

**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. Nesta prova você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (20 questões), e Matemática (20 questões).
2. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
3. Assine o cartão de respostas, no local indicado, com caneta azul ou preta.
4. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
5. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
6. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Faça-a com tranqüilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
7. O candidato somente poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
8. O candidato somente poderá levar este caderno de questões após o final da prova.
9. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
10. Utilize caneta azul ou preta.
11. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
12. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
13. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
14. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

PORTUGUÊS**1) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:**

- I. Havia _____ pessoas na sala.
- II. Ele não é um _____ aluno.

- a) menos – mal
- b) menas – mau
- c) menos – mau
- d) menas –mal

2) Assinale a alternativa em que as sílabas estão separadas corretamente:

- a) car-ro; as-sas-si-no
- b) ca -rro; a-ssa-ssi-no
- c) car-ro; a-ssa-ssi-no
- d) ca-rro; as-sas-si-no

Considere o poema de Manuel Bandeira e responda as questões de 3 a 6:**O bicho**

Vi ontem um bicho
Na imundície do pátio
Catando comida entre os detritos.

Quando achava alguma coisa,
Não examinava nem cheirava:
Engolia com voracidade.

O bicho não **era** um cão,
Não era um gato,
Não era um rato.

O bicho, meu Deus, era um homem.

3) O vocábulo “imundície” significa:

- a) sujeira
- b) largura
- c) amplitude
- d) liberdade

4) A conjunção “quando” (4º verso) estabelece uma relação de:

- a) consequência
- b) condição
- c) causa
- d) tempo

5) A classe gramatical de “alguma” (4º verso) é:

- a) advérbio
- b) adjetivo
- c) pronome indefinido
- d) substantivo

6) O verbo “era” (destacado) encontra-se no:

- a) pretérito perfeito do indicativo
- b) pretérito imperfeito do indicativo
- c) pretérito imperfeito do subjuntivo
- d) pretérito mais-que-perfeito do indicativo

7) Assinale a alternativa em que as palavras estão acentuadas corretamente:

- a) período – currículo – importância
- b) próprio – veículo – imóvel
- c) nível – prática – período
- d) comércio – negócio – nível

8) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. Ele deu o livro para _____.
II. O professor pediu para ____ ler o texto.

- a) mim – mim
b) mim – eu
c) eu – eu
d) eu – mim

9) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. _____ três anos que ele foi embora.
II. _____ bons políticos.

- a) Fazem – Existem
b) Fazem – Existe
c) Faz – Existem
d) Faz – Existe

10) Assinale a alternativa em que o verbo “comprar” encontra-se no futuro do pretérito do indicativo:

- a) Eu compraria um carro novo, se pudesse.
b) Nós compraremos mais carne para o churrasco.
c) Quando eu comprar o aparelho de som, darei uma festa.
d) Meu amigo comprou um celular.

11) Assinale a alternativa em que o predicado é verbal:

- a) Meu pai anda muito doente.
b) O rapaz fez um belo trabalho.
c) Estou calma agora.
d) Ela permaneceu calada durante o julgamento.

Considere o trecho da crônica e responda as questões de 12 a 15:

Clic

Luis Fernando Verissimo

Cidadão se **descuidou** e roubaram seu celular. **Como** era um executivo e não sabia mais viver sem celular, ficou furioso. Deu parte do roubo, depois teve uma idéia. Ligou para o número do telefone. Atendeu uma mulher.

— Aloa.

— Quem fala?

— Com quem quer falar?

— O dono desse telefone.

— Ele não pode atender.

— Quer chamá-lo, por favor?

— Ele está no banheiro. Eu posso anotar o recado?

— **Bate** na porta e chama esse vagabundo agora.

Clic. A mulher desligou. O cidadão controlou-se. Ligou **de novo**.

12) A palavra “como” (grifada no texto) é:

- a) um verbo
b) um substantivo
c) um advérbio
d) uma conjunção

13) O verbo “bate” (grifado no texto) encontra-se no:

- a) imperativo
b) presente do indicativo
c) presente do subjuntivo
d) infinitivo

14) A expressão “de novo” pode ser substituída, sem alteração de sentido, pelo seguinte advérbio:

- a) repetidamente
b) novamente
c) insistentemente
d) imediatamente

15) O verbo “descuidou” (grifado no texto) é formado por:

- a) composição por justaposição
b) derivação sufixal
c) derivação prefixal
d) aglutinação

16) Considere os enunciados:

- I. Falta poucos dias para a festa.
II. Foi enviado dois relatórios.

De acordo com as regras de concordância:

- a) só I está correto
b) só II está correto
c) ambos estão corretos
d) nenhum está correto

17) Considere as orações:

- I. Encontrei ela na rua ontem.
II. Não lhe entregarei a carta.
III. Para mim, é difícil esta questão.

De acordo com as regras de uso e colocação pronominal, estão corretas:

- a) II e III
b) I e II
c) Todas
d) I e III

18) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

A _____ foi ótima, _____ muito longa.

- a) viagem – mas
b) viagem – mas
c) viagem – mais
d) viagem – mais

19) Assinale a alternativa em que as palavras estão escritas corretamente:

- a) encherger – mecher
b) enxergar – mexer
c) encherger – mexer
d) enxergar – mecher

20) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

- I. Meu tio _____ muitas terras.
II. Eu já tinha _____ quando o telefone tocou.

- a) possui – chego
- b) possui – chegado
- c) possui – chego
- d) possui – chegado

MATEMÁTICA

21) A soma de dois números é 120. O maior deles está para 5, assim como o menor está para 3. O maior e o menor número são respectivamente:

- a) 105 e 15.
- b) 100 e 20.
- c) 75 e 45.
- d) 70 e 50.

22) O triplo da metade de 1, quando elevado ao quadrado, vale:

- a) $\frac{9}{4}$
- b) $\frac{6}{4}$
- c) $\frac{6}{2}$
- d) $\frac{9}{2}$

23) A expressão $\left(\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\right) - 1$ representa um número:

- a) menor que zero.
- b) igual a zero.
- c) compreendido entre 0 e 1.
- d) maior que 1.

24) Considere os números inteiros positivos (x), tal que x é maior ou igual a 5 e menor ou igual a 38. Com relação à “x”, é incorreto afirmar que:

- a) Apenas sete números inteiros positivos são múltiplos de 5.
- b) Apenas três números inteiros positivos são múltiplos de 10.
- c) Apenas três números inteiros positivos são múltiplos de 7.
- d) 17 elementos são números pares.

25) Assinale a alternativa que apresenta todos os divisores inteiros positivos de 30.

- a) 0, 1, 3, 5, 6, 10, 15, 30
- b) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
- c) 30, 60, 90, 120, 150
- d) 0, 30, 60, 90, 120, 150

26) Considere a seguinte operação matemática:

$$2 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{5}\right)^2$$

A representação decimal do resultado de tal operação matemática é:

- a) 1,62
- b) 162
- c) 16,2
- d) 0,162

27) Ao somar a quinta parte de um número (n) com o quádruplo desse mesmo número (n), o resultado é 10,5. A representação fracionária do número (n) é:

- a) $\frac{25}{4}$
- b) $\frac{2}{5}$
- c) $\frac{25}{100}$
- d) $\frac{5}{2}$

28) Qual das frações abaixo não pode ser representada como uma dízima periódica?

- a) $\frac{4}{6}$
- b) $\frac{4}{9}$
- c) $\frac{1}{7}$
- d) $\frac{7}{9}$

29) Joaquim aplicou certa quantia a juros simples, durante 2 anos e recebeu R\$ 2.400,00 de juros. Qual foi a quantia aplicada, sabendo que a aplicação foi feita a 12% ao ano?

- a) R\$ 1.000,00.
- b) R\$ 10.000,00.
- c) R\$ 100,00.
- d) R\$ 1.200,00

30) Maria possui três irmãos (Paulo, Pedro e João), sendo que um deles tem a mesma idade que ela, pois são gêmeos. Sabe-se que Paulo, Pedro e João, respectivamente, têm 25, 27 e 29 anos. O produto das idades dos três irmãos de Maria, é um número inteiro positivo que, quando somado os seus algarismos, resulta na idade de Maria. Então, pode-se dizer que o casal de irmãos gêmeos é formado por:

- a) Paulo e Maria
- b) Pedro e Maria
- c) João e Maria
- d) João e Paulo

31) Para quais valores de “m”, a igualdade $2m^2 + m = 0$ é verdadeira?

- a) 0 e -0,5
- b) 0 e $\frac{1}{2}$
- c) 0 e 1,2
- d) 0 e -1,2

32) O número positivo “x” é o triplo do número positivo “n”. Sabendo que $x.n = 60$, pode-se afirmar que “n” e “x”, respectivamente, valem:

- a) $2.\sqrt{5}$ e $6.\sqrt{5}$
- b) $5.\sqrt{2}$ e $15.\sqrt{2}$
- c) $\sqrt{5}$ e $3.\sqrt{5}$
- d) $\sqrt{2}$ e $3.\sqrt{2}$

33) O quadrado da diferença entre a maior e a menor raiz da equação $x^2 - x - 12 = 0$ é:

- a) 1
- b) 7
- c) 49
- d) -12

34) Efetue a multiplicação: **3 km . 12 dm**

(Atenção: km = quilômetros ; dm = decímetros)

- a) 36 km^2
- b) 3600 m^2
- c) 36 dm^2
- d) 3600 dm^2

35) Quantas horas correspondem a 7200 segundos?

- a) 72 horas
- b) 120 horas
- c) 20 horas
- d) 2 horas

36) Marília percorre, diariamente, uma distância de 4,8 km para se locomover do seu trabalho até em casa. A cada 1200 cm de caminhada, ela encontra uma árvore repleta de flores. Qual é o número de árvores, existentes no percurso realizado, diariamente, por Marília?

- a) 4
- b) 40
- c) 400
- d) 4000

37) Considere um terreno retangular com área total de 300 m^2 . Deseja-se construir uma casa, nesse terreno, que ocupe 35% de sua área total. Se isso acontecer, quantos metros quadrados corresponderão à área não construída do terreno?

- a) 300 m^2
- b) 105 m^2
- c) 37 m^2
- d) 195 m^2

38) Marcos comprou um automóvel por R\$ 12.000,00. Como forma de pagamento, deu de entrada, 30% do valor do automóvel e, o restante, pagou após 30 dias (sem juros). Pergunta-se: Após a entrada, qual a quantia que restou para Marcos pagar?

- a) R\$ 3.600,00
- b) R\$ 8.400,00
- c) R\$ 360,00
- d) R\$ 840,00

39) Calcule: $(20\%)^2$

- a) 4 %
- b) 400 %
- c) 40 %
- d) 0,4 %

40) Sabe-se que 15 % de “x” é igual a 1650. Qual o valor da quarta parte de “x” ?

- a) 2150
- b) 247,5
- c) 2750
- d) 2650