

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 30 (trinta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (15 questões), Matemática (10 questões) e Conhecimentos Específicos (5 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine o cartão de respostas, no local indicado, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso ocorra qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- VI. Você dispõe de 3 (três) 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.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VIII. O candidato somente poderá levar o caderno de prova após 2 (duas) horas do início.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. Utilize caneta azul ou preta.
- XI. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XII. 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.
- XIII. 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.
- XIV. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!****PORTUGUÊS**

**Para as questões de 1 a 7, leia o texto abaixo, de Arnaldo Jabor:**

**Duas vidas em um corpo só**

Os travestis são centauros urbanos, duas vidas num corpo só. Não confundir o travesti com a caricatura da drag-queen. O travesti tem orgulho de ser quem é. Ele não é uma decaída.

Ele é uma afirmação de identidade. Ele não é da área moral, ele é da área artística. Há algo de clone no travesti, pois eles nascem de dentro de si mesmos. Quem está nu ali na esquina, o homem ou a mulher nele?

O que oferece o travesti ao homem que o procura? A chance de ser a mulher de uma mulher.

O travesti não é simples e doce, há um lado 'criminal' no travesti. Ele tem coragem de ser duplo, do terror e glória no centro da madrugada.

O homem que se casa com a prostituta se acha um 'benfeitor', que humilha a mulher que salvou. O travesti nunca será grato a você. Você é que terá de lhe agradecer. O travesti não dá uma boa esposa, você é que poderá virar esposa dele: "Querida, já lavei sua minissaia de oncinha".

O travesti tem algo de caubói, corajoso como um John Wayne de biquíni 'fio dental'. Você passa no carro e o vê, uma Marilyn de botas no meio dos faróis e lá se vai o pai de família perdido de loucura. O travesti nos fascina porque assume a verdade de sua mentira.

**1) Na primeira oração do texto ( "os travestis são centauros urbanos"), encontra-se a seguinte figura de linguagem:**

- a) prosopopéia
- b) metáfora
- c) antítese
- d) eufemismo

**2) Considere a oração:**

**"Querida, já lavei sua minissaia de oncinha".**

**A função sintática do termo destacado é:**

- a) sujeito
- b) objeto direto
- c) vocativo
- d) aposto

**3) Considere o período e as afirmações que se seguem:**

“O travesti nos fascina porque assume a verdade de sua mentira.”

- I. Há duas orações no período.
- II. A segunda oração é subordinada adjetiva explicativa.

**Está correto o que se afirma em:**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

**4) Considere o período:**

“O travesti nos fascina porque assume a verdade de sua mentira.”

**Morfologicamente, o termo destacado é:**

- a) pronome pessoal do caso oblíquo
- b) pronome pessoal do caso reto
- c) pronome possessivo
- d) pronome demonstrativo

**5) De acordo com o texto:**

- a) O travesti atenta contra a moral e os bons costumes.
- b) O travesti concretiza a duplicidade que existe dentro dele, ele nasce de si mesmo.
- c) Os travestis estão sempre envolvidos em crimes, não são doces ou bonzinhos.
- d) Os travestis sempre assumem suas mentiras.

**6) Considere as afirmações:**

- I. O autor faz uma crítica aos travestis, ironizando-os.
- II. Os travestis são responsáveis pela distorção e destruição de famílias.

**De acordo com o texto, está correto o que se afirma em:**

- a) somente I
- b) somente II
- c) I e II
- d) Nenhuma

**7) A palavra “decaída” tem acento porque:**

- a) é proparoxítona
- b) é paroxítota terminada em “a”
- c) acentua-se o “i” tônico dos hiatos
- d) apresenta um ditongo aberto

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

- I. Ele visa \_\_\_\_ vaga de gerente.
- II. Aspiramos \_\_\_\_ fumaça da fábrica.

- a) a - a
- b) a - à
- c) à - a
- d) à - à

**9) Considere os períodos:**

- I. Devem haver manifestações contra o governo.
- II. Ele é um dos deputados que foram denunciados pela imprensa.

**De acordo com a norma culta:**

- a) somente I está correto
- b) somente II está correto
- c) I e II estão corretos
- d) Nenhum está correto

**10) Assinale a alternativa em que aparece uma palavra composta por justaposição:**

- a) infeliz
- b) calmamente
- c) girassol
- d) planalto

**11) Considere as orações:**

- I. É proibido entrada.
- II. Ela está meia nervosa.

**De acordo com a norma culta:**

- a) somente I está correta
- b) somente II está correta
- c) I e II estão corretas
- d) Nenhuma está correta

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

- I. \_\_\_\_ três anos que não o vejo.
- II. Daqui \_\_\_\_ três meses, mudaremos.

- a) A –a
- b) A – à
- c) Há – a
- d) Há –à

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

- I. Coloque os alimentos na \_\_\_\_\_.
- II. Procure o produto na \_\_\_\_\_ de produtos de limpeza.

- a) despensa – seção
- b) despensa- sessão
- c) dispensa – seção
- d) dispensa – sessão

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

- I. O diretor quis saber \_\_\_\_\_ foi tomada essa decisão.
- II. \_\_\_\_\_ estava nervoso, não conseguiu apresentar o trabalho.

- a) porque – Porque
- b) por que – Porque
- c) por que – Por que
- d) porque – Por que

15) Assinale a alternativa em que o predicado é verbo-nominal:

- a) O juiz considerou improcedente a solicitação do advogado.
- b) O rapaz continua preso.
- c) O relatório foi enviado ontem à Justiça.
- d) Pegamos o caminho errado.

### MATEMÁTICA

16) O valor de  $x$  na equação  $\frac{x}{3} - 4 = -7$  é:

- a) -9
- b) 0
- c) 3
- d) 7

17) 100 litros de um refrigerante foram distribuídos em garrafas cuja capacidade é de 250 ml. O número de garrafas usadas foi:

- a) 40
- b) 60
- c) 120
- d) 400

18) Deseja-se cimentar um pátio retangular, de dimensão 8 m por 15 m, com uma camada de cimento de 3 cm de espessura. O volume de cimento a ser utilizado é:

- a)  $3 \text{ m}^3$
- b)  $3,6 \text{ m}^3$
- c)  $4 \text{ m}^3$
- d)  $4,9 \text{ m}^3$

19) Considere as funções definidas em  $\mathbf{R}$  por  $f(x) = 8 - x$  e  $g(x) = 3x$ . As raízes das funções  $f$  e  $g$  são, respectivamente:

- a) 1 e 2
- b) 0 e 5
- c) 8 e 0
- d) 2 e 4

20) Os valores de  $x$  na inequação  $5x + 9 - 3x + 3 > 0$  são:

- a)  $x > -6$
- b)  $x > \frac{12}{8}$
- c)  $x < \frac{12}{8}$
- d)  $x < -6$

21) A razão da P.A.  $\left(6, \frac{11}{2}, 5, \frac{9}{2}, \dots\right)$  é:

- a)  $\frac{16}{2}$
- b)  $-\frac{1}{2}$
- c)  $-\frac{9}{2}$
- d)  $\frac{1}{2}$

22) O quociente de  $A(x) = x^3 + 4x^2 + x - 6$  por  $B(x) = x + 2$  é:

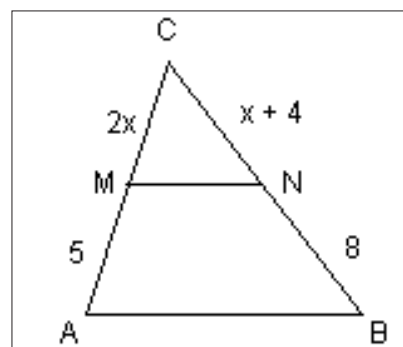
- a) 0
- b)  $x^2 + 2x - 3$
- c)  $x^2 - 3$
- d)  $x^2 + 2$

23) Gilmar fez um empréstimo no banco de R\$ 500,00 e pagará essa dívida depois de 16 meses. A taxa de juro simples é de 72% ao ano, o valor da dívida no ato do pagamento é:

- a) R\$ 1200,00
- b) R\$ 980,00
- c) R\$ 760,00
- d) R\$ 600,00

24) Na figura abaixo, temos  $MN \parallel AB$ . O valor de  $x$  é, aproximadamente:

- a) 1,01
- b) 1,61
- c) 1,81
- d) 2,01



25) A hipotenusa de um triângulo retângulo cujas medidas de seus catetos são 3 cm e 4 cm é:

- a) 2 cm
- b) 3 cm
- c) 4 cm
- d) 5 cm

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26) Um central telefônica com suporte a um serviço E1 tem sua velocidade na conexão com o serviço estipulada em:**

- a) 1024 kbps.
- b) 64 kbps.
- c) 1544 kbps.
- d) 2048 kbps.

**27) As fibras-ópticas do tipo \_\_\_\_\_ possuem um núcleo mais reduzido em relação às fibras-ópticas do tipo \_\_\_\_\_ .**

- a) Monomodo / Multimodo Gradual
- b) Multimodo Gradual / Monomodo
- c) Multimodo Degrau / Monomodo
- d) Multimodo Single / Monomodo

**28) A Portaria MC número 07/89, de 12/01/1989 (Norma número 002/89 – Métodos de medida para equipamentos rádio monocanal), estipula a faixa de frequência que vai de \_\_\_\_\_ até \_\_\_\_\_ .**

- a) 88 MHz / 108 MHz
- b) 30 MHz / 470 MHz
- c) 540 KHz / 1700 KHz
- d) 100 KHz / 100 MHz

**29) Uma determinada antena vendida com equipamentos com especificação IEEE 802.11b tem sua especificação em 6 dBi. Isso significa que essa antena:**

- a) tem um ganho de 6 watts, considerando as distâncias utilizadas na norma.
- b) tem um ganho de 36 watts, considerando as distâncias utilizadas na norma.
- c) tem um ganho de 6 decibéis em relação ao irradiador isotrópico que tem ganho de 0 dB.
- d) tem um ganho de 6 decibéis em relação ao irradiador omnidirecional com ganho de 0 dBr.

**30) Um determinado equipamento (puramente resistivo) tem inscrito em seu corpo a informação 12 V – 400 mW. Isso significa que:**

- a) a corrente elétrica máxima permitida que pode atravessá-lo é de aproximadamente 0,33 A.
- b) a corrente elétrica máxima permitida que pode atravessá-lo é de aproximadamente 3,3 mA.
- c) sua resistência elétrica é de 360 ohms.
- d) sua resistência elétrica é de aproximadamente 36 kohms.

MT

Realização:



**Empresa de Seleção Pública e Privada Ltda.**  
**www.esppconcursos.com.br**