

## Califórnia/PR

Inscrições: 03/12/2021 à 06/01/2022

### Prova de Nível Médio

09/01/2022 :: 10:00:00 às 11:00:00

## Matemática

---

01 - Um triângulo-retângulo, possui um dos ângulos com  $90^\circ$ , e seus lados são chamados de catetos e hipotenusa. Para calcular as medidas dos lados desse tipo de triângulo, utilizamos:

**Resposta 1: Teorema de Pitágoras**

Resposta 2: Fórmula de Bhaskara

Resposta 3: Teorema de Thales

Resposta 4: Expressões Numéricas

Resposta 5: Progressões Aritméticas

---

02 - Para preparar 3 copos de suco de laranja, Bruno utilizou 5 laranjas. Mantendo-se a mesma proporção, se ele quiser preparar 9 copos de suco, ao todo, quantas laranjas ele deve utilizar?

Resposta 1: 18

**Resposta 2: 15**

Resposta 3: 13

Resposta 4: 10

Resposta 5: 12

---

03 - Para preparar um bolo, Maria utilizou 700g de Farinha. Caso ela fosse fazer mais 3 tortas, qual seria a quantidade total de farinha utilizada?

Resposta 1: 2,1 kg

**Resposta 2: 2,8 Kg**

Resposta 3: 2100 kg

Resposta 4: 2800 kg

Resposta 5: 2,8 g

---

04 - Um professor ensaiou uma peça de teatro com seus alunos, e cada ensaio teve duração de 1 hora e 15 minutos. Sabendo que, ao todo, foram realizados 9 ensaios, o tempo total utilizado nesses ensaios foi:

Resposta 1: 12 horas e 05 minutos

Resposta 2: 11 horas e 55 minutos

Resposta 3: 11 horas e 40 minutos

Resposta 4: 11 horas e 25 minutos

**Resposta 5: 12 horas e 15 minutos**

---

05 - A porcentagem representa uma razão cujo denominador é:

Resposta 1: 25

Resposta 2: 50

Resposta 3: 75

Resposta 4: 100

Resposta 5: 10

## Português

---

06 - Concordância verbal ocorre quando:

Resposta 1: predominância de pronomes e verbos na 1ª pessoa

Resposta 2: não existe ação na frase

Resposta 3: predominância de pronomes e verbos na 3ª pessoa

Resposta 4: é a única maneira como podemos utilizar o verbo

Resposta 5: o verbo se flexiona para concordar com o seu sujeito

07 - Rege a grafia correta das palavras:

Resposta 1: monografia

Resposta 2: regência

Resposta 3: ortografia

Resposta 4: letras

Resposta 5: verbos

08 - Assinale a alternativa cuja a grafia da palavra esteja errada:

Resposta 1: acento

Resposta 2: autenticidade

Resposta 3: obiscuro

Resposta 4: assentamento

Resposta 5: exigibilidade

09 - Leia o texto abaixo e responda:

Oh! que saudades que tenho Da aurora da minha vida,  
Da minha infância querida Que os anos não trazem mais!  
Que amor, que sonhos, que flores, Naquelas tardes fagueiras,  
À sombra das bananeiras, Debaixo dos laranjais! (...)  
(Casimiro de Abreu. "Meus oito anos")

Um traço romântico presente neste poema é o(a)

Resposta 1: ausência de rima e metrificação

Resposta 2: presença do saudosismo

Resposta 3: apego à forma fixa do soneto

Resposta 4: idealização da mulher

Resposta 5: natureza como refúgio do amante desiludido

---

10 - Assinale a alternativa que demonstra a correta utilização da vírgula.

Resposta 1: Ontem eu cometi um erro,.

Resposta 2: Pedro e Aline e, Ana foram ao parque.

Resposta 3: Pedro Aline Ana foram, Almoçar.

**Resposta 4: Pedro, Aline e Ana foram ao teatro.**

Resposta 5: Hoje faltarei, ao curso de inglês porem, amanhã vou repor, aula.

## Conhecimentos Gerais

---

11 - No ano de 2021, tomou posse o novo presidente dos Estados Unidos. Trata-se de:

Resposta 1: Donald Trump

Resposta 2: Barack Obama

Resposta 3: Hillary Clinton

**Resposta 4: Joe Biden**

Resposta 5: Bill Gates

---

12 - A queimada é um processo de queima de biomassa que pode ocorrer por razões naturais ou ser provocada pelo homem. Sua evolução passa pelos estágios de ignição, chamas, brasas e extinção. A ignição depende do material a ser queimado (biomassa) e de fatores ambientais como temperatura, umidade relativa do ar e vento. Em 2020 o Brasil enfrentou uma grave situação devido as queimadas que se concentraram na sua maioria no...

**Resposta 1: Pantanal e Amazônia**

Resposta 2: Pantanal e Serra Gaúcha

Resposta 3: Pantanal e Litoral do Brasil

Resposta 4: Amazônia e Parque Florestal da Lapa - MG

Resposta 5: Amazônia e Litoral do Brasil

---

13 - Qual das alternativas apresenta os Presidentes do Brasil em ordem de sucessão?

Resposta 1: Dilma Rousseff, Lula, Jair Bolsonaro

Resposta 2: Fernando Henrique, Itamar Franco, Lula

Resposta 3: Itamar Franco, Collor, Lula

Resposta 4: Collor, Lula, Dilma Rousseff

**Resposta 5: Dilma Rousseff, Michel Temer, Jair Bolsonaro**

---

14 - Qual das alternativas contém apenas vacinas contra a covid-19?

Resposta 1: VIP/VOP, coronavac e AstraZeneca

**Resposta 2: Pfizer, CoronaVac e AstraZeneca**

Resposta 3: HPV, AstraZeneca e BioNTech

Resposta 4: Coronavac, Pentavalente (DTPa) e Sputnik V

Resposta 5: Pfizer, Rotavírus e CoronaVac

---

15 - Lady Di era o apelido de qual personalidade?

Resposta 1: Chiquinha Gonzaga

Resposta 2: Joana d'Arc

Resposta 3: Carlota Joaquina

Resposta 4: Diana, a Princesa de Gales

Resposta 5: Grace Kelly

---

16 - Chernobyl e Césio-137 fazem parte dos maiores acidentes nucleares da história. Em que países aconteceram?

Resposta 1: Rússia e Espanha

Resposta 2: Ucrânia e Brasil

Resposta 3: Estados Unidos e Ucrânia

Resposta 4: Japão e Brasil

Resposta 5: Taiwan e Alemanha

---

17 - A duração do estágio, na mesma parte concedente, não poderá exceder 2 (dois) anos, EXCETO:

Resposta 1: quando se tratar de estagiário portador de deficiência

Resposta 2: quando se tratar de estagiário do ensino médio

Resposta 3: quando se tratar de estagiário do ensino técnico

Resposta 4: quando se tratar de estagiário do ensino superior

Resposta 5: quando se tratar de estagiário com baixa frequência escolar

---

18 - A ditadura militar no Brasil durou 21 anos, teve 6 mandatos militares e instituiu 16 atos institucionais – mecanismos legais que se sobrepujam à constituição.

Com base em seus conhecimentos escolha a alternativa correta sobre o fim da ditadura militar no Brasil:

Resposta 1: Teve seu fim no ano de 1989

Resposta 2: Teve seu fim no ano de 1988

Resposta 3: Teve seu fim no ano de 1987

Resposta 4: Teve seu fim no ano de 1985

Resposta 5: Teve seu fim no ano de 1982

---

19 - Quem é o autor do famoso discurso Eu tenho um sonho?

Resposta 1: Nelson Mandela

Resposta 2: Martin Luther King

Resposta 3: Zumbi dos Palmares

Resposta 4: Barack Obama

Resposta 5: Carlota Joaquina

---

20 - Quais as respectivas cores da reciclagem do papel, do vidro, do metal e do plástico?

Resposta 1: azul, verde, amarelo e vermelho

Resposta 2: verde, azul, vermelho e amarelo

Resposta 3: vermelho, amarelo, verde e azul

Resposta 4: azul, amarelo, verde e vermelho

Resposta 5: verde, amarelo, azul e vermelho

---