



PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N.º 02.2022

144 – ANALISTA EM GEOPROCESSAMENTO

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTES CADERNO SE ENCONTRA COMPLETO E LEGÍVEL. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTES CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA, APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO MÍNIMO, ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Ontem de noite, vivenciando uma potente imersão no pujante polo de produção intelectual chamado caixinha do chaveiro, me dei conta de uma questão linguística pouco discutida: número só muda o gênero até o dois. Um, uma, dois, duas. Três, tresa? Quatro, quatra? Cinca? Seisa? Seta? Oita? Nova? Nada.

Por alguma razão para além dos estreitos limites da minha têmpera intelectual, uma laranja e um limão merecem ser tratados no feminino e no masculino. Mas se trouxerem pra roda família e amigos, possivelmente terão de se contentar com o genérico masculino. Por que será que o povo, este “inventa línguas”, acha importante tratar duas rebimbocas da parafuseta como moças e vinte e sete na indefinição?

Tá, é verdade. Num país em que falta comida, justiça, caráter e tantos outros itens de primeira necessidade, a escassez mais grave certamente não é a de palavras. Mas é aquele negócio: mesmo numa guerra, tendo um tempinho, convém escovar os dentes. De modo que seguirei aqui tentando adubar a nossa querida flor do Lácio.

(PRATA, Antonio. Tresa, quatra, cinca. Folha de São Paulo, 28.11. 2021. Adaptado).

1. Pela leitura do primeiro parágrafo, é correto afirmar que os numerais
- (A) precisam romper com determinados dogmas que, quase sempre, são utilizados como instrumento de preconceito.
 - (B) expressam grande pobreza linguística, haja vista a limitação de gênero dos primeiros algarismos.
 - (C) dão um bom exemplo do quanto que as questões relacionadas a gênero alcançam as mais diversas áreas.
 - (D) demonstram o machismo patriarcal dos primeiros matemáticos ocidentais.

Analise a frase abaixo para responder à questão 2.

“Mas se trouxerem pra roda família e amigos, **possivelmente** terão de se contentar com o genérico masculino”.

2. É correto afirmar que o termo destacado possui o sentido de
- (A) afirmação.
 - (B) dúvida.
 - (C) intensidade.
 - (D) tempo.

Analise a frase abaixo para responder à questão 3.

“**Mas se** trouxerem pra roda família e amigos, possivelmente terão de se contentar com o genérico masculino”.

3. É correto afirmar que os termos destacados possuem o sentido de
- (A) explicação e podem ser substituídos por “ainda que”.
 - (B) condição e podem ser substituídos por “caso”.
 - (C) causa e podem ser substituídos por “nem que”.
 - (D) tempo e podem ser substituídos por “desde que”.

4. Assinale a alternativa cuja frase apresenta palavra com sentido figurado.

- (A) Mas é aquele negócio: mesmo numa guerra, tendo um tempinho, convém escovar os dentes.
- (B) Num país em que falta comida, justiça, caráter e tantos outros itens de primeira necessidade, a escassez mais grave certamente não é a de palavras.
- (C) De modo que seguirei aqui tentando adubar a nossa querida flor do Lácio.
- (D) Mas se trouxerem pra roda família e amigos, possivelmente terão de se contentar com o genérico masculino.

5. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto emprega a pontuação de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Os números três, quatro e cinco, não possuem uma forma para o gênero feminino.
- (B) Mesmo em tempos hostis é possível realizar, as necessidades higiênicas básicas.
- (C) A língua possui limitações porém, o país ainda padece de problemas mais sérios.
- (D) Não temos formas femininas para todos os números, que continuam sendo utilizados no masculino.

Analise as frases abaixo para responder à questão 6.

“Ontem de noite, vivenciando uma **potente** imersão no **pujante** polo de produção intelectual chamado caixinha do chaveiro”.

“Mas é aquele negócio: mesmo numa guerra, tendo um tempinho, **convém** escovar os dentes”.

6. Assinale a alternativa cujas palavras substituam, respectivamente, os termos destacados, conservando o mesmo sentido.

- (A) Veemente / vigoroso / condiz.
- (B) Intrépida / hesitante / coibi.
- (C) Exitosa / robusto / destoa.
- (D) Indubitável / altivo / satisfaz.

7. Assinale a alternativa cujos termos entre parêntesis substituam as palavras destacadas, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Num país em que **“falta comida”** ... (falta-lhe)
- (B) ... convém **“escovar os dentes”** ... (escová-los)
- (C) ... **“tratar duas rebimbocas da parafuseta”** ... (tratar-nas)
- (D) ... **“tendo um tempinho”** ... (lhe tendo)

Leia a tirinha abaixo para responder às questões de 8 a 10.



8. A tirinha aborda uma concepção atual sobre família. É correto afirmar que hoje o(a)
- (A) estrutura familiar tradicional diluiu-se, de modo que os papéis de cada membro são compartilhados mutuamente.
 - (B) família organiza-se a partir de uma hierarquia inspirada nos modelos feudais.
 - (C) vendedor mostrou-se bem-informado em relação à nova organização familiar.
 - (D) mulher assumiu a função de comando familiar, haja vista o homem encontrar-se sempre ausente.

9. Assinale a alternativa cuja frase emprega a crase de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (A) Frente à resposta da menina, o vendedor ficou desconcertado.
 - (B) É preciso realizar um curso que responda à todas as perguntas feitas.
 - (C) Aqui em casa todos estão dispostos à cooperar.
 - (D) O vendedor não estava atualizado à respeito das novas mudanças.

10. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto emprega a colocação pronominal de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (A) Me chame o chefe da família, por gentileza.
 - (B) O curso que fiz não ofereceu-me todas as respostas.
 - (C) Se o chefe da família estiver, lhe informe de minha presença.
 - (D) Queira-me informar se o chefe da família está.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere a proposição A: $\neg p \vee \neg q$.
Para que a proposição A seja falsa,
- (A) basta que uma das proposições, p ou q, seja verdadeira.
 - (B) basta que uma das proposições, p ou q, seja falsa.
 - (C) é necessário que ambas as proposições, p e q, sejam verdadeiras.
 - (D) é necessário que ambas as proposições, p e q, sejam falsas.
12. Adonis, Benito e Celso estão posicionados ao longo de uma rua reta. A distância entre Adonis e Celso é de 50 metros, enquanto a distância entre Benito e Celso é de 8 metros. Se Benito está posicionado entre Adonis e Celso, a distância entre Adonis e Benito é de
- (A) 25 metros.
 - (B) 29 metros.
 - (C) 42 metros.
 - (D) 58 metros.

13. Se as proposições A e B **NÃO** são equivalentes, é correto afirmar que B
- (A) não pode ser verdadeira enquanto A for verdadeira.
 - (B) não pode ser falsa enquanto A for falsa.
 - (C) não pode ser falsa enquanto A for verdadeira.
 - (D) é falsa enquanto A for verdadeira, ou A é falsa enquanto B for verdadeira.

Considere a sequência abaixo para responder à questão 14.

2 ; 5 ; 11 ; 23 ; 47 ; 95 ; ...

14. Mantido o padrão apresentado na sequência, o seu próximo elemento será
- (A) 143.
 - (B) 169.
 - (C) 191.
 - (D) 214.

15. O Senhor M sempre alterna entre verdade e mentira em suas afirmações, ou seja, logo depois de dizer uma verdade, sempre diz uma mentira; e logo depois de dizer uma mentira, sempre diz uma verdade.

O Senhor M fez, na ordem apresentada, as seguintes afirmações – sem informar se a primeira afirmação é uma verdade ou uma mentira:

- I. Eu sou rico.
- II. Eu sou famoso.
- III. Se uma pessoa é rica, então ela é famosa.

Com base nessas informações, é correto concluir que as proposições

- (A) I e II são verdadeiras.
- (B) I e III são verdadeiras.
- (C) I e II são falsas.
- (D) I e III são falsas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, quanto à suspensão, a ação disciplinar prescreverá em
- (A) 2 (dois) anos.
 - (B) 5 (cinco) anos.
 - (C) 8 (oito) anos.
 - (D) 10 (dez) anos.

17. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, o prazo para interposição de recurso é de _____ dias, a contar da publicação ou da ciência, pelo interessado, da decisão recorrida e o prazo para demais atos a serem praticados pelo servidor é de _____ dias, salvo disposição legal em contrário.

Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.

- (A) 10 (dez) / 15 (quinze)
- (B) 15 (quinze) / 10 (dez)
- (C) 5 (cinco) / 10 (dez)
- (D) 10 (dez) / 5 (cinco)

18. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, poderá ser concedida licença ao servidor para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para o exercício de cargo, emprego ou função pública como servidor civil ou militar em localidade cuja distância esteja acima de 200 (duzentos) quilômetros do município de Santana de Parnaíba. Sobre suas condições, analise as proposições abaixo.

- I. A licença será sem remuneração.
- II. A licença será concedida mediante pedido instruído com documento oficial que prove a remoção e vigorará pelo prazo de 2 (dois) anos, prorrogável por mais 2 (dois) anos, no máximo, desde que provada a persistência das razões do afastamento.
- III. Cessando as razões do afastamento ou terminando o prazo da licença, o servidor reassumirá o exercício de seu cargo no prazo de 30 (trinta) dias, sob pena de ser demitido por abandono do cargo.

É correto o que se afirma em

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

<p>19. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, o prazo para a conclusão do processo administrativo não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação da portaria de instauração do processo administrativo,</p> <p>(A) não sendo permitida a sua prorrogação em hipótese alguma. (B) admitida a sua prorrogação quantas vezes de fizerem necessárias. (C) não sendo permitida a sua prorrogação, salvo em caso de emissão de portaria, emitida pelo chefe do poder executivo. (D) admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.</p>	<p>24. Os diversos tipos de projeções existentes procuram manter um dos três fundamentos básicos da cartografia. As projeções que não apresentam deformações lineares para algumas linhas em especial, isto é, os comprimentos são representados em escala uniforme e são denominadas projeções</p> <p>(A) conformes. (B) equivalentes. (C) equidistantes. (D) afiláticas.</p>
<p>20. Segundo a Lei Complementar n.º 34/2011, perderá o direito às férias o servidor que, no período aquisitivo, houver gozado das seguintes licenças:</p> <p>I. tratamento de saúde superior a 360 dias. II. motivo de doença em pessoa da família superior a 60 (sessenta) dias. III. para tratar de interesse particular, desempenho de mandato eletivo e por motivo de afastamento de cônjuge se superiores a 30 dias.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) II, apenas. (B) I e III, apenas. (C) II e III, apenas. (D) I, II e III.</p>	<p>25. Sobre a teoria das cores da cartografia temática, analise as proposições abaixo.</p> <p>I. A cor existe de forma tangível. II. As cores são faixas de ondas que são possíveis de serem vistas pelo olho humano. III. O físico inglês Thomas Young formulou a primeira teoria científica para sensibilidade do olho humano às cores.</p> <p>É correto o que se afirma, apenas, em</p> <p>(A) I. (B) I e II. (C) I e III. (D) II e III.</p>
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
<p>21. Nos dias atuais, produtos são considerados valiosos em cartografia, tais como o mosaico, que é</p> <p>(A) uma montagem por superposição das fotografias, geralmente em escala reduzida. (B) um produto obtido ao nível orbital, muito utilizado para elaboração e/ou atualização de documentos cartográficos em escalas variadas. (C) o conjunto de fotos de uma determinada área, recortadas e montadas, técnica e artisticamente, de forma a dar a impressão que todo o conjunto é uma única fotografia. (D) uma fotografia resultante da transformação de uma foto original, que é uma perspectiva central do terreno, em uma projeção ortogonal sobre um plano, complementada por símbolos, linhas e quadriculagem, com ou sem legenda, podendo conter informações planimétricas.</p>	<p>26. Sensores que possuem uma fonte de energia própria são denominados</p> <p>(A) ativos. (B) passivos. (C) não imageadores. (D) imageadores.</p> <p>27. A forma de energia que se move à velocidade da luz, seja em forma de ondas ou de partículas eletromagnéticas, e que não necessita de um meio material para se propagar é denominada</p> <p>(A) espectro eletromagnético. (B) radiação eletromagnética. (C) fonte de radiação. (D) comportamento espectral dos alvos.</p>
<p>22. Os mapas, de acordo com seus objetivos e finalidades, podem ser divididos em tipos. O tipo de mapa construído a partir de um mapa base, normalmente com informações políticas e hidrográficas, no qual são cartografados os demais fenômenos geográficos, é chamado de</p> <p>(A) geral. (B) temático. (C) especial. (D) montado.</p>	<p>28. O Sistema Geodésico Brasileiro (SGB) é composto por redes de altimetria, gravimetria e planimetria. Sobre este sistema, analise as proposições abaixo.</p> <p>I. O referencial de altimetria está vinculado ao geoide como uma superfície equipotencial do campo gravimétrico da Terra, a qual, no caso brasileiro, coincide com a marca "zero" de marégrafo de Imbituba, no estado de Santa Catarina. II. O referencial de planimetria do Sistema Geodésico Brasileiro vincula-se a milhares de estações existentes no território nacional, as quais colhem dados com respeito à aceleração da gravidade em cada uma delas. III. A definição da superfície, origem e orientação do sistema de coordenadas usado para mapeamento e georreferenciamento no território brasileiro é dado pelo referencial de gravimetria, representado pelo SAD-69.</p>
<p>23. Assinale a alternativa que apresenta a faixa espectral do infravermelho para o sensoriamento remoto da superfície terrestre.</p> <p>(A) 0,38 – 0,76 µm. (B) 0,8 – 300 µm. (C) 0,01 – 100 µm. (D) 0,5 – 200 µm.</p>	<p>É correto o que se afirma, apenas, em</p> <p>(A) I. (B) I e II. (C) I e III. (D) II e III.</p>

<p>29. A resolução radiométrica de imagem de sensoriamento remoto é</p> <p>(A) entendida como a capacidade óptica do sensor em função do seu campo de visada.</p> <p>(B) dada pela banda espectral suportada pelo equipamento.</p> <p>(C) dada pela quantidade de pixels ou pontos por polegada desejada pelo usuário.</p> <p>(D) relacionada com a quantidade de níveis digitais presentes em uma imagem, vinculando-se com a qualidade desejada da imagem.</p>	<p>34. Sobre o sistema orbital LANDSAT 8, de acordo com o projeto LDCM (Landsat Data Continuity Mission), é correto afirmar que</p> <p>(A) as imagens são orientadas ao norte verdadeiro, sendo necessário reprojeta-las.</p> <p>(B) a resolução da PAN é de 20 metros e a multiespectral possui resolução espacial de 15 metros.</p> <p>(C) o satélite possui 2 bandas pancromáticas e 10 bandas multiespectrais.</p> <p>(D) as imagens são entregues em 32 bits, sendo necessário realizar uma conversão radiométrica.</p>
<p>30. No levantamento topográfico, as redes geodésicas de 1ª ordem são redes</p> <p>(A) de adensamento com lados de 20-30 km, constituídas por pilares circulares ou marcos que se podem encontrar no solo, em cima de moinhos, depósitos de água e terraços.</p> <p>(B) formadas pelo número mínimo de vértices necessários para varrer todo o território, formando uma triangulação de lados com comprimento em média de 30-40 km, podendo atingir os 100 km.</p> <p>(C) de adensamento local com lados de 4-5 km, podendo chegar aos 10 km.</p> <p>(D) constituídas por marcos provisórios, estaca ou marcas cravadas no solo com lados de 0,5 a 1,5 km.</p>	<p>35. A classificação de imagens pode ser subdividida em supervisionada e não supervisionada, de acordo com a forma como a classificação é conduzida. Sobre a classificação supervisionada, é correto afirmar que</p> <p>(A) não requer qualquer informação prévia sobre as classes de interesse.</p> <p>(B) é utilizada quando se tem algum conhecimento sobre as classes na imagem, quanto ao seu número de pontos representativos dessas classes.</p> <p>(C) examina os dados e os divide nos agrupamentos espectrais naturais predominantes presentes na imagem.</p> <p>(D) essa lógica na qual a classificação supervisionada trabalha é conhecida como análise de agrupamento.</p>
<p>31. A interpolação em Sistemas de Informações Geográficas (SIG's) baseia-se no pressuposto que pontos que estão mais próximos no espaço tendem a apresentar valores de atributos semelhantes. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta um método de interpolação global.</p> <p>(A) Análise de superfície de tendência.</p> <p>(B) Krigagem.</p> <p>(C) Inverso da distância.</p> <p>(D) Polígonos de Thiessen.</p>	<p>36. Sobre os satélites que fornecem imagens de alta resolução, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) É composto por quatro satélites chineses de observação da Terra com resolução espacial de 0,5 m/pxl, projetado para coletar imagens multiespectrais em alta resolução.</p> <p>(B) Possui resolução espacial de 1,0 m/pxl e é projetado para fornecer imagens em alta resolução da península coreana.</p> <p>(C) Possui resolução de 2,5 m/pxl e é equipado com duas instalações ópticas: um instrumento estéreo de visualização para assistência de mapeamento e um instrumento de baixa resolução que fornece continuidade de controle ecológico ao redor do mundo.</p> <p>(D) Utilizam equipamentos de imagem com resolução de 0,5 m/pxl, operam na mesma órbita e são equipados com giros de fibra óptica e controle de momento, o que permite que o satélite tenha rotação, inclinação e agilidade de guinada excepcionais, bem como maior número de aquisições acima da área definida.</p>
<p>32. Na linguagem cartográfica primitiva gráfica, o elemento é dito como linear quando</p> <p>(A) a superfície ocupada é insignificante, mas localizável com precisão.</p> <p>(B) a largura é desprezível em relação ao seu comprimento, o qual, apesar de tudo, pode ser traçado com exatidão.</p> <p>(C) cobre no terreno uma superfície para ser representada sobre o mapa por uma superfície.</p> <p>(D) permite uma qualificação precisa dos objetos.</p>	<p>37. Sobre krigagem universal, é correto afirmar que</p> <p>(A) tem como característica ser o melhor estimador, pelo fato de minimizar a variância dos erros.</p> <p>(B) é um procedimento de estimação linear para uma variável regionalizada que satisfaz a hipótese intrínseca e procura minimizar o erro de estimação.</p> <p>(C) faz o uso do modelo de função aleatória, de base probabilística, que permite atribuir pesos às amostras usadas nas estimativas.</p> <p>(D) é utilizada se ocorrer uma tendência nos dados, com a média não sendo mais constante e o semivariograma ou a covariância dos dados originais não sendo mais apropriados para modelizar a estrutura de correlação espacial.</p>
<p>33. O conceito Sistemas de Informações Geográficas (SIG's) está relacionado, hoje, a diferentes alternativas. Sobre SIG's, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) A segunda geração de SIG's é caracterizada pelo gerenciamento de grandes bases de dados geográficos, com acesso através de redes locais e remotas, com interface via www (world wide web).</p> <p>(B) A terceira geração de SIG's caracteriza-se por ser concebida para uso em ambientes cliente-servidor, acoplado a gerenciadores de bancos de dados relacionais e com pacotes adicionais para processamento de imagens.</p> <p>(C) A primeira geração de SIG's caracteriza-se por sistemas com operações gráficas e de análise espacial sobre arquivos.</p> <p>(D) A terceira geração de SIG's também pode ser vista como sistemas para suporte e instituições.</p>	

38. Sobre as assinaturas espectrais, é correto afirmar que
- (A) o fator que mede a capacidade de um objeto refletir a energia radiante indica a sua absorvância.
 - (B) a capacidade de absorver energia radiante é indicada pela sua transmitância.
 - (C) a capacidade de transmitir energia radiante é indicada pela sua reflectância.
 - (D) se pode medir a reflectância de um objeto para cada tipo de radiação que compõe o espectro eletromagnético e então perceber, através dessa experiência, que a reflectância de um mesmo objeto pode ser diferente para cada tipo de radiação que o atinge.
39. Os diferentes fenômenos geográficos, ao se distribuírem na superfície da Terra, estabelecem padrões de ocupação. Esses padrões de inter-relação podem assumir diferentes formas. Assinale a alternativa que apresenta a forma de correlação temporal.
- (A) As características de uma região geográfica são moldadas por um conjunto de fatores.
 - (B) De particular importância na representação computacional, as relações topológicas, como adjacência, pertinência e intersecção, permitem estabelecer os relacionamentos entre os objetos geográficos que são invariantes à rotação, à translação e à escala.
 - (C) A fisionomia da Terra está em constante transformação, em ciclos variáveis para cada fenômeno. Cada paisagem ostenta as marcas de um passado mais ou menos remoto, apagado ou modificado de maneira desigual, mas sempre presente.
 - (D) É um fenômeno espacial que está relacionado com o entorno de forma tão mais intensa, quanto maior for a proximidade de localização.
40. As diferentes bandas espectrais dos sensores têm aplicações distintas em estudos de sensoriamento remoto. Para o Satélite Landsat – Sensor TM – canal 01 e faixa espectral de 0,45-0,52 μm , a principal aplicação é para
- (A) mapeamento hidrotermal.
 - (B) reflectância de vegetação verde sadia.
 - (C) mapeamento de águas costeiras e diferenciação entre solo e vegetação e entre vegetação conífera e decídua.
 - (D) levantamento de biomassa e delineamento de corpos d'água.