

VESTIBULAR 2024-II – EDITAL 014/2024 - PROVA TRADICIONAL – CONCURSO DE BOLSAS

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Você receberá do fiscal o material abaixo:

- a) Este CADERNO DE QUESTÕES, com o enunciado das 20 (VINTE) questões objetivas, sem repetição ou falha, sendo: Língua Portuguesa, de 01 a 10, e Matemática, de 11 a 20.
- b) 1 CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
- c) 1 Folha de resposta para Redação.

2. Verifique se este material está em ordem. Identifique **com seu nome completo e CPF o Caderno de Prova, o Cartão Resposta e a Folha Oficial de Redação**. Na falta de algum material solicite imediatamente para o fiscal.

3. No CARTÃO-RESPOSTA, escrever a letra, correspondentes às respostas certas, **com caneta esferográfica de tinta azul ou preta**.

Exemplo:

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

4. As questões são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

5. Marcar as questões no CARTÃO-RESPOSTA observando a sequência do CADERNO DE QUESTÕES.

6. Para cada uma das questões são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar uma resposta: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

7. A prova de Redação é eliminatória; portanto, não deixe de fazê-la.

8. Quanto à prova de Redação, observe as seguintes instruções:

- a) O tema da Redação encontra-se no CADERNO DE QUESTÕES.

b) A Redação definitiva deverá ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.

c) Identifique a Redação por meio de assinatura, número de CPF, e o número de inscrição deixe em branco.

d) Se desejar, utilize a folha de rascunho do caderno de questões, depois passe o texto definitivo para a FOLHA DE REDAÇÃO, pois não será considerado o que for escrito na Folha de Rascunho que se encontra no final do caderno de provas.

9. Será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:

- a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios, gravadores, “headphones”, telefones celulares, “pagers” ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- b) se ausentar da sala em que realiza as provas levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES e/ou CARTÃO-RESPOSTA.

10. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. O rascunho no CADERNO DE QUESTÕES não será levado em conta.

11. Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES, o CARTÃO-RESPOSTA, a FOLHA DE REDAÇÃO e assine a Lista de Presença.

12. O tempo mínimo de permanência em sala será de 1 (uma) hora após o início da prova.

13. O tempo disponível para a Redação e para as Questões Objetivas é de 2h30 (duas horas e 30 min).

USO FACULDADE – NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

Boa Prova!

Nome do(a) Candidato(a):

Nº do CPF:

REDAÇÃO

A partir da leitura, reflita sobre o assunto e elabore um texto, de caráter dissertativo-argumentativo, sobre o tema.

Israel ataca Rafah após Hamas aceitar proposta de cessar-fogo

As Forças de Defesa de Israel (IDF, na sigla em inglês) anunciaram nesta segunda-feira (6/5) que estão fazendo ataques contra "alvos específicos" no leste da cidade de Rafah, no sul da Faixa de Gaza.

As forças israelenses garantem que não se trata de um ataque em ampla escala. Em resposta, facções armadas em Gaza atiraram foguetes contra o sul de Israel nesta segunda-feira.

Os ataques aconteceram pouco depois de o grupo palestino Hamas ter indicado que aceitava os termos de uma proposta de cessar-fogo com Israel negociada pelos governos de Egito e Catar.

Entretanto, Israel rejeitou a proposta, e o primeiro-ministro Benjamin Netanyahu disse que os termos aceitos pelo Hamas estão longe de corresponder "às demandas de Israel".

Representantes do governo israelense devem viajar para o Egito nesta terça-feira (7) para uma nova rodada de negociações.

Internamente, o governo Netanyahu está sendo pressionado para assinar um acordo que permita a volta de reféns israelenses que foram sequestrados pelo Hamas.

Houve uma manifestação em Tel Aviv exigindo a libertação dos reféns.

Um funcionário palestino de alto escalão, familiarizado com o acordo de cessar-fogo, diz que o Hamas concordou em pôr fim à "atividade hostil para sempre" se as condições da trégua fossem cumpridas.

Segundo Rushdi Abualouf, correspondente da BBC em Gaza, a frase sugere que o Hamas pode estar contemplando o fim da sua luta armada, embora não tenham sido fornecidos mais detalhes.

O acordo aceito pelo grupo prevê um cessar-fogo em duas fases, com duração de 42 dias cada.

A primeira fase incluiria a libertação de mulheres e soldados israelenses mantidas como reféns em troca de 50 prisioneiros palestinos cada, incluindo alguns que cumprem penas de prisão perpétua.

Durante este período, as tropas israelenses permaneceriam em Gaza — mas, dentro de 11 dias, após a entrada em vigor do cessar-fogo, Israel deverá começar a dismantelar suas instalações militares no centro da Faixa de Gaza e deverá se retirar da Estrada Salahuddin e da Estrada Costeira.

Após 11 dias, os palestinos seriam autorizados a regressar ao norte da Faixa de Gaza.

A segunda fase terminaria com um "longo período sustentável de calma" e a retirada completa do bloqueio a Gaza, informa o correspondente da BBC.

Fonte: BBC NEWS BRASIL (07/05/2024). Disponível em <https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckr5p9vyx21o>. Acesso em 08.05.2024.

Reflita sobre o assunto focalizado acima e elabore um texto, de caráter dissertativo-argumentativo. Observe as seguintes instruções:

- A) a produção do texto deverá demonstrar domínio da norma culta da língua escrita, na forma dissertativa;
- B) o texto deverá ter, no mínimo, 12 linhas e, no máximo, 15 linhas;
- C) a redação deve ser identificada por meio de assinatura e número do CPF;
- D) a redação pode ser feita, se desejar, na **Folha de Rascunho**. Entretanto, o **texto definitivo** deverá ser passado para a **Folha de Resposta**, pois não será considerado o que for escrito na **Folha de Rascunho**;
- E) a redação definitiva deverá ser feita com caneta esferográfica azul ou preta.

QUESTÕES OBJETIVAS (01 A 20):

As respostas para as questões a seguir devem ser registradas no CARTÃO-RESPOSTA.

LÍNGUA PORTUGUESA (01 a 10)

01

"Em tristes sombras morre a formosura, em contínuas tristezas a alegria".

Nos versos citados acima, Gregório de Matos empregou uma figura de linguagem que consiste em aproximar termos de significados opostos, como "tristezas" e "alegria". O nome desta figura de linguagem é:

- A) metáfora
- B) aliteração
- C) eufemismo
- D) antítese
- E) sinédoque

02

Assinale a frase gramaticalmente correta.

- A) Vamos ao supermercado por quê precisamos comprar verduras.
- B) Você não vai ao concerto essa noite? Porque?
- C) Não fui à escola ontem por que fiquei doente.
- D) A janta não foi servida por quê?
- E) Porquê ela não voltou mais?

03

Sobre as características da linguagem não literária, estão corretas as alternativas:

- I. Diferentemente do que acontece com os textos literários, nos quais há uma preocupação com o objeto linguístico e também com o estilo, os textos não literários apresentam características bem delimitadas para que possam cumprir sua principal missão, que é, na maioria das vezes, a de informar.
- II. Apresenta características como a variabilidade, a complexidade, a conotação, a multissignificação e a liberdade de criação.

III. A linguagem não literária faz da linguagem um objeto estético, e não meramente linguístico, ao qual podemos inferir significados de acordo com nossas singularidades e perspectivas. É comum na linguagem não literária o emprego da conotação, de figuras de linguagem e figuras de construção, além da subversão à gramática normativa.

IV. Na linguagem não literária, a informação será repassada de maneira a evitar possíveis entraves para a compreensão da mensagem. No discurso não literário, as convenções prescritas na gramática normativa são adotadas.

V. A linguagem não literária pode ser encontrada na prosa, em narrativas de ficção, na crônica, no conto, na novela, no romance e também em verso, no caso dos poemas.

- A) I e IV.
- B) II, III e V.
- C) I, III e IV.
- D) I e V.
- E) Todas as alternativas estão corretas.

04

Assinale a alternativa na qual o antônimo está indicado corretamente.

- A) único, especial – genérico.
- B) desestimular, desanimar – ampliar.
- C) diminuir, reduzir – incentivar.
- D) calmo, tranquilo – merecimento.
- E) incapacidade, incompetência – irritado.

05

Havia pobres e ricos na festa ontem.

Na frase, o verbo está no singular porque:

- A) a concordância é facultativa.
- B) há um erro de concordância.
- C) o sujeito é indeterminado.
- D) concorda com o sujeito oculto.
- E) é impessoal.

06

Assinale a alternativa que elhor complete o seguinte trecho:

No plano expressivo, a força da _____ em _____ provém essencialmente de sua capacidade de _____ o episódio, fazendo _____ da situação a personagem, tornando-a viva para o ouvinte, à maneira de uma cena de teatro _____ o narrador desempenha a mera função de indicador de falas.

- A) narração - discurso indireto - enfatizar - ressurgir – onde;
- B) narração - discurso onisciente - vivificar - demonstrar-se – donde;
- C) narração - discurso direto - atualizar - emergir - em que;
- D) narração - discurso indireto livre - humanizar - imergir - na qual;
- E) dissertação - discurso direto e indireto - dinamizar - protagonizar - em que.

07

Leia o poema a seguir:

A cantiga

“Ai cigana ciganinha,
ciganinha, meu amor”.

Quando escutei essa cantiga
era hora do almoço, há muitos anos.

A voz da mulher cantando vinha de uma cozinha,
ai ciganinha, a voz de bambu rachado
continua tinindo, esganiçada, linda,
viaja pra dentro de mim, o meu ouvido cada vez
melhor.

Canta, canta, mulher, vai polindo o cristal,
canta mais, canta que eu acho minha mãe,
meu vestido estampado, meu pai tirando boia da
panela,
canta que eu acho minha vida.

(Adélia Prado. *Bagagem*. Rio de Janeiro: Guanabara, 1986.)

Acerca desse poema, é correto afirmar que:

- A) a poeta tem consciência de que seu passado é irremediavelmente perdido.
- B) existe um tom sarcástico e um saudosismo de raiz romântica.

C) a cantiga faz com que a poeta reviva uma série de lembranças afetivas.

D) predomina o tom satírico e o caráter autobiográfico.

E) desvaloriza os elementos da cultura popular.

08

O Brasil (descrição física e política)

O Brasil é um país maior do que os menores e menor do que os maiores. É um país grande, porque, medida sua extensão, verifica-se que não é pequeno. Divide-se em três zonas climáticas absolutamente distintas: a primeira, a segunda e a terceira. Sendo que a segunda fica entre a primeira e a terceira. Há muitas diferenças entre as várias regiões geográficas do país, mas a mais importante é a principal. Na agricultura faz-se exclusivamente o cultivo de produtos vegetais, enquanto a pecuária especializa-se na criação de gado. A população é toda baseada no elemento humano, sendo que as pessoas não nascidas no país são, sem exceção, estrangeiras. Tão privilegiada é hoje, enfim, a situação do país que os cientistas procuram apenas descobrir o que não está descoberto, deixando para a indústria tudo o que já foi aprovado como industrializável e para o comércio tudo o que é vendável. É, enfim, o país do futuro, e este se aproxima a cada dia que passa.

FERNANDES, M. In: ANTUNES, I. Língua, texto e ensino: outra escola possível. São Paulo: Parábola, 2009 (adaptado).

Em relação ao propósito comunicativo anunciado no título do texto, esse gênero promove uma quebra de expectativa ao:

- A) abordar aspectos físicos e políticos do país de maneira impessoal.
- B) apresentar argumentos plausíveis sobre a estrutura geopolítica do Brasil.
- C) tratar aspectos físicos e políticos do país por meio de abordagem cômica.
- D) trazer informações relevantes sobre os aspectos físicos e políticos do Brasil.
- E) propor uma descrição sucinta sobre a organização física e política do Brasil.

09

MATEMÁTICA (11 a 20)

11

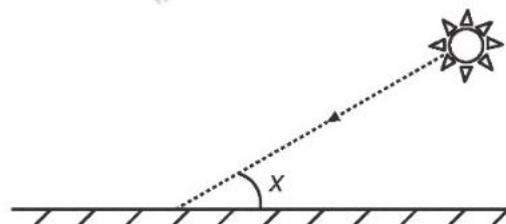
Ao completar seus 18 anos e adquirir sua independência financeira, João decidiu alugar um imóvel. Uma prática bastante comum para o aluguel de imóveis é o uso do devedor solidário ou então o pagamento de um cheque caução. Ambas as opções são para resguardar quem está alugando o imóvel. A primeira delas consiste em uma terceira pessoa se responsabilizar pelas dívidas caso o locatário não pague. A segunda é o pagamento, por parte do locatário, de um valor, que fica na conta do locador até o término do contrato. Ao final, esse valor é devolvido para o locatário.

Como não havia ninguém disposto a ser devedor solidário, João optou pela segunda opção, pegando dinheiro emprestado com o seu irmão, José. O empréstimo foi de R\$ 3.000,00 e, para que José não ficasse em desvantagem, ele propôs para o seu irmão que o pagasse com juros simples de 1% a.m. Se, ao final de 1 ano, João pagar a sua dívida com o seu irmão, o valor pago por ele será de:

- A) R\$ 3600,00.
- B) R\$ 3360,00.
- C) R\$ 3660,00.
- D) R\$ 3930,00.
- E) R\$ 3036,00.

12

Raios de luz solar estão atingindo a superfície de um lago formando um ângulo x com a sua superfície, conforme indica a figura. Em determinadas condições, pode-se supor que a intensidade luminosa desses raios, na superfície do lago, seja dada aproximadamente por $f(x) = x - \text{sen}(x)$ sendo k uma constante, e supondo-se que x está entre 0° e 90° .



Quando $x = 30^\circ$, a intensidade luminosa se reduz a qual percentual de seu valor máximo?

“Poética”, de Manuel Bandeira, é quase um manifesto do movimento modernista brasileiro de 1922. No poema, o autor elabora críticas e propostas que representam o pensamento estético predominante na época.

Poética

Estou farto do lirismo comedido

Do lirismo bem comportado

Do lirismo funcionário público com livro de ponto expediente

protocolo e manifestações de apreço ao Sr. diretor.

Estou farto do lirismo que pára e vai averiguar no dicionário

o cunho vernáculo de um vocábulo.

Abaixo os puristas

[...]

Quero antes o lirismo dos loucos

O lirismo dos bêbedos

O lirismo difícil e pungente dos bêbedos

O lirismo dos clowns de Shakespeare

- Não quero mais saber do lirismo que não é libertação.

(BANDEIRA, Manuel. *Poesia completa e prosa*. Rio de Janeiro: José Aguilar, 1974)

Com base na leitura do poema, podemos afirmar corretamente que o poeta:

- A) Critica o lirismo louco do movimento modernista.
- B) Critica todo e qualquer lirismo na literatura.
- C) Propõe o retorno ao lirismo do movimento clássico.
- D) Propõe o retorno do movimento romântico.
- E) Propõe a criação de um novo lirismo.

10

A alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente é:

- A) caçula, açude, paçoca, açai e açafraão
- B) cassula, açude, passoca, açai e açafraão
- C) caçula, assude, paçoca, assai e açafraão
- D) caçula, assude, paçoca, açai e assafraão
- E) cassula, açude, passoca, assai e assafraão

- A) 33%
- B) 50%
- C) 57%
- D) 70%
- E) 86%

13

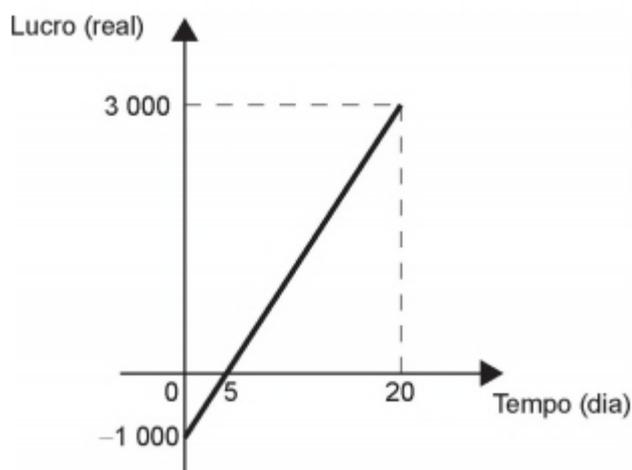
Uma empresa tem diversos funcionários. Um deles é o gerente, que recebe R\$ 1 000,00 por semana. Os outros funcionários são diaristas. Cada um deles trabalha 2 dias por semana, recebendo R\$ 80,00 por dia trabalhado.

Chamando de X a quantidade total de funcionários da empresa, a quantia Y , em reais, que esta empresa gasta semanalmente para pagar seus funcionários é expressa por:

- A) $Y = 80X + 920$.
- B) $Y = 80X + 1\ 000$.
- C) $Y = 80X + 1\ 080$.
- D) $Y = 160X + 840$.
- E) $Y = 160X + 1\ 000$.

14

Em um mês, uma loja de eletrônicos começa a obter lucro já na primeira semana. O gráfico representa o lucro (L) dessa loja desde o início do mês até o dia 20. Mas esse comportamento se estende até o último dia, o dia 30.



A representação algébrica do lucro (L) em função do tempo (t) é:

- A) $L(t) = 20t + 3\ 000$
- B) $L(t) = 20t + 4\ 000$
- C) $L(t) = 200t$

- D) $L(t) = 200t - 1\ 000$
- E) $L(t) = 200t + 3\ 000$

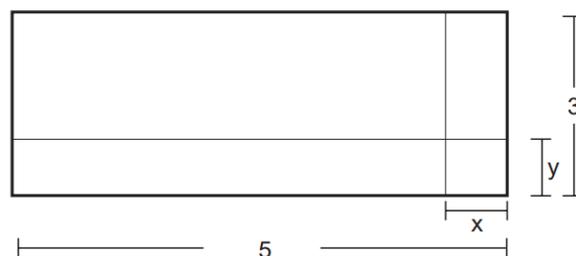
15

Dado o conjunto A e B , temos que $A \cup B = \{1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16\}$, que $A - B = \{1, 2, 10\}$, e que $A \cap B = \{6, 8, 16\}$, assim, o conjunto B é igual a:

- A) $B = \{1, 2, 6, 8, 10, 16\}$
- B) $B = \{1, 2, 10, 16\}$
- C) $B = \{6, 8, 12, 14, 16\}$
- D) $B = \{12, 4, 8, 10, 12, 14\}$
- E) $B = \{4, 6, 8, 12, 14, 16\}$

16

Um forro retangular de tecido traz em sua etiqueta a informação de que encolherá após a primeira lavagem mantendo, entretanto, seu formato. A figura a seguir mostra as medidas originais do forro e o tamanho do encolhimento (x) no comprimento e (y) na largura. A expressão algébrica que representa a área do forro após ser lavado é $(5 - x)(3 - y)$.



Nessas condições, a área perdida do forro, após a primeira lavagem, será expressa por:

- A) $2xy$
- B) $15 - 3x$
- C) $15 - 5y$
- D) $-5y - 3x$
- E) $5y + 3x - xy$

17

Uma loja vende seus produtos de duas formas: à vista ou financiado em três parcelas mensais iguais. Para definir o valor dessas parcelas nas vendas financiadas, a loja aumenta em 20% o valor do produto à vista e divide esse novo valor por 3. A primeira parcela deve ser paga no ato da compra, e as duas últimas, em 30 e 60 dias após a compra.

20

Uma fábrica de painéis opera com um custo fixo mensal de R\$ 9 800,00 e um custo variável por painel de R\$ 45,00. Cada painel é vendido por R\$ 65,00. Seja x a quantidade que deve ser produzida e vendida mensalmente para que o lucro mensal seja igual a 20% da receita.

A soma dos algarismos de x é:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

Um cliente da loja decidiu comprar, de forma financiada, um produto cujo valor à vista é R\$ 1 500,00.

Utilize 5,29 como aproximação para 28.

A taxa mensal de juros compostos praticada nesse financiamento é de:

- A) 6,7%
- B) 10%
- C) 20%
- D) 21,5%
- E) 23,3%

18

Quais são os resultados naturais da inequação a seguir?

$$2x - 18 > 4x - 38$$

- A) $x > 10$
- B) $x < 10$
- C) $x = 10$
- D) x é um número natural
- E) $x = 0, x = 1, x = 2, x = 3, x = 4, x = 3, x = 5, x = 6, x = 7, x = 8$ e $x = 9$

19

Para evitar uma epidemia, a Secretaria de Saúde de uma cidade dedetizou todos os bairros, de modo a evitar a proliferação do mosquito da dengue. Sabe-se que o número f de infectados é dado pela função $f(t) = -2t^2 + 120t$ (em que t é expresso em dia e $t = 0$ é o dia anterior à primeira infecção) e que tal expressão é válida para os 60 primeiros dias da epidemia.

A Secretaria de Saúde decidiu que uma segunda dedetização deveria ser feita no dia em que o número de infectados chegasse à marca de 1 600 pessoas, e uma segunda dedetização precisou acontecer.

A segunda dedetização começou no:

- A) 19º dia.
- B) 20º dia.
- C) 29º dia.
- D) 30º dia.
- E) 60º dia.

Campo reservado para **RASCUNHO** da Redação:

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

8 _____

9 _____

10 _____

11 _____

12 _____

13 _____

14 _____

15 _____

RASCUNHO