

2017

1º Semestre



Módulo Objetivo
PROVA TIPO A
VERDE

VESTIBULAR  **FGV**

**GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO,
CIÊNCIAS SOCIAIS E DIREITO – RJ**

23/10/2016

MATEMÁTICA

- 1 Um estacionamento cobra R\$ 15,00 pela primeira meia hora e R\$ 10,00 por cada meia hora seguinte.

O valor cobrado em reais por N horas, N inteiro, nesse estacionamento, é:

- A $20N + 5$.
- B $10N + 5$.
- C $10N + 15$.
- D $15N + 10$.
- E $30N - 5$.

- 2 Considere as instruções a seguir, dadas a um computador:

- 1) Inicialize o valor de X com 4 e o valor de Y com 0 (zero);
- 2) Some 7 ao valor de X ;
- 3) Some X ao valor de Y ;
- 4) Se o valor de Y for no mínimo 100, vá para a instrução 5; caso contrário, vá para a instrução 2 e prossiga a partir de lá;
- 5) Imprima o valor de X ;
- 6) Pare.

O valor de X que será impresso na instrução 5 é:

- A 101
- B 54
- C 29
- D 25
- E 39

- 3 O líquido AZ não se mistura com a água. A menos que sofra alguma obstrução, espalha-se de forma homogênea sobre a superfície da água formando uma fina película circular com 0,2 cm de espessura. Uma caixa em forma de paralelepípedo retangular, com dimensões de 7 cm, 10 cm e 6 cm, está completamente cheia do líquido AZ. Seu conteúdo é, então, delicadamente derramado em um grande recipiente com água.

O raio da película circular que o líquido AZ forma na superfície da água, em centímetros, é:

- A $\frac{1}{10}\sqrt{\frac{21}{\pi}}$
- B $\sqrt{\frac{210}{\pi}}$
- C $10\sqrt{\frac{21}{\pi}}$
- D $\sqrt{\frac{21}{10\pi}}$
- E $\frac{\sqrt{21}}{10\pi}$

- 4 Considere a reta de equação $4x - 7y + 10 = 0$.

Seja $y = mx + h$ a equação da reta obtida ao se fazer a reflexão da reta dada em relação ao eixo- X .

O valor de $m + h$ é:

- A $-\frac{10}{11}$
- B $-\frac{10}{7}$
- C -2
- D -7
- E -10

- 5 A área de um trapézio mede 1800 cm^2 . A altura desse trapézio mede 50 cm. Considere o problema de determinar as medidas das bases desse trapézio, sabendo que essas medidas, em centímetros, são números inteiros divisíveis por 8.

O número de soluções desse problema é:

- A 3.
- B 2.
- C 1.
- D 4.
- E 5.

- 6 A razão entre a área do quadrado inscrito em um semicírculo de raio R e a área do quadrado inscrito em um círculo de raio R é:

- A $\frac{1}{2}$
- B $\frac{1}{3}$
- C $\frac{3}{4}$
- D $\frac{2}{5}$
- E $\frac{1}{4}$

- 7 Um comerciante comprou mercadorias para revendê-las. Ele deseja marcar essas mercadorias com preços tais que, ao dar descontos de 20% sobre os preços marcados, ele ainda obtenha um lucro de 25% sobre o preço de compra. Em relação ao preço de compra, o preço marcado nas mercadorias é:

- A 30% maior.
- B 40% maior.
- C 45% maior.
- D 50% maior.
- E mais de 50% maior.

- 8 Na resolução de um problema que recaía em uma equação do 2º grau, um aluno errou apenas o termo independente da equação e encontrou como raízes os números 2 e -14. Outro aluno, na resolução do mesmo problema, errou apenas o coeficiente do termo de primeiro grau e encontrou como raízes os números 2 e 16.

As raízes da equação correta eram:

- A -2 e -14
- B -4 e -8
- C -2 e 16
- D -2 e -16
- E 4 e 14

- 9 Considere quatro números inteiros positivos. A cada um desses quatro números soma-se a média aritmética dos outros três, obtendo-se como resultados os números 48, 42, 32 e 34.

Um dos números originais é:

- A 34
- B 31
- C 30
- D 33
- E 32

- 10 Duas velas do mesmo tamanho são acesas no mesmo instante.

A primeira é consumida totalmente em 4 horas e a segunda, em 3 horas.

Suponha que cada uma das velas seja consumida a uma velocidade constante.

Após serem acesas, o tamanho da primeira vela será o triplo do tamanho da segunda, decorridas:

- A 2h45min
- B 2h40min
- C 2h48min
- D 2h52min
- E 2h30min

- 11 Para uma sequência finita $(a_1, a_2, \dots, a_n)$ de números reais, a soma de Cesaro é definida como $\frac{S_1 + S_2 + \dots + S_n}{n}$, onde $S_k = a_1 + a_2 + \dots + a_k$

$(1 \leq k \leq n)$.

Se a soma de Cesaro da sequência de 2016 termos $(a_1, a_2, \dots, a_{2016})$ é 6051, então a soma de Cesaro da sequência de 2017 termos $(1, a_1, a_2, \dots, a_{2016})$ é:

- A 6049
- B 6053
- C 6052
- D 6050
- E 6051

- 12 Cada aresta de um cubo é pintada de verde ou de amarelo.

Após a pintura, em cada face desse cubo há pelo menos uma aresta pintada de verde.

O número máximo de arestas desse cubo pintadas de amarelo é:

- A 6
- B 9
- C 8
- D 10
- E 4

- 13 Cinco amigos, Ayrton, Emerson, Felipe, Nelson e Rubens, disputaram uma corrida de kart, com somente cinco participantes. Após uma sessão para a "tomada de tempos", eles largaram na ordem estabelecida por essa sessão. Ao final da corrida e em relação às respectivas posições de largada, Ayrton melhorou uma posição, Emerson piorou duas posições, Felipe e Nelson trocaram de posição. Rubens ganhou a corrida.

Na largada, Rubens ocupava a posição de número:

- A 2
- B 1
- C 3
- D 4
- E 5

- 14 Seja f uma função real tal que $f\left(\frac{x-1}{x}\right) = x-1$, para todo x real não nulo.

Sendo $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$, o valor de $f(\sin^2 \theta)$ é:

- A $\sin^2 \theta$
- B $\cos^2 \theta$
- C $\operatorname{tg}^2 \theta$
- D $\sec^2 \theta$
- E $\operatorname{cosec}^2 \theta$

15 A equipe olímpica de Matemática da Escola Math é composta de três meninos e quatro meninas.

Para a próxima Olimpíada de Matemática, cada escola deverá enviar quatro representantes e, dada a homogeneidade intelectual de sua equipe, a Escola Math resolveu sortear entre os sete estudantes de sua equipe os quatro que a representarão.

Os quatro representantes serão sorteados um de cada vez, sem reposição.

A probabilidade de que nem todos os meninos estejam entre os quatro representantes é:

A $\frac{2}{7}$

B $\frac{3}{7}$

C $\frac{11}{14}$

D $\frac{25}{28}$

E $\frac{31}{35}$

LÍNGUA PORTUGUESA, LITERATURA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

16 Examine esta tirinha:

Turma da Mônica Mauricio de Sousa



O Estado de S.Paulo, 13/04/2016.

O efeito de humor que se obtém na tirinha decorre, principalmente,

- A da despreocupação de Zé Lele com a situação de risco em que se encontra seu amigo.
- B da variedade linguística empregada na fala do segundo quadrinho.
- C da incoerência que se verifica na relação entre fala e imagem.
- D da ambiguidade que pode resultar da compreensão da primeira fala.
- E da expressão de pavor da personagem representada no primeiro quadrinho.

17 A única frase em que o pronome "o" está corretamente empregado é:

- A O garoto aguardava uma proposta que o permitisse ficar em casa se divertindo.
- B Antes da viagem, o grupo fez uma oração pedindo que nada de mal o acontecesse.
- C Depois de assistir a algumas competições de surfe, o garoto aderiu-o definitivamente.
- D O técnico não tolerará que os jogadores o respondam quando forem advertidos.
- E O motorista está convicto de que os próprios passageiros o implicaram no acidente.

Texto para as questões de 18 a 21

Pobres precisam de banheiro, não de celular, diz BM

1 As famílias mais pobres do mundo estão mais propensas a terem telefones
2 celulares do que banheiros ou água limpa.

3 Segundo relatório do Banco Mundial, intitulado "Dividendos Digitais", o número
4 de usuários de internet mais que triplicou em uma década, para 3,2 bilhões no final
5 do ano passado, representando mais de 40 por cento da população mundial.

6 Embora a expansão da internet e de outras tecnologias digitais tenha facilitado
7 a comunicação e promovido um senso de comunidade global, ela não ofereceu o
8 enorme aumento de produtividade que muitos esperavam, disse o Banco. Ela também
9 não melhorou as oportunidades para as pessoas mais pobres do mundo, nem ajudou
10 a propagar a "governança responsável".

11 "Os benefícios totais da transformação da informação e comunicação somente se
12 tornarão realidade se os países continuarem a melhorar seu clima de negócios,
13 investirem na educação e saúde de sua população e proverem a boa governança. Nos
14 países em que esses fundamentos são fracos, as tecnologias digitais não impulsionam
15 a produtividade nem reduzem a desigualdade", afirmou o relatório.

16 A visão do Banco Mundial contrasta com o otimismo dos empreendedores da
17 tecnologia, como Mark Zuckerberg e Bill Gates, que têm argumentado que o acesso
18 universal à internet é essencial para eliminar a pobreza extrema.

19 "Quando as pessoas têm acesso às ferramentas e ao conhecimento da internet,
20 elas têm acesso a oportunidades que tornam a vida melhor para todos nós", diz uma
21 declaração do ano passado assinada, entre outros, por Zuckerberg e Gates.

22 Segundo o Banco Mundial, conectar o mundo "é essencial, mas está longe de ser
23 suficiente" para eliminar a pobreza.

<http://exame.abril.com.br/14/01/2016>. Adaptado.

18 Segundo o texto, na visão do Banco Mundial, as "tecnologias digitais"

- A não devem ser disponibilizadas para as pessoas mais pobres de forma irrestrita.
- B dependem de sua associação a fatores socioeconômicos para gerar os benefícios esperados.
- C são consideradas dispensáveis em alguns países e essenciais em outros.
- D têm contribuído pouco para integrar as famílias mais pobres à comunicação globalizada.
- E tornam-se indispensáveis quando se trata de erradicar o analfabetismo.

19 Consideradas no contexto, as palavras "propensas" (L. 1) e "Dividendos" (L. 3) podem ser substituídas, sem prejuízo para o sentido, por:

- A inclinadas; Ganhos.
- B dispostas; Insumos.
- C decididas; Partilhas.
- D necessitadas; Descontos.
- E obrigadas; Acordos.

20 No trecho “é essencial, mas está longe de ser suficiente” (L. 22-23), a palavra sublinhada poderia ser corretamente substituída por

- A porquanto.
- B posto que.
- C conquanto.
- D não obstante.
- E por conseguinte.

21 No trecho “se os países continuarem a melhorar seu clima de negócios, investirem na educação e saúde de sua população e proverem a boa governança”, substituindo-se a conjunção “se” por “caso”, os verbos sublinhados poderiam, sem prejuízo para a correção, mudar para:

- A continuam; investem; provenham.
- B continuassem; investissem; proviessem.
- C continuem; invistam; provejam.
- D tivessem continuado; tivessem investido; tivessem provisto.
- E tenham continuado; tenham investido; tenham provindo.

22 Na frase “Apesar de aparentar ser uma ideologia justa, a meritocracia, por causa principalmente de disparidades socioeconômicas, revela-se imparcial, uma vez que só detém méritos aqueles que são beneficiados com oportunidades para alcançá-los”, pode-se apontar incoerência devido ao emprego inadequado da palavra

- A “ideologia”.
- B “disparidades”.
- C “imparcial”.
- D “beneficiados”.
- E “oportunidades”.

Texto para as questões de 23 a 26

Esta sinistra morada era habitada por uma personagem talhada pelo molde mais detestável; era um caboclo velho, de cara hedionda e imunda, e coberto de farrapos. Entretanto, para a admiração do leitor, fique-se sabendo que este homem tinha por ofício dar fortuna!

Naquele tempo acreditava-se muito nestas coisas, e uma sorte de respeito supersticioso era tributado aos que exerciam semelhante profissão. Já se vê que inesgotável mina não achavam nisso os industriais!

E não era só a gente do povo que dava crédito às feitiçarias; conta-se que muitas pessoas da alta sociedade de então iam às vezes comprar venturas e felicidades pelo cômodo preço da prática de algumas imoralidades e superstições.

Pois ao nosso amigo Leonardo tinha-lhe também dado na cabeça tomar fortuna, e tinha isso por causa das contrariedades que sofria em uns novos amores que lhe faziam agora andar a cabeça à roda.

Tratava-se de uma cigana; o Leonardo a vira pouco tempo depois da fuga da Maria, e das cinzas ainda quentes de um amor mal pago nascera outro que também não foi a este respeito melhor aquinhoado; mas o homem era romântico, como se diz hoje, e babão, como se dizia naquele tempo; não podia passar sem uma paixãozinha. Como o ofício rendia, e ele andava sempre apatacado, não lhe fora difícil conquistar a posse do adorado objeto; porém a fidelidade, a unidade no gozo, que era o que sua alma aspirava, isso não o pudera conseguir: a cigana tinha pouco mais ou menos sido feita no mesmo molde da salaia.

Manuel Antônio de Almeida, **Memórias de um sargento de milícias**.

23 Para realizar seu propósito evidente de ironizar e até de desmerecer os ideais do amor romântico, o narrador valeu-se de vários recursos expressivos, alguns dos quais se encontram relacionados nas alternativas abaixo. A **ÚNICA** alternativa que registra um recurso de expressão que **NÃO** se prestou a essa finalidade é

- A a associação do termo “romântico” ao termo “babão”.
- B a utilização do diminutivo em “paixãozinha”.
- C o emprego da alusão, para indicar o caráter interesseiro da dama escolhida.
- D a designação da amada como “adorado objeto”.
- E a atribuição de sentido pejorativo à palavra “fidelidade”.

24 Considerada no contexto histórico-literário da época em que foram publicadas as Memórias de um sargento de milícias, a crítica à idealização romântica, presente nessa obra, indica que

- A o Romantismo, longe de ser monolítico, comportava diferentes vertentes estéticas e ideológicas, às vezes contraditórias entre si.
- B ela constitui uma antecipação do realismo, que só viria a se instalar, entre nós, uma década mais tarde.
- C seu autor, malgrado seu talento pessoal, era passadista e se conservava filiado às correntes literárias classicistas.
- D a estética do Romantismo só seria introduzida no Brasil anos depois de sua redação.
- E ela pertence à cultura oral-popular do Rio de Janeiro joanino, ignorando, assim, as características das correntes literárias de origem europeia.

25 Tendo em vista que, na sociedade representada nas Memórias de um sargento de milícias, o catolicismo era a religião oficial, as práticas ditas de “feitiçaria”, presentes no excerto, dão testemunho de que

- A** as camadas mais pobres da população eram conduzidas pelas elites corruptas a persistir em ações delituosas.
- B** a assimilação do cristianismo pelos sujeitos individuais e pela sociedade era, com frequência, superficial e precária.
- C** a miscigenação racial generalizada tornava impossível a efetiva compreensão dos Evangelhos.
- D** não se havia ainda organizado a repressão estatal aos cultos religiosos considerados desviantes.
- E** também no domínio religioso, à semelhança do que ocorria no plano econômico, a presença dos escravos impedia a modernização do Brasil.

26 Dentre as afirmações abaixo referentes aos termos sublinhados em diferentes trechos do texto, a única que **NÃO** está correta é:

- A** “não foi a este respeito melhor aquinhoado”: pode ser substituído por “mais bem”, sem prejuízo para a correção.
- B** “e uma sorte de respeito supersticioso”: pode ser substituído por “espécie”, sem prejuízo para o sentido.
- C** “era tributado aos que exerciam semelhante profissão”: refere-se ao imposto cobrado dos que exerciam o “ofício de dar fortuna”.
- D** “muitas pessoas da alta sociedade de então”: exprime ideia de tempo.
- E** “que lhe faziam agora andar a cabeça à roda”: equivale ao pronome “sua” e se refere a “cabeça”.

Texto para as questões de 27 a 29

Poema tirado de uma notícia de jornal

João Gostoso era carregador de feira livre e morava no morro da

[Babilônia num barracão sem número.

Uma noite ele chegou no bar Vinte de Novembro

Bebeu

Cantou

Dançou

Depois se atirou na Lagoa Rodrigo de Freitas e morreu afogado.

Manuel Bandeira. **Libertinagem**.

27 Só **NÃO** se encontra, entre os aspectos que contribuem para o efeito poético do texto,

- A** a concentração dos recursos expressivos nele empregados.
- B** a presença de marcas da variedade linguística de caráter popular e coloquial.
- C** a apresentação, sem comentários ou explicações, das ações de “João Gostoso”.
- D** o tratamento satírico dado à personagem “João Gostoso”.
- E** o contraste entre a relativa informalidade das referências concernentes a “João Gostoso” e a designação precisa dos demais locais públicos citados.

28 Considere as seguintes afirmações:

A filiação do poema à estética do Modernismo revela-se na

- I** escolha de assunto pertencente à esfera do cotidiano humilde e prosaico, em oposição ao Parnasianismo antecedente, que cultivava os temas ditos nobres, solenes e elevados.
- II** utilização de objeto ou texto já pronto ou constituído, alegadamente encontrado na realidade exterior, como base da composição poética.
- III** ruptura das fronteiras entre os gêneros literários tradicionais, que aparecem mesclados no texto.

Está correto o que se afirma em

- A** I, somente.
- B** I e II, somente.
- C** II e III, somente.
- D** I e III, somente.
- E** I, II e III.

29 Nesse poema de Bandeira, manifesta-se com bastante ênfase um aspecto temático amplamente considerado pela crítica como um dos mais característicos da poesia do autor, considerada em seu conjunto. Trata-se da

- A** profunda nostalgia em relação às coisas e pessoas já desaparecidas (tema do “ubi sunt”).
- B** colisão entre a máxima efusão vital e a morte.
- C** figuração dramática da pobreza, para fins de militância política de esquerda.
- D** preferência pelos aspectos mais típicos e exóticos das personagens, destinados a produzir o pitoresco e a cor local.
- E** Exploração modernizada do tema classicista do “carpe diem” (aproveita o dia).

30 É preciso não perder de vista o quanto importava ao escritor _____ cobrir com seus numerosos romances passado e presente, cidade e campo, litoral e sertão, e compor, assim, uma espécie de _____ do Brasil.

Preenche-se de modo respectivo e adequado os espaços em branco com o que está em:

- A** José de Alencar; suma narrativa.
- B** Machado de Assis; painel psicológico.
- C** Mário de Andrade; rapsódia.
- D** Euclides da Cunha; anatomia.
- E** João Guimarães Rosa; cartografia poética.

LÍNGUA INGLESA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS

BENEVOLENT SEXISTS

By Jessica Abrahams

- 1 *Valentine's Day. A day of romance; a chance for men to shower their women with love and treat them like princesses.*
- 2 *Sounds nice, doesn't it? But 14th February is a classic example of what people who study such things call "benevolent sexism."*
- 3 *The term was coined by psychologists Peter Glick and Susan Fiske, who define it as "a subjectively positive orientation of protection, idealisation, and affection directed towards women that, like hostile sexism, serves to justify women's subordinate status to men." Compare, for example, the belief that women are less capable than men professionally (hostile sexism) with the belief that women have a maternal instinct, a natural talent for taking care of children (benevolent sexism). One sounds like an insult while the other sounds like a compliment, but both have the effect of suggesting that a woman's rightful place is in the home.*
- 4 *Women will be aware of "benevolent sexism" happening all around them, from repeatedly hearing that they are gentler or have better social skills than men, to being told their looks give them an advantage in certain careers.*
- 5 *Because these beliefs are ostensibly positive towards women, they may be more widespread or considered more acceptable than attitudes that are openly hostile. What's more, they are often accompanied by apparently negative beliefs about men—men might be good at business and things mechanical, say these benevolent sexists, but they are useless at running a household, dealing with emotions or anything involving fashion. Such ideas are insulting to men, but they are also underpinned by traditional beliefs about the supposedly natural differences between males and females which end up damaging both.*
- 6 *Chivalry [cavalheirismo] is one manifestation of this, and that's why there is often confusion about it. It is a kind gesture for a man to pull a woman's chair out or hold a door open for her, but it is also based on assumptions about gender roles that we could do without.*
- 7 *This is what will happen on Valentine's Day, this year as every other, when men wine and dine their female loves, and give them roses and jewellery and heart-shaped greetings cards. This is the danger of benevolent sexism: the day may be filled with good intentions on the part of men, and may be enjoyed and anticipated by many women, but it is nonetheless built on unwelcome foundations which ultimately do women no good. The trouble is that those foundations are obscured by a friendly façade.*

Adapted from **Prospect** March 2016.

31 According to the author of the article,

- A Valentine's Day reinforces the same harmful gender stereotypes in all countries of the world.
- B the main purpose of Valentine's Day is to oppress women in subtle ways.
- C since our understanding of gender roles has changed so much, Valentine's Day is no longer a valid celebration of love between men and women.
- D in its own way, Valentine's Day produces an effect similar to that produced by hostile sexism.
- E commercial interests and materialism have ruined Valentine's Day by turning it into a sexist celebration.

32 In paragraph 2, when the author writes, "Sounds nice, doesn't it?" she is most likely

- A lamenting the fact that Valentine's Day has become so distorted over the years.
- B complaining that Valentine's Day is not doing enough to promote real equality between men and women.
- C admitting sadly that she too once believed that Valentine's Day is a good thing for women.
- D doing her best to hide her true feelings about Valentine's Day.
- E making an ironic comment that expresses the opposite of what she really believes about Valentine's Day.

33 You can judge from the information in the article that the psychologists Peter Glick and Susan Fiske most likely believe which of the following?

- A Benevolent sexism hurts women even more than hostile sexism does.
- B An openly aggressive male attitude is not essential in order to oppress women.
- C Relations between men and women will always be characterized by a fierce power struggle between the sexes.
- D Unless both benevolent and hostile sexism are eradicated, women will continue to be less professionally capable than men.
- E No woman with a strong sense of initiative and a healthy self-esteem wants to be a wife and a mother.

34 In accordance with the information in the article, which of the following ideas would most likely **not** be an example of benevolent sexism, as defined by Peter Glick and Susan Fiske?

- A Women take more pride in their appearance than men do.
- B The fact that women are by nature friendly and helpful makes them good additions to all-male study groups.
- C In certain professional areas, a woman will soon discover that she is very lucky if she is both beautiful and charming.
- D Since women are more delicate than men, it makes sense that men should take care of them.
- E The beauty of motherhood is the fact that a child takes precedence over everything else in a woman's life.

35 According to the information in the article,

- A because benevolent sexism is so well hidden, it is in fact much more harmful to women than hostile sexism is.
- B although benevolent sexism can be annoying to women, in reality it causes them very little harm.
- C in denigrating women, certain kinds of benevolent sexism also end up denigrating men.
- D for benevolent sexism to be truly harmful, it must attack men as much as it attacks women.
- E the purpose of benevolent sexism is to praise and support men and to denigrate women.

36 In paragraph 5, "**they**" in the phrase "...they are useless at running a household..." most likely refers to

- A men who subject women to benevolent sexism.
- B women who try to compete with men as equals.
- C men who are especially skilled in business and mechanics.
- D men in general, according to certain benevolent sexists.
- E men whose beliefs are openly hostile to women in general.

37 In paragraph 6, the phrase "Chivalry [*cavalheirismo*] is one manifestation of this..." most likely refers to which of the following?

- A Fundamental parts of the standard belief system that promotes chivalry are equivocal.
- B Unproven but universally accepted ideas about the nature of men and women can only be destructive.
- C If there were no natural differences between men and women, chivalry would never have been invented.
- D Although invented as a system of correct behavior, nowadays chivalry only generates confusion and resentment.
- E Chivalry is a hypocritical behavioral system whose real purpose is to guarantee the subjugation of women.

38 With respect to Valentine's Day, the information in the article supports all of the following **except**

- A it's possible that men participating in Valentine's Day do not know they are helping to reinforce prejudice against women.
- B women participating in Valentine's Day may often be blind to its bad aspects.
- C because of its true but hidden nature, Valentine's Day does no one any good.
- D as it is currently practiced, Valentine's Day inevitably produces harmful effects.
- E the generosity that men show to women on Valentine's Day is ultimately one of that holiday's negative aspects.

(NOTE: The Panama papers is the name given to millions of leaked documents belonging to the Panama-based law firm, Mossack Fonseca, which sets up offshore companies, trusts, and foundations, some of which have allegedly been used for tax evasion, money laundering, and other illegal purposes.)

THE PANAMA PAPERS IN RUSSIA AND UKRAINE

- 1 *The Kremlin had warned that an attack was coming. "Comrades are working in accordance with tried and tested schemes," Vladimir Putin's spokesman, Dmitry Peskov, said last month, predicting an attempt to "rock the boat" ahead of elections in Russia. But when the Panama papers appeared, revealing a \$2 billion trail leading to Mr Putin's inner circle, the leadership exhaled. "We were expecting more impressive results," said Mr Peskov. "They have found little new."*
- 2 *Suggestions of shady dealings in the president's court neither surprise nor enrage most Russians. Only a few opposition activists came out to protest in central Moscow on April 5th; several were quickly detained. Some 76% of the country believes its authorities are corrupt; 66% say Mr Putin bears significant or full responsibility for such high-level corruption. Yet he remains secure. "Corruption is seen as a fact of life, and the sense that there's nothing we can do about it is pervasive," says Maria Lipman, editor of the journal Counterpoint. The latest revelations will do nothing to change those perceptions.*
- 3 *With the help of friendly media, the Kremlin has instead used the leak to reinforce a familiar story of Western interference. As Lev Gudkov, head of the Levada Centre, an independent pollster, points out, Russian reactions depend almost entirely on the nature of the news coverage.*
- 4 *State-run television networks said little about the Panama papers except to present them as part of an "information war" against Mr Putin, "the curatorial work of the US State Department itself". Mr Putin's name, they note, does not appear in the Mossack Fonseca documents. Questions about how the president's old friend, the cellist Sergei Roldugin, came into such enormous wealth are dismissed as "Putinophobia". Andrey Kostin, head of the state-run bank VTB, which allegedly made loans to Mr Roldugin through a Cypriot subsidiary, called the notion of Mr Putin's involvement "bullshit".*
- 5 *The documents may prove far more damaging for Mr Putin's counterpart in Ukraine, Petro Poroshenko. A confectionery magnate known as the "Chocolate King", Mr Poroshenko promised to sell his company, Roshen, after winning the presidency in May 2014. Earlier this year he announced that he had transferred his assets to a blind trust. Instead, the documents indicate, they were moved offshore to the British Virgin Islands (BVI).*
- 6 *Legally, Mr Poroshenko may have an explanation. His associates suggest, and some experts agree, that the BVI company created in his name was nothing more than a vehicle for a pre-sale restructuring of Roshen. The documents do not suggest Mr Poroshenko abused his office to enrich himself. The Ukrainian general prosecutor's office says that so far it "does not see any elements of a crime".*
- 7 *Politically, though, this is a giant problem for a president who rode a revolution to power promising to clean up his country's crooked political system.*

Adapted from **The Economist** April 9, 2016.

39 According to President Vladimir Putin's spokesman, Dmitry Peskov,

- A** all of the corruption involving Vladimir Putin and his associates was well known by the Russian people before the Panama papers came out.
- B** the information revealed by the Panama papers is fraudulent and therefore has nothing at all to do with the Kremlin.
- C** the appearance of the Panama papers is proof that innumerable foreign entities are working day and night to destabilize Vladimir Putin's administration.
- D** the Panama papers were a surprise because the information they revealed was essentially so weak.
- E** foreign entities working with Russia's opposition party are manipulating the Panama papers in an attempt to destroy Vladimir Putin's chance to be reelected president this year.

40 According to the information in the article, most Russians

- A** still have no clearly formed opinion about their country's endemic corruption.
- B** understand that a high level of corruption is necessary for any government to work efficiently.
- C** no longer show any strong reaction to news of corruption among the officials who run the country.
- D** are so afraid of the inevitable legal consequences of publicly protesting against government corruption that they prefer to remain quiet.
- E** gladly tolerate widespread corruption in exchange for security and prosperity.

41 In paragraph 2, the sentence “The latest revelations will do nothing to change those perceptions” most likely refers to which of the following?

- A** Information presented by the Panama papers will not modify the ideas of the Russian people about corruption in their government.
- B** Information presented by the Panama papers has merely reinforced the Russian people’s belief that government corruption will only get worse.
- C** The Russian tradition of government corruption is so strong that it will never change.
- D** Many people around the world believe that the passive acceptance of government corruption is a general characteristic of Russian society.
- E** Nothing will change the Kremlin’s opinion that the information revealed by the Panama papers is of little importance.

42 With respect to Russia’s news media, the information in the article most supports which of the following?

- A** The Panama papers would have been a political and public relations disaster if the Kremlin had not received large-scale help from Russia’s news media.
- B** Russia’s news media are worried that sooner or later the information revealed by the Panama papers will destroy Vladimir Putin’s government.
- C** The information revealed by the Panama papers is so vague that Russia’s news media have refused to take it seriously.
- D** Since the Kremlin controls all of Russia’s news media, Russians have no way to know the truth about Vladimir Putin’s involvement with the Panama papers.
- E** In general, Russia’s news media will determine what most Russians think about the Panama papers.

43 According to the information in the article,

- A** the US State Department released the Panama papers as part of its plan to ruin Vladimir Putin’s reputation.
- B** the Panama papers have not yet provided concrete proof that Vladimir Putin did any kind of business personally with Mossack Fonseca.
- C** the Panama papers have identified Vladimir Putin as the proprietor of an offshore bank account that his old friend, Sergei Roldugin, set up with the help of Mossack Fonseca.
- D** there is no doubt that Vladimir Putin helped his old friend, Sergei Roldugin, to receive money through a subsidiary of the Russian state-run bank VTB.
- E** because Vladimir Putin is absolutely secure in his position as Russia’s president, opponents are now concentrating their attacks on his friends and associates.

44 Which of the following is most supported by the information in the article?

- A** In order to win Ukraine’s presidential election, Petro Poroshenko made a fraudulent promise to sell his company, Roshen.
- B** Information revealed by the Panama papers shows concrete proof that Petro Poroshenko’s government is more corrupt than Vladimir Putin’s government.
- C** The blind trust in which Petro Poroshenko placed his assets was specifically designed to hide them from investigation.
- D** Ukraine’s voters believed that because Petro Poroshenko was a rich businessman with no experience in politics, it was certain that he would be an honest and competent president.
- E** Before the Panama papers were revealed to the public, Ukrainians probably had a better opinion of Petro Poroshenko’s integrity than Russian’s had of Vladimir Putin’s integrity.

45 In the last sentence of the article, “this” in the phrase “...this is a giant problem...” most likely refers to the fact that

- A** the Panama papers have revealed Petro Poroshenko’s dishonest business and political deals.
- B** Petro Poroshenko apparently did not do with his assets what he told the Ukrainian people he had done.
- C** BVI offshore companies, though not necessarily illegal, are frequently associated with money-laundering schemes and other forms of corruption.
- D** the Ukrainian general prosecutor’s office may start to investigate Petro Poroshenko’s allegedly criminal activities.
- E** although Petro Poroshenko’s company, Roshen, was subjected to a rigorous pre-sale restructuring, no one wanted to buy it.

HUMANAS

46

Navegamos pelo espaço de quatro dias, até que, a dez de novembro, encontramos a barra de um grande rio chamado de Guanabara, pelos nativos (devido à sua semelhança com um lago) e de Rio de Janeiro pelos primeiros descobridores do local. [...] o Senhor de Villegagnon, para se garantir contra possíveis ataques selvagens, que se ofendem com extrema facilidade, e também contra os portugueses, se estes alguma vez quisessem aparecer por ali, fortificou o lugar da melhor maneira que pôde. Os víveres eram-nos fornecidos pelos selvagens e constituídos dos alimentos do país, a saber, peixes e veação diversa, constante de carne de animais selvagens (pois eles, diferentemente de nós, não criam gado), além de farinha feita de raízes [...] Pão e vinho não havia. Em troca destes víveres, recebiam de nós alguns objetos de pequeno valor, como facas, podões e anzóis.

THEVET, André. *As singularidades da França Antártica*. Belo Horizonte/São Paulo, Itatia/Edusp. 1978, p. 93-94.

O frei franciscano André Thevet esteve em terras brasileiras entre 1555 e 1556, junto com outros franceses comandados por Nicolas de Villegagnon. A leitura do trecho do relato dessa expedição permite

- A** constatar a aceitação, pelo reino francês, da partilha do Novo Mundo realizada por portugueses e espanhóis.
- B** identificar as diferenças entre as práticas coloniais e o tratamento dispensado aos indígenas pelos portugueses e franceses.
- C** perceber as diferenças culturais entre os povos indígenas e os conquistadores europeus.
- D** reconhecer a necessidade da escravidão africana como base para a montagem das estruturas produtoras coloniais.
- E** diferenciar as orientações religiosas dos protestantes franceses das referências católicas ibéricas.

47 Sobre o México e o seu processo de emancipação política é correto afirmar:

- A** Foi iniciado em 1810, com forte caráter popular, e concluído em 1821, como um movimento de elite.
- B** Foi o único movimento de independência política comandado por escravos, libertos e mestiços.
- C** Foi inspirado no princípio de unidade latino-americana defendido por Simón Bolívar.
- D** Serviu de referência para os demais movimentos emancipatórios americanos pelo seu republicanismo.
- E** Foi marcado pela ausência de conflitos armados, ao contrário dos demais movimentos americanos.

48

Soberania popular, igualdade civil, igualdade perante a lei – as palavras hoje são ditas com tanta facilidade que somos incapazes de imaginar seu caráter explosivo em 1789. Não conseguimos nos imaginar num mundo mental como o do Antigo Regime...

DARNTON, Robert. *O beijo de Lamourette*. Mídia, cultura e revolução. Trad., São Paulo: Companhia das Letras, 2010, p. 30.

As sociedades europeias do chamado Antigo Regime baseavam-se

- A** no princípio da igualdade social e econômica e no direito divino de seus monarcas.
- B** na ordenação social hierárquica e em concepções filosóficas ligadas a religiões.
- C** na perspectiva da desigualdade social e em doutrinas religiosas democráticas.
- D** na liberdade de expressão religiosa e no sentimento nacionalista.
- E** na efetivação da igualdade jurídica e na mentalidade clerical.

49 Os Jogos Olímpicos da Era Moderna foram estabelecidos em 1896, com a realização do evento na Grécia. Seguidas edições ocorreram em 1900, 1904, 1908 e 1912. A respeito desse período é correto afirmar:

- A** O sentimento de cooperação na partilha de mercados entre as grandes potências capitalistas estava em sintonia com o espírito olímpico dos Jogos.
- B** A eclosão da Primeira Guerra Mundial, em 1914, não impediu a realização dos Jogos de Berlim em 1916, em respeito ao espírito olímpico.
- C** A ampla difusão de competições náuticas e de equitação estava vinculada à valorização das atividades rurais e agrícolas das economias europeias.
- D** As competições faziam parte da cultura da *Belle Époque*, que estimulava a formação dos esportistas (*sportsmen*) no contexto da industrialização europeia.
- E** A extensa participação de delegações de Estados africanos coroava a política de descolonização então em curso.

- 50** Em 1934, um grupo de mulheres brasileiras, liderado por Bertha Lutz, elaborou um texto que ficou conhecido como *Manifesto Feminista*. Leia um trecho desse documento.

As mulheres, assim como os homens, nascem membros livres e independentes da espécie humana, dotados de faculdades equivalentes e igualmente chamados a exercer, sem peias, os seus direitos e deveres individuais, os sexos são interdependentes e devem, um ao outro, a sua cooperação. A supressão dos direitos de um acarretará, inevitavelmente, prejuízos para o outro, e, consequentemente, para a Nação. Em todos os países e tempos, as leis, preconceitos e costumes tendentes a restringir a mulher, a limitar a sua instrução, a entravar o desenvolvimento das suas aptidões naturais, a subordinar sua individualidade ao juízo de uma personalidade alheia, foram baseados em teorias falsas, produzindo, na vida moderna, intenso desequilíbrio social; a autonomia constitui o direito fundamental de todo indivíduo adulto; a recusa desse direito à mulher é uma injustiça social, legal e econômica que repercute desfavoravelmente na vida da coletividade, retardando o progresso geral...

Apud DUARTE, C. L. "Feminismo e literatura no Brasil." *Revista de Estudos Avançados*, v. 17, n. 49, set/dez 2003.

http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40142003000300010#back19
acesso em 6/7/2016.

Tendo em vista a situação das mulheres no Brasil, na década de 1930, é correto afirmar que o texto

- A** busca estimular as mulheres a exercerem o seu direito de voto que havia sido garantido pela Constituição Brasileira de 1891.
- B** defende a superioridade das mulheres e condena as decisões da Constituição Brasileira de 1934, que negaram o direito ao voto feminino.
- C** diverge das ações feministas do Rio Grande do Norte, que culminaram no exercício do direito de voto pelas mulheres em 1928.
- D** reflete o clima de radicalização política no Brasil no período e acabou por impedir o avanço nas conquistas políticas das mulheres.
- E** sustenta a igualdade de gêneros em sintonia com campanhas que consagraram o direito de voto para as mulheres na Constituição de 1934.

51

Desmatamento na Floresta Amazônica aumenta mais de 400%



Desmatamento e queimada no sul do Estado do Amazonas.

Levantamento feito por uma ONG do Pará mostra que, no primeiro semestre de 2014, foram destruídos 2.898 km² da floresta amazônica. Em junho, sumiram mais de 800 km² de verde. No período de chuvas na Amazônia, fica mais difícil monitorar o desmatamento. Mesmo com o céu encoberto por muitas nuvens, os satélites revelaram que, em novembro de 2014, a destruição da floresta aumentou em 427% em relação a novembro de 2013.

Sobre as consequências do aumento do desmatamento na Amazônia, analise as afirmações a seguir.

- I** A retirada da floresta repercute na dinâmica atmosférica, uma vez que diminui a umidade da massa equatorial continental (mEc), responsável pelo verão úmido da maior parte do país.
- II** As queimadas devolvem à atmosfera o gás estufa (CO₂), que, ao longo do tempo, é capturado pela floresta por meio da fotossíntese.
- III** O desmatamento facilita a infiltração da água no solo, o que acelera a lixiviação e contribui para a decomposição da matéria orgânica depositada à superfície.

Está correto o que se afirma em

- A** II, apenas.
- B** I e II, apenas.
- C** I e III, apenas.
- D** II e III, apenas.
- E** I, II e III.

52 As práticas listadas a seguir exemplificam medidas voltadas para a preservação do meio ambiente e a melhoria da qualidade de vida da população em cidades sustentáveis, à exceção de uma. Assinale-a.

- A Ações efetivas para a diminuição da emissão de gases do efeito estufa, visando reduzir o aquecimento global.
- B Programas de racionalização dos serviços de transportes públicos, diminuindo o uso individual do automóvel.
- C Procedimentos para o reaproveitamento dos resíduos sólidos, criando programas de coleta seletiva para reciclagem.
- D Políticas de uso racional da água, aumentando a captação, o consumo e o reaproveitamento dos recursos hídricos.
- E Projetos de recuperação de áreas degradadas, valorizando o espaço urbano por meio da gentrificação.

53 Analise a tirinha a seguir.

Frank & Ernest



A partir da tirinha, é correto afirmar que a linha de montagem fordista

- A estabelece tarefas específicas para cada operário, o que restringe sua percepção sobre o bem final produzido.
- B permite que o operário realize funções variadas, o que elimina o sobretrabalho e garante um salário justo.
- C exige uma qualificação diversificada do operário, o que permite sua participação nas várias etapas do processo produtivo.
- D aumenta a velocidade do processo produtivo, o que estimula a produtividade e a cogestão dos operários.
- E intensifica a participação do fator trabalho, o que garante a inclusão dos trabalhadores nas decisões do processo produtivo.

54

Antes de tudo, é preciso que se entenda o que é capital financeiro. Trata-se da parte do capital destinada a financiar atividades econômicas, em troca de rendimentos provenientes de juros de empréstimos ou outros tipos de aplicação. É bom ressaltar que, para obter essa renda, não é preciso aplicar diretamente no processo de produção.

OLIVA, Jaime; GIANANTI, Roberto. *Espaço e modernidade: temas da geografia mundial*. São Paulo: Atual.

Com relação ao sistema financeiro internacional, assinale a afirmação **incorreta**.

- A A metáfora “economia do cassino” descreve a especulação e a mobilidade transfronteira do capital no mundo.
- B O uso indiscriminado das aplicações financeiras sem que esse capital retorne à produção é o que se chama especulação financeira.
- C A circulação de capitais excedentes das economias nacionais mais avançadas está restrita aos mercados dos países que integram seus blocos econômicos.
- D O dinheiro cibernético (virtual ou invisível), utilizado no sistema financeiro, é transferido via redes de telecomunicações, como a internet.
- E Os chamados centros financeiros *offshore* são parte das redes de operações financeiras protegidas pelo anonimato e das redes financeiras de lavagem de dinheiro.

55

Atualmente, as empresas, ao definir a localização de suas unidades, levam em conta os custos de deslocamentos dos bens. Neste sentido, os governos podem, por meio da implantação de sistemas de transportes eficientes, definir estratégias de modernização destinadas a conferir vantagens comparativas aos territórios.

Adaptado de TERRA, Lygia. ARAÚJO, Regina. GUIMARÃES, Raul B. *Conexões: estudos de geografia geral e do Brasil*.

Em relação à logística dos transportes, analise as afirmações a seguir.

- I O transporte em dutos se expande cada vez mais no mundo e a escolha do tipo mais adequado depende de fatores como distância, tempo de percurso e custo.
- II A opção rodoviária provoca dificuldades logísticas, pois é um sistema caro e muitas vezes ineficiente, com impactos negativos para a economia e o meio ambiente.
- III O uso de contêineres, ao agilizar a ruptura de tráfego, torna mais eficiente a logística dos transportes, possibilitando a entrega ponto a ponto.

Está correto o que se afirma em:

- A I, apenas.
- B II, apenas.
- C I e III, apenas.
- D II e III, apenas.
- E I, II e III.

56 Desde o início de 2016, os analistas econômicos têm noticiado que o Brasil apresenta um PIB (Produto Interno Bruto) negativo, traçando um cenário pessimista para a economia nacional.

A expressão "PIB negativo" se refere

- A** à desaceleração do sistema produtivo que, quando combinada com um crescimento demográfico acelerado, gera um resultado negativo no cálculo do PIB *per capita*.
- B** à queda da produção por vários meses seguidos, configurando um cenário econômico recessivo, com desaceleração do processo produtivo, desemprego e falência de empresas.
- C** ao déficit na balança comercial, uma vez que o país exporta menos produtos e serviços do que importa em função dos altos custos logísticos e da taxa de câmbio desfavorável.
- D** ao saldo negativo entre o ritmo crescente da renda *per capita* e a piora dos índices de bem-estar social, como o nível de educação e o acesso à saúde dos indivíduos.
- E** ao endividamento gerado pela administração pública ao gastar mais do que arrecada em tributos e ao não conseguir saldar seus empréstimos.

57 Desde o início da Operação Lava Jato, a "delação premiada" tem circulado em noticiários, sendo considerada um importante instrumento para os avanços das investigações.

Assinale a alternativa que caracteriza corretamente o instrumento da delação premiada e sua aplicação no Brasil.

- A** É uma denúncia anônima em que são identificados esquemas criminosos por parte de políticos, permitindo suspender a imunidade parlamentar.
- B** É um encaminhamento proposto por membros de comissões parlamentares de inquérito, pela Comissão Nacional da Verdade, ou pelo próprio réu.
- C** É uma colaboração de testemunhas para desvendar crimes que, independentemente da contribuição efetiva para as investigações, resulta em benefícios para o réu.
- D** É um procedimento pelo qual o acusado, em troca das informações válidas, recebe benefícios diversos no processo penal como, por exemplo, a redução da pena.
- E** É um recurso do Ministério Público Federal, restrito às investigações sobre crimes de tortura, de estupro, contra os direitos humanos e de terrorismo.

58 Relacione as principais diretrizes de intervenção urbana e cultural do Porto Maravilha aos exemplos respectivos de iniciativas realizadas na Zona Portuária do Rio de Janeiro, ilustrados nas imagens a seguir.

1. Instalação de instituições culturais de grande porte.
2. Recuperação de edificações e lugares de valor histórico.
3. Criação de espaços para expressões da cultura popular urbana.
4. Criação de infraestrutura para realização de grandes eventos e estímulo ao turismo cultural.



() Armazéns no Pier Mauá sediando anualmente a Feira Internacional ArtRio



() Cais do Valongo - antigo cais localizado na zona portuária.



() Comemoração anual do Dia do Samba na Pedra do Sal, no Morro da Conceição



() Museu do Amanhã

Assinale a alternativa que mostra a relação correta, de cima para baixo.

- A** 1, 3, 2 e 4.
- B** 1, 4, 2 e 3.
- C** 4, 2, 3 e 1.
- D** 2, 4, 3 e 1.
- E** 4, 3, 2 e 1.

59

Brasileiro ganha Medalha Fields

Em 2014, Artur Ávila foi o primeiro latino-americano a receber esta condecoração, que equivale ao Prêmio Nobel, em reconhecimento às suas contribuições no campo da

- A matemática.
- B física de partículas.
- C astronomia.
- D engenharia genética.
- E computação quântica.

60



A imagem acima retrata manifestantes na cidade de Nova York (janeiro de 2016) caminhando em direção à Trump Tower, em protesto contra a plataforma de campanha do candidato à presidência dos EUA, Donald Trump.

Com relação ao slogan "*Não ao racismo, não a Trump, não ao fascismo*", assinale V para a afirmação verdadeira e F para a falsa.

- () É um protesto contra as posições anti-imigração do Partido Democrata, sustentadas por Trump e pela ala mais conservadora que ele representa.
- () É um ato de repúdio às propostas de campanha de Trump em relação à presença de latinos e muçulmanos nos Estados Unidos, vistas como xenófobas e racistas.
- () É uma ação contra os posicionamentos políticos de Trump, identificados como estratégia fascista ao responsabilizar elementos externos pelos problemas internos.

As afirmações são, respectivamente,

- A F - V - F.
- B V - F - F.
- C V - V - F.
- D F - F - V.
- E F - V - V.