



PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

M
A
T
U
T
I
N
O

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO EDITAL N. 001/2019

CARGO: **PROFESSOR MATEMÁTICA**

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo 10 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Conhecimentos Gerais e Legislação Educacional e 20 questões de Conhecimentos Específicos. Cada questão com 5 (cinco) opções (A, B, C, D e E) e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
 - 2- Ao receber o material, confira no **Cartão de Respostas**, 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 de Respostas**.
 - 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão de Respostas**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** 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 de Respostas**:
 - 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 três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão de Respostas**.
 - 11- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta e no Caderno de Questões**.
 - 12- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas e Caderno de Questões**.
- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Blumenau, 06 de outubro de 2019.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

O tradicional desfile do aniversário de Blumenau, que completa 169 anos de fundação nesta segunda-feira, teve outra data especial para comemorar: os 200 anos de nascimento do Doutor Hermann Blumenau. _____ 15 mil pessoas que estiveram na Rua XV de Novembro nesta manhã acompanhando o desfile, de acordo com estimativa da Fundação Cultural, conheceram um pouco mais da vida do fundador do município. [...] O desfile também apresentou aspectos da colonização alemã no Vale do Itajaí. Dessa forma, as bandeiras e moradores das 42 cidades do território original de Blumenau, que foi fundado por Hermann, também estiveram representadas na Rua XV de Novembro. [...]

Disponível em: <<https://www.nsctotal.com.br/noticias/desfile-em-blumenau-comemora-o-aniversario-da-cidade-e-os-200-anos-do-fundador>>. Acesso em: 02 set. 2019.[adaptado]

- 1- Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto:
 - (A) As cerca de
 - (B) A cerca de
 - (C) Há cerca de
 - (D) Acerca de
 - (E) A cercas de

- 2- Assinale a opção que indica correta e respectivamente a relação que a palavra destacada estabelece no trecho “...**de acordo com** estimativa da Fundação Cultural...”:
 - (A) Finalidade
 - (B) Explicação
 - (C) Consequência
 - (D) Conformidade
 - (E) Condição

- 3- Sobre o excerto “Dessa forma, as bandeiras e moradores das 42 cidades do território original de Blumenau, que foi fundado por Hermann, também estiveram representadas na Rua XV de Novembro.”, analisando-o sintaticamente, podemos afirmar:
 - I- Há uma oração com sujeito composto.
 - II- Há uma oração explicativa.
 - III- Há uma oração com agente da passiva.

Está(ão) correta(s):

 - (A) Apenas as afirmativas I e a II.
 - (B) As três afirmativas.
 - (C) Apenas as afirmativas II e a III.
 - (D) Apenas a afirmativa I.
 - (E) Apenas a afirmativa II.

- 4- No mesmo excerto “Dessa forma, as bandeiras e moradores das 42 cidades do território original de Blumenau, **que** foi fundado por Hermann, também estiveram representadas na Rua XV de Novembro.”, a palavra destacada pertence à classe gramatical:
 - (A) conjunção
 - (B) preposição
 - (C) advérbio
 - (D) substantivo
 - (E) pronome

- 5- Assinale a alternativa que contém um antônimo de “tradicional”:
 - (A) famoso
 - (B) consagrado
 - (C) conhecido
 - (D) recente
 - (E) popular

- 6- A exemplo de “nascimento”, grafado corretamente com SC, assinale a alternativa que deve ser também escrita com SC:
 - (A) impre_____indível
 - (B) e_____opcional
 - (C) a_____essível
 - (D) e_____etuar
 - (E) e_____elente

Num contexto em que é cada vez mais importante dominar uma segunda língua, as escolas bilíngues _____ ganhando destaque e se tornando uma tendência. Duas unidades da rede municipal de ensino de Blumenau implantaram em 2019 a didática: a Escola Municipal Bilíngue Erich Klabunde oferece matérias em português e alemão, e a Escola Básica Municipal Bilíngue Professor Fernando Ostermann, em português e inglês. A iniciativa tornou Blumenau um exemplo para a região, sendo uma das pioneiras na implantação da metodologia.

O ensino bilíngue foi introduzido este ano nas duas unidades, iniciando de forma gradativa pelas turmas de primeiro ano do Ensino Fundamental. A escolha do alemão, no caso da EM Bilíngue Erich Klabunde, ocorreu pela história e pela colonização municipal, já do inglês na EBM Bilíngue Professor Fernando Ostermann, pelo reconhecimento como língua franca.[...]

Disponível em: <<https://www.nsctotal.com.br/noticias/duas-escolas-da-rede-municipal-de-blumenau-implantaram-o-ensino-bilingue-em-2019>>.

Acesso em: 20 ago. 2019. [adaptado]

- 7- Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto:
- (A) vem
 - (B) veem
 - (C) vêm
 - (D) vêem
 - (E) vêm
- 8- No trecho “A Escola Municipal Bilíngue Erich Klabunde oferece matérias em português e alemão, e a Escola Básica Municipal Bilíngue Professor Fernando Ostermann, em português e inglês.”, a **segunda** vírgula está sendo usada para:
- (A) separar o adjunto adverbial
 - (B) antecipar o sujeito
 - (C) separar o vocativo
 - (D) indicar a elipse de um termo
 - (E) separar o aposto
- 9- Em “...sendo uma das pioneiras na implantação da metodologia.”, a palavra destacada significa:
- (A) últimas
 - (B) únicas
 - (C) precursoras
 - (D) corretas
 - (E) difíceis
- 10- Assinale a alternativa correta quanto ao tempo e o modo verbal retirados do texto:
- (A) implantaram – pretérito imperfeito do indicativo
 - (B) é – presente do indicativo
 - (C) oferece – presente do subjuntivo
 - (D) foi – pretérito mais-que-perfeito do indicativo
 - (E) ocorreu – pretérito imperfeito do subjuntivo

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL

- 11- “A gastroplastia, ou cirurgia bariátrica, é conhecida por muitos. Não por uma questão estética, mas pelo crescimento no número de pessoas obesas no Brasil” (CLMais, 2019). Ao encontro desse procedimento, afirma-se:
- I- O número de cirurgias bariátricas diminuiu nos últimos anos em Santa Catarina.
 - II- A Região Sul lidera o número de cirurgias bariátricas no País.
 - III- Santa Catarina é referência nacional para esse tipo de operação.
- É/estão correta(s):
- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
 - (B) Apenas a afirmativa III está correta.
 - (C) Apenas a afirmativa II está correta.
 - (D) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - (E) Todas as afirmativas estão corretas.
- 12- Segundo dados de 2018 do Global Forest Watch, no Brasil foram desmatados 1,3 milhão de hectares de florestas - é o País que mais perdeu árvores no ano passado. Os estados brasileiros que mais desmatam são:
- (A) Amazonas e Pará.
 - (B) Pará e Mato Grosso.
 - (C) Roraima e Tocantins.
 - (D) Acre e Maranhão.
 - (E) Amapá e Rondônia.

- 13- A imagem da resposta de um professor de matemática (abaixo), tentando ajudar uma aluna, viralizou após um trecho da prova ser compartilhado no Twitter. Na imagem, a garota, acreditando que não acertaria a questão, deixou um recado para o professor: "Jorge, eu sou uma decepção em matemática, então não se assusta com o meu zero". Ainda acrescentou: "PS: Me dá ponto?" O professor, por sua vez, retificou a sentença da aluna: "Jorge, eu não sou uma decepção em matemática! – e acrescentou: "Então me ajuda a entender melhor?". "Claro!", respondeu à sua pergunta arquitetada. A autorresposta foi: "Não há necessidade!", afinal a garota havia acertado a questão.

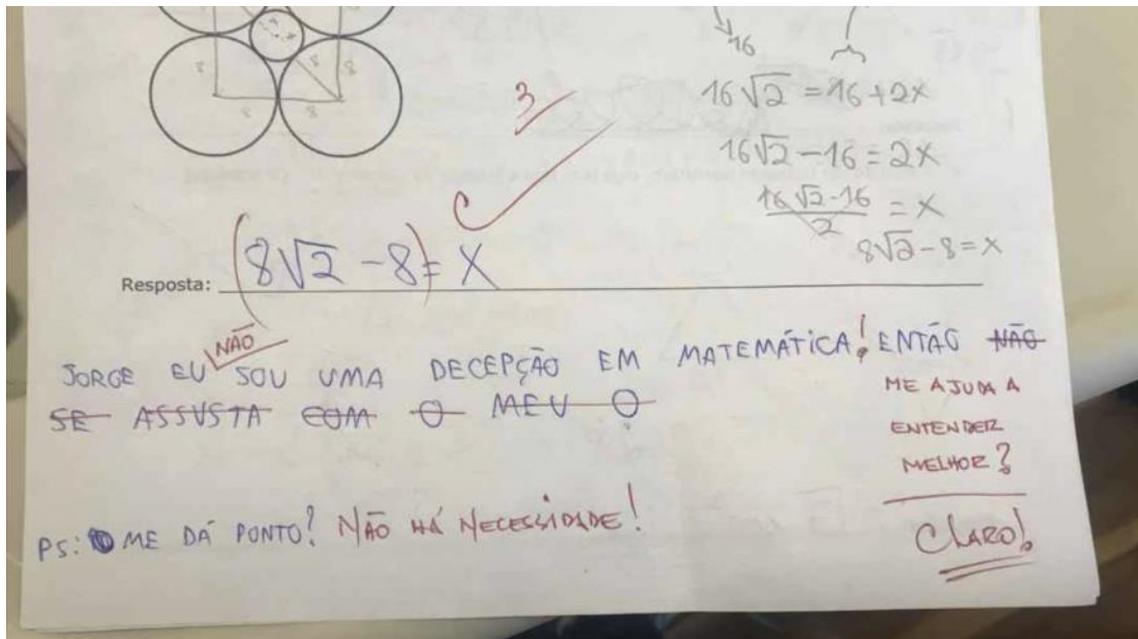


Imagem: <https://bit.ly/2IPKQ54>

Abaixo, foram selecionados alguns comentários (adaptados) de internautas à notícia. Assinale o julgamento em que o episódio vai de encontro à modernidade líquida:

- (A) Estamos precisando de professores assim, positivos e confiantes em ensinar e a ajudar. Um ser humano com empatia e serenidade para ensinar a não desistir jamais, ver empatia faz a gente tentar acreditar em um mundo melhor. (Patrícia Fiuza)
- (B) Não vi nada de fofo nem de engraçado. O que vi é o que todo mundo já sabe: o nível de aprendizado dos alunos no Brasil é uma vergonha. Na minha época, esta aluna, ao invés de ganhar elogios e curtidas, ganharia castigo e tarefas extras com muitos exercícios de matemática, até aprender. Aposto que ela sabe tudo sobre a Anita, sobre funk, sobre Instagram e um monte de coisas fúteis. (Angus)
- (C) Professor de matemática bom de português!!! Parabéns. A aluna tentou o jeitinho corrupto brasileiro, e ele teve muita classe ao responder. Acho que o professor pode processar a aluna por assédio. (Verde-verde)
- (D) A aluna pediu propina (ponto sem merecer). O professor respondeu que não tem necessidade, ou seja, se ela tivesse tirado uma nota ruim, ele daria ponto. Isso é um péssimo exemplo, simboliza a corrupção de nossa sociedade, nota 0 para esse professor. (Sr. Santini)
- (E) Eu sou professor de Matemática e não dou colher de chá para meus alunos e não respondo nenhuma mensagem inserida em um documento como uma prova. (SouNon)
- 14- O mel catarinense é destaque mundial. Recentemente recebeu o título de melhor mel do mundo durante o 46º Congresso da Associação Internacional das Federações de Apicultores (Apimondia), realizado no Canadá. Esse mel é de:
- (A) Florianópolis.
- (B) Blumenau.
- (C) Joinville.
- (D) Lages.
- (E) Araranguá.
- 15- O filme brasileiro, dirigido por Kleber Mendonça Filho e Juliano Dornelles (2019), premiado em três importantes festivais de cinema internacionais, é:
- (A) Legalidade.
- (B) Bacurau.
- (C) Hunt.
- (D) Inferninho.
- (E) Simonal.

16- Sobre o Art. 6º da Constituição brasileira, analise, entre outros, os direitos sociais da pessoa e, diante de cada um, escreva V, se for verdadeiro, e F, se for falso:

- () Direito à educação.
- () Direito à alimentação.
- () Direito ao trabalho.
- () Direito à moradia.
- () Direito à assistência aos desamparados.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

17- A Lei 9394/96 - Art. 3º prevê que o ensino será ministrado com base, entre outros, nos seguintes princípios:

- I- Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas.
- II- Respeito à liberdade e apreço à tolerância.
- III- Valorização da experiência extraescolar.
- IV- Consideração com a diversidade étnico-racial.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas os princípios I e II estão corretos.
- (B) Apenas os princípios I, II e III estão corretos.
- (C) Apenas os princípios I e IV estão corretos.
- (D) Os princípios I, II, III e IV estão corretos.
- (E) Apenas os princípios I, II e IV estão corretos.

18- A criança e o adolescente têm direito à liberdade, ao respeito e à dignidade como pessoas humanas em processo de desenvolvimento e como sujeitos de direitos civis, humanos e sociais garantidos na Constituição e nas leis.

Referir-se ao direito à liberdade implica referir-se ao direito de:

- I- Ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários, de forma irrestrita.
- II- Opinar e se expressar.
- III- Brincar, praticar esportes e divertir-se.
- IV- Participar da vida familiar e comunitária, sem discriminação.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- (B) Apenas os itens III e IV estão corretos.
- (C) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- (D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- (E) Todos os itens estão corretos.

19- Analise as instituições e órgãos abaixo e, diante de cada um, escreva V, para os que integram a organização do Sistema Municipal de Ensino do Município de Blumenau, e F, para os que não integram:

- () As instituições do Ensino Fundamental e de Educação Infantil, mantidas pelo Poder Público Municipal.
- () As instituições de Educação Infantil criadas e mantidas pela iniciativa privada.
- () A Escola Técnica de Saúde de Blumenau, associada ao Sistema Único de Saúde.
- () O Conselho Municipal de Educação, órgão normativo, deliberativo, consultivo e fiscalizador.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

- 20- Considerando-se a Lei Orgânica do Município de Blumenau, assinale a alternativa correta relacionada ao Sistema Municipal de Ensino, organizado de forma a garantir:
- (A) O acesso do educando pré-escolar, fundamental e médio.
 - (B) A oferta de ensino noturno regular adequado às condições do corpo administrativo e docente.
 - (C) O atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência.
 - (D) O ensino religioso, de matrícula obrigatória, que constituirá disciplina dos horários normais das escolas públicas de ensino fundamental.
 - (E) O ensino fundamental é gratuito apenas aos que a ele tiverem acesso na idade própria.

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21- Após conquistar o Global Teacher Prize, Peter Tabichi, professor queniano de ciências, palestrou, em julho, no Brasil. Ele proferiu algumas reflexões abaixo reproduzidas. Nesse sentido, em convergência à imagem exposta: “Sua vida é mais do que essa prova (lembre-se que em algum lugar alguém te ama)”, eleja o pensamento de Tabichi que mais apropriadamente ratifica as relações interpessoais:

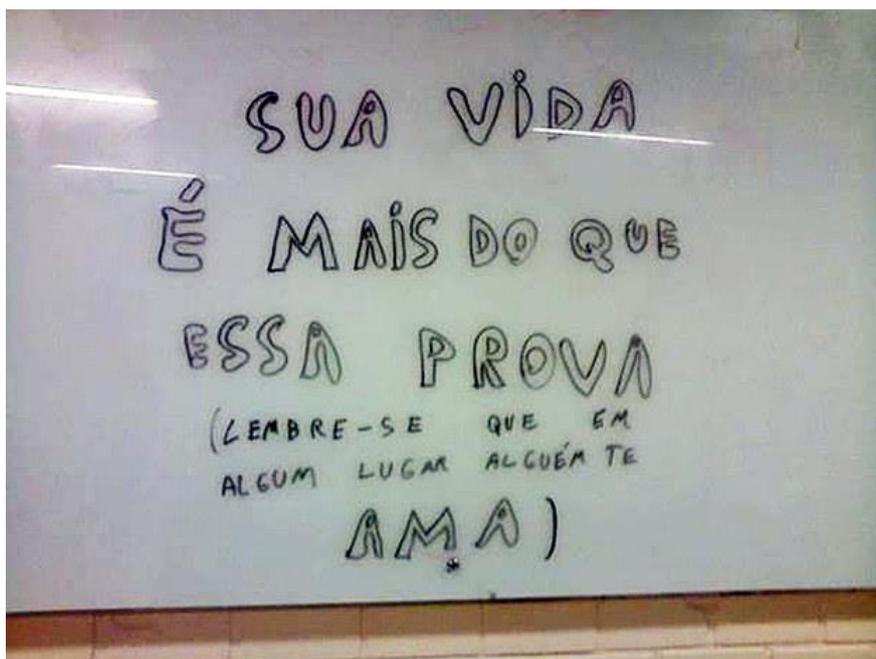
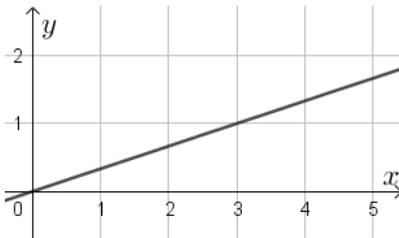


Imagem: <https://bit.ly/2IPQrIC>

- (A) “Os alunos também precisam entender por que nascemos e por que vivemos em busca de um propósito maior.”
 - (B) “Como professor, você precisa ter disposição para encarar desafios e não pode achar que vai entrar na sala de aula, e todos os alunos estão dispostos e motivados.”
 - (C) “Tudo é uma questão de acreditar e ter confiança nos seus alunos. Assim, eles vão conseguir encarar desafios e conquistar mais.”
 - (D) “A gente define metas em conjunto, e eles sabem que estarei ao seu lado.”
 - (E) “Fazer uma palestra sobre valores não dá muito certo. Quando você deixa os meninos participarem das atividades, aí sim permite que eles desenvolvam habilidades socioemocionais. Dá para perceber facilmente pela observação, e não é necessário fazer prova.”
- 22- A ética, além de uma necessidade institucional, deve ser tratada, constantemente, como princípio fundamental (OLIVEIRA e CARIOCA, 2016). Ao encontro desse tema, analise as afirmativas abaixo e registre V, às assertivas verdadeiras, e F, às falsas:
- () A ética cria a moral.
 - () A ética tem caráter exclusivamente descritivo.
 - () A ética analisa e critica os fundamentos e princípios que regem um determinado sistema moral.
- A sequência correta é:
- (A) V – V – F.
 - (B) F – V – F.
 - (C) F – F – V.
 - (D) V – F – V.
 - (E) V – V – V.

- 23- Dos 20 entrevistados para uma vaga de emprego, para a qual o requisito dos candidatos era ser fluente em inglês ou espanhol, 10 eram fluentes em inglês e 10 eram fluentes apenas em espanhol. Selecionando ao acaso um dos entrevistados, a probabilidade de que ele seja fluente em inglês e também em espanhol é de $\frac{1}{5}$. Pode-se afirmar que a quantidade de pessoas que eram fluentes apenas em inglês é de:
- (A) 6.
(B) 2.
(C) 3.
(D) 4.
(E) 5.

- 24- Considere o gráfico apresentado:



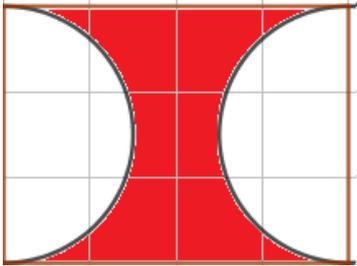
Pode-se afirmar que o gráfico representa uma função:

- (A) Modular.
(B) Linear.
(C) Poligonal.
(D) Exponencial.
(E) Identidade.
- 25- Em uma loja de vestuário, duas promoções estão anunciadas:
- Promoção A: compre 3 vestidos, e pague 2 (não será pago o de menor valor)
 - Promoção B: na compra de 5 vestidos, ganhe 15% de desconto no valor total
- Ana decidiu comprar 5 vestidos, cujos valores indicados nas etiquetas eram de R\$ 120,00, R\$ 180,00, R\$ 90,00, R\$ 160,00 e R\$ 230,00. No momento do pagamento, ela foi informada que deveria escolher por uma das duas promoções e acabou optando pelo pagamento considerando a Promoção A. Ela escolheu, de forma conveniente, três vestidos para pagar de acordo com a promoção e dois sem promoção. Pode-se afirmar que a escolha de Ana gerou uma economia a ela, em relação à escolha pela Promoção B, em reais, de:
- (A) 160,00.
(B) 117,00.
(C) 113,00.
(D) 57,00.
(E) 43,00.
- 26- Um equipamento tem a depreciação do seu valor modelada pela função $V(x) = 8000 \cdot 2^{-0,1 \cdot x}$, na qual V representa o valor do equipamento em reais e x o tempo de utilização do equipamento a partir da sua compra (em anos). Pode-se afirmar que houve uma desvalorização de 50% no valor do equipamento, em relação ao valor no momento da compra, após um período de uso, em anos, de:
- (A) 12.
(B) 8.
(C) 10.
(D) 5.
(E) 3.
- 27- Considere uma matriz quadrada de ordem 3, cujos elementos a_{ij} sejam dados por $a_{ij} = (i + j)^2$. Pode-se afirmar que o determinante dessa matriz é um número:
- (A) Primo.
(B) Negativo.
(C) Ímpar.
(D) Múltiplo de 3.
(E) Múltiplo de 5.

- 28- Lucas recebeu um valor de seu pai. Ele resolveu investir o dinheiro em uma aplicação que rende juros compostos de 1% ao mês, durante um período de rendimento de 5 meses. Após esse período, o valor do investimento inicial, somado com os juros, pode ser indicado pela expressão $\frac{15}{10^6} \cdot (101)^5$. Pode-se afirmar que o valor investido foi, em reais, de:
- (A) 15,00.
 - (B) 15.000,00.
 - (C) 150.000,00.
 - (D) 1.500,00.
 - (E) 150,00.

- 29- Dispõem-se dos cinco símbolos \square , \heartsuit , \circ , \blacktriangle , \clubsuit para formar uma senha de três símbolos, de modo que dois símbolos vizinhos não sejam iguais. A quantidade de senhas diferentes possíveis é:
- (A) 125.
 - (B) 60.
 - (C) 64.
 - (D) 95.
 - (E) 80.

- 30- Dada a figura a seguir, considere o retângulo com medidas de lado igual a 3 cm e 4 cm.



- Pode-se afirmar que a área (em cm^2) marcada na figura é um valor entre:
- (A) 1 e 2.
 - (B) 2 e 3.
 - (C) 4 e 5.
 - (D) 3 e 4.
 - (E) 5 e 6.
- 31- Em determinado município, para realizar atendimento domiciliar de famílias carentes para cadastramento, foi estabelecido que no primeiro mês serão atendidas 150 famílias e a cada mês seguinte o número de atendimentos será de 10 famílias a menos que no mês anterior. Considerando que cada família será atendida uma única vez e que o atendimento será encerrado quando pelo menos 1140 famílias forem visitadas, pode-se afirmar que o tempo mínimo necessário, em meses, será de:
- (A) 18.
 - (B) 12.
 - (C) 16.
 - (D) 15.
 - (E) 7.
- 32- Considere uma circunferência de raio igual a 2 e cujo centro é dado pelo ponto A (2, 0). Pode-se afirmar que a equação que representa essa circunferência é dada por:
- (A) $x^2 + y^2 = 4x$.
 - (B) $x^2 + y^2 = 2x$.
 - (C) $x^2 + y^2 = 4$.
 - (D) $x^2 + y^2 = 2$.
 - (E) $x^2 - 4x + y^2 = 4$.

- 33- Em uma turma de 40 estudantes, um quarto possui 2 irmãos, 15% possuem 3 irmãos, dois quintos possuem 1 irmão e o restante não tem irmãos. Pode-se afirmar que, sorteando um estudante ao acaso, a probabilidade de que ele não tenha irmãos é, em porcentagem (%), de:
- (A) 30.
 - (B) 25.
 - (C) 20.
 - (D) 15.
 - (E) 10.
- 34- Dado o seguinte sistema linear $\begin{cases} 2x - 3y = 10 \\ x - k \cdot y = 5 \end{cases}$ pode-se afirmar que este pode ser classificado como possível e indeterminado se o valor de k for igual a:
- (A) 3.
 - (B) 2.
 - (C) 1.
 - (D) 1,5.
 - (E) 0,5.
- 35- Um cilindro reto de base com diâmetro de 3 cm tem um volume maior do que um cone reto de mesma altura e mesmo diâmetro de base. A razão entre o volume desse cone e o do cilindro é de:
- (A) Dois terços.
 - (B) Um terço.
 - (C) Um meio.
 - (D) Um quarto.
 - (E) Três quartos.
- 36- Uma máquina leva 5 dias para produzir 120 peças, operando em um turno padrão de 12 horas por dia. Um novo pedido de 174 peças foi realizado e, iniciada a fabricação do pedido, depois de dois dias operando normalmente, verificou-se, ao iniciar o terceiro dia, que a máquina, por razões técnicas, deveria operar somente com 75% de sua capacidade. Pode-se afirmar, considerando a capacidade reduzida da máquina e que o turno de operação seja mantido, que o tempo ainda necessário, em dias, para que o pedido seja finalizado será de:
- (A) 8.
 - (B) 7.
 - (C) 6.
 - (D) 5.
 - (E) 4.
- 37- Considere um polígono regular, cuja medida de cada ângulo externo é de 60 graus. Pode-se afirmar que esse polígono é denominado de:
- (A) Eneágono.
 - (B) Octógono.
 - (C) Heptágono.
 - (D) Pentágono.
 - (E) Hexágono.
- 38- Considere as seguintes informações:
- I- Todo triângulo regular tem apenas ângulos internos agudos.
 - II- Um triângulo isósceles pode ter um ângulo interno reto.
 - III- É possível construir um triângulo com a medida de seus lados 3, 4 e 8 cm.
 - IV- Um triângulo retângulo pode ter um ângulo interno obtuso.
- Pode-se afirmar que são corretas:
- (A) Apenas as assertivas I e II.
 - (B) Apenas as assertivas I e III.
 - (C) Apenas as assertivas II e III.
 - (D) Apenas as assertivas II e IV.
 - (E) Apenas as assertivas III e IV.

39- Pode-se afirmar que o resultado da divisão de z_1 por z_2 , sendo $z_1 = 2i + 3$ e $z_2 = i + k$ é um número complexo imaginário puro se o valor de k for igual a:

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

40- A tabela a seguir apresenta o salário dos funcionários de uma empresa, de acordo com o cargo que ocupam:

Gerente	R\$ 8.500,00
Técnico	R\$ 3.500,00
Auxiliar	R\$ 1.900,00
Administrativo	R\$ 1.500,00

Considerando que o quadro de funcionários seja composto por 3 gerentes, 6 técnicos, 2 auxiliares e 2 administrativos, pode-se afirmar que o salário de cada gerente é maior que média salarial da empresa, em reais, de:

- (A) 4.300,00.
- (B) 4.200,00.
- (C) 4.100,00.
- (D) 4.400,00.
- (E) 4.000,00.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL N. 001/2019

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

**M
A
T
U
T
I
N
O**

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 e o gabarito da prova objetiva serão divulgados até as **20h do dia 07 de outubro de 2019**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Blumenau - Processo Seletivo Público Simplificado - Edital N. 001/2019.

Blumenau, 06 de outubro de 2019.