



UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAÚ – UVA

COMISSÃO EXECUTIVA DO PROCESSO SELETIVO – CEPS

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA

REALIZAÇÃO – 18 DE MAIO DE 2014

INÍCIO: 08h00min - TÉRMINO: 12h00min

NÚMERO DE QUESTÕES = 40

V
E
S
T
I
B
U
L
A
R

2
0
1
4
.
2

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 2014.2

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

- 01- Felizmente o desembarque se fizera sem demora, e apenas em terra, o primeiro cuidado de padre Antônio
02- fora dirigir-se à Matriz, a fazer oração. O povo, em grande concurso, desertando o porto, o acompanhara por
03- entre o tanger dos sinos e o estourar dos rojões. Macário, o capitão Fonseca, o Neves Barriga e outras
04- pessoas gradas, ajoelhando as calças de ganga amarela sobre os tijolos da igreja, oraram com ele, pedindo
05- a misericórdia divina para o bom desempenho da sua missão nesta terra desconhecida.
06- Quando se erguera, confortado e sereno, as pessoas principais o acompanharam na visita à igreja,
07- cercado-o, admirando-o, pasmado de o ver tão novo, e seguindo-lhe curiosamente todos os movimentos.
08- Macário, parecendo muito contente, guiava, explicava, dava pormenores, com o boliviano na mão e a
09- sobrecasaca direita, caindo-lhe sobre as curvas dos joelhos em grandes dobras duras. E mostrava as
10- imagens, uma a uma, os quadros parietais, representando cenas da vida dos santos, os pequenos retábulos
11- toscos e feios, o velho confessionário atirado a um canto, o coro, os sinos, tudo. Padre Antônio examinara a
12- igreja com atenção, manifestando o seu parecer em voz baixa e comedida, para não chocar melindres.
(SOUZA, Inglês de. O missionário. São Paulo: Martin Claret, 2010. p.29.)

QUESTÕES

- 01- Quanto à tipologia, o texto acima é um exemplo de:
a.() narração. b.() instrução. c.() descrição. d.() dissertação.
- 02- A temática do texto é:
a.() a vocação sacerdotal. b.() a religiosidade de um povo.
c.() a chegada de um vigário a sua paróquia. d.() a visita de um bispo a uma paróquia do interior.
- 03- A personagem central do texto é:
a.() Macário. b.() Padre Antônio. c.() Fonseca. d.() Neves Barriga.
- 04- Sobre essa personagem, podemos afirmar que ela é:
a.() orgulhosa. b.() rica. c.() sedutora. d.() jovem.
- 05- A palavra “concurso”, em “O povo, em grande concurso, desertando o porto...” (linha 02), tem como sinônimo:
a.() ato de concorrer. b.() certame. c.() afluência. d.() concorrência.
- 06- Em “...com o boliviano na mão...” (linha 08), onde “boliviano” significa “chapéu”, temos um exemplo de:
a.() metonímia. b.() metáfora. c.() perífrase. d.() antonomásia.
- 07- Inglês de Souza é um escritor:
a.() romântico. b.() modernista. c.() parnasiano. d.() naturalista.
- 08- É característica dessa Escola:
a.() historicismo. b.() objetivismo. c.() idealização do amor. d.() subjetivismo.
- 09- O pensamento dessa Escola foi fortemente influenciado por:
a.() Bacon. b.() Descartes. c.() Platão. d.() Darwin.
- 10- Pertence à mesma Escola que Inglês de Souza:
a.() Adolfo Caminha. b.() José de Alencar. c.() Rachel de Queiroz. d.() Lima Barreto.
- 11- Não possui o mesmo número de letras e fonemas:
a.() primeiro. b.() matriz. c.() concurso. d.() rojões.
- 12- Temos um exemplo de hiato em:
a.() primeiro. b.() cuidado. c.() estourar. d.() pessoas.
- 13- Não é exemplo de dígrafo:
a.() primeiro. b.() desembarque. c.() pessoas. d.() missão.
- 14- Tem o mesmo valor que o sufixo de “confessionário” (linha 11) a palavra:
a.() bibliotecário. b.() vocabulário. c.() vestiário. d.() solitário.

15- Não temos vogal temática em:

- a.() demora. b.() terra. c.() amarela. d.() igreja.

16- A forma verbal “fizera” (linha 01) está flexionada no:

- a.() pretérito perfeito do indicativo. b.() pretérito mais-que-perfeito do indicativo.
c.() pretérito imperfeito do subjuntivo. d.() pretérito imperfeito do indicativo.

17- Na oração “... mostrava as imagens...” (linhas 09 e 10), o sujeito é:

- a.() simples. b.() indeterminado. c.() oração sem sujeito. d.() desinencial.

18- Em “...pasmando de o ver tão novo...” (linha 07), o predicado é:

- a.() verbal. b.() verbo-nominal e “novo” é predicativo do objeto.
c.() nominal. d.() verbo-nominal e “novo” é predicativo do sujeito.

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

19- “Quando se erguera, (...), as pessoas principais o acompanharam...” (linha 06):

- a.() oração subordinada adverbial temporal. b.() oração coordenada sindética explicativa.
c.() oração subordinada adjetiva explicativa. d.() oração subordinada adverbial causal.

20- “... manifestando o seu parecer em voz baixa e comedida, para não chocar melindres.” (linha 12):

- a.() oração subordinada adjetiva explicativa. b.() oração subordinada adverbial consecutiva.
c.() oração subordinada adverbial final. d.() oração subordinada adverbial causal.

MATEMÁTICA

21- A fração geratriz da dízima 2,7333... é:

- a.() $\frac{91}{33}$. b.() $\frac{273}{10}$. c.() $\frac{41}{15}$. d.() $\frac{27333}{10000}$.

22- Duas retas paralelas cortadas por uma transversal formam ângulos alternos externos expressos em graus por $13x-8^\circ$ e $6x+13^\circ$. A medida desses ângulos vale:

- a.() 31° . b.() 3° ou 177° . c.() 62° . d.() 93° .

23- Qual é o polinômio que, dividido por $x^2 + 2$, dá quociente $x + 2$ e resto $x - 2$?

- a.() $x^3 + x^2 + 3x + 2$. b.() $x^3 + 2x^2 + 2x + 2$. c.() $x^3 + 2x^2 + 3x + 2$. d.() $x^3 + 2x^2 + 3x$

24- Seja n o resultado da operação $375^2 - 374^2$. A soma dos algarismos de n é:

- a.() 18. b.() 19. c.() 20. d.() 21.

25- Quantos números inteiros satisfazem $3x - 2 \leq 2(x + 3) < 3(4x - 1)$?

- a.() nenhum. b.() 7. c.() 8. d.() 9.

26- O domínio da função $y = \sqrt{1 - \log_2 x}$ é:

- a.() $x \neq 1$. b.() $x \neq 2$. c.() $\{x \in \mathbb{R} / 0 < x \leq 2\}$. d.() $x > 0$.

27- A soma das raízes da $\frac{2}{x-1} + \frac{1}{x-2} = 2$ é:

- a.() -3. b.() $\frac{1}{3}$. c.() 3. d.() $\frac{9}{2}$.

28- Seja a função $f(x) = ax^3 + b$, se $f(-1) = 2$ e $f(1) = 4$, então $a + b$ vale:

- a.() 5. b.() 4. c.() 6. d.() 8.

29- Simplificando a expressão $\frac{\cos^2 x - \cot gx}{\operatorname{sen}^2 x - \operatorname{tg} x}$, obtemos:

- a.() $\sec^2 x$. b.() $\operatorname{sen}^2 x$. c.() $\operatorname{tg}^2 x$. d.() $\cot g^2 x$.

30- O número de termos da P.A. $(-3, 1, 5, \dots, 113)$ é:

a.() 30.

b.() 40.

c.() 20.

d.() 32.

31- O determinante da matriz A sendo $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 0 & 4 & 5 \\ 6 & -2 & 1 \end{pmatrix}$ é igual a:

a.() 74.

b.() -74.

c.() 72.

d.() -72.

32- O valor de m para que o sistema $\begin{cases} -x + y - z = 0 \\ x - y + mz = 0 \\ x + y - z = 0 \end{cases}$ tenha somente a solução trivial é:

a.() $\{m \in \mathbb{R} / m \neq 1\}$.

b.() $\{m \in \mathbb{R} / m \neq -1\}$.

c.() $\{m \in \mathbb{R} / m \neq 2\}$.

d.() $\{m \in \mathbb{R} / m \neq -2\}$.

33- Com 5 pessoas, quantas comissões constituídas de 3 pessoas podem ser formadas?

a.() 6.

b.() 8.

c.() 10.

d.() 9.

34- Sabendo-se que: $\binom{n}{0} + \binom{n}{1} + \binom{n}{2} = 4$, o valor de n é igual a:

a.() 1.

b.() 5.

c.() 4.

d.() 2.

35- Numa P.G. de 6 termos, o primeiro termo é 2 e o último termo é 486. A razão dessa P.G. é:

a.() 5.

b.() 4.

c.() 3.

d.() 6.

36- As dimensões de um paralelepípedo retângulo são 12 cm, 10 cm, e 4 cm. A área total deste paralelepípedo é igual a:

a.() 416 cm^2 .

b.() 486 cm^2 .

c.() 428 cm^2 .

d.() 458 cm^2 .

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

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

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

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

d.() $\begin{bmatrix} 2 & \frac{1}{2} \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$.

38- Qual o valor de $(1-x)(1+x)(1+x^2)(1+x^4) - 1$ para $x = \sqrt{2}$?

a.() 4.

b.() -4.

c.() 16.

d.() -16.

39- A raiz da equação $10^{2x} = 1$ é:

a.() 0.

b.() 1.

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

d.() 2.

40- Sejam f dada por $f(x) = 2x - 1$ e g dada por $g(x) = x + 1$. Então $g(f(2))$ é igual a:

a.() 1.

b.() 2.

c.() 3.

d.() 4.

TÍTULO DA REDAÇÃO

“Para você, as pessoas muito jovens, profissionalmente, são mais incapazes que as mais maduras? Elabore um texto dissertativo, defendendo o seu ponto de vista.”