



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
SECRETARIA DE SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE RONDÔNIA
COLÉGIO TIRADENTES DA POLÍCIA MILITAR



PROVA DE ACESSO AO CTPM I

Ingresso 2020

Candidato(a):	Vaga:
Assinatura do(a) Candidato(a):	Sala:
CPF:	Local de prova: Colégio Tiradentes da Polícia Militar - I
Porto Velho – RO 24/11/2019	

INSTRUÇÕES:

- É proibido qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante o período de aplicação da prova;
- O CARTÃO RESPOSTA deverá ser preenchido a caneta, de cor azul ou preta, feita de material transparente;
- O preenchimento do CARTÃO RESPOSTA é de responsabilidade do candidato, o mesmo não poderá ser substituído caso ocorra o mau preenchimento, rasuras, perda ou rasgaduras;
- É proibida a troca ou empréstimo de qualquer material entre os candidatos;
- O(a) candidato(a) poderá ir ao banheiro ou beber água apenas acompanhado(a) por um fiscal de corredor e com autorização do aplicador da sala;
- A prova terá duração máxima de 3 horas;
- Saída do candidato:
 - Sem o caderno de questões após 1 hora de realização da prova;
 - Com o caderno de questões faltando 30 minutos para o término da prova;
- Ao terminar a prova, o candidato deverá deixar o local imediatamente, não podendo mais usar o banheiro ou bebedouro das dependências. O porta-objetos só poderá ser aberto fora do ambiente de provas;
- É proibido o uso de aparelhos eletrônicos durante a prova e em qualquer uma das dependências do local de prova;
- O descumprimento do(a) candidato(a) de qualquer um dos itens acima poderá desclassificá-lo, sem direito aos recursos.

LINGUA PORTUGUESA

MAR PORTUGUÊS

Ó Mar salgado, quanto do teu sal
são lágrimas de Portugal!
Por te cruzarmos, quantas mães choraram!
Quantos filhos em vão rezaram!
Quantas noivas ficaram por casar
para que tu fosses nosso, ó mar!
Valeu a pena? Tudo vale a pena
se a alma não é pequena.
Quem quer passar além do Bojador
tem que passar além da dor.
Deus ao mar o perigo e o abismo deu.
mas nele é que espelhou o céu!

(Fernando Pessoa, *in* Mensagem)

1. Segundo o poeta, o sofrimento do povo ocorreu:

- (a) Apesar das conquistas portuguesas.
- (b) Em virtude das conquistas portuguesas.
- (c) Para as conquistas portuguesas.
- (d) Após as conquistas portuguesas.
- (e) Antes das conquistas portuguesas.

2. As palavras que melhor definem o povo português, de acordo com as ideias contidas no texto, são:

- (a) fé e competência
- (b) orgulho e religiosidade
- (c) perseverança e ambição
- (d) grandeza e tenacidade
- (e) inteligência e maturidade

3. Segundo o texto, para se ir sempre adiante é necessário:

- (a) crer no destino
- (b) vencer o sofrimento
- (c) viver com alegria
- (d) aceitar a dor
- (e) objetivar sempre o progresso

As questões 4, 5 e 6 referem-se ao texto abaixo. Leia-o com atenção.

LONGEVIDADE

Pouquíssimas são as longevidades justificáveis. Curta ou longa, a vida deveria encerrar-se logo ao cessar a missão de quem viveu: criar um filho, realizar uma obra,

fazer uma guerra, perpetrar um crime... Existências exemplares que souberam quando terminar! Desgraçadamente essa ciência a mais ninguém hoje se concede, empenhada que anda a medicina em proporcionar meras e miseráveis sobrevivências.

(Walter Benevides)

4. O termo *longevidade* significa:

- (a) vida inútil
- (b) vida distante
- (c) vida indiferente
- (d) vida longa
- (e) vida miserável

5. *Existências exemplares* são aquelas que:

- (a) realizaram obras benéficas
- (b) souberam quando terminar
- (c) não cumpriram missões negativas
- (d) recusaram sobrevivências miseráveis
- (e) tiveram longevidade injustificáveis

6. O autor critica a Medicina porque ela:

- (a) desconhece a origem dos males
- (b) aceita missões positivas e negativas
- (c) prolonga vidas inúteis
- (d) não é ensinada de forma competente a mais ninguém
- (e) só propicia vida melhor para uns poucos privilegiados

7. (CTPM-RO) Todos os substantivos das alternativas abaixo são epicenos, EXCETO em:

- (a) onça, cobra, jabuti
- (b) cônjuge, pessoa, criança
- (c) borboleta, mosquito, barata
- (d) águia, besouro, tatu
- (e) formiga, caranguejo, tigre

8. (CTPM-RO) Marque o item em o par de substantivos aceita mais de uma flexão para o plural:

- (a) ancião / verão
- (b) cão / irmão
- (c) açúcar / rapaz
- (d) bênção / leão
- (e) vida / mão

9. (CTPM-RO) Em todos os períodos abaixo, o predicado é verbal, EXCETO em:

- (a) Todos saíram cedo.
- (b) Fernando não está na sala.
- (c) O avião aterrissou com dificuldade.
- (d) O professor saiu apressado.
- (e) A vida exige respeito.

10. (CTPM-RO) Marque o item em que a concordância está **errada**.

- (a) Os soldados estavam alerta.
- (b) É proibida a entrada de pessoas estranhas no recinto.
- (c) As Minas Gerais possuem excelentes músicos.
- (d) Fazem três anos que ela foi para Londres.
- (e) A foto segue anexa.

11. (CTPM-RO) Assinale a alternativa em que o termo destacado é predicativo do objeto.

- (a) Os presos tinham os pés **inchados**.
- (b) A noite estava **estrelada**.
- (c) O professor tornou-se **sério**.
- (d) O réu permaneceu **calado**.
- (e) A vida é **bela**.

12. (CTPM-RO) Leia: *Alugam-se apartamentos*. Transpondo para a voz passiva a frase ficará:

- (a) Apartamentos serão alugados.
- (b) Apartamentos será alugados.
- (c) Alugados os apartamentos serão.
- (d) Apartamentos são alugados.
- (e) Alugar-se- ia apartamentos.

13. (CTPM-RO) Aponte a alternativa em que a estrutura da frase **não** pertence à norma culta formal da língua.

- (a) Emprésteme seu caderno.
- (b) A noite de ontem lhe fora agradável.
- (c) Não o verei amanhã.
- (d) Eu vi ele no cinema.
- (e) Vejo-o amanhã

14. (CTPM-RO) Aponte a alternativa que contém erro quanto ao emprego do pronome pessoal.

- (a) Entre eu e ela quase não há divergências.

- (b) Isto já aconteceu conosco.
- (c) Tu sabes a resposta?
- (d) Deus está sempre comigo.
- (e) Ela irá comigo à festa.

15. (CTPM-RO) Marque a alternativa em que **todas** as palavras devem ser acentuadas.

- (a) avo - voo - caqui (fruto) - moi
- (b) doi - veem - ceu - cupuaçu
- (c) paralelepípedo - balaustre - coroneis - por (verbo)
- (d) por (preposição) - dadiva - ideia - sagu
- (e) doce – alibi – pequi - ciúme

MATEMÁTICA

1. (CTPM/RO) Qual das frações abaixo é um número decimal não periódico?

- (a) $\frac{11}{12}$
- (b) $\frac{3}{41}$
- (c) $\frac{7}{45}$
- (d) $\frac{5}{10}$
- (e) $\frac{1000}{9}$

2. (CTPM/RO) Em uma festa de aniversário, a mãe do aniversariante resolveu dividir 9 litros de refrigerante em copos descartáveis de 0,25 litros. Qual será a quantidade mínima de copos que a mãe do aniversariante deverá comprar?

- a. 18 copos
- b. 20 copos
- c. 28 copos
- d. 32 copos
- e. 36 copos

3. (CTPM/RO) Dona Judazia possui uma confeitaria e resolveu produzir um bolo utilizando um terço ($\frac{1}{3}$) a mais de trigo da sua receita original. Sabendo que na sua receita original, dona Judazia utiliza 570g (gramas) de trigo. Qual será a nova quantidade de trigo a ser utilizada por dona Judazia?

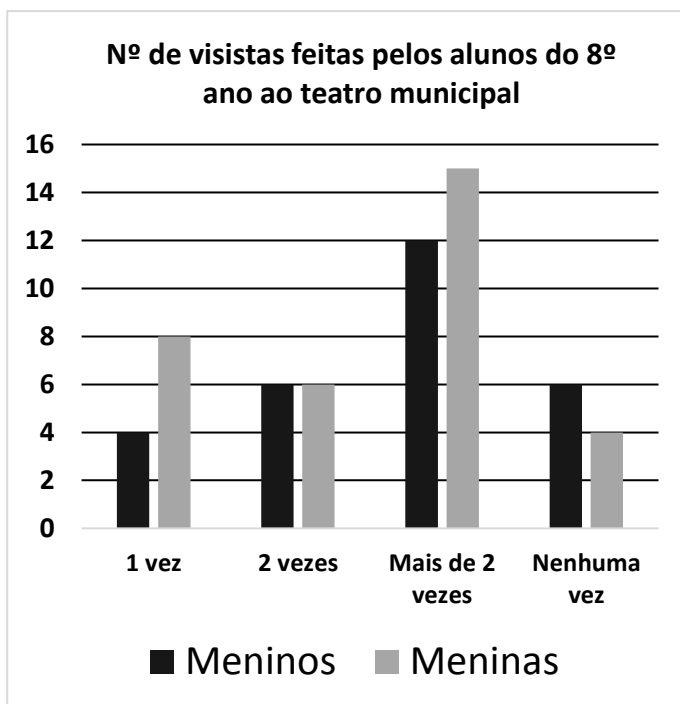
- (a) 500 gramas.
- (b) 620 gramas.
- (c) 560 gramas.
- (d) 760 gramas.
- (e) 140 gramas.

4. (CTPM/RO) O valor aproximado da expressão numérica a seguir é:

$$\frac{\sqrt[2]{81}}{\sqrt[3]{27}} + (1,2)^2 - \left[\frac{1}{2} - 34 \right] = ?$$

- (a) 28
- (b) 38
- (c) 48
- (d) 54
- (e) 59

5. (CTPM/RO) Foi realizada uma pesquisa com alguns alunos do 8º ano, em uma determinada escola, sobre o número de vezes que eles visitaram o teatro municipal da cidade. Veja abaixo o gráfico montado através dos dados obtidos:



Quanto aos dados apresentados no gráfico, é correto afirmar que:

- (a) O número de meninas que visitaram o teatro mais de uma vez foi de 29.
- (b) O número de meninas que visitaram o teatro mais de duas vezes foi de 14.
- (c) O número total de meninos que participaram da pesquisa foi de 22.
- (d) A razão do número de meninas para o número de meninos que participaram da pesquisa é de aproximadamente 1,18.
- (e) O número de meninas entrevistadas supera o número de meninos entrevistados em 4.

6. (CTPM/RO) Rafael é dono de um supermercado e deseja comprar arroz de 5kg para revender em seu estabelecimento. Em uma distribuidora de mercadorias, Rafael descobriu que o valor do pacote de arroz de 5kg custa R\$ 6,50, e teria duas opções de descontos:

- A. Na compra de 60 unidades do pacote, 12% de desconto no valor total a ser pago;
- B. Na compra de 80 unidades do pacote, 15% de desconto no valor total a ser pago.

Marque a opção correta quanto ao valor a ser pago e a melhor opção de compra, sabendo que ele possui R\$ 440,00 no bolso:

- (a) Melhor opção é a A, onde ele pagará um total de R\$ 520,00.
(b) Melhor opção é a B, onde ele pagará um total de R\$ 320,00.
(c) Melhor opção é a A, onde ele pagará um total de R\$ 343,20.
(d) Melhor opção é a B, onde ele pagará um total de R\$ 353,00.
(e) Melhor opção é a A, onde ele pagará um total de R\$ 242,00.

7. (CTPM/RO) João e Maria possuem respectivamente 10 e 15 bolinhas. A razão de bolinhas entre Maria e João é de:

- (a) $\frac{3}{4}$
(b) $\frac{2}{5}$
(c) $\frac{10}{7}$
(d) $\frac{5}{15}$
(e) $\frac{3}{2}$

8. (CTPM/RO) O volume de um paralelepípedo que possui dimensões iguais a 2 cm, 4 cm e 6 cm é exatamente igual a:

- (a) 12 cm³
(b) 14 cm³
(c) 38 cm³
(d) 48 cm³
(e) 54 cm³

9. (CTPM/RO) A medida do ângulo desconhecido de um quadrilátero que já possui 3 ângulos iguais a 100°, 80° e 90° é de:

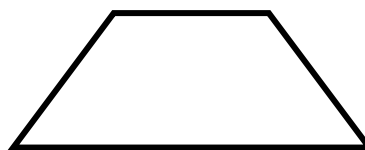
- (a) 90°
(b) 110°
(c) 120°
(d) 180°
(e) 360°

10. (CTPM/RO) Duas escavadeiras transportam 150 m³ de areia. Para transportar 1800 m³ de areia, quantas escavadeiras iguais a essas seriam necessárias?

- (a) 12 escavadeiras
(b) 16 escavadeiras
(c) 24 escavadeiras

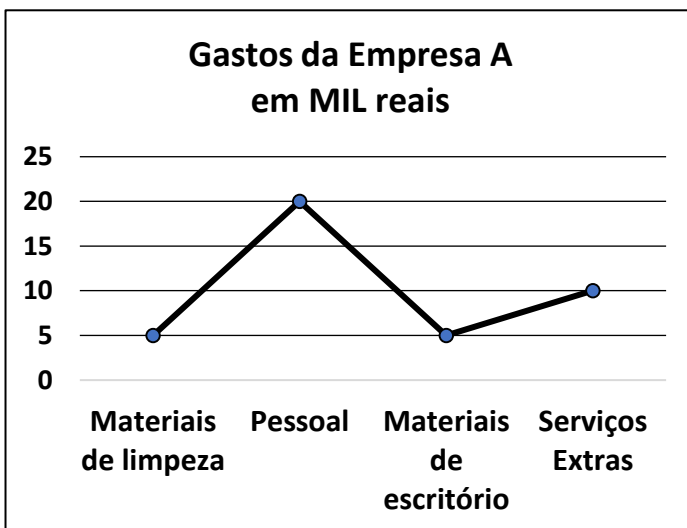
- (d) 28 escavadeiras
(e) 32 escavadeiras

11. (CTPM/RO) Determine a área do trapézio a seguir em cm², sabendo que sua altura é 15cm, a base maior é 30 cm e a base menor é de 10 cm.



- (a) 200 cm²
(b) 300 cm²
(c) 600 cm²
(d) 700 cm²
(e) 800 cm²

Observe o gráfico a seguir que, mostra a distribuição de gastos em uma determinada empresa e **responda as questões 12 e 13** baseado nos dados do gráfico.



12. (CTPM/RO) O gasto total da empresa em mil reais com “Pessoal” e “Serviços Extras”:

- (a) 30 mil reais
(b) 35 mil reais
(c) 40 mil reais
(d) 45 mil reais
(e) 50 mil reais

13. (CTPM/RO) Ainda de acordo com o gráfico, a porcentagem de gastos com “Materiais de escritório” em relação ao gasto total é de:

- (a) 5%
(b) 7,5%
(c) 10%
(d) 11%
(e) 12,5%

14. (CTPM/RO) A soma de dois números é 24. O menor é a terça parte do maior. Quais são esses números?

- (a) 6 e 13
- (b) 18 e 6
- (c) 18 e 9
- (d) 3 e 21
- (e) 9 e 15

15. (CTPM/RO) Uma TV de 32 polegadas custa R\$ 900,00 a prazo; à vista tem um desconto de 20%. Comprando à vista, quanto pouparei?

- (a) R\$ 150,00
- (b) R\$ 165,00
- (c) R\$ 180,00
- (d) R\$ 190,00
- (e) R\$ 200,00