



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Descanso - SC
Edital de Processo Seletivo nº 02/2022



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

Entre as principais transformações pelas quais a educação passou ao longo de sua história, destacam-se as modalidades de ensino que surgiram diante das demandas que a humanidade apresentava. Hoje, mais uma página dessa história vem sendo escrita, com a proposta de uma nova modalidade de ensino que tramita no Congresso Nacional, que é:

- (A) O PEA - Programa Escola Aberta.
- (B) A EaD - Educação à Distância.
- (C) O Sistema Híbrido - Intercala ensino presencial e online.
- (D) O homeschooling - Educação domiciliar.

Questão 02

Hugo encostou uma escada de 12,5 metros de comprimento em uma árvore, para pegar a bola do seu filho que ficou preso entre os galhos. Se o pé da escada ficou a 7,5 metros da base da árvore, em linha reta, a que altura do solo a bola estava?

- (A) A bola estava a 16 metros do solo.
- (B) A bola estava a 10 metros do solo.
- (C) A bola estava a 5 metros do solo.
- (D) A bola estava a 9 metros do solo.

Questão 03

O Estatuto da Criança e do Adolescente determina que "assegurar medidas de conscientização, prevenção e enfrentamento ao uso ou dependência de drogas ilícitas" é dever:

- (A) De todos os órgãos e instituições que compõem o Sistema Nacional de Ensino.
- (B) De todos os segmentos da sociedade.
- (C) Dos Poderes Públicos Federal, Estadual e Municipal.
- (D) Da instituição de ensino, clubes e agremiações recreativas e de estabelecimentos congêneres.

Questão 04

Com foco no desenvolvimento de competências, a Base Nacional Comum Curricular traz algumas propostas até então não elencadas em outros documentos de mesma finalidade. Entre tais propostas podemos citar:

- (A) O desenvolvimento de habilidades relacionadas ao desenvolvimento psíquico humano.
- (B) O desenvolvimento de habilidades relacionadas ao mercado financeiro.
- (C) O desenvolvimento de habilidades relacionadas a tecnologia, robótica e programação.
- (D) O desenvolvimento de habilidades relacionadas à questões sociais, como a participação ativa na política nacional.

Questão 05

Em uma pesquisa realizada entre 350 jovens para analisar suas preferências musicais constatou-se que 198 ouvem apenas música sertaneja e 230 gostam de rock. Quantos são os jovens que gostam dos dois estilos?

- (A) 35 jovens.
- (B) 78 jovens.
- (C) 89 jovens.
- (D) 54 jovens.

Questão 06

O Plano Nacional de Educação, aprovado em 2014, com vigência de 10 anos a partir da data de sua publicação, visando cumprir o que determina o Art. 214 da Constituição Federal, que determina sua elaboração com duração decenal, tem como uma de suas diretrizes:

- (A) A melhoria da qualidade de vida do estudante.
- (B) A universalização do analfabetismo.
- (C) A erradicação do atendimento escolar.
- (D) A superação das desigualdades educacionais, com ênfase na promoção da cidadania e na erradicação de todas as formas de discriminação.

Questão 07

A Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB) determina algumas diretrizes que os conteúdos curriculares da educação básica devem seguir. Entre tais diretrizes NÃO consta:

- (A) Promoção do desporto educacional e apoio às práticas desportivas não-formais.
- (B) A difusão de valores fundamentais aos interesses pessoais, aos direitos e deveres individuais, de auto respeito e prioridade.
- (C) Consideração das condições de escolaridade dos alunos em cada estabelecimento.
- (D) Orientação para o trabalho.

Questão 08

No primeiro trimestre de 2022 Juliana fez 3 provas de Matemática com pesos, 3, 3 e 4, obtendo as notas 7, 6 e 9, respectivamente. Qual foi a média de Juliana nesse trimestre?

- (A) A média de Juliana foi 9,5.
- (B) A média de Juliana foi 8.
- (C) A média de Juliana foi 5.
- (D) A média de Juliana foi 7,5.

Questão 09

Cinco patinhos foram passear, andando em fila pelas montanhas. De quantas maneiras diferentes essa fila pode ser formada?

- (A) De 250 maneiras diferentes.
- (B) De 100 maneiras diferentes.
- (C) De 340 maneiras diferentes.
- (D) De 120 maneiras diferentes.

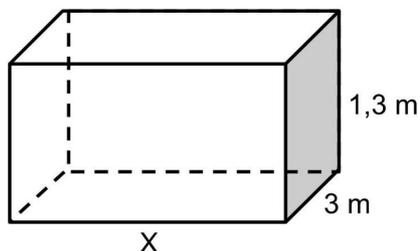
Questão 10

Por muito tempo a escola foi encarada apenas como um local onde crianças e jovens se apropriaram de conhecimentos relativos às ciências e suas aplicabilidades, por meio dos conteúdos estudados. Hoje porém, a escola agrega à sua tradicional atribuição uma função social, que consiste em:

- (A) Proporcionar aos estudantes o desenvolvimento de habilidades e competências que permitam sua inserção plena na sociedade.
- (B) Garantir que o estudante disponha de condições físicas, psíquicas, emocionais e financeiras para que seu processo de aprendizagem se desenvolva de forma plena.
- (C) Oferecer apoio psicossocial ao estudante e sua família, a fim de reduzir seus problemas de aprendizagem.
- (D) Trabalhar em parceria com outros segmentos da comunidade, criando para o aluno um ambiente propício à aprendizagem.

Questão 11

A imagem abaixo representa uma piscina que, estando com 65% do seu volume total, armazena 15.210 litros de água.



Qual é o comprimento (X) dessa piscina?

- (A) O comprimento da piscina é de 4 metros.
- (B) O comprimento da piscina é de 6 metros.
- (C) O comprimento da piscina é de 10 metros.
- (D) O comprimento da piscina é de 5,5 metros.

Questão 12

Renato e seu primo são construtores e, junto com uma equipe de 10 funcionários, costumam negociar o prazo de entrega de uma casa com 100 m² para 6 meses, mas receberam uma proposta para construir uma casa de 150 m² em 3 meses. Quantos funcionários eles terão que contratar?

- (A) Eles terão que contratar 47 funcionários.

- (B) Eles terão que contratar 18 funcionários.
- (C) Eles terão que contratar 24 funcionários.
- (D) Eles terão que contratar 52 funcionários.

Questão 13

Miriam comprou uma bicicleta de R\$ 3.500,00, parcelada em 24 prestações mensais, com juros compostos de 15% ao ano. Quanto Miriam pagou pela bicicleta?

- (A) Miriam pagou R\$ 4.628,75 pela bicicleta.
- (B) Miriam pagou R\$ 4.000,25 pela bicicleta.
- (C) Miriam pagou R\$ 5.546,18 pela bicicleta.
- (D) Miriam pagou R\$ 3.924,30 pela bicicleta.

Questão 14

Márcia abriu uma loja para vender colchões e travesseiros e na primeira semana vendeu x colchões e y travesseiros, faturando R\$ 13.525,00 com um total de 37 itens. Se cada colchão custa R\$ 950,00 e cada travesseiro custa R\$ 85,00, quanto de cada item Márcia vendeu?

- (A) Márcia vendeu 30 colchões e 7 travesseiros.
- (B) Márcia vendeu 12 colchões e 25 travesseiros.
- (C) Márcia vendeu 15 colchões e 22 travesseiros.
- (D) Márcia vendeu 27 colchões e 10 travesseiros.

Língua Portuguesa

Questão 15

Por conta do conflito entre Rússia e Europa, os preços do gás subirão em meio ao inverno no Hemisfério Norte.

Assinale a opção CORRETA quanto à nova pontuação, sem alteração de sentido da frase original.

- (A) Os preços do gás subirão, em meio, ao inverno, no Hemisfério Norte por conta do conflito entre Rússia e Europa.
- (B) No Hemisfério Norte por conta do conflito entre Rússia e Europa, os preços do gás subirão em meio ao inverno.
- (C) Os preços do gás subirão, em meio ao inverno, no Hemisfério Norte, por conta do conflito entre Rússia e Europa.
- (D) No Hemisfério Norte, por conta do conflito entre Rússia e Europa, os preços do gás subirão em meio ao inverno.

Questão 16

Ativistas europeus jogam sopa de tomate nos 'Girassóis' de Van Gogh.

A figura de linguagem presente no termo destacado é:

- (A) Comparação.
- (B) Metonímia.
- (C) Catacrese.

(D) Perífrase.

Questão 17

As ativistas vandalizaram a obra de arte e se colaram às paredes do museu.

O número de substantivos presentes na frase é de:

- (A) Sete.
- (B) Cinco.
- (C) Quatro.
- (D) Seis.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

Uma doença que foi considerada erradicada do Brasil em 1994, voltou ameaçar o Brasil devido à baixa cobertura vacinal que é o único meio de prevenção. A doença que acarreta em paralisia nos membros inferiores, sendo uma doença contagiosa aguda causada por vírus que pode infectar criança e adultos. Recentemente o Brasil reforçou a campanha de vacinação contra a doença que é conhecida como:

- (A) Rubéola.
- (B) Poliomielite.
- (C) Guillain barre.
- (D) Lupos.

Questão 19

O prefeito que foi nomeado interino do município de Descanso/SC no período da emancipação é descendente das famílias colonizadoras da região, conhecido como:

- (A) Thomas Graboski.
- (B) Antonio da Cunha Lemos.
- (C) Eliseu Oro.
- (D) Antonio Ciechanowski.

Questão 20

De acordo com o Art. 106 da Lei Orgânica do Município de Descanso/SC, são direitos dos servidores municipais:

I. Piso salarial mínimo, inclusive para os que recebem remuneração variável.

II. Salário-família para seus dependentes, na forma da lei.

III. Férias semestrais remuneradas, com pelo menos, um terço a mais do que a remuneração normal.

IV. Irredutibilidade de salário ou vencimento, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.

Sobre as assertivas acima, estão CORRETAS:

- (A) Apenas, II e IV.
- (B) Apenas, II, III e IV.

(C) Apenas, I, II e IV.

(D) Apenas, I, II.