pequenas áreas?

- A) Equivalente
- B) Equidistante
- C) Equiforme
- D) Conforme
- E) Equiárea

Questão 24

Analise as afirmativas a seguir sobre Cartografia Temática e selecione a alternativa correta.

- I. Os mapas quantitativos pertencem à classe temática de inventário.
- II. O mapeamento das informações pontuais em escala nominal emprega símbolos que podem ser classificados como pictóricos, associativos e geométricos.
- III. Símbolos geométricos devem ter associação de forma com o fenômeno que representam.

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

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

Questão 25

Pelo menos quatro esquemas básicos de classificação foram desenvolvidos para dividir os dados de intervalo e de razão em categorias, conforme apresentado na coluna I. Estabeleça a correta correspondência com as definições da coluna II.

Coluna I

1. Quebras Naturais
2. Quebras de Quantil
3. Quebras de Intervalos Iguais
4. Desvio Padrão

Coluna II

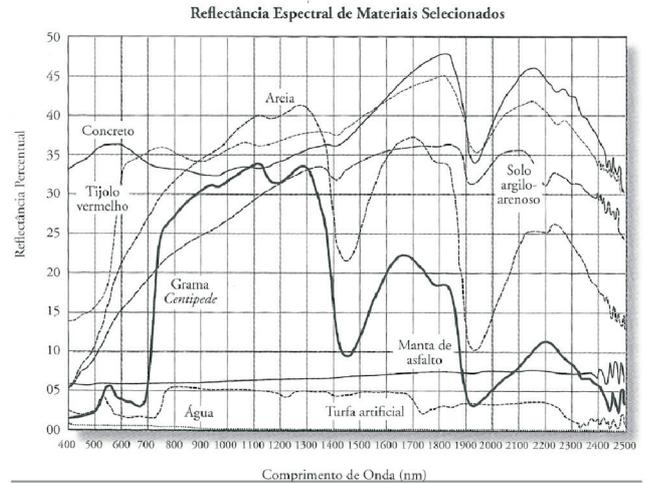
- () São melhores aplicadas se os intervalos de dados forem familiares ao usuário do mapa, tais como faixas de temperatura.
- () As classes são definidas de acordo com grupos aparentemente naturais de valores de dados.
- () Mostram a distância de uma observação em relação à média.
- () Cada número predeterminado de classes contém um número igual de observações.

A sequência correta é:

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

Questão 26

A figura a seguir apresenta curvas espectrais de alvos importantes. Analise-as e indique se as afirmativas apresentadas são corretas (C) ou incorretas (I).



- () As interações entre energia e matéria variam com a natureza do alvo e da energia.
- () Áreas vegetadas aparecem em tons escuros na imagem na faixa do infravermelho próximo.
- () Um mesmo alvo/material pode apresentar resposta espectral muito distinta ao longo do espectro eletromagnético.

Assinale a sequência correta.

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

Questão 27

Considere que três imagens (bandas) em tons de cinza de uma área de manguezal registraram quantidades de energia refletida nos comprimentos de onda do verde, vermelho e infravermelho próximo, conforme apresentado na coluna I. Estabeleça a correta correspondência com as descrições da coluna II.

Coluna I

1. Banda do Verde
2. Banda do Vermelho
3. Banda do Infravermelho Próximo

Coluna II

- () O mangue absorve cerca de 91% da energia incidente para realizar fotossíntese, tendo aparência muito escura na imagem.
- () A vegetação aparece em tons brilhantes, relacionados à biomassa presente.
- () O mangue absorve cerca de 86% da energia incidente; e esse comprimento de onda tem maior capacidade de penetração.

Assinale a sequência correta.

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

Questão 28

A tabela a seguir apresenta valores de reflectância, obtidos em 3 parcelas em 4 bandas do sensor TM do Landsat 5. Qual o maior valor de NDVI encontrado?

Parcelas	TM1	TM2	TM3	TM4
1	0,055	0,100	0,121	0,369
2	0,050	0,090	0,102	0,385
3	0,031	0,050	0,082	0,399

Assinale a alternativa correta.

- A) Parcela 1: NDVI = 0,51
- B) Parcela 3: NDVI = 0,66
- C) Parcela 2: NDVI = 0,68
- D) Parcela 1: NDVI = 0,25
- E) Parcela 3: NDVI = 0,32

Questão 29

A tabela a seguir apresenta características de três sensores orbitais. Analise-as e informe qual o sensor de maior resolução espacial e o de maior resolução radiométrica, respectivamente.

Sensor	Total de bandas	Bits/pixel	Tamanho pixel (m)	Revisita (dias)
I	7	8	30	16
II	3	11	15	5
III	5	12	10	2

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

Questão 30

Qual das bandas de radar a seguir pode penetrar na cobertura vegetal densa e apoiar a geração de modelos digitais do terreno?

- A) L
- B) C
- C) X
- D) P
- E) S

Questão 31

A técnica de processamento de imagens frequentemente adotada para integrar dados de diferentes resoluções espaciais em um único produto imagético é denominada:

- A) fusão.
- B) mosaico.
- C) classificação.
- D) análise de componentes principais.
- E) contraste.

Questão 32

Analise as afirmativas a seguir a respeito do imageamento Lidar e selecione a alternativa correta.

- I. O Lidar é um sensor ativo que trabalha na faixa das micro-ondas.
- II. A área de cobertura de um pulso laser no terreno é aproximadamente circular e varia com o ângulo de varredura e a topografia.
- III. Lasers que utilizam a faixa do infravermelho próximo são usados no mapeamento batimétrico por serem capazes de penetrar mais na água.

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

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

Questão 33

Analise as afirmativas a seguir relacionadas às Normas Técnicas de Georreferenciamento de Imóveis Rurais do INCRA – 3ª Edição, e assinale a alternativa correta.

- I. Os valores de precisão da latitude e da longitude devem ser convertidos para valores lineares.
- II. O valor de precisão posicional a ser observado para vértices definidores de limites de imóvel deve ser melhor ou igual a 0,5 m.
- III. Os valores de coordenadas dos vértices devem ser descritos por meio das suas coordenadas geodésicas vinculadas ao Sistema Geodésico Brasileiro.

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

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

Questão 34

O que significa a sigla SIGEF?

- A) Sistema de Informações Geográficas para Estudos Fundiários
- B) Sistema de Informações para Gestão de Florestas
- C) Sistema de Gestão de Florestas
- D) Sistema de Gestão Fundiária
- E) Sistema de Gestão Facilitada

Questão 35

Qual a responsabilidade do INCRA definida pelos Manuais Técnicos de Posicionamento, de Limites e Confrontações?

- A) Reconhecimento do domínio da propriedade rural
- B) Certificação
- C) Reconhecimento dos limites de confrontação da propriedade
- D) Georreferenciamento
- E) Qualificação registral

Questão 36

Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A vertical de lugar é a linha paralela à direção da gravidade em um determinado ponto, que coincide com a direção assumida por um fio de prumo quando se permite que o peso balance livremente.
- II. A cota relativa é a distância vertical acima de uma superfície assumida como origem ou referência. Quando a referência é o nível do mar, chama-se altitude ou cota absoluta.
- III. O nivelamento é uma superfície de cota constante igual a zero com relação ao nível do mar.

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

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

Questão 37

Com relação à evolução dos equipamentos utilizados em levantamentos topográficos, indique a alternativa que apresenta exemplos ordenados cronologicamente.

- A) estação total, groma, trena, teodolito.
- B) trena, groma, teodolito, estação total.
- C) groma, trena, teodolito, estação total.
- D) estação total, teodolito, trena, groma.
- E) teodolito, trena, groma, estação total.

Questão 38

O sistema GNSS concebido no início da década de 1970 na antiga URSS, atualmente desenvolvido e operado pela Rússia, é chamado:

- A) GPS-GLON
- B) GLONAS
- C) GPS
- D) GLONASS
- E) BEIDOU

Questão 39

São exemplos de expansões do sistema GPS:

- A) WAAS e EGNOS
- B) GNMS e ICAR
- C) ICAO e GEO
- D) GAGAN e MTTC
- E) MGT e RTC

Questão 40

No desenho topográfico, em função da escala de representação, algumas das feições serão representadas em verdadeira grandeza através de suas dimensões medidas em campo, outras serão representadas utilizando-se símbolos. Um terreno com dimensões reais de 15 m de largura por 45 m de comprimento será melhor representado em uma carta na escala 1:500 como:

- A) um polígono.
- B) um ponto.
- C) um símbolo de construção.
- D) uma linha.
- E) um círculo.

Questão 41

O sistema GNSS Chinês que apresenta projeto para inclusão de satélites geoestacionários em sua composição, é chamado:

- A) IRNSS
- B) BeiDou
- C) GPS - China
- D) Galileu
- E) NAV-CHIN

Questão 42

A determinação das alturas relativas a uma superfície de referência pela leitura de desníveis pode ser realizada, basicamente, por três métodos. São eles:

- A) modelagem 3D, ortorretificação e nivelamento trigonométrico.
- B) nivelamento geométrico, trigonométrico e taqueométrico.
- C) nivelamento linear, poligonal e areal.
- D) modelagem 4D, 3D e superfícies tridimensionais.
- E) nivelamento triangular, trigonométrico e geométrico.

Questão 43

Sobre o sistema GNSS, avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. O método de levantamento por posicionamento relativo pós-processado deve dispor de dois ou mais aparelhos receptores, com exceção para os casos em que o usuário adota o uso de Sistemas de Controle Ativos ou estações ativas.
- II. A RBMC é um exemplo de Sistema de Controle Ativo que possibilita aos usuários realizarem o posicionamento em campo tendo como base estações ativas.
- III. O sistema GNSS proporciona a altitude ortométrica, cuja conversão para altitude geométrica necessita do conhecimento da ondulação do geóide.

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

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

Questão 44

Analise as afirmações a seguir e marque C para correta e I para incorreta.

- () SIRGAS significa Sistema de Referência Geodésico para as Américas.
- () O termo SIRGAS2000 indica que a realização do sistema ocorreu no ano de 2000.
- () O SIRGAS2000 é o sistema adotado, na atualidade, apenas pelo Brasil.

A sequência correta é:

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

Questão 45

O Sistema GPS NAVSTAR é composto por segmentos que possuem diferentes responsabilidades e funções. Esses segmentos são em número de:

- A) 2
- B) 5
- C) 3
- D) 1
- E) 4

Questão 46

A conexão entre atributos presentes em uma tabela (dados não gráficos) e os dados gráficos é realizada em ambiente SIG por meio do(a):

- A) geocódigo.
- B) criptografia.
- C) algarismos codificados.
- D) senha específica.
- E) código da coluna.

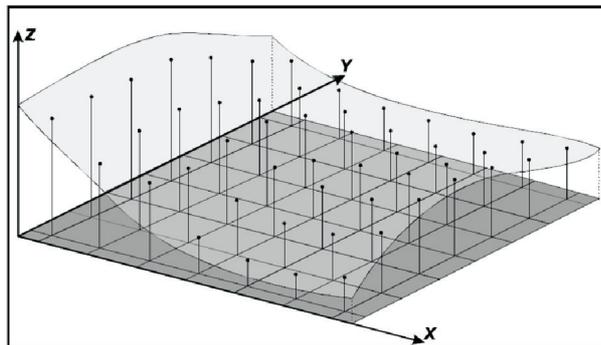
Questão 47

Imagens de satélite e Modelos Digitais de Elevação são exemplos, respectivamente, de dados:

- A) vetoriais e matriciais.
- B) matriciais e matriciais.
- C) lineares e matriciais.
- D) poligonais e raster.
- E) raster e tabulares.

Questão 48

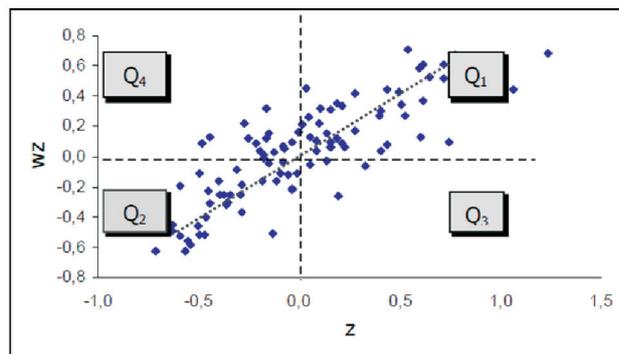
A figura abaixo indica uma representação do relevo geométrico de:



- A) grade regular.
- B) grade irregular.
- C) pontos.
- D) vetores.
- E) retas.

Questão 49

A figura abaixo indica um diagrama de espalhamento de Moran para um determinado índice, em que o quadrante Q₂ indica valores:



- A) positivos e médias positivas.
- B) negativos e médias positivas.
- C) nulos e médias nulas.
- D) positivos e médias negativas.
- E) negativos e médias negativas.

Questão 50

Considere as afirmativas abaixo.

- I. O estimador de intensidade é útil para nos fornecer uma visão geral da distribuição em primeira ordem dos eventos.
- II. O kernel é dependente do raio e pode ser utilizado na avaliação da distribuição de eventos pontuais.
- III. A krigagem é um método de interpolação aplicado apenas para análises de dados quantitativos.

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

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