

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 3 (três) páginas numeradas seqüencialmente, contendo 30 (trinta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (15 questões), Matemática (10 questões) e Conhecimentos Específicos (05 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****1) Considere as orações:**

- I. Gostaria de compreender o porquê da confusão.
- II. Ele não foi ao encontro porque houve um imprevisto.

**As palavras destacadas são classificadas, respectivamente, como:**

- a) conjunção – conjunção
- b) substantivo – conjunção
- c) conjunção - advérbio
- d) substantivo – advérbio

**2) Na oração abaixo, encontra-se a figura de linguagem denominada:**

“ Eles não têm teto para morar”

- a) paradoxo
- b) hipérbole
- c) metonímia
- d) personificação

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

Determinou-se que, \_\_\_ partir de hoje, as reclamações serão encaminhadas \_\_\_\_\_ diretoria.

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

**4) Assinale a alternativa que contém um substantivo comum-de-dois:**

- a) A irmã dele foi seqüestrada.
- b) Ela tem muito medo de barata.
- c) A vítima foi socorrida pelos bombeiros.
- d) O cliente tem sempre razão.

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

- a) berinjala – laje - tigela
- b) berinjala – lage - tigela
- c) beringela – laje – tijela
- d) beringela – lage – tigela

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

- I. Não \_\_\_\_\_ meios de convencê-lo a ficar mais.
- II. Sairemos quando \_\_\_\_\_ dez horas.

- a) houve – for
- b) houve – forem
- c) houveram – for
- d) houveram – forem

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

“ Na rua, viam-se os manifestantes que pediam por eleições diretas.”

- I. O período é composto por subordinação.
- II. Existem três orações no período.

**Está correto o que se afirma em:**

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

**8) Considere os períodos:**

- I. A Constituição é a lei suprema, todos devemos obedecê-la.
- II. Preferimos ficar em casa do que sair.

**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

9) “ O menino enraiveceu ao ser chamado de bobo.”  
O verbo da oração acima é formado por:

- a) justaposição
- b) derivação imprópria
- c) derivação parassintética
- d) aglutinação

Para as questões de 10 a 12, leia o trecho do texto de Carlos Heitor Cony, publicado na Folha de S. Paulo, em 10 de agosto de 2004:

#### **A unidade ortográfica**

Velhíssima questão a da unidade ortográfica do português usado no Brasil e em Portugal. Que a prosódia seja diferente, é natural. Num país imenso como o nosso, há diversas formas de pronunciar as palavras, e o próprio vocabulário admite expressões regionais – o mesmo acontecendo com todas as línguas do mundo.

O diabo é a grafia, sobre a qual os portugueses não abrem mão de escrever “director”, por exemplo. Não é o mesmo caso de “facto” e “fato”, que têm significações diferentes e, com boa vontade, podemos compreender a insistência dos portugueses em se referir à roupa e ao acontecimento.

10) O termo “prosódia” refere-se :

- a) à polêmica da reforma ortográfica
- b) à grandeza dimensional do Brasil
- c) à pronúncia das palavras
- d) à antiguidade da questão da unidade ortográfica

11) De acordo com o autor:

- I. As expressões regionais não devem ser admitidas.
- II. Não há diferença de sentido entre “director” e “diretor”.

Está correto o que se afirma em:

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

12) De acordo com o texto, infere-se que “facto” designa:

- a) a mesma coisa que fato
- b) uma roupa
- c) a significação
- d) a insistência

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

- I. Localizei o site \_\_\_\_\_ ele tem acesso.
- II. Aquele é o professor \_\_\_\_\_ sou grato.

- a) a que – a quem
- b) que – a quem
- c) a que – que
- d) que – que

14) Considere as orações:

- I. É proibido cerveja nas escolas.
- II. Aconteceram bastantes tumultos durante o evento.

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

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

- I. \_\_\_\_\_ o que sentes!
- II. \_\_\_\_\_ as suas coisas.
- a) Diga – Pegue
- b) Diga – Pega
- c) Diz – Pega
- d) Diz – Pegue

#### **MATEMÁTICA**

16) A forma fatorada do polinômio  $x^2 + 14x + 49$  é:

- a)  $(x + 7).(x - 7)$
- b)  $(x - 7)$
- c)  $(x + 7)$
- d)  $(x + 7)^2$

17) Um sistema é composto pelas equações  $2x + y = 7$  e  $x - y = 2$ , os valores para x e y, que satisfazem este sistema são, respectivamente:

- a) 1 e 0
- b) 0 e 1
- c) 2 e 1
- d) 3 e 1

18) Uma classe de 30 alunos foi acampar e levou alimentos para 10 dias. Chegando ao local, encontraram mais 20 alunos. O número de dias que durarão os alimentos, com a nova turma é:

- a) 8 dias
- b) 6 dias
- c) 4 dias
- d) 20 dias

19) O complemento de  $23^\circ$  é:

- a)  $157^\circ$
- b)  $337^\circ$
- c)  $180^\circ$
- d)  $67^\circ$

20) Um retângulo tem  $144 \text{ cm}^2$  de área e um de seus lados mede 8 cm, o outro lado deste retângulo mede:

- a) 22 cm
- b) 18 cm
- c) 12 cm
- d) 10 cm

21) Sabendo que  $A_{n,p} = \frac{n!}{(n-p)!}$  o valor de n em  $A_{n,2} = 6$  é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

22) Dado um paralelepípedo retângulo de dimensões: de lado 2 m, altura 3m e profundidade 6m. O valor de seu volume é:

- a)  $36 \text{ m}^3$
- b)  $30 \text{ m}^2$
- c)  $36 \text{ m}^2$
- d)  $30 \text{ m}^3$

23) O resultado que satisfaz a inequação  $m + 2m - 4 \geq 26$  é:

- a)  $m \leq 22$
- b)  $m \leq 10$
- c)  $m \geq 10$
- d)  $m \geq 22$

24) O valor das raízes que satisfazem a equação

$$2x^2 - 3x + 1 = 0 \text{ é:}$$

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

25) O juro produzido pelo capital de R\$ 900,00, durante 3 anos a uma taxa de 5% ao ano é:

- a) R\$ 180,00
- b) R\$ 150,00
- c) R\$ 135,00
- d) R\$ 100,00

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) Uma central telefônica que possua uma interface \_\_\_\_\_ carrega pela mesma até \_\_\_\_\_ conversações telefônicas, se utilizado o método convencional PCM.

- a) E1 / 32
- b) E2 / 120
- c) E1 / 60
- d) E2 / 60

27) \_\_\_\_\_ ocorre quando um cabo metálico é submetido a uma corrente \_\_\_\_\_ com alta frequência, aumentando a resistência do meio de transmissão.

- a) Crosstalk / alternada
- b) Diafonia / contínua
- c) Paradiafonia / contínua
- d) Efeito Pelicular / alternada

28) Em sistemas de radiodifusão as frequências são classificadas de acordo com seu comprimento de onda. A denominação \_\_\_\_\_ aplica-se a faixa de frequências que vai de 3 MHz à 30 MHz.

- a) VHF – Very High Frequency
- b) UHF – Ultra High Frequency
- c) HF – High Frequency
- d) MF – Médium Frequency

29) O comprimento ideal de uma antena dipolo de meia onda projetada para receber um sinal de 5 MHz deve ser de:

Obs.: Considerar a velocidade das OEMs como a velocidade da luz no espaço livre.

- a) 30 m.
- b) 30 cm.
- c) 300 cm.
- d) 30 mm.

30) \_\_\_\_\_ é uma medida absoluta, que indica quantos dB uma determinada tensão está abaixo ou acima de 0,775 volts.

- a) dBmO
- b) dBm
- c) dB
- d) dBu

MT

Realização:



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