



UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ – UVA

COMISSÃO EXECUTIVA DO PROCESSO SELETIVO – CEPS

V
E
S
T
I
B
U
L
A
R

2
0
1
5
·
1

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA
REDAÇÃO**

REALIZAÇÃO – 25 DE JANEIRO DE 2015

INÍCIO: 08h00min - TÉRMINO: 12h00min

NÚMERO DE QUESTÕES = 40

INSTRUÇÕES

LEIA COM BASTANTE ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Examine se o questionário está completo (40 questões) e se há falhas gráficas que causem dúvidas.
2. Cada questão da prova terá um enunciado seguido de 4 (quatro) alternativas, designadas pelas letras A, B, C e D das quais somente **UMA É CORRETA**.
3. O CARTÃO-RESPOSTA tem, **NECESSARIAMENTE**, que ser preenchido com caneta de tinta azul ou preta.
4. É expressamente **PROIBIDO** o uso de qualquer tipo de corretivo no CARTÃO-RESPOSTA.
5. Ao receber o CARTÃO-RESPOSTA, confira os seguintes dados: nome, nº de inscrição, prova e curso. Caso haja divergência, avise imediatamente ao fiscal.
6. Observe o modelo no CARTÃO-RESPOSTA para o preenchimento correto do mesmo e não use canetas que borrem o papel.
7. Não serão aceitas para correção **RESPOSTAS RASURADAS NO CARTÃO-RESPOSTA**.
8. Não dobre ou amasse seu CARTÃO-RESPOSTA, para que não seja rejeitado pelo computador.
9. Durante a prova é vedado intercâmbio, bem como o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos.
10. **A FRAUDE OU TENTATIVA, A INDISCIPLINA E O DESRESPEITO** às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que põem fora de classificação o candidato.
11. Mantenha consigo o Cartão de Identificação, apresentando-o quando solicitado.
12. O candidato, ao sair da sala, entregará ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA.

VESTIBULAR 2015-1

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

01- No seminário o menino Eugênio era um exemplo de boa conduta e aplicação. Cordato, dócil e obediente, 02- depressa granjeou a benevolência e estima dos padres, e a simpatia de seus companheiros. No estudo, porém, 03- não deu a princípio muito boas contas de si, nem apresentou os progressos que eram de esperar de sua boa 04- memória e inteligência.

05- A imagem de Margarida e a saudade do lar paterno enchiam-lhe de sombra o espírito e o coração para 06- deixarem lugar às fastidiosas lições de gramática latina. O compêndio de Antônio Pereira foi para ele um 07- pesadelo, diante do qual teve de gemer e suar por alguns meses. Lia e relia as páginas da lição a ponto de as 08- esfarelar para conseguir gravar na memória algumas palavras. É que eram seus olhos somente que passeavam 09- por sobre aquelas letras mortas, que nada diziam ao seu espírito.

10- Aquelas definições e classificações tão frias e áridas, aquelas enfiadas enfadonhas de declinações e 11- conjugações, como um bando de morcegos e corujas, recusavam-se obstinadamente a penetrar no cérebro 12- inflamado do adolescente, onde como em um santuário ardente e luminoso fulgurava incessantemente a imagem 13- de Margarida. Se desde o começo lhe tivessem posto nas mãos o livro dos *Tristes* de Ovídio ou as *Éclogas* de 14- Virgílio, talvez aquela calma impressionável e apaixonada se tivesse mais depressa congado com o latim.

15- Foi pois com muita lentidão e um insano trabalho, que só a muita perseverança e força de vontade tornara 16- suportável, que Eugênio conseguiu ir gravando na memória os seus rudimentos de latim.

(GUIMARÃES, Bernardo. O seminarista. São Paulo: Martin Claret, 2013. p.32-3).

QUESTÕES

01- Quanto à tipologia, o texto acima é um exemplo de:

- a. () narração. b. () descrição. c. () instrução. d. () dissertação.

02- A temática do texto é:

- a. () o estudo. b. () a vida religiosa. c. () o amor. d. () a amizade.

03- A personagem principal do texto é:

- a. () Margarida. b. () Ovídio. c. () Antônio Pereira. d. () Eugênio.

04- A personagem estudava uma língua estrangeira, essa língua era:

- a. () grego. b. () latim. c. () inglês. d. () francês.

05- O enredo do texto desenvolve-se em:

- a. () um colégio. b. () uma cadeia. c. () um seminário. d. () a casa paterna.

06- A palavra “Cordato” (linha 01) não aceita como sinônimo:

- a. () sensato. b. () rebelde. c. () prudente. d. () ajuizado.

07- A expressão “... aquelas enfiadas enfadonhas de declinações e conjugações, como um bando de morcegos e corujas...” (linhas 10 e 11) é um exemplo de:

- a. () comparação. b. () eclipse. c. () metáfora. d. () eufemismo.

08- Bernardo Guimarães é um autor:

- a. () realista. b. () modernista. c. () romântico. d. () naturalista.

09- É característica dessa Escola:

- a. () forte crítica social. b. () análise psicológica das personagens.
c. () zoomorfização do homem. d. () historicismo.

10- Pertence à mesma Escola que Guimarães:

- a. () Bento Teixeira. b. () José de Alencar. c. () Padre Antônio Vieira. d. () Rachel de Queiroz.

11- Possui o mesmo número de letras e fonemas, a palavra:

- a. () seminário. b. () exemplo. c. () conduta. d. () depressa.

12- É um exemplo de ditongo crescente, a palavra:

- a. () aplicação. b. () simpatia. c. () princípio. d. () saudade.

13- Temos um exemplo de dígrafo em:

- a. () Eugênio. b. () exemplo. c. () dócil. d. () padres.

14. É um hiato, a palavra:
 a.() exemplo. b.() aplicação. c.() boa. d.() deu.
15. Está flexionado no pretérito perfeito do indicativo, o verbo:
 a.() era. b.() granjeou. c.() enchiam. d.() deixarem.
16. Não temos vogal temática na palavra:
 a.() menino. b.() obediente. c.() simpatia. d.() aquelas.
- 17.- Em "... o menino Eugênio era um exemplo de..." (linha 01), a palavra 'Eugênio', sintaticamente, é:
 a.() núcleo do sujeito. b.() adjunto adnominal. c.() aposto. d.() complemento nominal.

- 18- Temos um exemplo de predicado nominal em:
 a.() "... o menino Eugênio era um exemplo..." (linha 01).
 b.() "No estudo, porém, não deu a princípio muito boas contas..." (linhas 02 e 03).
 c.() "A imagem de Margarida e a saudade do lar paterno enchiam-lhe..." (linha 05).
 d.() "Lia e relia as páginas..." (linha 07).

Nas questões 19 e 20, dê a correta classificação das orações sublinhadas:

- 19- "...nem apresentou os progressos que eram de esperar de sua boa memória e inteligência." (linhas 03 e 04).
 a.() oração subordinada adverbial final. b.() oração subordinada adjetiva explicativa.
 c.() oração subordinada substantiva completiva nominal. d.() oração subordinada adjetiva restritiva.
- 20- "Lia e relia as páginas da lição a ponto de as esfarelar para conseguir gravar na memória algumas palavras." (linhas 07 e 08):
 a.() oração subordinada adverbial final. b.() oração subordinada substantiva objetiva direta.
 c.() oração subordinada adjetiva explicativa. d.() oração subordinada substantiva subjetiva .

MATEMÁTICA

- 21- Sabe-se que $m.d.c.(a,b)=5$ e $m.m.c.(a,b)=30$. Então, o valor de $a \times b$ é:
 a.() 35. b.() 30. c.() 150. d.() 90.
- 22- Um aluno acertou 16 questões numa prova, o que corresponde aos $\frac{4}{7}$ do número total de questões. Nessa prova, havia:
 a.() 20 questões. b.() 21 questões. c.() 24 questões. d.() 28 questões.
- 23- 5000 cm^3 é igual a:
 a.() 500 dm^3 . b.() 50 dm^3 . c.() 5 dm^3 . d.() $0,5 \text{ dm}^3$.
- 24- O dobro da medida de um ângulo é igual à medida do suplemento desse mesmo ângulo. A medida do ângulo é:
 a.() 60° . b.() 50° . c.() 70° . d.() 40° .
- 25- O volume de um cone circular reto é de $27\pi \text{ dm}^3$ e a altura é de 9 dm . O raio da base é:
 a.() 3 dm . b.() 5 dm . c.() 9 dm . d.() 4 dm .
- 26- Qual o valor do termo médio do desenvolvimento de $(2x+3y)^8$?
 a.() $70x^4y^4$. b.() $70.16.81x^4y^4$.
 c.() $70.16.81x^5y^4$. d.() $70.16.81x^5y^5$.
- 27- Numa sala há 5 lugares e 7 pessoas. De quantos modos diferentes essas pessoas podem ser colocadas, ficando 5 sentadas e 2 em pé?
 a.() 2520. b.() 120. c.() 21. d.() 5040.

- 28- Para qual valor de m o sistema $\begin{cases} mx - 2y - z = 0 \\ x - my - 2z = 0 \\ 3x - 2y = 0 \end{cases}$ admite infinitas soluções?

- a.() $m = 0$. b.() $m \neq 0$. c.() $m = 2$. d.() $m = 1$.

29- O valor do determinante $\begin{vmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 0 & 4 & 5 \\ 6 & -2 & 1 \end{vmatrix}$ é:

a.() - 74.

b.() - 72.

c.() - 70.

d.() - 75.

30- O 24º termo da P.A. $\left(\frac{1}{2}, 2, \frac{7}{2}, \dots\right)$ é:

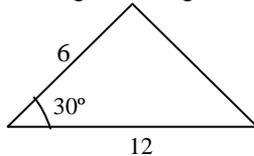
a.() 45.

b.() 35.

c.() 38.

d.() 28.

31- A área do triângulo da figura é:



a.() 18.

b.() 9.

c.() 10.

d.() 40.

32- O valor de m , $m \in \mathfrak{R}$, de modo que o valor máximo da função $f(x) = -x^2 + 10x + m$ seja 36 é:

a.() 11.

b.() 10.

c.() 9.

d.() 12.

33- A solução da equação $x + \frac{x}{3} + \frac{x}{9} + \frac{x}{27} + \dots = 60$ é:

a.() 37.

b.() 40.

c.() 44.

d.() 50.

34- A soma das raízes da equação $x^2 - 3|x| - 4 = 0$ é:

a.() 2.

b.() 3.

c.() 0.

d.() 4.

35- A inversa da função bijetora $y = 3x - 1$ de domínio $D = \mathfrak{R}$ e contradomínio $CD = \mathfrak{R}$ é:

a.() $\frac{x+1}{3}$.

b.() $\frac{x-1}{2}$.

c.() $\frac{x+2}{3}$.

d.() $\frac{x-3}{3}$.

36- A soma das raízes da equação $9^x - 10 \cdot 3^x + 9 = 0$ é:

a.() 2.

b.() 3.

c.() 4.

d.() 5.

37- $\log_{125} 625$ é igual a:

a.() $\frac{3}{4}$.

b.() $\frac{4}{3}$.

c.() $\frac{2}{3}$.

d.() $\frac{5}{3}$.

38- $\text{tg} 75^\circ$ é igual a:

a.() $2 + \sqrt{3}$.

b.() $2 - \sqrt{3}$.

c.() $3 + \sqrt{3}$.

d.() $3 - \sqrt{3}$.

39- O valor de $\left[\left(\sqrt{11} \right)^{\frac{2}{5}} \right]^{\frac{3}{2}} : 11^{\frac{3}{10}}$ é:

a.() 1.

b.() $\sqrt[10]{11}$.

c.() 11.

d.() $\sqrt{11}$.

40- Na festa de fim de ano da empresa em que Jorge trabalha as pessoas foram chegando e cumprimentando-se com um aperto de mão. Cada pessoa cumprimentou a outra uma só vez. Foram contados 78 apertos de mão. Quantas pessoas estavam na festa?

a.() 12.

b.() 11.

c.() 10.

d.() 13.

TÍTULO DA REDAÇÃO

“Em sua opinião, atenção e concentração são necessárias para que se processe a aprendizagem? Elabore um texto dissertativo com essa temática.”