



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.

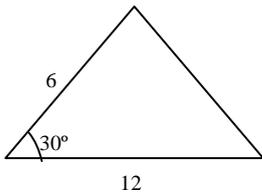
16- O morfema { – a } é vogal temática em:

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

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 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.