



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Bandeirante - SC
Edital de Processo Seletivo nº 01/2022



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
PROFESSOR DE MATEMÁTICA	1

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Luiz fez um empréstimo para pagar em 24 meses, com taxa de juros compostos de 9% ao ano. Se Luiz pagou R\$ 17.821,50 pelo total da dívida, qual foi o valor do empréstimo de Luiz?

- (A) O empréstimo de Luiz foi de R\$ 21.730,00.
- (B) O empréstimo de Luiz foi de R\$ 18.500,00.
- (C) O empréstimo de Luiz foi de R\$ 11,560,00.
- (D) O empréstimo de Luiz foi de R\$ 15.000,00.

Questão 02

Na abordagem que faz da educação da Matemática no Ensino Médio, a Base Nacional Comum Curricular diz que "garantir a consolidação e o aprofundamento dos conhecimentos adquiridos no Ensino Fundamental é essencial nessa etapa final da Educação Básica". Já nesta primeira etapa a BNCC define o compromisso com o desenvolvimento das competências e habilidades de raciocinar, representar, comunicar e argumentar matematicamente, de modo a favorecer o estabelecimento de conjecturas, a formulação e a resolução de problemas em uma variedade de contextos, utilizando conceitos, procedimentos, fatos e ferramentas matemáticas, ali chamado de:

- (A) Raciocínio matemático.
- (B) Letramento matemático.
- (C) Conhecimento matemático.
- (D) Desenvolvimento matemático.

Questão 03

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional define as incumbências que os estabelecimentos de ensino terão, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino. Qual das alternativas abaixo **NÃO** cita uma dessas incumbências?

- (A) Velar pelo cumprimento do plano de trabalho de cada docente.
- (B) Prover meios para a recuperação dos alunos de menor rendimento.
- (C) Articular-se com as famílias e a comunidade, criando processos de integração da sociedade com a escola.
- (D) Zelar pelo cumprimento do contrato estabelecido com a empresa responsável pela administração de seu pessoal e seus recursos materiais e financeiros.

Questão 04

Cada termo da sequência (2, 7, 12, 17, 22, ...) representa o valor acumulado em doações feitas para uma entidade filantrópica, sendo que a primeira pessoa doou 2 reais e as restantes 5 reais cada. Se 50 pessoas fizeram doações desta mesma forma para a entidade, quanto ela arrecadou?

- (A) Ela arrecadou R\$ 326,50.
- (B) Ela arrecadou R\$ 298,00.
- (C) Ela arrecadou R\$ 331,25.
- (D) Ela arrecadou R\$ 247,00.

Questão 05

Bianca comprou uma que custava R\$ 98,00 e ganhou 2% de desconto, duas saias que custavam R\$ 130,00 cada e ganhou 5% de desconto e uma calça que custava R\$ 230,00 e ganhou 3% de desconto. Qual foi o percentual aproximado do total de desconto que Bianca ganhou na sua compra?

- (A) O total de desconto que Bianca ganhou na sua compra foi de aproximadamente 5%.
- (B) O total de desconto que Bianca ganhou na sua compra foi de aproximadamente 1,27%.
- (C) O total de desconto que Bianca ganhou na sua compra foi de aproximadamente 4,2%.
- (D) O total de desconto que Bianca ganhou na sua compra foi de aproximadamente 3,5%.

Questão 06

Um ambulante vendeu x chapéus e y cangas na praia em um determinado dia, totalizando 29 produtos e faturando R\$ 845,00. Se cada chapéu custa R\$ 35,00 e cada canga custa R\$ 25,00, quantos chapéus e quantas cangas ele vendeu nesse dia?

- (A) Ele vendeu 21 chapéus e 8 cangas.
- (B) Ele vendeu 15 chapéus e 14 cangas.
- (C) Ele vendeu 12 chapéus e 17 cangas.
- (D) Ele vendeu 9 chapéus e 20 cangas.

Questão 07

Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, assegurar o ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria, é dever do Estado, como também o é:

- (A) A progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio e ao ensino profissionalizante.
- (B) A progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio.
- (C) A progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio e ao ensino superior.
- (D) A progressiva extensão da obrigatoriedade e gratuidade ao ensino médio, ao ensino profissionalizante e ao ensino superior.

Questão 08

Qual das alternativas abaixo cita o programa do pacote office que permite a realização de uma apresentação de slides complexa?

- (A) Excel.

- (B) Word.
- (C) PowerPoint.
- (D) Accesses.

Questão 09

O Plano Nacional de Educação determina que a adoção das medidas governamentais necessárias ao alcance das metas que este documento prevê caberá.

- (A) Aos gestores federais, estaduais, municipais e do Distrito Federal.
- (B) Aos Conselhos Estaduais e Municipais, legalmente constituídos para esse fim.
- (C) Ao Conselho Nacional de Educação.
- (D) Às Secretarias Municipais e Estaduais de Educação.

Questão 10

A caneca representada abaixo foi usada para medir a água de fazer o café que será armazenado em uma garrafa com capacidade para 1 litro.



Se foram usadas 2 canecas de água, considerando que não houve evaporação, podemos afirmar que: (faça $\pi = 3,14$)

- (A) A quantidade de café feito ultrapassa exatos 250 ml da capacidade da garrafa.
- (B) A quantidade de café feito é exatamente 250 ml a menos que a capacidade da garrafa.
- (C) A quantidade de café feito é inferior à capacidade da garrafa.
- (D) A quantidade de café feito é superior à capacidade da garrafa.

Questão 11

Gustavo tem o dobro de figurinhas do álbum da Copa do Mundo 2022 que seu irmão Hugo tem e Victor, o irmão mais velho dos dois, tem 57 figurinhas. Se a soma da quantidade de figurinhas de Gustavo e Hugo é menor que a quantidade de figurinhas de Victor, podemos afirmar que:

- (A) Hugo tem menos de 19 figurinhas.

- (B) Vitor tem a metade da quantidade de figurinhas de Victor.
- (C) Gustavo tem menos de 15 figurinhas.
- (D) Hugo tem mais de 25 figurinhas.

Questão 12

Caio pediu que sua mãe comprasse para ele 2 camisas azuis, 4 camisas brancas, 3 camisas vermelhas e 1 camisa verde e lavasse uma para ele usar no dia seguinte. Qual é a probabilidade de a mãe de Caio ter lavado uma camisa azul?

- (A) A probabilidade é de 10%.
- (B) A probabilidade é de 25%.
- (C) A probabilidade é de 15%.
- (D) A probabilidade é de 20%.

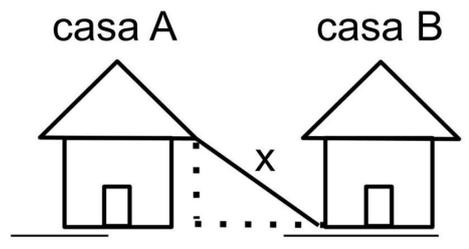
Questão 13

Após selecionar o trecho de um texto no editor word é possível recortá-lo para a área de transferência e colá-lo novamente no mesmo ou em algum outro documento. Qual é o atalho usado para fazer esse recorte?

- (A) CTRL+V
- (B) CTRL+X
- (C) CTRL+R
- (D) CTRL+A

Questão 14

O esquema abaixo representa uma escada de comprimento X que foi colocada escorada na casa B para alcançar o telhado da casa A.



Se a distância entre o pé da escada e o ponto onde o telhado da casa A faz uma linha reta com o chão é de 8 metros e a altura desse telhado é de 6 metros, qual é o tamanho da escada?

- (A) A escada tem 10 metros.
- (B) A escada tem 13 metros.
- (C) A escada tem 15 metros.
- (D) A escada tem 5 metros.

Língua Portuguesa

Questão 15

Os ciclos de vigília causam diferenças metabólicas no nosso corpo.

Assinale a opção CORRETA.

- (A) Na frase, o núcleo do objeto direto é o vocábulo 'diferenças' e o núcleo do objeto indireto é 'corpo'.
- (B) O verbo presente na oração é um verbo transitivo direto e indireto.
- (C) Os adjuntos adnominais do sujeito simples são os vocábulos 'Os', 'de', 'vigília'.
- (D) O núcleo do predicado é o vocábulo 'diferenças'.

Questão 16

Notívagos podem ter maior risco de diabetes e doenças cardíacas do que madrugadores.

Assinale a opção cuja frase encontra-se no futuro do pretérito do indicativo.

- (A) Notívagos podiam ter maior risco de diabetes e doenças cardíacas do que madrugadores.
- (B) Notívagos poderiam ter maior risco de diabetes e doenças cardíacas do que madrugadores.
- (C) Notívagos poderiam ter maior risco de diabetes e doenças cardíacas do que madrugadores.
- (D) Notívagos podiam ter maior risco de diabetes e doenças cardíacas do que madrugadores.

Questão 17

Os indivíduos despertos pela manhã dependem mais de energia e são ativos durante o dia, com níveis mais altos de condicionamento aeróbico do que os notívagos.

Assinale a opção CORRETA quanto à acentuação.

- (A) Os vocábulos 'aeróbico' e 'notívagos' são acentuados por serem proparoxítonos.
- (B) O vocábulo 'níveis' é acentuado por ser uma paroxítona terminada em 'veis'.
- (C) Os vocábulos 'aeróbico' e 'indivíduos' são acentuados por serem proparoxítonos.
- (D) Os vocábulos 'indivíduos' e 'notívagos' são acentuados por serem proparoxítonos.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

De acordo com a Justiça Eleitoral, os jovens com menos de 18 anos voltaram a se habilitar para a votação no ano de 2022, um modelo de eleição importante no país, no qual são realizadas as escolhas de representantes dos Poderes Executivo e Legislativo, a nível estadual e federal. Esse tipo de eleição é chamada de:

- (A) Eleições Nacionais.
- (B) Eleições Locais.
- (C) Eleições Gerais.
- (D) Eleições Prioritárias.

Questão 19

De acordo com a Lei Orgânica de Bandeirante/SC, qual das alternativas abaixo **NÃO** constitui um critério para que o servidor seja aposentado?

- (A) Compulsoriamente, aos 70 (setenta) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- (B) Voluntariamente, nos termos desta lei.
- (C) Por determinação do chefe do Poder Executivo.
- (D) Por invalidez permanente, sendo os proventos integrais quando decorrentes de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, especificadas em lei, e proporcionais nos demais casos.

Questão 20

"Com o fim de promover o desenvolvimento do turismo por localidades, o estado de Santa Catarina dividiu seu território em nove regiões turísticas. Elas possuem identidade própria e temática, igual às regiões turísticas italianas e espanholas".

A qual região turística do estado de Santa Catarina pertence o município de Bandeirante?

- (A) À região Caminhos da Fronteira.
- (B) À região Vale Europeu.
- (C) À região Grande Oeste.
- (D) À região Vale do Contestado.