



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  
·  
2

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA  
REDAÇÃO**

**REALIZAÇÃO – 16 DE JULHO DE 2015**

INÍCIO: 19h00min - TÉRMINO: 23h00min

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 2015.2**  
**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

01- Foram recebidos com transportes de júbilo por toda a família do negociante. Campos entregou a casa ao  
02- festejado, “que a este competia, naquela noite, obsequiar às pessoas presentes; fazer as honras da copa e da  
03- mesa; promover quadrilhas e prender as moças até pela manhã. Era o dono da festa, que se arranjasse!”  
04- Amâncio tomou posse do cargo, sem caber em si de contente. Muito o sensibilizava tudo aquilo que,  
05- de qualquer modo, lhe pudesse afagar o amor-próprio.  
06- E em suas mãos a festa tomou um caráter assustador: o pianista não tinha tempo para fumar um  
07- cigarro; os convidados eram constringidos a beber nos intervalos da dança e a dançar nos intervalos das  
08- libações. Paiva Rocha e o Salustiano, a despeito de todas as suas garantias de filósofos, intransigentes e  
09- péssimos dançadores, tiveram de entrar, por mais de uma vez, nas intermináveis contradanças.

(AZEVEDO, Aluísio. Casa de pensão. 3ª ed. São Paulo: Ática, 1981. p.149).

**QUESTÕES**

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

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

02- A temática do texto é:

- a.( ) uma festa.                      b.( ) um casamento.                      c.( ) um batizado.                      d.( ) uma eleição.

03- A personagem principal é:

- a.( ) Campos.                      b.( ) Paiva Rocha.                      c.( ) Amâncio.                      d.( ) Salustiano.

04- O ‘negociante’ (linha 01) de que fala o texto é:

- a.( ) Campos.                      b.( ) Amâncio.                      c.( ) Salustiano.                      d.( ) Paiva Rocha,

05- A palavra ‘libações’ (linha 08) tem como sinônimo:

- a.( ) intervalos.                      b.( ) sacrifícios.                      c.( ) oferendas.                      d.( ) brindes.

06- A expressão ‘... prender as moças...’ (linha 03) é um exemplo de:

- a.( ) metáfora.                      b.( ) comparação.                      c.( ) hipérbole.                      d.( ) pleonasma.

07- Azevedo é um escritor:

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

08- Não é característica dessa Escola:

- a.( ) análise social.                      b.( ) nacionalismo  
c.( ) cientificidade.                      d.( ) animalização do homem.

09- Esta Escola foi fortemente influenciada pelo pensamento de:

- a.( ) Sartre.                      b.( ) Darwin.                      c.( ) Descartes.                      d.( ) Platão.

10- Pertence à mesma Escola que Azevedo:

- a.( ) Domingos Olímpio.                      b.( ) Augusto dos Anjos.                      c.( ) Monteiro Lobato.                      d.( ) Jorge Amado.

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

- a.( ) comerciante.                      b.( ) manhã.                      c.( ) cigarro.                      d.( ) pianista.

12- Temos um exemplo de ditongo crescente em:

- a.( ) entregou.                      b.( ) mãos.                      c.( ) família.                      d.( ) garantias.

13- Temos um exemplo de hiato em:

- a.( ) entregou.                      b.( ) competia.                      c.( ) família.                      d.( ) tomou.

14- Está flexionada no pretérito imperfeito do indicativo, a forma verbal em:

- a.( ) entregou.                      b.( ) tinha.                      c.( ) arranjasse.                      d.( ) pudesse.

15- Temos uma palavra aтемática em:

- a.( ) júbilo.                      b.( ) moças.                      c.( ) assustador.                      d.( ) cigarro.

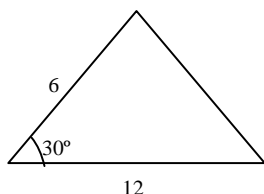
16- O morfema { – a } é vogal temática em:

- a.( ) casa.                      b.( ) toda.                      c.( ) moças.                      d.( ) suas.

- 17- O sufixo da palavra 'pianista' (linha 06) tem o mesmo valor que em:  
 a. ( ) realista.                      b. ( ) modernista.                      c. ( ) budista.                      d. ( ) trapezista.
- 18- É um exemplo de oração sem sujeito, a frase em:  
 a. ( ) Somos professores.                      b. ( ) Há muitos homens bons!  
 c. ( ) Ninguém fala a verdade.                      d. ( ) Fugiram todos os presos.
- 19- Temos um predicado verbo-nominal em:  
 a. ( ) João saiu decepcionado da reunião.                      b. ( ) Maria parece uma santa.  
 c. ( ) Todos os meus alunos são aplicados.                      d. ( ) O brasileiro está muito nervoso.
- 20- No período a seguir, classifique a oração sublinhada: "Era o dono da festa, que se arranjasse!" (linha 03).  
 a. ( ) oração coordenada sindética explicativa.                      b. ( ) oração subordinada substantiva subjetiva.  
 c. ( ) oração subordinada adjetiva explicativa.                      d. ( ) oração subordinada adverbial consecutiva.

## MATEMÁTICA

- 21- O menor número divisível simultaneamente por 84 e 210 é:  
 a. ( ) 420.                      b. ( ) 410.                      c. ( ) 430.                      d. ( ) 450.
- 22- Uma universidade tem 1 professor para cada 6 alunos e 3 funcionários para cada 10 professores. O número de alunos por funcionário é:  
 a. ( ) 20.                      b. ( ) 15.                      c. ( ) 25.                      d. ( ) 22.
- 23- Qual é a área do triângulo da figura?



- a. ( ) 36.                      b. ( ) 40.                      c. ( ) 18.                      d. ( ) 9.
- 24- O trigésimo termo da P.A.(3, 7, 11, 15,...) é:  
 a. ( ) 115.                      b. ( ) 119.                      c. ( ) 117.                      d. ( ) 121.
- 25- O valor de  $m$ , de modo que o ponto  $M(-1,2)$  pertença parábola que representa a função  $f(x) = x^2 + mx + 1$ , é:  
 a. ( ) 3.                      b. ( ) 2.                      c. ( ) 1.                      d. ( ) 5.
- 26- A função do 1º grau em que  $f(1) = 5$  e  $f(2) = 8$ , é:  
 a. ( )  $f(x) = 3x + 2$ .                      b. ( )  $f(x) = 3x - 2$ .  
 c. ( )  $f(x) = 5x - 2$ .                      d. ( )  $f(x) = 6x - 1$ .
- 27- Racionalizando a fração:  $\frac{2}{\sqrt[3]{4}}$ , obtemos:  
 a. ( )  $\sqrt[3]{3}$ .                      b. ( )  $\sqrt[3]{2}$ .  
 c. ( )  $\sqrt[3]{5}$ .                      d. ( )  $\sqrt[3]{7}$ .
- 28- O número de termos da P.G.  $\left(\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, 1, \dots, 72\right)$  é:  
 a. ( ) 8.                      b. ( ) 9.                      c. ( ) 10.                      d. ( ) 81.

29- O sistema linear  $\begin{cases} x+2y=1 \\ ax+by=5 \end{cases}$  tem solução única para:

a. ( ) todo  $a \neq 0$  e  $b \neq 0$ .

b. ( )  $b \neq 2a$ .

c. ( )  $b \neq a$ .

d. ( ) todo  $a > 0$  e  $b > 0$ .

30- A medida da diagonal de um paralelepípedo retângulo cujas dimensões são 10cm, 6cm, e 4cm, é:

a. ( )  $3\sqrt{38}cm$ .

b. ( )  $2\sqrt{38}cm$ .

c. ( )  $5\sqrt{38}cm$ .

d. ( )  $7\sqrt{38}cm$ .

31- A inversa da matriz  $A = \begin{pmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 5 \end{pmatrix}$  é:

a. ( )  $\begin{pmatrix} \frac{5}{6} & -\frac{2}{3} \\ -\frac{1}{6} & \frac{1}{3} \end{pmatrix}$ .

b. ( )  $\begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$ .

c. ( )  $\begin{pmatrix} -\frac{1}{2} & \frac{3}{5} \\ \frac{2}{3} & \frac{2}{2} \end{pmatrix}$ .

d. ( )  $\begin{pmatrix} \frac{1}{3} & \frac{5}{2} \\ 5 & \frac{1}{3} \end{pmatrix}$ .

32- Com os algarismos 2, 3, 4, 5 e 6 desejamos formar números de 3 algarismos. Quantos números podemos formar?

a. ( ) 135.

b. ( ) 145.

c. ( ) 138.

d. ( ) 125.

33- O valor de  $C_{9,3}$  é:

a. ( ) 84.

b. ( ) 64.

c. ( ) 74.

d. ( ) 56.

34- O termo independente de  $x$  no desenvolvimento de  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^6$ , é:

a. ( ) 20.

b. ( ) 10.

c. ( ) 30.

d. ( ) 40.

35- A soma das raízes da equação  ~~$3x^2 - 11x + 6 = 0$~~ , é:

a. ( ) 7.

b. ( ) 6.

c. ( ) 9.

d. ( ) 5.

36- A soma das raízes da equação  ~~$9x^2 - 18x + 9 = 0$~~ , é:

a. ( ) 3.

b. ( ) 2.

c. ( ) 4.

d. ( ) 7.

37- O valor da expressão  $5^{4\log_5 2}$ , é:

a. ( ) 16.

b. ( ) 15.

c. ( ) 25.

d. ( ) 9.

38- Um colégio tem um total de 3500 alunos. Destes,  $\frac{5}{7}$  cursam o 1.º grau. Quantos alunos cursam o 1.º grau desse colégio?

a. ( ) 2600.

b. ( ) 2700.

c. ( ) 2500.

d. ( ) 2900.

39- Quantos  $m^3$  correspondem a  $2000 \text{ dm}^3$ ?

a. ( )  $2m^3$ .

b. ( )  $20m^3$ .

c. ( )  $0,2m^3$ .

d. ( )  $0,0m^3$ .

40- Sabe-se que  $x = (0,5)^2$  e  $y = 0,9 \times 0,5$ . Então,  $x + y$  é:

a. ( ) 0,55.

b. ( ) 7.

c. ( ) 0,7.

d. ( ) 0,5.

---

### TÍTULO DA REDAÇÃO

Em sua opinião, como devemos nos comportar diante dos excessos a que, muitas vezes, ficamos expostos? Elabore um texto dissertativo, defendendo o seu ponto de vista.