



**PREFEITURA MUNICIPAL DA
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PERUÍBE**

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

021. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM AGRIMENSURA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a crônica para responder às questões de números 01 a 05.

Fiscais de barriga

Confesso: nos últimos tempos engordei. Não, não virei uma bola de boliche, mas esses últimos quilos se concentraram na barriga. Todos eles. Tornei-me o alvo ideal para um tipo que virou uma praga na vida urbana. É o fiscal de barriga. Trata-se de uma criatura empenhada em contabilizar o peso alheio. Você se encontra com o tipo, ele abre um sorriso até as orelhas e tasca:

– Engordou, hein?!

Todo fofo sabe quando e quanto subiu de peso. Quem nunca observou uma pessoa volumosa aferindo os gramas numa balança de farmácia? Primeiro sobe, com expressão de esperança. Ao observar o marcador implacável, o rosto se contorce entre dúvida e desespero. Algumas tiram o casaco, como se um reles objeto pudesse pesar os 5 ou 10 quilos extras apontados. Suspira fundo e olha o marcador novamente. Agora a expressão é de desconfiança, quando não de fúria:

– Balança de farmácia não presta!!

E sai à procura de outra.

O fiscal de barriga só serve para acrescentar fel¹ à vida dos outros. Conheço um, diretor de teatro, com a silhueta elegante como um balde. Deveria ficar quieto, mas mede o peso de cada um com olhos argutos²:

– Quando fomos almoçar juntos, você estava bem mais magro.

– Que é isso? Eu já estava gordinho – defendendo-me.

– Não, não... agora você está pior – contesta satisfeito.

Na fofura e na magreza, sempre haverá um fiscal para comentar que, depois de se comportar como um inquisidor, dá a estocada final:

– Só falo porque sou seu amigo.

Que ninguém acredite na expressão de solidariedade. Torturar o próximo, eis seu maior prazer.

(Walcyr Carrasco. VEJA SP, 06.11.1996. Adaptado)

¹ fel: amargura, azedume.

² argutos: muito atentos.

01. No terceiro parágrafo, a respeito das pessoas que utilizam balança de farmácia, o autor

- (A) critica o excesso de vaidade desses indivíduos que controlam diariamente o peso.
- (B) descreve as reações de esperança e de revolta daqueles que não perderam peso.
- (C) adverte-as de que é impossível encontrar balanças confiáveis em farmácias.
- (D) afirma que essas pessoas não percebem quando ganham peso.
- (E) aconselha-as a conter a fúria depois de verificarem o marcador da balança.

02. Assinale a alternativa em que a palavra destacada no trecho foi empregada ironicamente no texto e deve ser compreendida em sentido oposto.

- (A) ... mas esses últimos quilos se **concentraram** na barriga. (1º parágrafo)
- (B) Quem nunca **observou** uma pessoa volumosa aferindo os gramas... (3º parágrafo)
- (C) – Balança de **farmácia** não presta!! (4º parágrafo)
- (D) ... diretor de teatro, com a silhueta **elegante** como um balde. (6º parágrafo)
- (E) Na fofura e na **magreza**, sempre haverá um fiscal para comentar... (10º parágrafo)

03. Considere os trechos do texto.

- Trata-se de uma criatura **empenhada em** contabilizar o peso alheio. (1º parágrafo)
- ... depois de se comportar como um inquisidor, dá **a estocada** final... (10º parágrafo)

As expressões destacadas têm, respectivamente, sentido equivalente a:

- (A) disposta a; o golpe
- (B) avessa a; o ataque
- (C) propensa a; a solução
- (D) hesitante em; o veredito
- (E) imbuída em; a ajuda

04. A frase elaborada a partir de ideias do 6º parágrafo mantém o sentido do texto em:

- (A) O diretor de teatro deveria ter se calado, apesar de também ser uma pessoa obesa.
- (B) O diretor de teatro deveria ter se calado, caso também seja uma pessoa obesa.
- (C) O diretor de teatro deveria ter se calado, embora também seja uma pessoa obesa.
- (D) O diretor de teatro deveria ter se calado, portanto também é uma pessoa obesa.
- (E) O diretor de teatro deveria ter se calado, pois também é uma pessoa obesa.

05. Assinale a alternativa cuja frase segue a norma-padrão de concordância verbal.

- (A) Alguns se desesperam quando vê a balança apontando aumento de peso.
- (B) O autor admite que engordou e que está na barriga os quilos a mais.
- (C) Sempre existirá fiscais de barriga para atormentar as pessoas.
- (D) Aqueles que vestem casaco o tiram esperançosos antes de subir na balança.
- (E) Os 5 ou 10 quilos apontados na balança constitui um motivo de desconfiança.

Leia o texto para responder às questões de números **06 a 08**.

Alta demanda por produtos biodegradáveis

Estudos mostram que a preocupação da população mundial com sustentabilidade é cada vez maior. Enquanto 86% dos consumidores querem a redução do desperdício de alimentos, 74% buscam consumir menos embalagens e 72% preferem as biodegradáveis.

De acordo com Sandro A. Fernandes, da Associação Brasileira dos Agentes Digitais, o que define se uma embalagem é biodegradável é sua decomposição ocorrer naturalmente por meio da ação das bactérias, algas e fungos. Muitas embalagens convencionais, como as de plásticos, podem demorar até 450 anos para se decompor no ambiente, e as fraldas descartáveis – até 600 anos. “No caso dos biodegradáveis, com base em fibras, polpas vegetais e materiais naturais, esse tempo é reduzido a meses.”

Uma preocupação, no entanto, é que os materiais biodegradáveis também possam ser decompostos no ambiente doméstico, ou seja, que não precisem, obrigatoriamente, de locais e condições especiais para que a decomposição ocorra. Pensando nisso, várias empresas colocaram seu time de inovação para trabalhar nesse processo e, hoje, a demanda por produtos biodegradáveis tem crescido vertiginosamente.

(Bianca Zanatta. *O Estado de S.Paulo*, 01.08.2021. Adaptado)

06. Assinale a alternativa correta a respeito das informações do texto.

- (A) Segundo pesquisas, o interesse da população mundial pela sustentabilidade ainda é muito limitado.
- (B) A decomposição de embalagens biodegradáveis ocorre por meio da aplicação de produtos químicos industrializados.
- (C) Os produtos biodegradáveis se decompõem com mais rapidez no ambiente doméstico que em usinas.
- (D) As empresas vêm trabalhando para que a decomposição de plásticos seja realizada domesticamente.
- (E) As bactérias e os fungos contribuem para que a decomposição dos biodegradáveis possa ocorrer em meses.

07. A relação entre os tempos verbais está correta na alternativa:

- (A) Empresas terão acionado times de inovação com o intuito de que aperfeiçoaram o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (B) Empresas têm acionado times de inovação com o intuito de que aperfeiçoem o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (C) Empresas acionaram times de inovação com o intuito de que aperfeiçoavam o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (D) Empresas acionarão times de inovação com o intuito de que aperfeiçoariam o processo de decomposição dos biodegradáveis.
- (E) Empresas acionavam times de inovação com o intuito de que aperfeiçoaram o processo de decomposição dos biodegradáveis.

08. Assinale a alternativa que completa a frase a seguir de acordo com a norma-padrão de emprego dos pronomes.

Quanto ao consumo de embalagens, 74% dos entrevistados querem _____.

- (A) reduzir-lhe
- (B) reduzir-lhes
- (C) reduzi-la
- (D) reduzi-lo
- (E) reduzi-los

09. No estoque de uma loja há 30 caixas, cada uma delas com o mesmo número de frascos e todos serão etiquetados. Determinado dia foram etiquetados todos os frascos de 16 dessas caixas e metade dos frascos de cada uma das caixas restantes. Se o número total de frascos etiquetados foi 276, o número dos que ainda precisam ser etiquetados é
- (A) 360.
(B) 295.
(C) 127.
(D) 93.
(E) 84.
10. Em um escritório há 256 processos administrativos e 416 processos trabalhistas que serão arquivados. Todos esses processos serão colocados em caixas, cada uma delas com o mesmo número de processos de um só tipo, de modo que esse número seja o maior possível. Nessas condições, o número de caixas necessárias é
- (A) 13.
(B) 15.
(C) 18.
(D) 21.
(E) 24.
11. Determinado produto teve seu preço de etiqueta aumentado em 20%. Após esse aumento, o novo preço foi reduzido em 8%, passando a custar R\$ 165,60. O preço de etiqueta desse produto, antes do aumento, era de
- (A) R\$ 150,00.
(B) R\$ 160,00.
(C) R\$ 170,00.
(D) R\$ 180,00.
(E) R\$ 190,00.
12. Em uma empresa, a razão do número de funcionários com menos de 2 anos de casa para o número de funcionários com 2 ou mais anos de casa era $\frac{2}{7}$. Após a contratação de 4 funcionários novos e a demissão de um funcionário que tinha 3 anos de casa, essa razão passou a ser de $\frac{1}{3}$. O número total de funcionários dessa empresa, após as contratações e a demissão do funcionário, passou a ser de
- (A) 115.
(B) 117.
(C) 120.
(D) 124.
(E) 130.

13. Uma máquina, trabalhando sem interrupções, imprime 20 folhetos em 18 segundos. Nessas condições, o tempo que essa máquina levará para imprimir 9000 desses folhetos será de

- (A) 2 horas e 25 minutos.
- (B) 2 horas e 15 minutos.
- (C) 2 horas e 5 minutos.
- (D) 1 hora e 55 minutos.
- (E) 1 hora e 45 minutos.

14. Um agente de fiscalização vistoriou determinado número de estabelecimentos comerciais, em três dias. No primeiro dia foram vistoriados $\frac{3}{8}$ do número total de estabelecimentos.

No segundo dia foram vistoriados $\frac{2}{5}$ dos estabelecimentos restantes e, no terceiro dia, foram vistoriados os últimos 9 estabelecimentos. O número de estabelecimentos vistoriados no segundo dia foi

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

15. Em determinada cidade foram construídos, em 2020 e 2021, o total de 20 prédios comerciais. Sabendo que o número de prédios comerciais construídos em 2021 foi igual a $\frac{2}{3}$ do número de prédios comerciais construídos

em 2020, então, o número de prédios comerciais construídos em 2021 foi

- (A) 12.
- (B) 10.
- (C) 9.
- (D) 8.
- (E) 6.

16. A tabela mostra o número de novos cafés abertos em cinco bairros de uma mesma cidade.

Bairro	A	B	C	D	E
Nº de novos cafés	8	4	x	9	7

A média aritmética do número de novos cafés abertos, nos bairros A, B e C, foi igual à média aritmética do número de novos cafés abertos nesses cinco bairros. A diferença entre o número de novos cafés abertos nos bairros C e D foi

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

R A S C U N H O

17. Usando o Microsoft Windows 10 em sua configuração original, um usuário abriu o Bloco de Notas, editou um texto e salvou o arquivo com o nome de Controle.txt. Em seguida, clicou com o botão secundário do mouse sobre o ícone do Bloco de Notas na Barra de Tarefas e clicou na opção Fixar na Barra de Tarefas. Finalmente fechou o Bloco de Notas. Ao clicar sobre o ícone do Bloco de Notas na Barra de Tarefas, o Windows abre o

- (A) Bloco de Notas em branco e outra janela do Bloco de Notas com o arquivo Controle.txt.
- (B) Bloco de Notas com o arquivo Controle.txt, apenas.
- (C) Bloco de Notas em branco e Explorador de Arquivos na pasta onde está o arquivo Controle.txt.
- (D) Bloco de Notas em branco, apenas.
- (E) Explorador de Arquivos na pasta onde está o arquivo Controle.txt, apenas.

18. Tem-se a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração original.

	A	B	C
1	12	6	15
2	9	11	15
3	14	9	6

Ao digitar a função =MÁXIMO(MENOR(A1:C3;1)) na célula C5, o resultado será

- (A) 1
- (B) 6
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 15

19. Em uma apresentação contendo 10 slides, criada no Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração padrão, um usuário está editando o slide 6, que está configurado como oculto. Com o slide 6 selecionado, se o usuário pressionar as teclas _____ o Modo de Apresentação será iniciado, exibindo o slide _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) SHIFT+F5 ... 6
- (B) SHIFT+F5 ... 5
- (C) F5 ... 6
- (D) F5 ... 7
- (E) SHIFT+F5 ... 1

20. Assinale a alternativa correta sobre a pesquisa pelo termo a seguir, no site Google, em sua configuração padrão. Prefeitura Peruíbe –Concurso

- (A) A pesquisa busca pelo termo exato Prefeitura Peruíbe, com os resultados exibindo essas palavras, sempre, nessa ordem.
- (B) Pesquisa por sites onde a palavra Concurso existe no título do site.
- (C) Pesquisa por sites onde a palavra Concurso existe no endereço do site.
- (D) São pesquisados sites com as palavra Prefeitura e Peruíbe, em qualquer ordem, e com a palavra Concurso em arquivos PDF.
- (E) Resultados com a palavra Concurso são excluídos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O tipo de levantamento topográfico que objetiva a determinação dos limites e confrontações de uma propriedade, incluindo o alinhamento da via ou logradouro com o qual faça frente, a sua orientação, a sua amarração a uma rede de referência cadastral e indica os diferentes níveis do terreno é o

(A) perimétrico.
(B) planialtimétrico.
(C) planimétrico.
(D) altimétrico.
(E) expedito.

22. A figura a seguir mostra um acessório utilizado na execução de determinados tipos de levantamentos topográficos:



Esse acessório é utilizado para tomada de medidas, em conjunto com o instrumento denominado

- (A) teodolito.
(B) nível digital.
(C) GNSS.
(D) estação total.
(E) nível óptico.
23. A principal função da poligonal nos levantamentos topográficos é de
- (A) determinar a área da propriedade.
(B) delimitar o perímetro a ser levantado.
(C) servir de referência para a tomada de medidas.
(D) marcar a referência de nível.
(E) garantir a exatidão das medidas.
24. Se uma propriedade tem área de 3,5 alqueires paulistas, significa que ela mede, aproximadamente,
- (A) 1,8 alqueires baianos.
(B) 8,5 hectares.
(C) 16,9 km².
(D) 1150 acres.
(E) 13800 m².

25. Se a medida do ângulo interno entre dois alinhamentos resultou 100,645 graus, o ângulo externo medido nesse mesmo ponto será, em graus sexagesimais

(A) 90°34'50".
(B) 111°49'40".
(C) 269°25'10".
(D) 299°21'18".
(E) 299°35'50".

26. Em uma planta topográfica, a distância entre duas edificações é de 173 mm. Considerando que a distância real entre elas é 43,25 metros, pode-se afirmar que essa planta está representada na escala

(A) 1:250.
(B) 1:350.
(C) 1:1250.
(D) 1:2500.
(E) 1:3500.

27. A soma dos ângulos externos de uma poligonal de 7 vértices resultou em 1620°01'03". Para distribuir adequadamente esse erro será necessário, em cada ângulo interno,

(A) somar 6".
(B) subtrair 9".
(C) somar 9".
(D) subtrair 1'03".
(E) somar 1'03".

28. Os sistemas de projeção possibilitam a representação de porções curvas da superfície terrestre na forma de uma superfície plana, porém causam certas deformações. Para minimizar esses efeitos, os projetos de engenharia geralmente utilizam mapas com projeções do tipo

(A) cilíndricas.
(B) cônicas.
(C) azimutais.
(D) planas.
(E) polares.

29. O acidente geográfico natural constituído pela superfície de altitude mais alta da linha de cumiada é denominado

(A) colina.
(B) monte.
(C) morro.
(D) espigão.
(E) vale.

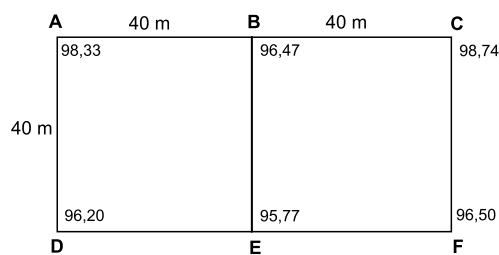
30. A planilha a seguir mostra os resultados do cálculo das coordenadas parciais da poligonal fechada utilizada para a realização de um levantamento planimétrico:

		Coordenadas parciais calculadas			
		X		Y	
Ponto	Dist. (m)	E	W	N	S
1					
	34,40	32,458		11,485	
2					
	40,32	16,757			36,705
3					
	55,28		49,185	25,235	
1					

A partir dessas informações, é correto afirmar que

- (A) a incerteza do levantamento é de, aproximadamente, 1:6100.
- (B) se a tolerância linear é 1:5000, os erros são aceitáveis.
- (C) o erro de fechamento linear absoluto é de 0,045 metros.
- (D) se a tolerância linear é 1:2000, os erros não são aceitáveis.
- (E) o erro de fechamento linear relativo é de, aproximadamente, 1:3800.
31. A construção, no modo analógico, da planta topográfica resultante do levantamento de uma propriedade se inicia pelo traçado das quadriculas. Para atingir um bom resultado, a próxima etapa deve ser o lançamento dos pontos
- (A) da poligonal, por coordenadas polares.
- (B) do perímetro do terreno, por coordenadas cartesianas.
- (C) do alinhamento da via, por coordenadas polares.
- (D) do perímetro do terreno, por coordenadas polares.
- (E) da poligonal, por coordenadas cartesianas.
32. São conhecidas as coordenadas totais dos pontos do perímetro de uma propriedade, P (500, 1050) e Q (250, 1200). A distância horizontal entre P e Q é, portanto,
- (A) 122,4 metros.
- (B) 158,1 metros.
- (C) 200,0 metros.
- (D) 291,5 metros.
- (E) 387,3 metros.

33. A figura representa esquematicamente um terreno, com as suas cotas obtidas em campo



É correto afirmar que a curva de nível de cota 97 está a uma distância de

- (A) 30,66 metros a partir do ponto B.
- (B) 24,98 metros a partir do ponto D.
- (C) 15,02 metros a partir do ponto A.
- (D) 9,34 metros a partir do ponto C.
- (E) 8,93 metros a partir do ponto F.
34. Nos levantamentos realizados por aerofotogrametria, a cobertura aérea deve prever superposições entre fotos consecutivas, longitudinal e lateral, da ordem de, respectivamente,
- (A) 60 e 30%.
- (B) 50 e 20%.
- (C) 40 e 10%.
- (D) 30 e 60%.
- (E) 20 e 50%.
35. Os dados de sensoriamento remoto podem ser adquiridos de diferentes formas, dependendo do tipo de informação necessária. Quando há interesse em conhecer a composição química das rochas, recomenda-se a aplicação de
- (A) radiômetros imageadores.
- (B) espectrômetros imageadores.
- (C) altímetros.
- (D) sondas.
- (E) difusômetros.

36. O ícone a seguir representa uma das ferramentas disponíveis do *ArcMap*



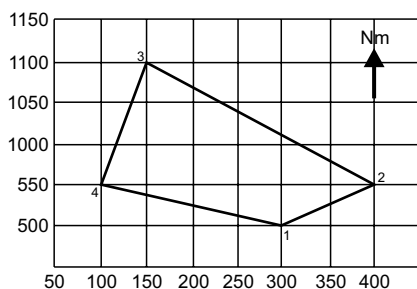
Essa ferramenta é utilizada para

- (A) ajustar o mapa para que possa ser totalmente visualizado.
- (B) buscar informações referentes a tabela de atributos de forma rápida.
- (C) aumentar proporcionalmente os detalhes do arquivo visualizado.
- (D) medir distâncias entre pontos em diferentes unidades de medida.
- (E) deslocar o mapa para diferentes posições.

37. A função do comando *offset* do *AutoCad* é

- (A) cortar partes de um objeto.
- (B) estender uma linha até outro objeto.
- (C) alterar o comprimento de objetos abertos.
- (D) criar uma curva entre dois objetos paralelos.
- (E) criar cópias paralelas de objetos.

38. Considere a planta topográfica a seguir, que representa o perímetro de um terreno:



A partir dos dados extraídos dessa planta, é correto afirmar que a área desse terreno mede

- (A) 90 000 m².
- (B) 117 500 m².
- (C) 147 500 m².
- (D) 180 000 m².
- (E) 295 000 m².

39. Considera-se um terreno com boas condições para operação de equipamentos do tipo GPS, oferecendo bons resultados, aquele que tem

- (A) muita declividade.
- (B) pequena extensão.
- (C) altas edificações.
- (D) vegetação baixa.
- (E) relevo acidentado.

40. Foi realizado o nivelamento geométrico de um determinado local, partindo-se da referência de nível e terminando na mesma, fechando o circuito. Comparando as cotas de partida e de chegada da referência de nível, houve uma diferença de 10 mm para mais e, sabendo que o instrumento foi estacionado em 5 posições diferentes, para corrigir as cotas obtidas na terceira estação será necessário subtrair

- (A) 2 mm.
- (B) 4 mm.
- (C) 6 mm.
- (D) 8 mm.
- (E) 10 mm.

