



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL TA Nº 002/2023

CARGO: **TÉCNICO EM TOPOGRAFIA**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
- 2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão-Resposta**.
- 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.
- 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
- 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão-Resposta**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
- 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
- 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início, **sem levar** o **Caderno de Questões** e o **Cartão-Resposta**.
- 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
- 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
- 11- Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.
- 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta** e no **Caderno de Questões**.
- 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão-Resposta** e o **Caderno de Questões**.
- 14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Tijucas, 28 de maio de 2023.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno

Inmetro amplia debate e Grupo de Trabalho apresenta importantes avanços

Foi realizada em 24 de março de 2023, com transmissão online, a primeira reunião de 2023 do Fórum Grafeno Inmetro, grupo de trabalho formado por especialistas para discutir de forma geral as aplicações do grafeno, um dos materiais mais pesquisados do mundo, que irá revolucionar a indústria nos próximos anos. O encontro representa um marco para o país, com impacto em diversos setores da indústria brasileira, que passa a contar com apoio do Instituto para utilização do material em seus produtos.

Joyce Araujo, pesquisadora da Divisão de Metrologia de Materiais, do Inmetro, abriu as manhãs de discussão, que reuniu grandes players do mercado, entre empresários, academia, cientistas e estudiosos. "A discussão é importante para propiciarmos a confiança que as empresas e indústria precisam, a começar pela normalização, e seguirmos com a agenda do grafeno, como a caracterização e as questões tarifárias", comentou.

Diego Piazza, da UCS Graphene, apresentou os "aspectos tributários, envolvendo a comercialização de produtos à base de grafeno", quando ele expôs o passo a passo do percurso para viabilizar a comercialização do produto dentro de bases tributárias seguras. "Classificado como grafite artificial, passíveis de tributação desde que em matéria prima majoritária", comentou.

Segundo Marco Colósio, da General Motors, o Brasil tem a oportunidade de liderar uma discussão global, que já é muito forte na Inglaterra e começa a ganhar corpo na China, e ter um diferencial competitivo internacional.

Primeira norma em 2023 - O pesquisador do Inmetro, Erlon Ferreira, traçou um panorama da normalização no país, e destacou a importância da primeira norma brasileira sobre caracterização de grafeno (ABNT ISO/TS 21356-1), publicada em 2023, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), um passo importante para a homologação de produtos à base de grafeno. Foram discutidas, ainda, a "Rede de apoio em inovação para produção e controle de qualidade industrial em aplicações de grafeno", por Oleksii Kuznetsov e "Metrologia de grafenos para a indústria", apresentação de Luis Gustavo Cançado (UFMG) e Cassiano Rabelo (FabNS).

Foi apresentada, também, uma iniciativa inovadora: a "Fabricação de um resistor padrão a partir de masterbatches poliméricos baseados em grafeno e nanotubos de carbono aplicados a dispositivos e sensores de termoplásticos, termofixos e elastômeros", por Claudemir Gracino, da Skintech Tecnologia &

Comércio Ltda.

Por fim, foi apresentado o Projeto Inova Grafeno, que prevê o "desenvolvimento de material de referência de óxido de grafeno para certificação de produtos industriais" e definido um calendário de ações e reuniões no ano.

Mas o que, afinal, é grafeno? O grafeno é uma das formas cristalinas do carbono, assim como o diamante, o grafite, os nanotubos de carbono e fulerenos. O termo grafeno foi proposto como uma combinação de grafite e o sufixo -eno por Hanns-Peter Boehm. Foi ele quem descreveu as folhas de carbono em 1962.

Retirado e Adaptado de: MINISTÉRIO DA ECONOMIA. Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno. Gov.Br. Disponível em: summe--ppoagonismmoo-n-discussao-sobbeooussodoo-gafenoo
cias/brasil-assume-protagonismo-na-discussao-sobre-o-uso-do-grafeno
Acesso em: 06 mai., 2023.

Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta correção no que diz respeito à colocação pronominal, segundo a norma culta da língua portuguesa:

- (A) Isso lembra-me de pesquisas que abordam a temática da aplicação do grafeno em eletrônicos.
- (B) A temática do grafeno é nova para mim. Não a estudei até encontrar este texto.
- (C) Conforme explicaram-lhe, houve uma série de reuniões para tratar do novo projeto de emprego do grafeno.
- (D) No início da reunião, lhe expliquem os avanços que o grafeno permitirá.
- (E) Não aplicar-me-ei em pesquisas que não difundam inovações tecnológicas.

Questão 02

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona figuras de linguagem a seus exemplos:

Primeira coluna: figuras de linguagem

- (1) Pleonasma
- (2) Silepse
- (3) Metonímia
- (4) Assíndeto

Segunda coluna: exemplos

() Este estudo estuda as vantagens tributárias do grafeno.

() Já estudei tanto! Li todo o grafeno.

() Estudei, resumi, elaborei, passei.

() Toda a banca argumentou. Queriam saber mais sobre os estudos e descobertas.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

Questão 03

A partir da leitura do texto "Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno", analise as afirmações a seguir:

I. Uma das principais preocupações do grupo de trabalho mencionado no texto é a normalização do uso do grafeno.

II. Outro aspecto bastante importante, objeto de discussão no Fórum, é a tributação sobre o elemento e os produtos criados a partir deste.

III. A temática do grafeno é muito importante para o Brasil, pois atualmente ele é o único país que tem investido no material.

IV. Foi divulgada no Fórum, com exclusividade, a primeira norma brasileira relativa ao grafeno: a ABNT ISO/TS 21356-1.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 04

A respeito das funções da vírgula, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

() Na sentença "Foi apresentada, também, uma iniciativa inovadora", a vírgula foi empregada como forma de isolar um vocativo.

() No trecho "Joyce Araujo, pesquisadora da Divisão de Metrologia de Materiais, do Inmetro, abriu as manhãs de discussão", a vírgula está isolando apostos.

() Em "Segundo Marco Colósio, o Brasil tem a oportunidade de liderar uma discussão global", a vírgula está isolando uma oração subordinada adjetiva restritiva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 05

Analise o trecho a seguir retirado de "Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno", considerando as relações coesivas estabelecidas:

Foi realizada em 24 de março de 2023, com transmissão online, a primeira reunião de 2023 do Fórum Grafeno Inmetro, grupo de trabalho formado por especialistas para discutir de forma geral as aplicações do grafeno, um dos materiais mais pesquisados do mundo, que irá revolucionar a indústria nos próximos anos. **O encontro** representa um marco para o país, com impacto em diversos setores da indústria brasileira, que passa a contar com apoio do **Instituto** para utilização **do material** em seus produtos.

Agora, analise as afirmações a seguir:

I. No trecho, "o encontro" está retomando a reunião de 24 de março de 2023.

II. A palavra "Instituto" retoma o Fórum Grafeno.

III. A expressão "do material" diz respeito ao grafeno.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 06

A seguir, está apresentada a definição do gênero textual de "Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno". Leia atentamente:

Trata-se de um texto jornalístico que relata um fato socialmente relevante para amplo público, com intuito de acessibilizar as informações consideradas relevantes. Abrange todas as áreas que são coletivamente importantes, como política, economia, cultura, segurança, saúde, educação, meio ambiente e outros (MATOS, s/a).

Agora, assinale a alternativa que corretamente apresenta o gênero que corresponde a essa definição:

- (A) Artigo de opinião.
- (B) Notícia.
- (C) Reportagem.
- (D) Artigo científico.
- (E) Jornal.

Questão 07

Agora, analise cuidadosamente o título do texto, "Brasil assume **protagonismo** na discussão sobre o uso do grafeno", e assinale a alternativa que poderia substituir a palavra em destaque sem que fosse alterado o sentido da ideia, isto é, indique o mais perfeito sinônimo para a palavra destacada:

- (A) rivalidade
- (B) antagonismo
- (C) papel central
- (D) liderança
- (E) responsabilidade

Questão 08

Assinale a alternativa que apresenta a correta grafia das palavras, considerando o sentido expresso nas sentenças:

- (A) Ouve um tempo em que as pesquisas científicas não eram tão valorizadas.
- (B) Pessoas de bom censo acreditam nas descobertas científicas e inovações tecnológicas.
- (C) Nesta seção do artigo, são discutidas as principais descobertas da pesquisa.
- (D) Importante defender a ciência, pois ela trás benefícios a todos nós!
- (E) A pesquisa foi taxada pela crítica como uma das mais importantes descobertas dos últimos tempos.

Questão 09

A respeito dos sentidos e significados dos vocábulos no texto "Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno", analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. No trecho "A discussão é importante para propiciarmos a confiança que as empresas e indústria precisam, a começar pela **normalização**, e seguirmos com a agenda do grafeno, como a caracterização e as questões tarifárias", a palavra em destaque tem relação com a normatização.

PORQUE

II. Normatização é o ato de criar normas e normalização diz respeito a colocar essas normas em prática.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

- (A) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- (B) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma explicação correta da I.
- (C) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- (D) As asserções I e II são proposições falsas.
- (E) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma explicação correta da I.

Questão 10

Analise o trecho a seguir, retirado do texto "Brasil assume protagonismo na discussão sobre o uso do grafeno":

Foi realizada em 24 de março de 2023, com transmissão online, a primeira reunião de 2023 do Fórum Grafeno Inmetro, grupo de trabalho formado por especialistas para discutir de forma geral as aplicações do grafeno, um dos materiais mais pesquisados do mundo, **que** irá revolucionar a indústria nos próximos anos. O encontro representa um marco para o país, com impacto em diversos setores da indústria brasileira, **que** passa a contar com apoio do Instituto para utilização do material em seus produtos.

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta a classificação das palavras em destaque:

- (A) conjunção subordinativa causal - interjeição.
- (B) conjunção coordenativa explicativa - pronome indefinido.
- (C) pronome interrogativo - pronome interrogativo.
- (D) pronome relativo - pronome relativo.
- (E) advérbio - substantivo.

Conhecimentos Gerais

Questão 11

Conforme um levantamento divulgado este ano pelo Instituto Patrícia Galvão e realizado pelo Datafolha, em parceria com o Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FBSP), quase 6 milhões de mulheres em todo o Brasil sofreram ofensas sexuais ou tentativas forçadas de manter relações sexuais e 35 mulheres foram agredidas físicas ou verbalmente por minuto no ano passado. Os números mostram o impacto do discurso na vida das mulheres (FOGAÇA, 2023). Ao encontro disso, recentemente, alguns vídeos viralizaram na internet, espalhando um discurso misógino, que pode ser considerado uma filosofia de vida. Para os adeptos dessa filosofia, existe uma superioridade feminina, em uma sociedade injusta, na qual as mulheres tentam roubar o papel do homem. Essa parcela dos homens acredita que precisa reconquistar o seu papel central na sociedade e manter privilégios que os cercam desde o início de sua existência. Isso posto, esse movimento, em que o termo faz referência ao filme *Matrix*, foi cunhado de:

- (A) *Red pills*.
- (B) *Men's rights*.
- (C) *MGTOW*.
- (D) *Blue pills*.
- (E) *Incels*.

Questão 12

Em um país como o Brasil, onde a produção energética é contínua e variada, especialmente nas usinas hidrelétricas e térmicas, a energia solar ainda é novidade com o seu funcionamento periódico (MOREIRA, 2023). Ao encontro disso, analise as assertivas a seguir:

I.O Brasil finalizou 2022 com, aproximadamente, 24 gigawatts (GW) de potência operacional solar. Com esse resultado, o país entrou, pela primeira vez, na lista dos dez países com maior potência instalada acumulada da fonte solar fotovoltaica.

II.O setor solar atraiu bilhões de investimentos e teve um crescimento significado em 2022, em relação aos investimentos realizados no setor em 2021.

III.A fonte solar passou a ser a segunda maior na matriz elétrica nacional em 2023.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 13

O artigo 170 da Lei Orgânica do Município de Tijuca afirma que é facultado ao Município:

- (A) integrar as políticas de comunicação ecológica educacional e de lazer.
- (B) promover, mediante incentivos especiais ou concessão de prêmios e bolsas, as atividades e estudos de interesse local, de natureza científica, literária, artística e sócio-econômica.
- (C) criar e manter espaços culturais na sede e no meio rural, para a formação e difusão das expressões artístico-culturais populares.
- (D) incentivar e valorizar todas as formas de expressão cultural.
- (E) incentivar a promoção e divulgação da história dos valores humanos e das tradições locais.

Questão 14

O artigo 206 da Lei Orgânica do Município de Tijuca afirma:

O apoio do Município às pessoas com deficiência será efetivado mediante e garantia, nos termos da lei, de:

- (A) oportunidade de inserção no mercado de trabalho mediante reserva de vagas na administração pública municipal direta e indireta, a serem preenchidas por cadastro reserva, preservado o princípio da universalidade entre os concorrentes.
- (B) oportunidade de inserção no mercado de trabalho mediante reserva de vagas na administração pública municipal indireta, a serem preenchidas por concurso público, preservado o princípio da equidade entre os concorrentes.
- (C) oportunidade de inserção no mercado de trabalho mediante reserva de vagas na administração pública municipal fundacional, a serem preenchidas por interesse do munícipe, preservado o princípio de acesso entre os concorrentes.
- (D) oportunidade de inserção no mercado de trabalho mediante reserva de vagas na administração pública municipal direta a serem preenchidas por processo seletivo, preservado o princípio da igualdade entre os concorrentes.
- (E) oportunidade de inserção no mercado de trabalho mediante reserva de vagas na administração pública municipal direta, indireta e fundacional, a serem preenchidas por concurso público, preservado o princípio da igualdade entre os concorrentes.

Questão 15

A flor símbolo de Tijuca, ratificada em lei, é um/uma:

- (A) Jasmin.
- (B) Rosa.
- (C) Hibisco.
- (D) Girassol.
- (E) Orquídea.

Raciocínio Lógico

Questão 16

Lucas está treinando em uma pista de corrida de 2 km de extensão. Ele corre em um ritmo constante de 10 km por hora. Pode-se afirmar que o tempo para ele completar uma volta nessa pista é, em minutos, de:

- (A) 18.
- (B) 10.
- (C) 08.
- (D) 15.
- (E) 12.

Questão 17

Para fazer o *layout* e imprimir os panfletos de divulgação de uma loja, uma gráfica fez um orçamento de R\$ 80,00 para produção do *layout* e mais R\$ 0,50 para a impressão de cada panfleto, sendo oferecido um desconto de 20% no valor da impressão para a produção de, pelo menos, 500 panfletos. A loja solicitou à gráfica que produzisse o *layout* do panfleto e a impressão de 1000 unidades. Pode-se afirmar que o valor pago pela loja foi, em reais, de:

- (A) 530,00.
- (B) 480,00.
- (C) 580,00.
- (D) 420,00.
- (E) 320,00.

Questão 18

Um produto deve ser diluído em água antes de ser utilizado. A recomendação é que 50 ml do produto sejam misturados em 500 ml de água. Pode-se afirmar que, para se ter 5,5 litros dessa mistura (água + produto), a quantidade de produto necessário, em ml, é de:

- (A) 500.
- (B) 600.
- (C) 550.
- (D) 450.
- (E) 400.

Questão 19

Três casais de amigos alugaram por 20 dias uma casa de praia, com um custo total de R\$ 12.600,00. Um dos casais ficou apenas 10 dias e os outros dois casais ficaram todos os 20 dias. Eles decidiram dividir o valor do aluguel de forma proporcional à quantidade de dias que cada um ficou. Assim, o casal que ficou apenas 10 dias pagou um valor por dia de uso, em reais, de:

- (A) 405,00.
- (B) 210,00.
- (C) 600,00.
- (D) 180,00.
- (E) 315,00.

Questão 20

Em um clube de 1.350 associados, 42% têm 2 filhos como dependentes. Com essas informações, pode-se afirmar que o total de associados que têm 2 filhos como dependentes é de:

- (A) 535.
- (B) 582.
- (C) 553.
- (D) 567.
- (E) 540.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Sobre os sistemas de projeção TM - Transversa de Mercator, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__) Os fusos são numerados de oeste para leste, a partir do antimeridiano de Greenwich (latitude - 180°).

(__) A origem das coordenadas plano-retangulares em cada fuso ocorre no cruzamento da linha do Equador com o meridiano central.

(__) Os fusos podem sofrer extrapolação se houver necessidade, para que o mapeamento da área de interesse não fique separado em dois fusos.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 22

Considerando a aplicação do método de Nivelamento Trigonométrico para Lances Longos, assinale a alternativa correta:

- (A) Deve-se considerar a influência da curvatura da Terra e refração atmosférica.
- (B) Para levantamento por caminhamento.
- (C) Amplamente aplicado pela simplicidade e agilidade.
- (D) Deve-se considerar o nível dos mares.
- (E) Para visadas de até 100m.

Questão 23

Considere as afirmativas relacionadas ao uso de escalas apresentadas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

() As escalas podem ser de redução (1:n), ampliação (n:1) ou naturais (1:1).

() Uma escala é dita grande quando apresenta o denominador pequeno (por exemplo, 1:100, 1:200, 1:50 etc.).

() Uma escala pequena possui o denominador grande (1:10.000, 1:500.000 etc.).

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 24

Associe as segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona os termos previstos na norma técnica vigente sobre execução de levantamento topográfico com suas respectivas definições:

Primeira Coluna

1. Altitude normal.
2. Altitude ortométrica.
3. Altitude geodésica.

Segunda Coluna

() Distância entre a superfície física e a elipsoidal, observada sobre a normal do lugar, considerada sobre o plano tangente ao elipsoide.

() Distância entre a superfície física e o quase geoide, tomada ao longo da normal.

() Distância entre a superfície física e a geoidal, observada na vertical do lugar.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

Questão 25

Assinale a alternativa correta sobre o método de irradiação:

- (A) A distância pode ser obtida utilizando uma trena, mas não um distanciômetro eletrônico ou uma estação total.
- (B) A partir de uma linha de referência conhecida, medir somente uma distância linear.
- (C) Este método é pouco empregado no levantamento de detalhes em campo.
- (D) A distância pode ser obtida por métodos taqueométricos.
- (E) Neste método, o equipamento fica rotacionando sobre um ponto e se movimentando linearmente, fazendo a "varredura" dos elementos de interesse.

Questão 26

Assinale a alternativa correta que corresponde aos erros, em sua maioria sistemáticos, que são erros de temperatura, pressão, umidade e de refletor:

- (A) Erro de abertura.
- (B) Erro na medição angular.
- (C) Erro de fechamento.
- (D) Erro circular.
- (E) Erro na medição linear.

Questão 27

O conceito de altitude ortométrica é a distância medida na vertical entre dois pontos. Assinale a alternativa correta das referências desses pontos:

- (A) Superfície de um plano qualquer e superfície do nível médio dos mares.
- (B) Superfície da Terra e superfície do nível médio dos mares.
- (C) Superfície de um plano qualquer e superfície de referência altimétrica.
- (D) Superfície de um plano qualquer e superfície das montanhas.
- (E) Superfície da Terra e superfície de um plano qualquer.

Questão 28

Os níveis são equipamentos que permitem definir com precisão um plano horizontal ortogonal à vertical definida pelo eixo principal do equipamento. Ao encontro disso, analise as assertivas e assinale a alternativa que corresponde às principais partes de um nível:

I. Luneta.

II. Nível de bolha.

III. Sistemas de compensação (para equipamentos automáticos).

IV. Dispositivos de calagem.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 29

Assinale a alternativa correta, que corresponde ao tipo de estrutura de dados em que o espaço é contínuo e coordenado. Cada fenômeno inserido nesse espaço fica localizado por um par (X, Y) ou terno (X, Y, Z) de coordenadas:

- (A) Estrutura matricial.
- (B) Estrutura vetorial.
- (C) Estrutura de imagem.
- (D) Estrutura de matriz.
- (E) Estrutura de pixel.

Questão 30

Nos termos da norma técnica vigente sobre execução de levantamento topográfico, assinale a alternativa correta que corresponda ao conjunto de pontos materializados no terreno, de referência planimétrica e de nível, que proporciona o controle de posição horizontal e vertical dos levantamentos topográficos em relação à superfície terrestre determinada pelas fronteiras do país, em coordenadas geodésicas ou planas, referenciando-os ao data planimétrico e altimétrico:

- (A) Apoio topográfico planimétrico.
- (B) Apoio topográfico planialtimétrico.
- (C) Apoio geodésico altimétrico.
- (D) Apoio geodésico planialtimétrico.
- (E) Apoio geodésico planimétrico.

Questão 31

Considerando a unidade decimal de medida angular, assinale a alternativa correta para quanto equivale 1 grau:

- (A) 1/600 da circunferência.
- (B) 1/800 da circunferência.
- (C) 1/400 da circunferência.
- (D) 1/100 da circunferência.
- (E) 1/200 da circunferência.

Questão 32

Assinale a alternativa que corresponde ao referencial geodésico das Américas vigente, que tem o objetivo de definir um sistema geocêntrico de referência unificado para todo o território sul-americano:

- (A) SARGIS 2020.
- (B) SARGIS 2000.
- (C) SARGIS 1990.
- (D) SIRGAS 2020.
- (E) SIRGAS 2000.

Questão 33

Assinale a alternativa correta referente ao método em que as diferenças de nível (altitudes ou cotas) dos pontos visados são determinadas diretamente com uso de mira vertical, com visadas a ré e avante:

- (A) Levantamento planimétrico.
- (B) Levantamento altimétrico.
- (C) Nivelamento trigonométrico.
- (D) Nivelamento de topologia.
- (E) Nivelamento geométrico.

Questão 34

Assinale a alternativa correta, que corresponde ao ângulo formado entre o meridiano verdadeiro e o meridiano magnético; também pode ser identificado como desvio entre o azimute ou rumo verdadeiros e os correspondentes magnéticos:

- (A) Declinação Magnética.
- (B) Curva Magnética.
- (C) Declinação Negativa.
- (D) Deflexão Negativa.
- (E) Desvio Negativo.

Questão 35

Assinale a alternativa correta, que corresponde ao método de Nivelamento Geométrico, que é o mais preciso e de larga aplicação em engenharia. Nele, as duas miras são colocadas à mesma distância do nível, sobre os pontos em que se deseja determinar o desnível, sendo então efetuadas as leituras:

- (A) Visadas extremas.
- (B) Visadas diferentes.
- (C) Visadas recíprocas.
- (D) Visadas iguais.
- (E) Visadas equidistantes.

Questão 36

Assinale a alternativa que corresponde ao modelo de superfície de referência que mais se aproxima da forma da Terra. É definido teoricamente como sendo o nível médio dos mares em repouso, prolongado através dos continentes. Não é uma superfície regular e é de difícil tratamento matemático:

- (A) Modelo Elipsoidal.
- (B) Modelo Geoidal.
- (C) Modelo Reto.
- (D) Modelo Esférico.
- (E) Modelo Plano.

Questão 37

Um Sistema de Informação Geográfica (SIG) é constituído por um conjunto de "ferramentas" especializadas em adquirir, armazenar, recuperar, transformar e emitir informações espaciais. Sobre as características do SIG, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) Integrar, em uma única base de dados, informações espaciais provenientes de dados cartográficos, dados de censo e cadastro urbano e rural, imagens de satélite, redes e modelos numéricos de terreno.

(__) Combinar as várias informações, por meio de algoritmos de manipulação, para gerar mapeamentos derivados.

(__) Consultar, recuperar, visualizar e plotar o conteúdo da base de dados geocodificados.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 38

Assinale a alternativa correta, considerando os conceitos de rumo e azimute:

- (A) Azimute varia de 0° a 90° , sendo contado do Norte ou do Sul por Leste e Oeste.
- (B) Azimute é medido a partir do Norte, no sentido horário e varia de 0° a 360° .
- (C) Rumo é o ângulo formado entre a meridiana de origem que contém os Pólos, magnéticos ou geográficos, e a direção considerada.
- (D) Azimute é o menor ângulo formado pela meridiana que materializa o alinhamento Norte Sul e a direção considerada.
- (E) O sistema de azimute expressa o ângulo em função do quadrante em que se encontra.

Questão 39

O Decreto n.º 1.171, de 22 de junho, de 1994, em seu Inciso II, estabelece:

"O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno, mas principalmente entre o honesto e o desonesto, consoante as regras contidas no art. 37, caput, e § 4º, da Constituição Federal".

(Disponível em: <https://curtlink.com/uWTRC5>. Adaptado.)

Isso posto, a assertiva a seguir que vai ao encontro do Inciso II, do Decreto n.º 1.171, de 22 de junho, de 1994, é:

- (A) O servidor público analisa se leva em consideração o elemento ético em sua conduta, desde que esteja agindo dentro da legalidade.
- (B) O servidor público não precisa levar em conta a ombridade em sua conduta, desde que esteja agindo de forma legal.
- (C) O servidor público deve sempre agir de forma honesta, mesmo que isso possa ser inconveniente ou inoportuno.
- (D) O servidor público deve decidir entre o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, sem se preocupar com a honestidade.
- (E) O servidor público deve escolher a opção mais conveniente e oportuna em sua conduta, não comprometendo sua ética.

Questão 40

Segundo os autores Ferreira e Mendes (2020), no setor público, o atendimento se baseia, predominantemente, no diagnóstico das exigências da situação apoiado nos critérios estabelecidos pela instituição, os quais orientam a tomada de decisão.

Isso quer dizer que o traço característico do trabalho de atendimento ao público é uma atividade rotineira complexa de tratamento de informações, marcada por procedimentos administrativos habituais, estruturados em uma lógica do tipo: "Se (tal situação ou evento se apresenta), então (executa-se tal procedimento)".

A atividade de atendimento implica um conjunto de ações rotineiras, principalmente, de solicitação, identificação, cotejamento, pesquisa, registro, emissão, orientação e arquivamento de informações.

(Disponível em: <https://curtlink.com/Bf8gkp>. Adaptado.)

Ao encontro disso, é correto afirmar que:

- (A) A atividade no setor público exige um conjunto parcial de ações rotineiras, como solicitação, identificação, cotejamento, pesquisa, delegando a outrem o arquivamento de informações.
- (B) O atendimento no setor público é uma atividade complexa, que envolve tratamento de informações e procedimentos administrativos, excetuando-se casos de eventos ou situações.
- (C) A eficiência no atendimento ao público, no setor público, depende de procedimentos administrativos habituais, estruturados em uma lógica do tipo: se tal situação ou evento se apresenta, então excetua-se tal procedimento.
- (D) A atividade de atendimento no setor público é baseada no diagnóstico das exigências da situação, que se ampara nos critérios situados pela instituição, fator orientador da tomada de decisão.
- (E) O trabalho de atendimento no setor público é uma atividade rotineira simples de tratamento de informações, marcada por procedimentos administrativos simples e não estruturados.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS
ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA**

**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL TA Nº 002/2023**

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às 20h do dia 29 de maio de 2023, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Tijucas – Processo Seletivo Público Simplificado - Edital Nº 002/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre 8h do dia 30 de maio de 2023 até 23h59min do dia 31 de maio de 2023.

Tijucas, 28 de maio de 2023.