

Nome: _____

Nº de Inscrição:

						—	
--	--	--	--	--	--	---	--

PROVA DE MATEMÁTICA, BIOLOGIA, GEOGRAFIA E HISTÓRIA

GRUPO I

TIPO DE PROVA: **A**

Instruções

1. Escreva o seu nome e o seu número de inscrição neste caderno, no envelope e na folha de respostas.
2. Verifique se a folha de respostas está perfeita e assinale o tipo de prova **A**.
3. Transcreva, **a lápis**, as alternativas escolhidas para a folha de respostas, sem cometer rasuras.
4. Terminada a prova, entregue a folha de respostas e o caderno de questões ao fiscal.
5. A entrega da prova ao fiscal somente poderá ser feita após decorrida uma hora de seu início. A duração da prova é de 4 horas, incluindo a passagem das respostas para a folha de respostas.

11 / 12 / 2001

MATEMÁTICA

Questão nº 01

Um pintor pintou 30% de um muro e outro pintou 60% do que sobrou. A porcentagem do muro que falta pintar é:

- a) 10%
- b) 15%
- c) 23%
- d) 28%
- e) 33%

Questão nº 02

Se $(x - y)^2 - (x + y)^2 = -20$, então $x \cdot y$ é igual a:

- a) - 1
- b) 0
- c) 10
- d) 5
- e) $\frac{1}{5}$

Questão nº 03

Uma piscina com 5 m de comprimento, 3 m de largura e 2 m de profundidade tem a forma de um paralelepípedo retângulo. Se o nível da água está 20 cm abaixo da borda, o volume de água existente na piscina é igual a:

- a) 27 000 cm³
- b) 27 000 m³
- c) 27 000 litros
- d) 3 000 litros
- e) 30 m³

Questão nº 04

Numa seqüência infinita de círculos, cada círculo, a partir do segundo, tem raio igual à metade do raio do círculo anterior. Se o primeiro círculo tem raio 4, então a soma das áreas de todos os círculos é:

- a) 12π
- b) $\frac{15\pi}{4}$
- c) $\frac{64\pi}{3}$
- d) 32π
- e) $\frac{32\pi}{3}$

Questão nº 05

12 professores, sendo 4 de matemática, 4 de geografia e 4 de inglês, participam de uma reunião com o objetivo de formar uma comissão que tenha 9 professores, sendo 3 de cada disciplina. O número de formas distintas de se compor essa comissão é:

- a) 36
- b) 108
- c) 12
- d) 48
- e) 64

Questão nº 06

Se $[-1; 2]$ é o conjunto imagem de uma função $f(x)$, então o conjunto imagem de $g(x) = 2f(x) + 1$ é:

- a) $[-1; 2]$
- b) $[-2; 1]$
- c) $[-1; 5]$
- d) $[0; 4]$
- e) $[-4; -1]$

Questão nº 07

Considere as funções $f(x) = 3x - 5$, $g(x) = 3x^2 + 2x - 4$,
 $h(x) = x - x^2$ e o número real $A = \left| \frac{f(0) \div g(-1)}{h(2)} \right|$. Então
 $5.A^{-1}$ vale:

- a) $\frac{1}{6}$
- b) 6
- c) - 6
- d) 5
- e) $\frac{1}{5}$

Questão nº 08

Dado $m > 0$, a equação $\sqrt{x+m} = x - \sqrt{m}$ admite:

- a) unicamente a raiz nula
- b) uma única raiz real e positiva
- c) uma única raiz real e negativa
- d) duas raízes reais, sendo uma nula
- e) duas raízes reais e simétricas

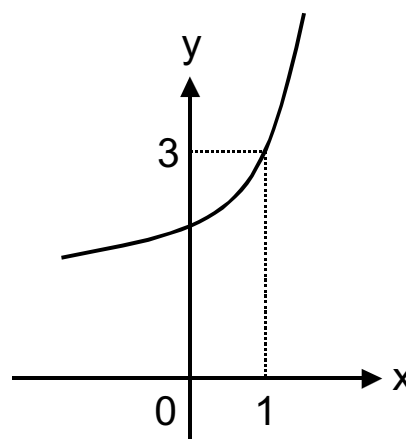
Questão nº 09

Se $\frac{2^x \cdot 3^{x+2}}{3 \cdot 5^{1-x}} = \frac{1}{50}$, então $x^2 - 3$ é igual a:

- a) - 2
- b) - 1
- c) 1
- d) 2
- e) 3

Questão nº 10

Na figura temos o esboço do gráfico de $y = a^x + 1$. O valor de 2^{3a-2} é:



- a) 16
- b) 8
- c) 2
- d) 32
- e) 64

Questão nº 11

Se $2^m = 3$, então $\log_2 54$ é igual a:

- a) $2m + 3$
- b) $3m + 1$
- c) $6m$
- d) $m + 6$
- e) $m + 3$

Questão nº 12

Considere os valores inteiros de x tais que $\log_{\frac{1}{2}}(x-3) > -2$.
A soma desses valores é:

- a) 9
- b) 22
- c) 10
- d) 12
- e) 15

Questão nº 13

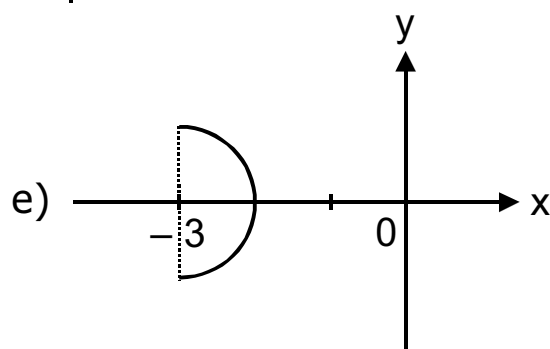
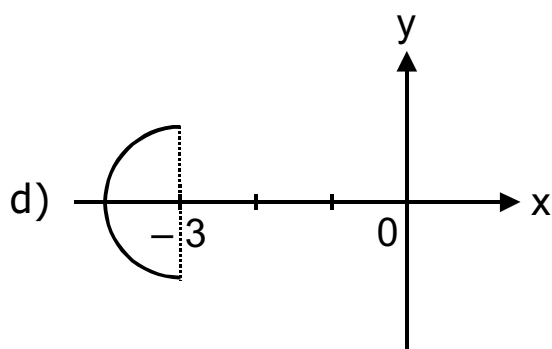
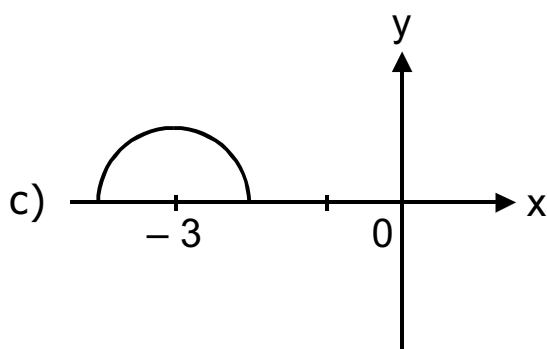
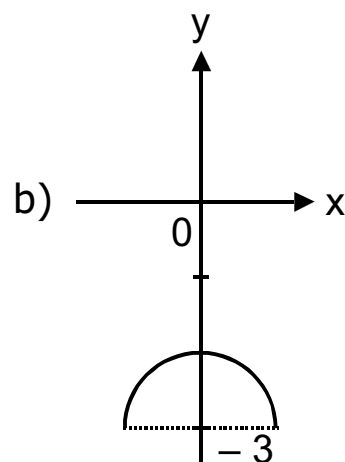
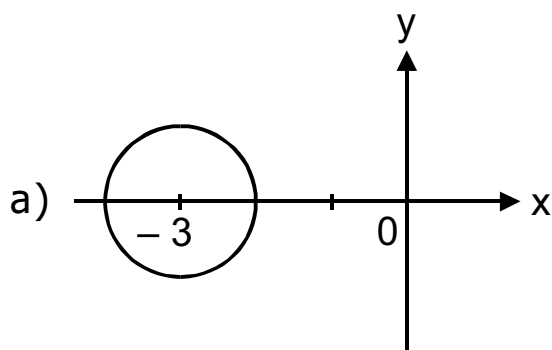
O sistema $\begin{cases} x - y + z = 6 \\ 2x + y - z = -3 \\ x + 2y - z = -5 \end{cases}$ é:

- a) possível e determinado, sendo $x y z = -6$
- b) possível e determinado, sendo $x y z = -4$
- c) possível e determinado, sendo $x + y + z = 5$
- d) possível e indeterminado
- e) impossível

Questão nº 14

A melhor representação gráfica dos pontos (x, y) tais que

$$x + 3 = \sqrt{1 - y^2} \text{ é:}$$



Questão nº 15

Dada a matriz $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$, tal que $a_{ij} = \begin{cases} \cos x, & \text{se } i = j \\ 1, & \text{se } i \neq j \end{cases}$,
o determinante da matriz A é sempre igual a:

- a) $2 \sin^2 x$
- b) $\cos x$
- c) $\sin x$
- d) $-\cos^2 x$
- e) $-\sin^2 x$

Questão nº 16

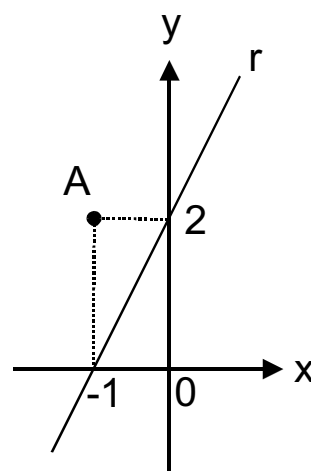
Se $\sin(x + \pi) = \cos(\pi - x)$, então x pode ser:

- a) π
- b) $\frac{\pi}{2}$
- c) $\frac{3\pi}{4}$
- d) $\frac{5\pi}{4}$
- e) $\frac{7\pi}{4}$

Questão nº 17

O círculo de centro A e tangente à reta r da figura tem área:

- a) $\frac{4\pi}{5}$
- b) $\frac{5\pi}{4}$
- c) $\frac{3\pi}{5}$
- d) $\frac{\pi}{5}$
- e) $\frac{3\pi}{4}$



Questão nº 18

O número natural $8 \cdot 5^k$ tem 24 divisores positivos. O valor de k é:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

Questão nº 19

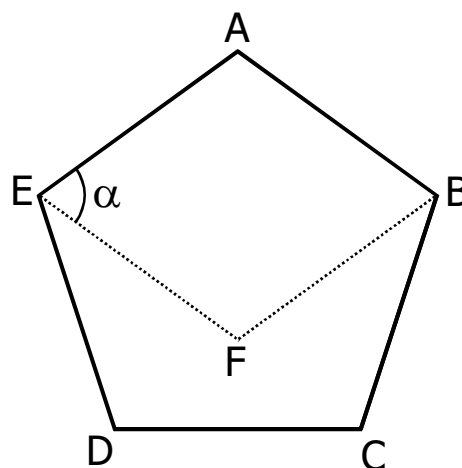
Num triângulo retângulo de área 15 e hipotenusa 10 a altura relativa à hipotenusa mede:

- a) 4
- b) 3,5
- c) 2
- d) 3
- e) 4,5

Questão nº 20

Na figura, $ABCDE$ é um pentágono regular, $\overline{EF}$ é paralelo a $\overline{AB}$ e $\overline{BF}$ é paralelo a $\overline{AE}$. A medida do ângulo α é:

- a) 72°
- b) 54°
- c) 60°
- d) 76°
- e) 36°



BIOLOGIA

Questão nº 21

Atualmente, os alimentos transgênicos representam um tema de grande discussão. A esse respeito, considere as seguintes afirmações.

- I - Trata-se de alimentos fabricados com produtos geneticamente modificados.
- II - Pode-se gerar um animal transgênico que tenha a capacidade de produzir maior quantidade de leite com menor taxa de gordura.
- III - Não se sabe quais serão as possíveis conseqüências da ingestão desses alimentos.
- IV - Os ecologistas temem que as plantas transgênicas possam afetar o equilíbrio ecológico.

Estão corretas:

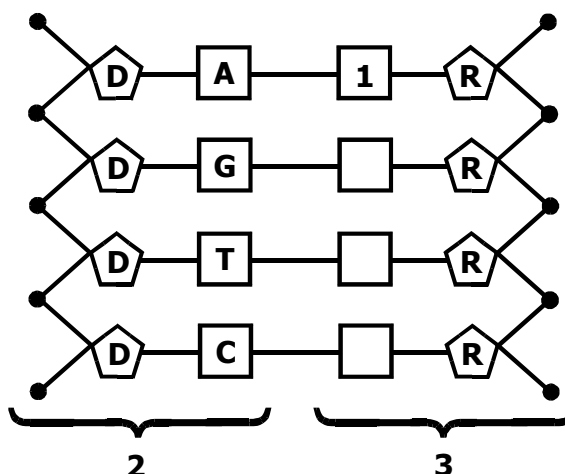
- a) I, II, III e IV.
- b) I, II e IV , apenas.
- c) II e III , apenas.
- d) I e III , apenas.
- e) II, III e IV , apenas.

Questão nº 22

O esquema abaixo representa fragmentos de ácidos nucléicos no núcleo de uma célula.

LEGENDA

- D- desoxirribose
- R- ribose
- A- adenina
- G- guanina
- T- timina
- C- citosina



Observando o esquema, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) 1 é uma molécula de uracila.
- b) 2 representa nucleotídeos de DNA.
- c) 3 representa nucleotídeos de RNA.
- d) a célula encontra-se em metáfase.
- e) trata-se do processo de transcrição.

Questão nº 23

Um animal que vive em ambiente terrestre úmido deve apresentar respiração ____ 1 ____ e excretar ____ 2 ____ . As lacunas 1 e 2 devem ser preenchidas correta e respectivamente por:

- a) branquial e amônia.
- b) pulmonar e ácido úrico.
- c) cutânea e ácido úrico.
- d) pulmonar e amônia.
- e) cutânea e uréia.

Questão nº 24

Em ervilhas, os genes que determinam sementes lisas e amarelas são dominantes em relação aos genes que determinam sementes rugosas e verdes. Considerando uma planta de sementes lisas e amarelas, diíbrida, assinale a alternativa que apresenta a porcentagem de gametas produzidos por essa planta com pelo menos um gene dominante.

- a) zero
- b) 75%
- c) 50%
- d) 12,5%
- e) 25%

Questão nº 25

A respeito das heranças recessivas ligadas ao sexo (genes situados no cromossomo X), considere as seguintes afirmações.

- I - Os homens só apresentam dois genótipos possíveis, enquanto as mulheres apresentam três genótipos possíveis.
- II - As mulheres heterozigotas têm fenótipo normal.
- III - As filhas de pai normal serão sempre normais.
- IV - Se a mãe for afetada, todos os seus filhos do sexo masculino também serão afetados.

São corretas:

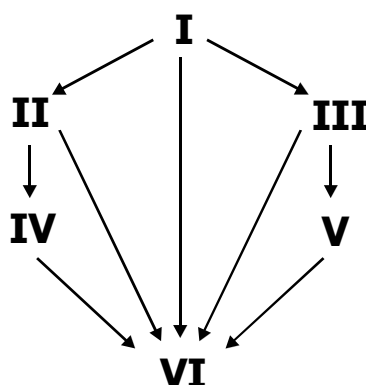
- a) I, III e IV apenas.
- b) I e III apenas.
- c) I, II, III e IV.
- d) II e IV apenas.
- e) III e IV apenas.

Questão nº 26

A malária ou impaludismo é uma doença muito disseminada nos países tropicais, inclusive no Brasil, na região amazônica, com mais de 500.000 casos por ano. O modo de transmissão ocorre por meio de um mosquito:

- a) fêmea que necessita de sangue para a produção de seus ovos.
- b) fêmea ou macho que necessitam de sangue para o acasalamento.
- c) fêmea ou macho que constituem o hospedeiro intermediário do parasita.
- d) macho onde se dá a reprodução sexuada do parasita.
- e) macho que possui o aparelho bucal mais desenvolvido do que a fêmea.

Questão nº 27



A respeito da teia alimentar representada acima, considere as seguintes afirmações.

- I - Fungos não podem ocupar o nível I.
- II - Bactérias podem ocupar tanto o nível I como o nível VI.
- III - Aves podem ocupar os níveis II e V.
- IV - Algas podem ocupar os níveis I e VI.

Assinale:

- a) se apenas I estiver correta.
- b) se apenas II e III estiverem corretas.
- c) se apenas II, III e IV estiverem corretas.
- d) se apenas I, II e III estiverem corretas.
- e) se apenas IV estiver correta.

Questão nº 28

A respeito dos platelmintos é **INCORRETO** afirmar que:

- a) há representantes que possuem tanto reprodução assexuada como sexuada.
- b) há representantes tanto de vida livre como parasitas.
- c) são todos triblásticos acelomados.
- d) possuem sistema respiratório e circulatório.
- e) há representantes hermafroditas e de sexos separados.

Questão nº 29

Existe um filo de invertebrados que está mais próximo, evolutivamente, dos mamíferos do que os demais invertebrados, devido a 3 características básicas. O filo e as características são, respectivamente:

	Filo	Características
a)	Equinodermata	deuterostomia, enteroceloma e endoesqueleto
b)	Artrópoda	deuterostomia, enteroceloma e exoesqueleto
c)	Molusca	deuterostomia, enteroceloma e endoesqueleto
d)	Anelida	protostomia, enteroceloma e endoesqueleto
e)	Equinodermata	protostomia, pseudoceloma e exoesqueleto

Questão nº 30

Comparando-se uma flor de gimnosperma com uma flor de angiosperma, observa-se uma diferença marcante, que é a presença ou ausência de:

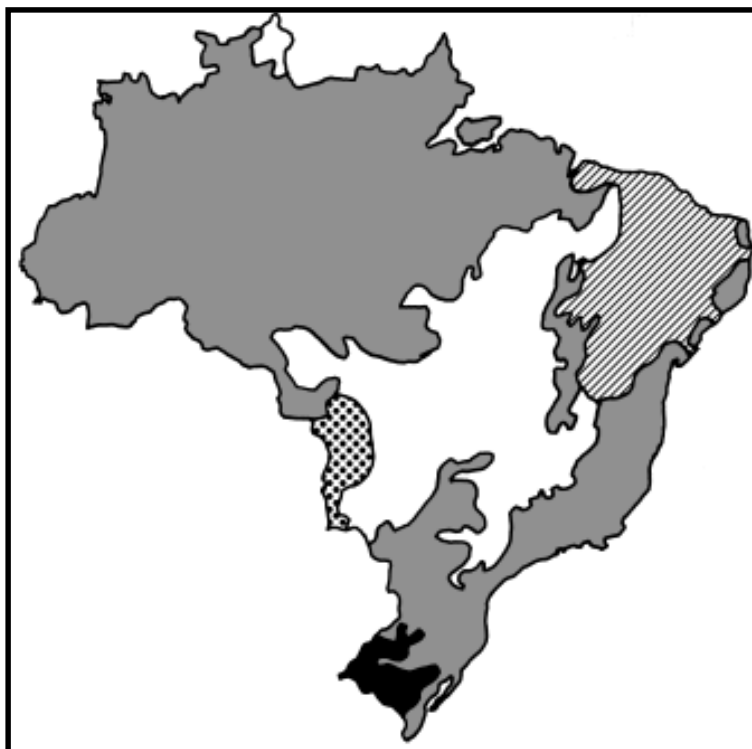
- a) óvulo.
- b) ovário.
- c) grão-de-pólen.
- d) saco embrionário.
- e) gametófito.

GEOGRAFIA

Questão nº 31

Assinale a alternativa que contenha o título correto para o mapa.

- a) Grandes domínios morfoclimáticos
- b) Nova classificação do relevo
- c) Grandes tipos climáticos
- d) Principais formações vegetais
- e) Estrutura geológica



Questão nº 32

Os rios internacionais (que atravessam mais de um país) sempre foram causa de disputas e discussões. Até recentemente a poluição do rio _____, principalmente pelas indústrias alemãs, provocou discussões entre a Suíça, a França, os Países Baixos e a Alemanha.

Melhem Adas

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Danúbio
- b) Volga
- c) Ródano
- d) Reno
- e) Ruhr

Questão nº 33

Arrastada pela desaceleração dos E.U.A., a economia do México pode apresentar um crescimento de menos de 1% este ano.

Folha de São Paulo - 19/08/2001

O atrelamento da economia mexicana aos E.U.A. explica-se:

- a) pela dependência mexicana das matérias-primas importadas dos E.U.A.
- b) pelo fato de os E.U.A. serem destinatários de cerca de 90% das exportações mexicanas.
- c) pela absorção de grande parte da mão-de-obra mexicana pelo setor agrícola dos E.U.A.
- d) pela dependência mexicana ao petróleo americano, extraído principalmente no Texas.
- e) pela paridade artificial entre as moedas dos dois países.

Questão nº 34

O baixo crescimento vegetativo das exportações brasileiras ocorre por razões que vão desde o chamado "custo Brasil" à maior concorrência internacional.

Folha de São Paulo - 19/08/2001

A expressão "*custo Brasil*" expressa a baixa competitividade das exportações brasileiras provocadas basicamente pela:

- a) dependência de componentes importados.
- b) predominância de produtos agrícolas na nossa pauta de exportação.
- c) elevada carga tributária e problemas de infraestrutura.
- d) distância das regiões industriais dos portos exportadores.
- e) disparidade salarial entre o Brasil e os demais países exportadores.

Questão nº 35

No limiar do século XXI, o mundo já é uma imensa cidade. Uma cidade modulada em muitas cidades. O globo terrestre deixa de parecer um planeta, uma configuração cósmica, para se revelar uma criação humana da atividade social, de algo que se cria e recria no curso da história dos povos. Esse é o atlas no qual se localizam as grandes e as pequenas cidades. São metrópoles e megalópoles, povoados e vilas, centros e periferias; sempre atados de perto e de longe por estradas, rodovias, ferrovias, linhas aéreas, infovias, sempre atados pelas atividades sociais, econômicas, políticas e culturais.

Octavio Ianni - Folha Mais - 19/08/2001

No texto o autor sugere que:

- I - o planeta Terra é, hoje, uma construção humana, que se faz ao longo do tempo.
- II - as cidades, por menores que sejam, formam, graças aos meios de transporte e comunicação um conjunto único.
- III - a cidade é a síntese de todo o país e de toda a sociedade.
- IV - as cidades formam um conjunto acabado, atado e imobilizado em suas relações.

São verdadeiras:

- a) apenas I, II, III.
- b) apenas I e II.
- c) I, II, III e IV.
- d) apenas I, III e IV.
- e) apenas II e IV.

Questão nº 36

Considere as seguintes afirmações.

- I - A atmosfera se aquece de baixo para cima. Primeiro a superfície terrestre absorve o calor solar que é, então, liberado gradualmente para a atmosfera.
- II - Nas madrugadas de inverno a superfície perde calor muito rapidamente e, portanto, a temperatura atmosférica próxima ao solo pode ficar menor que nas camadas superiores.

Assinale:

- a) se I e II estiverem corretas e a II for responsável por fenômenos como as inversões térmicas.
- b) se apenas a I estiver correta, porque a temperatura diminui com a altitude, e sempre os lugares altos são mais frios que os lugares baixos.
- c) se apenas a II estiver correta, porque a atmosfera é aquecida pelo Sol, portanto, de cima para baixo.
- d) se ambas estiverem erradas.
- e) se I e II estiverem corretas e a II for responsável por fenômenos como as ilhas de calor.

Questão nº 37

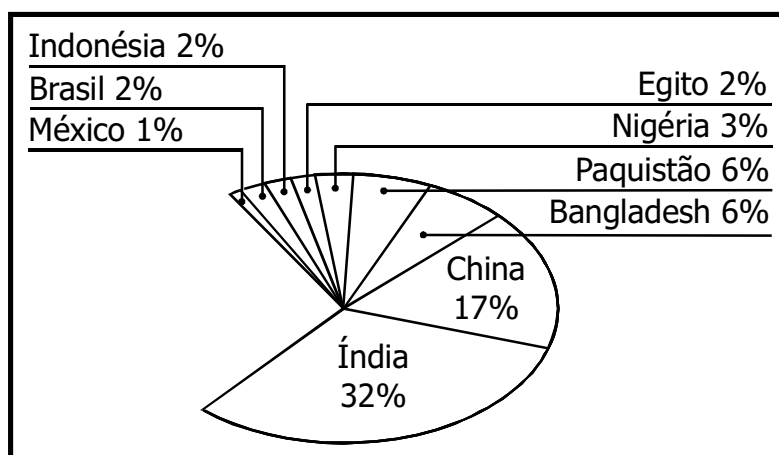
Num futuro muito próximo, qualquer sistema econômico terá que se submeter, mais e mais, a exigências dinâmicas da natureza, esta entendida não como o mico-leão, o tatu-bola ou a orquídea selvagem em extinção, mas como a utilização dos recursos naturais para fins produtivos e com métodos não predatórios. Falar hoje em ecologia, portanto, é pensar em atuações econômicas e empresariais.

H. Johr - O Verde é Negócio.

Uma tradicional atividade agrícola no Brasil preserva a vegetação nativa como aliada no processo produtivo. Trata-se da :

- a) cultura da cana, que preservou a vegetação nativa usada principalmente como anteparo para os ventos.
- b) cultura do cacau no sul da Bahia, que preservou a a vegetação nativa, utilizada como sombreamento das plantações.
- c) cultura da laranja, principalmente no estado de São Paulo, onde trechos da Mata Atlântica foram preservados para diminuir o ataque de pragas.
- d) atividade madeireira no Sul do Brasil, que se abastece de espécies da Mata da Araucária, extraídas de forma seletiva.
- e) cafeicultura, que conservou largos trechos da Mata Tropical no Planalto Paulista, como forma de diminuir o risco de geadas.

Questão nº 38



O gráfico expressa a:

- a) participação das atividades agrárias na composição do PIB.
- b) utilização de mão-de-obra no setor primário.
- c) porcentagem de analfabetos em relação ao total mundial.
- d) porcentagem de população absoluta em relação ao total mundial.
- e) porcentagem de idosos na composição da população.

Questão nº 39

Um aspecto diferencia os países destacados no mapa dos demais países sul-americanos. Trata-se:



- a) do clima, que, devido à altitude, é temperado, com as estações bem definidas e chuvas regulares.
- b) da economia, que, fortemente atrelada às antigas metrópoles, tem apresentado índices de crescimento muito altos.
- c) da composição étnica da população, que inclui, além de brancos, negros e indígenas, grandes contingentes de indianos, javaneses, chineses e malaaios.
- d) do padrão de vida, que apresenta indicadores que se assemelham aos países europeus.
- e) do perfil exportador, baseado em produtos industrializados de alta tecnologia.

Questão nº 40

Há também as chuvas _____, que ocorrem nas zonas _____, localizadas em torno da latitude de 40°. São causadas pelo choque dos ventos quentes subtropicais com os ventos frios polares.

Igor Moreira

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) convectivas - equatoriais
- b) frontais - subtropicais
- c) convectivas - temperadas
- d) frontais - tropicais
- e) frontais - temperadas

Questão nº 41

Considere as seguintes afirmações sobre as áreas A e B destacadas no mapa do Japão.

- I - A área A caracteriza-se pelo clima frio, provocado pela alta latitude e pela influência de correntes marítimas frias.
- II - A área B apresenta climas que variam dos temperados úmidos aos subtropicais.
- III - A área A é constituída por planícies aproveitadas para o cultivo de cereais, como o arroz.
- IV - A área B corresponde à principal concentração urbano-industrial do país.
- V - A área A apresenta baixas densidades demográficas.
- VI - Apesar dos marcantes contrastes naturais, A e B não se diferenciam do ponto de vista demográfico.



Assinale:

- a) se apenas I, II e VI forem verdadeiras.
- b) se apenas I, II, III, IV e V forem verdadeiras.
- c) se apenas II, IV e VI forem verdadeiras.
- d) se apenas I, III e V forem verdadeiras.
- e) se apenas I, II, IV e V forem verdadeiras.

Questão nº 42

É comum o comentário de que o multiculturalismo e preferência social estão "balcanizando" os Estados Unidos, mas é um erro falar sobre esta ameaça.

Michael Lind - A Nova Nação Americana

O termo "*balcanizando*" refere-se:

- a) à fragmentação política de um país a partir dos diferentes grupos étnicos.
- b) ao empobrecimento generalizado do país provocado pela falência das instituições políticas.
- c) à progressiva redução das atividades produtivas, gerando uma forte recessão.
- d) à escalada do terrorismo motivada, principalmente, pelas divergências religiosas.
- e) à aceitação pela população de governos anti-democráticos, como forma de conter a violência.

Questão nº 43

No Brasil, o vocábulo "serra" é usado com sentido amplo na linguagem corrente. Qualquer elevação com forte desnível é assim chamada. Sob o ponto de vista geomorfológico, o termo "serra" é impróprio para designar as "serras" do Mar e da Mantiqueira, que na verdade constituem:

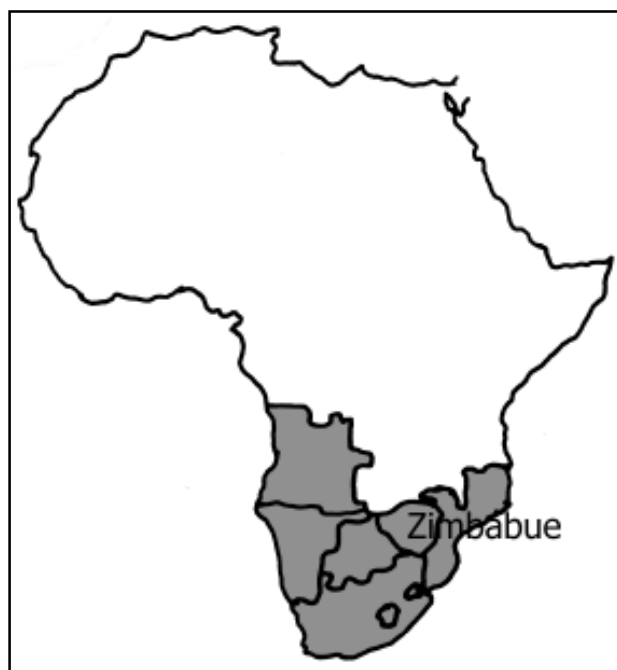
- a) chapadas sedimentares.
- b) escarpas de falha.
- c) mares de morros.
- d) cadeias montanhosas de baixa altitude.
- e) planaltos desgastados.

Questão nº 44

O Zimbábue é um barril de pólvora que pode explodir a qualquer momento, avalia a brasileira Tamar Fremder, que vive há dezenove anos no país africano.

O Estado de São Paulo - 19/08/2001

Considere as seguintes afirmações sobre a região representada no mapa.



- I - O colonialismo, ou regimes dominados por minorias brancas, estiveram presentes até muito recentemente.
- II - Ainda existem, em alguns países, minorias brancas que detêm o controle das terras e de boa parte das atividades econômicas.
- III - Apesar de inúmeros problemas, a área herdou das antigas metrópoles uma estrutura agro-industrial que é responsável pelos melhores indicadores sociais do continente africano.
- IV - Não se verificam conflitos tribais que resultem em massacres étnicos.

Assinale:

- a) se todas forem corretas.
- b) se apenas I e II forem corretas.
- c) se apenas I, II e III forem corretas.
- d) se apenas I, II e IV forem corretas.
- e) se apenas III e IV forem corretas.

Questão nº 45

Considere os seguintes textos.

I - *O subdesenvolvimento não resulta de espoliação internacional ou falta de recursos naturais. É sempre um fenômeno cultural: misto de idiotice e mau-caratismo. Infelizmente, ambas as coisas são abundantes neste continente.*

Roberto Campos

II - *Percorrendo a África, de norte a sul e leste a oeste, como relator do Parlamento Europeu para o além-mar e, em outras ocasiões, viajando pelo Extremo Oriente, América Latina e Oceania, constatei que isso que chamamos de subdesenvolvimento é, antes de tudo o "não-desenvolvimento" obstinado das sociedades. O que chamamos de desenvolvimento é o progresso, que resulta essencialmente da convergência de fatores culturais favoráveis.*

A. Peyrefitte

A análise dos mesmos permite afirmar que ambos os autores:

- a) consideram o subdesenvolvimento um fenômeno provocado basicamente por causas externas.
- b) acreditam que a solução para os problemas do subdesenvolvimento será sempre resultado da ajuda econômica dos países ricos.
- c) consideram o subdesenvolvimento como um conjunto de processos políticos e econômicos, com causas internas e externas.
- d) apontam como a principal causa para o subdesenvolvimento os mecanismos internacionais de exploração econômica.
- e) desconsideram as conotações políticas e econômicas, nem mencionam a dependência dos países pobres como causas do subdesenvolvimento.

HISTÓRIA

Questão nº 46

Dentre as reformas propostas por Sólon (594 – 591 a.C.) encontramos o regime censitário. Essa proposta condiciona a participação política à renda do cidadão. Há uma importante diferença entre o regime censitário estabelecido por Sólon e o que se implantou na época da tirania de Pisístrato (561-528 a.C.), que imprimiu uma nova dinâmica à política ateniense, devido ao rápido desenvolvimento mercantil, verificado após a criação da moeda ateniense própria, o *dracma*. Assinale a alternativa que indica essa mudança.

- a) Foram colocadas no mesmo plano a renda da terra e a do comércio, o que permitiu a participação, nos altos escalões do governo, dos comerciantes e armadores.
- b) Criou-se o Conselho dos Quinhentos, o *Bulé*, que iria contrabalançar o poder do Areópago, órgão tradicional aristocrático, que se restringiu às suas atribuições religiosas e judiciárias.
- c) Foi restaurada a escravidão por dívidas, favorecendo a dependência econômica dos pequenos e médios proprietários em relação à aristocracia rural.
- d) A diarquia foi definitivamente implantada, concedendo aos metecos o direito de eleger na Assembléia Popular o seu representante junto ao Areópago.
- e) Consolidou-se o monopólio político dos eupátridas, estabelecendo que as altas magistraturas e os cargos da administração seriam privativos dessa classe.

Questão nº 47

O conflito entre o tempo da igreja e o tempo dos mercadores afirma-se pois, em plena Idade Média, como um dos acontecimentos maiores da história mental destes séculos, durante os quais se elabora a ideologia do mundo moderno, sob a pressão da alteração das estruturas e das praticas econômicas.

Jacques Le Goff - *Para um novo conceito de Idade Média*

Dentre as diferenças de concepções mentais entre burgueses e clérigos durante a Idade Média, podemos destacar que:

- a) o tempo foi considerado pelos homens como uma mercadoria que pertencia a Deus e, portanto, não cabia aos burgueses atribuir a ele um valor econômico. Tal concepção era antagônica ao pensamento da igreja medieval, que privilegiava a prática da usura.
- b) diante de uma intensa ruralização da vida social e econômica, coube aos mercadores os papéis de preservar e difundir os conhecimentos da civilização ocidental cristã, enquanto aos clérigos coube a função de manter a coesão social.
- c) o tempo da burguesia era o dos negócios e do trabalho, repleto de significados práticos. O tempo dos clérigos era marcado por significados místicos, relacionados com a memória do Salvador, reafirmando o sentido salvífico da história da humanidade.
- d) o comércio, que durante muito tempo teve o papel de principal atividade econômica do período, foi duramente reprimido pela Igreja, apesar dos esforços dos burgueses para obter o apoio dos reis a fim de institucionalizar as práticas mercantilistas.
- e) a Igreja considerava que o homem foi condenado à danação eterna por causa do pecado original de Adão, não cabendo à humanidade a possibilidade de remissão de seus pecados. Já a burguesia considerava que as boas ações serviam de base para a busca da Salvação.

Questão nº 48

Sobre o mundo árabe, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Até o final do século VI, a população árabe vivia dividida em tribos constituídas pelos beduínos e pelas tribos urbanas, que desenvolveram grandes centros comerciais. Entre esses centros, destacava-se Meca, para onde as pessoas se dirigiam a fim de praticar comércio e visitar o santuário da Caaba, que abrigava as imagens dos deuses das diversas tribos árabes.

- b) Maomé, após tornar-se governador da cidade de Iatreb, converteu-se em chefe guerreiro, conquistou a cidade de Meca e estabeleceu a unificação política e religiosa da Arábia, unindo os árabes em torno do ideal comum de realizar a *jihad*, guerra santa, que consistia na luta pela conversão de todos os infiéis.
- c) A unidade do Império foi destruída sob o reinado da dinastia abássida que, em 752, substituiu a dinastia omíada, possibilitando a partir do desmembramento do império islâmico o advento de Califados independentes como Bagdá na Pérsia, Cairo no Egito e Córdoba na Espanha.
- d) A ruína do Império Islâmico foi acompanhada pela desagregação da unidade religiosa, quando ganharam força seitas islâmicas divergentes: os sunitas, partidários de um chefe eleito pelos crentes e os xiitas, que defendiam o ideal absolutista de Estado, admitindo o Corão como a única fonte de ensinamento religioso.
- e) A hegemonia do Império Islâmico entrou em decadência a partir da conversão dos turcos otomanos ao cristianismo, consolidando o domínio dos seldjucidas na região de Constantinopla, garantindo a peregrinação dos cristãos à Terra Santa.

Questão nº 49

O Ato de Supremacia, promulgado em 1534 pelo monarca inglês Henrique VIII (1509 – 1547), foi decisivo para:

- a) suprimir os direitos e obrigações feudais.
- b) restaurar o catolicismo na Inglaterra.
- c) a colonização da América do Norte.
- d) promover a reforma anglicana.
- e) acabar com as guerras religiosas.

Questão nº 50

*Agora vai, agora vai, agora vai,
À força os aristocratas,
Agora vai, agora vai, agora vai,
Os aristocratas serão enforcados,
A liberdade triunfará,
Apesar dos tiranos tudo será conseguido.*

Durante as festas populares de 14 de julho de 1790, nasceu essa canção em homenagem aos "Vencedores da Bastilha". Através da sua letra é possível sentir o espírito revolucionário da época, que teve dentre as suas principais causas:

- a) a existência de uma sociedade compartimentada em ordens, cujos privilégios estavam juridicamente justificados no primeiro e no segundo estados.
- b) a insatisfação do segundo estado, constituído pela alta e média burguesia, diante da proposta do primeiro estado de não abrir mão de seus direitos fiscais.
- c) a radicalização das posições políticas dos jacobinos, através da implementação de medidas autoritárias, que favoreceram a burguesia durante o período denominado de terror.
- d) as idéias de Thomas Hobbes e N. Maquiavel, que forneceram a sustentação ideológica para a burguesia.
- e) a reunião dos Estados Gerais da França que, através de votação, decidiu a favor da deposição do Rei, conforme interesse dos três estados.

Questão nº 51

Em 1864, em Londres, foi fundada a Associação Internacional dos Trabalhadores. Seus primeiros encontros foram marcados pelos conflitos teóricos entre Karl Marx e Mikhail Bakunin. Em 1872, num congresso em Haia, Bakunin e seus seguidores foram expulsos da Internacional. Sobre as Internacionais é correto afirmar que:

- a) a **I** Internacional foi a matriz do movimento operário, com as teses de Karl Marx ainda misturadas a ideologias anarquistas.
- b) a **IV** Internacional, fundada na América Latina, foi criada para promover as articulações internacionais do proletariado e defender a social-democracia.
- c) a **II** Internacional definiu-se como anarquista e pregou a defesa da violência como única forma de alcançar uma sociedade sem Estado e sem desigualdades.
- d) a **III** Internacional favoreceu os anarquistas, que se contrapunham à criação de um Estado socialista e à ditadura do proletariado de Karl Marx.

- e) as Internacionais foram formadas por operários que, através de discussões políticas, chegaram a formular um conceito unitário de socialismo democrático.

Questão nº 52

O atormentado final de século consolida a crise do Estado Moderno: de um lado, o Estado-Nação ameaçado em sua soberania; de outro o Estado-Social esvaziado pelo Neoliberalismo. Ambos sofrem, por igual, a crise da política, com todos os seus desdobramentos possíveis, inclusive a supremacia da guerra sobre a détente e a negociação, o esvaziamento da ONU e a virtual falência do direito internacional, reduzidos a meros arcaísmos pela nova ordem mundial presidida pelo regime da potência única.

Roberto Amaral - *Civilização e barbárie*

Dentre os desdobramentos da nova ordem mundial, **NÃO** podemos incluir:

- a) o fato de que boa parte do trabalho em massa nas grandes indústrias passou a ser feito de forma intensiva e com menos mão de obra, levando ao declínio a filiação de trabalhadores às organizações sindicais.
- b) a alteração do velho quadro de misérias, promovendo uma maior igualdade socioeconômica, sob a feição de capitalismo vitorioso e globalizado, responsável pelo fim das tensões econômicas e sociais, produzindo um quadro social cada vez mais equilibrado.
- c) o estímulo à formação de blocos econômicos, associações regionais de livre-mercado que derrubaram antigas barreiras protecionistas. À frente dessas organizações estão o Nafta, a União Européia e o Bloco do Pacífico.

- d) a busca do “Estado-Mínimo” através da limitação dos gastos governamentais, diminuição ou eliminação dos protecionismos e atração de investimentos internacionais, com a prevalência da economia de mercado.
- e) o fato de que, em muitos países ao redor do mundo, foram vendidas empresas estatais através das privatizações, o que ampliou os espaços para a atuação de empresas privadas nacionais e transnacionais, subordinando produtos e serviços à lógica do mercado internacional.

Questão nº 53

Como o indivíduo, os grupos humanos também fazem a sua educação sentimental. A dos pernambucanos é tanto mais curiosa quanto a capitania que gerou o nativismo mais virulento da História brasileira, que também foi aquela que de início estivera mais vinculada pelo cunho à metrópole.

Evaldo Cabral de Mello

A eclosão do sentimento nativista de que fala o texto teve origem:

- a) na guerra vitoriosa pela expulsão dos holandeses, liderada por gente da terra, com táticas locais, produzindo um sentimento de orgulho e rebeldia que se estendeu até o século XIX.
- b) na oposição dos pernambucanos ao domínio francês, evidenciada após a partida de Maurício de Nassau.
- c) no apoio prestado por Domingos Fernandes Calabar aos conquistadores.
- d) na posição da Igreja católica que defendia maior tolerância entre conquistadores e colonos.
- e) na liderança dos senhores de engenho que, em nenhum momento, apoiaram os batavos.

Questão nº 54

A Inglaterra encontrou na economia luso-brasileira um mercado em rápida expansão e praticamente unilateral. Suas exportações eram salgadas em ouro.

Celso Furtado

O texto identifica um período da História Colonial brasileira que teve, dentre suas características:

- a) as vantagens obtidas pelos ingleses no Tratado de Methuen, que terminaram transferindo para a Inglaterra boa parte do ouro explorado no Brasil.
- b) a redução drástica da população, em virtude do declínio da economia açucareira nordestina.
- c) o surgimento de uma sociedade eminentemente rural e com menor mobilidade social.
- d) o desaparecimento do mercado interno em virtude do atrofiamento do complexo econômico nordestino.
- e) a independência econômica tanto da metrópole como da colônia, terminando com o controle inglês sobre a economia luso-brasileira.

Questão nº 55

Considere as afirmações abaixo, sobre o Segundo Reinado.

- I - A liberação de capitais resultante do fim do tráfico escravo e a Tarifa Alves Branco resultaram no surto industrial de meados do século XIX.
- II - O Parlamentarismo às avessas e o revezamento no poder dos partidos Liberal e Conservador, configuram um governo com total predomínio dos interesses das elites, ignorando os segmentos médios e populares.
- III - A Guerra do Paraguai não contribuiu com a crise final do Império, uma vez que a vitória brasileira no conflito garantiu grandes benefícios territoriais e econômicos ao país.
- IV - A Abolição da Escravidão foi gradual e era sobretudo uma questão política, já que o Imperador temia perder o apoio dos grandes proprietários, base de sua sustentação no trono.

Assinale:

- a) se todas estiverem corretas.
- b) se apenas I, II e IV estiverem corretas.
- c) se apenas I e II estiverem corretas.
- d) se apenas I, III e IV estiverem corretas.
- e) se todas estiverem incorretas.

Questão nº 56

Os seguidores de Antonio Conselheiro acreditavam que Canudos era o lugar de salvação no mundo, um lugar privilegiado onde fiéis, através da vida limpa e piedosa, se preparavam para o Reino de Deus. Para os líderes do governo, a República estava em perigo, exigindo repressão ao movimento. A respeito do quadro social que gerou esse conflito na República Velha, está correto afirmar que:

- a) as estruturas políticas tradicionais de dominação temiam a ascendência do Conselheiro sobre os sertanejos que, em sua cultura arcaica, buscavam na religião a solução para o isolamento e miséria e para a seca.
- b) o Conselheiro era monarquista convicto e preparava um amplo movimento popular contra a República, ameaçando a capital, o Rio de Janeiro.
- c) a ideologia republicana via o conflito como fruto do coronelismo, da miséria e das condições políticas novas não assimiladas pela cultura sertaneja, daí a solução pela tolerância.
- d) o governo republicano, usando de tolerância, interferiu na ordem social, evitando o massacre defendido pelas lideranças militares.
- e) no terreno econômico-social, o Conselheiro não admitia as desigualdades econômicas, incitando a população à revolta aberta contra proprietários e governo.

Questão nº 57

Estabelecendo uma comparação entre a política econômica varguista e o desenvolvimentismo do período JK, podemos afirmar que:

- a) ambas eram totalmente contrárias ao capital estrangeiro.
- b) enquanto JK deu ênfase especial à indústria de base, Vargas procurou desenvolver somente a indústria leve.

- c) Vargas pautou sua política econômica no intervencionismo e nacionalismo; o desenvolvimentismo de JK baseava-se no tripé capital estrangeiro, capital privado nacional e empresas estatais.
- d) a política varguista voltou-se exclusivamente para o setor industrial, enquanto JK priorizava a agricultura e a educação.
- e) tanto o desenvolvimentismo como a política varguista não trouxeram alterações para a vida urbana nos anos 30 e 50.

Questão nº 58

O suicídio foi o último, o supremo e inesperado gesto que surpreendeu a todos e reverteu as tendências, selando o carisma e o mito.

Aspásia Camargo

Sobre o episódio ocorrido em 24 de agosto de 1954, a que se refere o texto, podemos afirmar que:

- a) com a morte de Vargas, sua figura política é esquecida pelas massas populares.
- b) a reação das massas populares inconformadas impediu a UDN de tomar o poder, dando uma sobrevida ao populismo, com a eleição de João Goulart para Vice-Presidente.
- c) o isolamento e a indiferença das massas urbanas levaram Vargas a esse desfecho, embora contasse com total apoio das Forças Armadas.
- d) na História brasileira a figura de Getúlio Vargas não é vista como carismática, em virtude do período ditatorial.
- e) a UDN, a Tribuna de Imprensa e Carlos Lacerda foram os grandes beneficiados com o trágico fim do Presidente, assumindo a liderança política com apoio das massas.

Questão nº 59

Frases como “Ninguém segura este país”, “Brasil ame-o ou deixe-o” e “Prá frente Brasil” marcaram um governo do ciclo militar pós 64 que, utilizando-se da censura e eficiente máquina de propaganda, apresentava o país como uma ilha de paz e prosperidade a caminho de tornar-se uma grande potência, ocultando a repressão e as desigualdades do modelo econômico.

Trata-se do governo de:

- a) Humberto de Alencar Castelo Branco.
- b) João Batista Figueiredo.
- c) Artur da Costa e Silva.
- d) Ernesto Geisel.
- e) Emílio Garrastazu Médici.

Questão nº 60

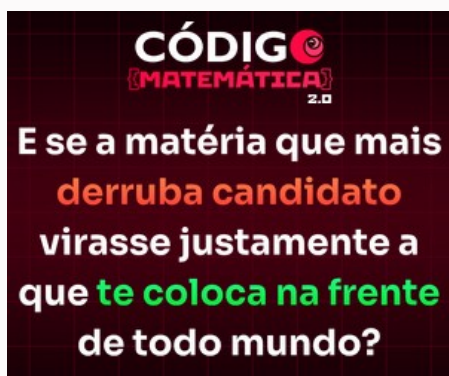
O ano de 1992 ficou marcado como o ano do *impeachment*, fato inédito no país e no próprio contexto internacional. Dentre os fatos que contribuíram para esse desfecho **NÃO** se inclui:

- a) as sucessivas denúncias de corrupção, agravadas pela entrevista de Pedro Collor à Revista Veja.
- b) a fracassada defesa do Presidente Collor, apresentada por Cláudio Vieira, configurada na farsante Operação Uruguai.
- c) a imagem de modernidade e de cultura elaborada pela mídia, que não resistiu aos desacertos de dois anos de governo Collor.
- d) a abertura econômica e a integração latino-americana, fatos que geraram forte antagonismo com os E.U.A.
- e) as irregularidades no processo de privatizações, as fraudes nas licitações e os desvios de verbas.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

