



UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ – UVA

COMISSÃO EXECUTIVA DO PROCESSO SELETIVO – CEPS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA REDAÇÃO

REALIZAÇÃO – 15 DE JANEIRO DE 2017

INÍCIO: 9h00min - TÉRMINO: 13h00min

NÚMERO DE QUESTÕES = 40

C
E
T
R
E
D
E

V
E
S
T
I
B
U
L
A
R
2
0
1
7
. 1

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 e nº de inscrição. 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 2017.1
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

- 01- Quando, de volta da casa do Reis, me achei a sós na solidão do meu quarto, comecei a sentir espinhos na
02- consciência, temores de incorrer em grande pecado por ir procurar na magia remédio contra a minha miopia
03- física.
04- Mas na luta do desejo ardente de ver bem e distintamente, e dos meus escrúpulos religiosos que acabavam
05- de despertar, eu me reconheci tão fraco e tão pecador como Eva, porque pela ambição da vista deixava-me
06- sempre escravo das promessas do armênio, como Eva se deixou escrava dos conselhos infernais da serpente
07- pela ambição da ciência do bem e do mal.
08- Hesitei: meditei, e desconfiado da minha miopia moral, resolvi-me a consultar a opinião das três
09- consciências mais sãs que eu conhecia no mundo.
10- A consciência do mano Américo, o homem que vivia por si e por mim, o tipo do desinteresse e da abnegação.
11- A consciência da prima Anica, a jovem símbolo do amor mais dedicado, e sem sombras do egoísmo.
12- A consciência da tia Domingas, a velha religiosa e santa, que vivia a rezar, e que era toda misticismo.
13- Dirigi-me ao mano Américo e perguntei-lhe:
14- – Se encontrasses um mágico que te oferecesse um talismã com a virtude de te assegurar a vitória em todas
15- as eleições de deputados, e de te fazer subir ao ministério, que farias?
16- Meu irmão respondeu-me logo:
17- – Para servir a minha pátria, e dedicar-me todo a ela, eu aceitaria o talismã, e o traria sempre comigo.

(MACEDO, Joaquim Manuel de. A luneta mágica. 10ª ed. São Paulo: Ática, 2001. pg. 25).

QUESTÕES

- 01- Quanto à tipologia, o texto acima é um exemplo de:
a.() descrição. b.() incoação. c.() dissertação. d.() narração.
- 02- A temática do texto é:
a.() amor. b.() pecado. c.() culpa. d.() ambição.
- 03- A personagem principal do texto é:
a.() Américo. b.() Anica. c.() Domingas. d.() NDA.
- 04- Américo era:
a.() advogado. b.() político. c.() médico. d.() mágico.
- 05- Sobre a personagem principal, podemos afirmar que ela era:
a.() míope. b.() mágica. c.() piedosa. d.() inteligente.
- 06- A palavra 'abnegação' (linha 10), em seu contexto semântico, não aceita como sinônimo:
a.() desinteresse. b.() desprendimento. c.() desprezo. d.() renúncia.
- 07- Em "...comecei a sentir espinhos na consciência..." (linhas 01 e 02), temos um exemplo de:
a.() hipérbole. b.() metáfora. c.() ironia. d.() metonímia.
- 08- Macedo é um escritor:
a.() realista. b.() naturalista. c.() árcade. d.() romântico.
- 09- Essa Escola, no Brasil, foi inaugurada com a publicação de:
a.() A moreninha (Joaquim Manuel de Macedo). b.() Esaú e Jacó (Machado de Assis).
c.() Iracema (José de Alencar). d.() O cortiço (Aluísio de Azevedo).
- 10- Pertence à mesma Escola que Macedo:
a.() Raul Pompeia. b.() Euclides da Cunha. c.() José de Alencar. d.() Bento Teixeira.

Nas questões 11, 12 e 13, assinale a alternativa correta, quanto aos processos fonológicos:

- 11- Ditongo crescente:
a.() solidão. b.() comecei. c.() consciência. d.() ambição.
- 12- Hiato:
a.() achei. b.() magia. c.() armênio. d.() abnegação.

27- Dado um paralelepípedo retângulo de dimensões 5cm, 4cm e 3cm, calcular o volume do paralelepípedo.

- a.() 60 cm^3 . b.() 40 cm^3 . c.() 50 cm^3 . d.() 90 cm^3 .

28- Quantos números de 4 algarismos distintos podem ser formados, usando-se os algarismos 1,3,5 e 7?

- a.() 24. b.() 23. c.() 25. d.() 27.

29- O valor de n , sabendo que $\binom{n}{0} + \binom{n}{1} + \dots + \binom{n}{n} = 2048$ é:

- a.() 9. b.() 13. c.() 11. d.() 7.

30- O termo independente de x no desenvolvimento de $\left(\sqrt{x} + \frac{1}{x}\right)^9$ é:

- a.() 84. b.() 81. c.() 83. d.() 85.

31- O quinto termo da P.A. $(a + b, 3a - 2b, \dots)$ é:

- a.() $9a - 11b$. b.() $7a - 11b$. c.() $9a + 13b$. d.() $5a - 13b$.

32- A distância do ponto $P(3,1)$ a reta da equação $2x + 5y - 1 = 0$ é:

- a.() $\frac{8}{\sqrt{29}}$. b.() $\frac{6}{\sqrt{29}}$. c.() $\frac{7}{\sqrt{29}}$. d.() $\frac{10}{\sqrt{29}}$.

33- A área do círculo cuja circunferência é dada pela equação $x^2 + y^2 - 2x + 4y - 20 = 0$ é:

- a.() 15π . b.() 20π . c.() 17π . d.() 25π .

34- O perímetro de um retângulo é 42 cm e os seus lados são proporcionais a 3 e 4. A diagonal desse retângulo mede:

- a.() 5 cm. b.() 10 cm. c.() 15 cm. d.() 20 cm.

35- Se $\text{sen} x + \cos x = \frac{1}{\sqrt{3}}$, então o valor de $\text{sen}(2x)$ é:

- a.() $-\frac{2}{3}$. b.() $-\frac{1}{3}$. c.() $\frac{1}{3}$. d.() $\frac{2}{3}$.

36- Dada a expressão $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-x^2}$ então:

- a.() o maior valor da expressão é 1.
 b.() o menor valor da expressão é 1.
 c.() o menor valor da expressão é $\frac{1}{16}$.
 d.() o maior valor da expressão é $\frac{1}{4}$.

37- Se $(0,0625)^{x+2} = 0,25$, então $(x+1)^6$ vale:

a. () $\frac{1}{2}$.

b. () $\frac{1}{38}$.

c. () 64.

d. () $\frac{1}{64}$.

38- O conjunto solução da equação $(\log x)^2 - 2\log x + 1 = 0$, no universo \mathfrak{R} , é:

a. () $\{0\}$.

b. () $\{0,1\}$.

c. () $\{1\}$.

d. () $\{10\}$.

39- O valor real de k , de modo que o ponto $B(2k - 10, -5)$ pertença ao eixo das ordenadas é:

a. () 5.

b. () 6.

c. () 7.

d. () 9.

40- O valor de m para que $P(x) = x^4 - 3x^2 + mx - 2$ seja divisível por $(x - 2)$ é:

a. () 1.

b. () 2.

c. () -1.

d. () -2.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Em sua opinião, podemos esquecer nossos valores morais para realizarmos nossos desejos? Elabore um texto dissertativo, mostrando o seu ponto de vista.