



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL  
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO RIO GRANDE DO NORTE  
PROCESSO SELETIVO PARA ESTAGIÁRIO DE NÍVEL MÉDIO 01/2014**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

1. Ao receber o caderno de provas e a folha de respostas, **preencha os campos de identificação do candidato.**
2. Quando autorizado pelo fiscal da sala, **confira** se o caderno contém: 30 (trinta) questões de múltipla escolha, sendo 15 (quinze) de Português numeradas de 01 a 15 e 15 (quinze) de Matemática numeradas de 16 a 30.
3. Antes de iniciar a prova, confira o caderno. Caso esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição. **Reclamações posteriores não serão aceitas.**
4. Não será permitida consulta a qualquer tipo de texto, nem empréstimo ou comunicação entre os candidatos durante a realização das provas.
5. **A duração da prova é de 3 (três) horas**, não prorrogável, incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento das respostas.
6. Ao terminar a prova, chame o fiscal da sala e **entregue o caderno de provas e a folhas de respostas da prova.**
7. O não atendimento a qualquer uma das determinações constantes do caderno de prova ou orientações passadas durante o exame poderá implicar na eliminação do candidato.
8. A divulgação do gabarito e dos prazos para interposição de recursos será realizada através do site <http://www.prrn.mpf.mp.br>.

**BOA PROVA!**

**Prova Tipo 01**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| <b>CPF</b>  | <b>INSTITUIÇÃO DE ENSINO</b> |
| <b>NOME</b> |                              |

## Português - PROVA TIPO 01

**1 .** Segundo o novo Acordo Ortográfico, em qual das opções abaixo todas as palavras estão corretamente acentuadas?

- a) grátuito – fortúito – feiúra
- b) gratuito – fortuito – feiura
- c) gratuito – fortuito – feiúra
- d) grátuito – fortuito – feiura
- e) gratuito – fortúito - feiura

**2.** A opção em que ocorre encontro consonantal nas duas palavras é:

- a) palavra – divisão
- b) sílaba – separado
- c) pneumático – equipe
- d) advogado – bíblia
- e) atleta – fera

**3.** Assinale a opção cujos vocábulos constituem-se de ditongos orais:

- a) jeito – pai – herói
- b) muito – pouco – jeito
- c) muito – bem – mãe
- d) sério – pai – mãe
- e) constrói – herói – ilusão

**4.** Na divisão silábica, os hiatos são separados. Com base nessa assertiva, assinale a opção que contém somente hiatos:

- a) queijo – coelho – teatro
- b) saúde – víamos – saída

- c) Paraguai – saguão – delinqui
- d) duelo – feérico – colheita
- e) víamos – treino – caule

**5.** Quanto ao emprego das letras “S” e “Z”, estão corretas as palavras:

- a) avizar e valorisar
- b) avisar e valorizar
- c) analisar e envazar
- d) baronesa e sacerdotisa
- e) as opções “b” e “d”

**6.** Na frase “Eu falei ao meu professor a verdade”, o verbo “falar” é:

- a) Transitivo direto
- b) Transitivo indireto
- c) Transitivo direto e indireto
- d) Intransitivo
- e) Nenhuma das opções anteriores

**7.** Nas opções abaixo, tem-se oração sem sujeito em:

- a) Choveram protestos na assembleia.
- b) Choveu pouco este ano.
- c) Eu amanheci muito feliz.
- d) Faz dois anos que trabalho aqui.
- e) Estão corretas as opções “b” e “d”.

**8.** O texto abaixo constitui parte do poema “Quero...”, do poeta Aurismar Mazinho Monteiro, publicado na internet em 25/11/2011.

“(...)”

Quero navegar nas águas da alegria,  
em oceanos de felicidade;  
deixar meu barco seguir na ventania,  
para bem longe de adversidades.

Quero domar as ondas espumantes  
que se espraiam pelo imenso anil;  
inspirar poesias aos amantes  
em som de amor, num cântico pueril.  
(...)”

Marque a opção que melhor defina o emprego do verbo “inspirar”, no verso “inspirar poesias aos amantes”:

- a) respirar poesias com os amantes.
- b) inalar poesias para os amantes.
- c) aspirar poesias dos amantes.
- d) fazer surgir a vontade, a disposição de executar poesias no coração, no espírito dos amantes.
- e) nenhuma das opções anteriores.

**9.** O verbo “querer” significa “desejar” na opção:

- a) Os cidadãos querem uma instituição compromissada com os interesses da sociedade.
- b) Os cidadãos querem muito ao Ministério Público enquanto guardião da sociedade.
- c) Os cidadãos deixam claro que querem ao Ministério Público, como instituição detentora de poderes de investigação.
- d) Os cidadãos querem o total empenho das instituições públicas na

defesa dos interesses da sociedade.

e) as opções "a" e "d" estão corretas.

**10.** Quanto à silabação, marque a opção correta:

a) a-le-gri-a; o-ce-a-nos; ven-ta-ni-a; ad-ver-si-da-des.

b) a-le-gria; oce-a-nos; ven-ta-nia; a-dver-si-da-des.

c) ale-gri-a; o-ce-anos; ven-tan-ia; adver-si-da-des.

d) a-le-gri-a; o-ce-a-nos; ven-ta-ni-a; ad-versi-da-des.

e) a-le-gria; oce-anos; ven-ta-ni-a; ad-vers-ida-des.

**11.** Quanto às palavras "chapeuzinhos" e "rizotônicos", está correta a opção:

a) ambas são oxítonas.

b) ambas são paroxítonas.

c) ambas são proparoxítonas.

d) as sílabas tônicas são, respectivamente, "zi" e "tô".

e) "chapeuzinhos" é proparoxítona e "rizotônicos" é oxítona.

**12.** De acordo com a Nova Reforma Ortográfica, assinale a opção em que as palavras estão grafadas corretamente:

a) Paraquedas e passatempo.

b) Pára-quedas e passa-tempo.

c) Manda-chuva e mal-acompanhado.

d) Bem-entendido e bem-feitor.

e) Microondas e pluri-anual.

**13.** Como exemplo de modificações trazidas à Língua Portuguesa pela Nova Reforma Ortográfica, marque uma das opções abaixo:

- a) Incorporação das letras K, Y e W no alfabeto e uso obrigatório de letra maiúscula em início de versos.
- b) Incorporação das letras K, Y e W no alfabeto e uso opcional de letra maiúscula em início de versos.
- c) Não acentuação das palavras proparoxítonas.
- d) Nova grafia de palavras como "portugues" e "voce".
- e) Não acentuação de "por" (forma verbal), ficando esta sem distinção quanto à preposição "por".

**14.** Numa ensolarada manhã de \_\_\_\_\_, no distante Irã, a princesa agasalhou-se com um \_\_\_\_\_ e, com o \_\_\_\_, foi à feira para entregar o \_\_\_\_\_ ao feirante que lhe vendera uma \_\_\_\_\_ de plantas medicinais para fazer \_\_\_\_.

Assinale a única opção que completa corretamente as lacunas acima.

- a) cesta – chale – chá – xeque – sexta – xá
- b) sexta – xale – xá – cheque – cesta – chá
- c) sexta – chale – xá – xeque – sesta – xá
- d) sesta – chale – chá – xeque – sexta – chá
- e) cexta – xale – xá – xeque – sexta – xá

**15.** O texto abaixo constitui parte do poema "Fome", também de autoria do poeta Aurismar Mazinho Monteiro, publicado na internet em 21/09/2011.

“(…)

Tenho fome da pura verdade,  
em vez de promessas infindas;  
de viver com dignidade,  
dar ao riso de alegria as boas-vindas.

De ter minha honra acatada  
no exercício da cidadania;  
de não ver política fraudada,  
governantes corruptos, tirania.

(…)”

A partir dos versos acima é possível vislumbrar que o autor exterioriza que:

- a) Está cansado da corrupção e anseia - daí ter fome - por uma política que respeite a dignidade do cidadão.
- b) Acredita nas promessas dos políticos perante a sociedade que os elege.
- c) Não há do que reclamar, pois os governantes, durante o mandato eletivo, cumprem fielmente as promessas de campanha.
- d) A conduta dos governantes acata a honra do cidadão.
- e) Concorde com a maneira de governar dos políticos, os quais obedecem fielmente aos ditames da democracia.

## Matemática

**16.** O dobro de  $2^{17}$  é:

- a)  $4^{17}$
- b)  $2^{34}$
- c)  $2^{16}$
- d)  $2^{18}$
- e)  $4^{34}$

**O texto e a tabela são válidos para as questões 17,18 e 19.**

Em uma fatura de uma unidade consumidora da concessionária de serviços de água e esgotos da região metropolitana de Natal, no mês de setembro de 2013, existe a seguinte informação:

| Faixa de Consumo ( $m^3$ ) | Valor (R\$) |
|----------------------------|-------------|
| 0-10                       | 25,24       |
| 11-15                      | 5,04        |
| 16-20                      | 7,56        |

**17.** Sabendo-se que o valor da faixa de consumo de 0-10 é fixo e corresponde ao valor mínimo da conta e que nas demais faixas o valor corresponde a cada  $m^3$  consumido em excesso; então, a lei de formação que melhor expressa o consumo da faixa de 0-15 metros cúbicos é: (com  $y$  sendo o gasto final e  $x$  o número de  $m^3$ ).

- a)  $y = 25,24x$  para  $x > 0$ .
- b)  $y = 5,04x$  para  $x > 0$ .
- c)  $y = 25,24 + 5,04(x - 10)$  para  $x > 10$ .
- d)  $y = 5,04 + 25,24(x - 10)$  para  $x > 10$ .
- e)  $y = 25,24 + 5,04(x + 10)$  para  $x > 10$ .

**18.** Após a leitura feita no medidor desta unidade consumidora, registrou-se um consumo de água de  $15 \text{ m}^3$ . O valor (R\$) a se pagar por este item é:

- a) 50,44
- b) 25,24
- c) 50,48
- d) 24,25
- e) 37,35

**19.** A concessionária cobra pelo serviço de esgoto 70% do valor (R\$) pago pelo consumo de água; portanto, o valor (R\$) total desta fatura será de:

- a) 50,44
- b) 120,44
- c) 70,44
- d) 136,18
- e) 85,74

**O texto abaixo é válido para as questões 20 e 21.**

Em uma loja o salário fixo mensal de um vendedor é de dois salários mínimos. Além disso, ele recebe de comissão de 2% do salário mínimo por produto vendido.

**20.** Se  $S$  é o valor do salário mínimo atual, a função  $f(q)$  que representa o ganho mensal desse vendedor a partir da quantidade  $q$  de produtos vendidos é:

- a)  $f(q) = 4S + 2q$
- b)  $f(q) = 0,02S \cdot q + 2S$
- c)  $f(q) = 2Sq + 0,02S$
- d)  $f(q) = 0,02q + S$

e)  $f(q) = 4q + 2S$

**21.** Sabendo-se que o salário mínimo atual é de R\$ 724,00 e que foram vendidas 87 unidades do produto, quanto foi que este vendedor ganhou no final do mês?

a) R\$ 1.535,00

b) R\$ 3.070,00

c) R\$ 1.259,76

d) R\$ 1.707,76

e) R\$ 3.070,76

**22.** A função  $f(x) = -x^2 + 6x - 5$ , atinge a sua altura máxima quando  $x$  é igual a:

a) 2

b) 3

c) 5

d) 4

e) 6

**23.** A metade de  $2^{28}$  é:

a)  $2^{14}$

b)  $1^{28}$

c)  $1^{14}$

d)  $2^{27}$

e)  $1^{27}$

**24.** Para criar galinhas, um agricultor quer fazer um galpão retangular em uma área de  $40 \text{ m}^2$ . Para isso, ele dispõe de 26m de tela. As dimensões de comprimento e de largura desse galpão devem ser de:

- a) 7m e 5m
- b) 8m e 9m
- c) 7m e 8m
- d) 5m e 6m
- e) 8m e 5m

**25.** Em pesquisa feita no site <http://shopping.uol.com.br/cartucho-hp-74.html?num=25&s=true&nortrk=1&url=/index.html&psid=1#rmcl>, realizada em abril de 2014, verificou-se que o preço promocional do cartucho original HP 74 preto com 6 ml foi de R\$ 44,90. Considerando-se para fins de estudos apenas o valor do líquido, um litro dessa tinta custaria, aproximadamente:

- a) R\$ 7.755,55
- b) R\$ 7.483,33
- c) R\$ 748,33
- d) R\$ 74,48
- e) R\$ 2.349,45

**26.** Foi feita uma pesquisa de mercado sobre o consumo de três marcas de sabão em pó, cujos resultados foram tabelados abaixo:

| Marca de sabão em pó | Número de consumidores |
|----------------------|------------------------|
| A                    | 109                    |
| B                    | 203                    |
| C                    | 162                    |
| A e B                | 25                     |
| B e C                | 41                     |
| C e A                | 28                     |
| A, B e C             | 5                      |
| Nenhuma da três      | 115                    |

A quantidade de pessoas consultadas foi:

- a) 589 pessoas.
- b) 474 pessoas.
- c) 573 pessoas.
- d) 688 pessoas.
- e) 500 pessoas.

**27.** A menor distância entre os pontos  $(2, -1)$  e  $(-1, 3)$  é:

- a) 5
- b) 4
- c)  $\sqrt{7}$
- d) 2
- e)  $\sqrt{5}$

**28.** Se  $f(x) = 3x + 1$  e  $g(x) = 2x^2$ , então  $f[g(-1)] - g[f(-1)]$  é:

- A) -17
- B) 17
- C) 15
- D) 1
- E) -15

**29.** No ponto de ônibus da praça cívica, os ônibus das linhas 46 e 47 passam de 10 em 10 minutos e de 15 em 15 minutos, respectivamente. O horário em que os ônibus dessas linhas passarão juntos, sabendo-se que a última ocorrência se deu às 10h15, será:

- a) 11h00.
- b) 10h45.
- c) 12h15.
- d) 11h15.
- e) 11h30.

**30.** Um carpinteiro deve cortar três tábuas de madeira com 2,40 m, 2,70 m e 3,00 m, respectivamente, em pedaços iguais e de maior comprimento possível. O comprimento que cada parte deverá ter é:

- a) 20 cm.
- b) 40 cm.
- c) 10 cm.
- d) 45 cm.
- e) 30 cm.