

**REDAÇÃO**

LÍNGUA PORTUGUESA - 7 Questões

LITERATURA - 4 Questões

LÍNGUA ESTRANGEIRA - 4 Questões

MATEMÁTICA - 7 Questões

FÍSICA - 7 Questões

QUÍMICA - 7 Questões

BIOLOGIA - 7 Questões

CONHECIMENTOS GERAIS - 7 Questões

**Total de Questões 50**

**INSTRUÇÕES PARA A PROVA**

- Verifique se as informações do gabarito conferem com as de sua inscrição. Se as informações não estiverem corretas, peça auxílio ao fiscal.
- Confira seu nome e o seu número de inscrição no formulário de Respostas. Em caso de dúvida, peça auxílio ao fiscal.
- Cuidado com o formulário de respostas, não amasse, não dobre e não escreva nada além da marcação de suas respostas. Para assinalá-las, use caneta esferográfica azul ou preta.
- Resposta rasurada será anulada.
- No caderno de Questões, todos os espaços em branco poderão ser utilizados para rascunho.
- No interior do caderno de provas, há uma página em branco e pode ser utilizada como rascunho. No rodapé de uma delas existe um espaço para transcrever o gabarito e levá-lo.
- \* A elaboração da prova contempla questões de domínio público, já aplicadas em outros concursos de instituições renomeadas.

**COMO RESPONDER AS QUESTÕES DA PROVA**

- Você receberá dois formulários de respostas, sendo um deles o destinado à redação definitiva e o outro de questões.
- No Formulário de Respostas, preencha o círculo correspondente à alternativa que você julgou correta: A ou B ou C ou D ou E
- Preencha somente um círculo para cada questão. A resposta com duas ou mais indicações será anulada.

**DURAÇÃO DA PROVA**

1. A duração da prova é de 4:00 h (quatro horas), isto é, das 15:00 h às 19:00 h. Porém a folha definitiva da redação deve ser entregue ao fiscal até às 17:00 h.
2. O Formulário de Respostas preenchido pelo candidato deverá ser entregue, ao final da Prova.
3. Nenhum candidato poderá entregar os Formulários de Respostas antes de decorridos 1 hora do início da Prova.
4. Ao final entregar ao fiscal o caderno de provas.

**BOA SORTE!**

# PROVA DE REDAÇÃO

## PROPOSTA Nº 1

A vida é repleta de eventos doloridos e a tristeza faz parte da condição humana. Mas quando é que estar triste se transforma em doença?

A depressão é um problema de saúde pública. Ela se distingue da tristeza pela duração de seus sinais e pelo contexto em que ocorre. Trata-se de uma experiência cotidiana associada a várias sensações de sofrimento psíquico e físico e que pode impedir que a pessoa realize suas atividades cotidianas e atrapalhar nos relacionamentos.

De acordo com a OMS (Organização Mundial da Saúde), pelo menos 350 milhões de pessoas sofrem desse mal no mundo. No Brasil, de acordo com um levantamento nacional da Universidade Federal de São Paulo, um terço da população brasileira apresenta sintomas de depressão.

A depressão é considerada um transtorno mental comum e pode aparecer em três graus: leve, moderada ou grave. Os casos extremos levam o indivíduo a ficar incapacitado diante da vida até mesmo a desistir dela. Segundo a OMS, 15% dos depressivos comentem suicídio.

Diagnosticar e traçar a linha que separa a normalidade da patologia é sempre uma dificuldade e no meio disso tudo existe a estigmatização da doença. Ela não tem uma causa ou características únicas e atinge as pessoas de modos diferentes. Em termos científicos, não existem testes laboratoriais que revelam quando a tristeza se torna um estado de depressão. O único jeito é observar a si mesmo [...]

Os sintomas ajudam no diagnóstico do quadro e a intensidade na experiência dos fenômenos relacionados à depressão é um dos fatores mais mencionados por pessoas que a viveram. A perda de interesse pelo trabalho ou lazer, dificuldade de concentração, baixa autoestima, sonolência, choro por qualquer coisa, sentimento de culpa ou desamparo, ansiedade, falta de libido, ataques de pânico e pensamentos negativos frequentes são alguns dos comportamentos relacionados ao transtorno.

(Fonte: UOL Educação, out. de 2016, Adaptado).

Com base nas ideias presentes no texto acima, redija uma dissertação sobre o tema: **“Depressão e seus impactos na sociedade contemporânea”**.

## PROPOSTA Nº 2



[...] Geração após geração, exploraram os recursos daquelas terras generosas. O grupo inicial, de umas 150 pessoas, cresceu e se multiplicou. Hoje, somos 6 bilhões de humanos. E nossa caminhada deixa para trás rastros que o planeta não consegue mais limpar.

(Fonte: <<http://noticias.ambientebrasil.com.br>. Acesso em: out. 2016, Adaptado).

Com base na problemática imposta pela charge acima, elabore uma dissertação acerca do tema: **“As ações humanas atuais e a herança para o futuro”**.

## PROPOSTA Nº 3

O direito à cidade está ligado à possibilidade que os diversos grupos sociais têm de se deslocarem pelos centros urbanos. Os serviços públicos essenciais, como saúde e educação, bem como o lazer e a cultura, são direitos constitucionais. O acesso aos locais de trabalho aparece como uma necessidade fundamental dos trabalhadores. Pode-se perceber, assim, que a utilização desses serviços está ligada à possibilidade que essas pessoas têm de chegar aos locais em que são oferecidos. É necessário se deslocar à escola, ao centro de saúde, ao cinema, ao teatro, ao local de trabalho etc. O debate sobre a mobilidade urbana versa, dessa forma, sobre a garantia de condições necessárias à utilização dos serviços, como também sobre os obstáculos a essa utilização.

(Fonte: <http://educador.brasilecola.com/estrategias-ensino/mobilidade-urbana-direito-cidade.htm>. Acesso em: out. 2016).

A partir da leitura do texto motivador e com base nos conhecimentos construídos ao longo de sua formação, redija texto dissertativo-argumentativo sobre o tema: **“Mobilidade Urbana e o direito à cidade”**.

## ***Rascunho da redação***

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

5 \_\_\_\_\_

6 \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_

8 \_\_\_\_\_

9 \_\_\_\_\_

10 \_\_\_\_\_

11 \_\_\_\_\_

12 \_\_\_\_\_

13 \_\_\_\_\_

14 \_\_\_\_\_

15 \_\_\_\_\_

16 \_\_\_\_\_

17 \_\_\_\_\_

18 \_\_\_\_\_

19 \_\_\_\_\_

20 \_\_\_\_\_

21 \_\_\_\_\_

22 \_\_\_\_\_

23 \_\_\_\_\_

24 \_\_\_\_\_

25 \_\_\_\_\_

26 \_\_\_\_\_

27 \_\_\_\_\_

28 \_\_\_\_\_

29 \_\_\_\_\_

30 \_\_\_\_\_

# PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

## Texto 1

### O permanente e o provisório

O casamento é permanente, o namoro é provisório. O amor é permanente, a paixão é provisória. Uma profissão é permanente, um emprego é provisório. Um endereço é permanente, uma estada é provisória. A arte é permanente, a tendência é provisória. De acordo? Nem eu.

Um casamento que dura 20 anos é provisório. Não somos repetições de nós mesmos, a cada instante somos surpreendidos por novos pensamentos que nos chegam através da leitura, do cinema, da meditação. O que eu fui ontem e anteontem, já é memória. Escada vencida degrau por degrau, mas o que eu sou neste momento é o que conta, minhas decisões valem para agora, hoje é o meu dia, nenhum outro.

Amor permanente... como a gente se agarra nessa ilusão. Pois se nem o amor por nós mesmos resiste tanto tempo sem umas reavaliações. [...]O amor se infiltra dentro de nós, mas seguem todos em movimento: você, o amor da sua vida e o que vocês sentem. Tudo pulsando independentemente, e passíveis de se desgarrar um do outro.

Um endereço não é pra sempre, uma profissão pode ser jogada pela janela, [...] a arte passa por ciclos, e se tudo isso é soberano e tem valor supremo, é porque hoje acreditamos nisso, hoje somos superiores ao passado e ao futuro, agora é que nossa crença se estabiliza, a necessidade se manifesta, a vontade se impõe – até que o tempo vire.

MEDEIROS, Martha. *Coisas da vida*. Porto Alegre: L&PM, 2005. p. 39-40. (Fragmento).

#### 1) Analise as afirmações:

- I. “Um endereço não é para sempre”, “Uma profissão pode ser jogada pela janela” e “A arte passa por ciclos” são expressões utilizadas no último parágrafo para questionar o caráter permanente de certas coisas.
- II. Considerando o último parágrafo do texto, podemos afirmar que a conclusão da autora é de que nada pode ser considerado permanente.
- III. No trecho “[...] mas o que sou neste momento é o que conta, minhas decisões valem para agora, hoje é o meu dia, nenhum outro”, os termos destacados excluem a ideia de transitoriedade que a autora associa ao casamento.

#### Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas os itens I e III estão corretos.
- b) Apenas os itens II e III estão corretos.
- c) Todos estão corretos.
- d) Apenas o item I está correto.
- e) Apenas os itens I e II estão corretos.

#### 2) Analise as afirmações:

- I. O texto 1 é construído com base nos elementos associados aos adjetivos PERMANENTE e PROVISÓRIO.
- II. A relação lexical que se estabelece entre os adjetivos PERMANENTE e PROVISÓRIO é a de sinonímia.
- III. Para a autora, um casamento que dura muito tempo (20 anos), mas chega ao fim, é provisório, e a crença de que o amor é permanente é uma ilusão à qual os seres humanos se agarram.

#### Assinale a alternativa correta:

- a) Estão corretos apenas os itens I e II.
- b) Estão corretos apenas os itens II e III.
- c) Todos estão corretos.
- d) Apenas o item I está correto.
- e) Estão corretos apenas os itens I e III.

## Texto 2

Toda cultura é particular. Não existe, nem pode existir uma cultura universal constituída. No nosso século, os antropólogos vivem ensinando isso a quem quiser aprender.

Tal como acontece com cada indivíduo, os grupos humanos, grandes ou pequenos, vão adquirindo e renovando, construindo, organizando e reorganizando, cada um a seu modo, os conhecimentos de que necessitam.

O movimento histórico da cultura consiste numa diversificação permanente. A cultura universal - que seria a cultura da Humanidade - depende dessa diversificação, quer dizer, depende da capacidade de cada cultura afirmar sua própria identidade, desenvolvendo suas características peculiares.

No entanto, as culturas particulares só conseguem mostrar sua riqueza, sua fecundidade, na relação de umas com as outras. E essa relação sempre comporta riscos.

Em condições de uma grande desigualdade de poder material, os grupos humanos mais poderosos podem causar graves danos e destruições fatais às culturas dos grupos mais fracos. (...)

Todos tendemos a considerar nossa cultura particular mais universal do que as outras. (...) Cada um de nós tem suas próprias convicções. (...)

Tanto indivíduos como grupos têm a possibilidade de se esforçar para incorporar às suas respectivas culturas elementos de culturas alheias. (...)

Apesar dos perigos da relação com as outras culturas (descaracterização, perda da identidade, morte), a cultura de cada pessoa, ou de cada grupo humano, é frequentemente mobilizada para tentativas de auto-relativização e de autoquestionamento, em função do desafio do diálogo.

Leandro Konder. *O Globo*, 02/08/98.

### 3) Em relação às Funções de Linguagem, o texto 2 é um exemplo em que predomina a função...

- a) Conativa;
- b) Fática;
- c) Referencial;
- d) Expressiva;
- e) Metalinguística.

### 4) A locução conjuntiva no entanto, que inicia um dos parágrafos do texto 2, está como elemento de coesão, ao ligar dois segmentos do texto 2. Ao fazer isso, ela:

- a) estabelece uma relação causal entre os segmentos;
- b) expressa uma ressalva ao que foi dito anteriormente;
- c) liga pensamentos totalmente contrários entre si;
- d) apresenta uma consequência se algo acontecer;
- e) estabelece uma relação de adição ao que antes fora dito.

### 5) A expressão “No nosso século...”, utilizada pelo autor do texto 2, refere-se:

- a) ao século XX
- b) ao século XIX
- c) ao século XXI
- d) ao presente
- e) aos nossos dias atuais

### 6) A expressão “quer dizer” poderia ser substituída, sem provocar problema de sentido à sentença em que ela se encontra, por:

- a) ou não;
- b) a saber;
- c) logo;
- d) isto é;
- e) aliás.

### Texto 3

Em algumas ocasiões uma pessoa que sofre um desmaio \_\_\_\_\_ o que vai acontecer e até consegue avisar alguém, mas a queda é inevitável. Trata-se de um reflexo, uma mensagem que o cérebro enviou ao coração e que faz a pessoa cair no chão e ficar inconsciente.

“Às vezes, principalmente quando fazemos exercício, nossas artérias \_\_\_\_\_ pequenas janelas perto de nossos músculos para aumentar o fluxo sanguíneo e liberar oxigênio quando ele é necessário, o que retira o sangue do cérebro”, disse Adam Rutherford, geneticista e apresentador do programa da BBC Inside Science.

“Isso também pode acontecer quando você vai desmaiar”, afirmou Hannah Fry, professora de Análise Espacial Avançada na University College de Londres.

“Seu ritmo cardíaco \_\_\_\_\_ para alcançar a pressão que permita enviar mais sangue para o cérebro”, acrescentou a cientista.

Mas, se essas medidas não funcionam, o cérebro ativa um “sistema de emergência”. E é nesse momento que ficamos inconscientes.

<http://noticias.terra.com.br/ciencia/...> - adaptado.

#### 7) Assinale a alternativa que preenche as lacunas do texto 3 CORRETAMENTE:

- a) percebem - abrem - aumentam
- b) percebe - abre - aumenta
- c) percebem - abre - aumentam
- d) percebe - abrem - aumenta
- e) Nenhuma das alternativas anteriores

## PROVA DE LITERATURA

#### 8) Sobre o poema **Tecendo a Manhã**, de João Cabral de Melo Neto, e o modernismo brasileiro, analise as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a alternativa correta.

- I. O poema, pertencente ao livro *A Educação pela Pedra*, de João Cabral de Melo Neto, revela a face mais lírica e menos objetiva do poeta modernista, na evocação da concepção mágica e propiciatória dos cantos dos galos.
- II. É possível assegurar que o poeta João Cabral de Melo Neto realiza plenamente, em “*Tecendo a Manhã*”, o seu projeto de impessoalidade da poesia modernista na supressão do tom lírico tradicional.
- III. As metáforas da “manhã” e da “luz balão” representam o próprio poema (sinônimos ainda de “tela”, “tecido”, “tenda”, “toldo”), do que se conclui ser o poema metalinguístico.
- IV. Há no poema referência direta ao ditado popular “uma andorinha só não faz verão”, cujo tema é a solidariedade.

- a) Somente I e III estão corretas.
- b) Somente II e III estão corretas.
- c) Somente I e II estão corretas.
- d) Somente II e IV estão corretas.
- e) Somente III e IV estão corretas.

#### 9) “O autor faz uma crítica à insensatez de governantes, à hierarquização da sociedade, à subordinação descabida, às disputas amorosas entre outras. É um conto de poucos parágrafos, rico em detalhes e ainda atual, apesar de seus mais de cem anos”.

Assinale a alternativa que corresponde ao conto aludido.

- a) A Balada do falso Messias – Moacyr Scliar
- b) Corisco – Luiz Vilela
- c) Feliz Ano Novo – Rubem Fonseca
- d) O Dicionário – Machado de Assis
- e) A Nova Califórnia – Lima Barreto

**10) O conto *Feliz ano novo*, de Rubem Fonseca, da coletânea que lhe dá título, surpreende, entre outras coisas:**

- a) pela linguagem lírica, capaz de revelar as nuances psicológicas dos personagens.
- b) pela capacidade de protesto, sutil na narrativa, que torna o conto um libelo contra o crime.
- c) pela abordagem da violência como elemento de normalidade na vida de marginais do Rio de Janeiro.
- d) por certa inoperância da polícia que, em nenhum momento, aparece para impedir a brutalidade dos incidentes.
- e) pelo jogo dialético entre liberdade de marginais e prisão das elites, entrevista pelas grades do portão do casarão assaltado.

**11) Com base no romance “Chove sobre minha infância” de Miguel Sanches Neto, é correto afirmar que:**

- a) Nessa obra, Miguel Sanches Neto se preocupou com os problemas humanos dos trabalhadores das roças de cacau, posteriormente, convivendo com o povo baiano, em Salvador, testemunhou as injustiças e dramas originados do preconceito social e racial.
- b) O romancista tem um amor pegajoso a terra, a uma terra determinada, à terra do cacau. A terra está no centro de sua obra: a terra com o homem e com o mar.
- c) É uma narrativa que vai se construindo pela memória do narrador, que avalia tudo aquilo pelo qual passa por uma ótica pessoal, retratando somente o mundo marginal, dos que são oprimidos e excluídos do sistema.
- d) O protagonista do romance, depois de enfrentar algumas dificuldades, triunfa financeiramente e alcança popularidade através do futebol.
- e) Inicialmente apresentando uma visão ingênua, revoltada e otimista, o narrador vai amadurecendo ao contar sua história, passando do órfão que não compreende bem o seu mundo a um adulto que domina seus símbolos e suas dolorosas verdades.

## PROVA DE INGLÊS

**Text 1: Read the following article:**

THE Youth Offending Service (YOS) is appealing for volunteers to take part in its established mentoring programme. Volunteers are needed for the “The Promise Project” which is a scheme to help youngsters who are, or are in danger of becoming, involved in the criminal justice system. This Safer Caerphilly Community Safety Partnership funded scheme works with 10 to 18 year olds from across the local area and provides positive role models who work with the youngsters to help create positive changes in their lives. Mentors work in a one-to-one relationship with a young person who has signed an Acceptable Behaviour Contract (ABC), agreeing to stop committing antisocial acts. They voluntarily give time to receive and provide support, guidance and encouragement. The mentors also help young people to occupy their leisure time in a constructive manner and encourage development by helping them find employment or education. Anyone interested in helping to change the life of a local youngster by becoming a mentor, should contact the Blackwood-based Youth Offending Service on 01495235623.

Ellen donates prize tickets to charity

A YOUNG competition winner has donated her prize cinema tickets to a South Wales charity. Ellen King, 12, donated the tickets to see *Chronicles of Narnia: Prince Caspian* to the Miskin Project. Ellen, from St John Baptist School in Aberdare, won the tickets by taking part in St Tydfil Shopping Centre's design a character competition. The prize tickets were initially meant for Ellen to take her school class, however she kindly thought of the Miskin Project. The Miskin Project supports teenagers who may be considered vulnerable or at risk of harm, the project also offers support to children in foster care. Matthew Free, one of the team at the Miskin Project said “We would really like to offer our thanks to Ellen who donated the tickets”.

Aug 12 2008. by Gerry Holt, South Wales Echo

**12) After reading the article above, we understand that asicaly the main goal of the The Promise Projectis...**

- a) to raise money for young criminals so they can have a new chance;
- b) to prevent young people from getting involved with crime;
- c) to provide minors involved in the criminal justice system with more leisure time;
- d) to help young criminals to occupy their leisure time in a more constructive manner;
- e) to force the criminal justice system to provide young criminals with a financial support.

**13) The second part of the article let us know about another social project that is dedicated to...**

- a) minors in danger of becoming involved in the criminal justice system;
- b) teenagers who are school dropouts;
- c) teenagers who may be exposed to dangerous situations;
- d) young people who have become parents;
- e) children who are in foster care only.

**Text 2**

The latest software update for iPhone 6 handsets is rendering the devices useless if it detects repairs not carried \_\_\_\_\_ by Apple. The problem is known as "error 53" and has appeared in Apple products before. The Guardian reports that users' phones were disabled after the Touch ID home button was repaired by a non-Apple engineer. Apple has confirmed that the error message is a "security measure" taken to prevent fraudulent transactions. "We take customer security very seriously and error 53 is the result of security checks designed to protect our customers. iOS checks that the Touch ID sensor in your iPhone or iPad correctly matches your device's other components", it said in a statement. "If iOS finds a mismatch, the check fails and Touch ID, including for Apple Pay use, is disabled. This security measure is necessary to protect your device and prevent a fraudulent Touch ID sensor \_\_\_\_\_ being used. If a customer encounters error 53, we encourage them to contact Apple Support." In its report, the Guardian cites the experiences of a freelance photographer, Antonio Olmos, who says the problem occurred on his phone after he upgraded its software. "When Olmos, who says he has spent thousands of pounds on Apple products \_\_\_\_\_ the years, took it to an Apple store in London, staff told him there was nothing they could do, and that his phone was now junk", the paper reported. Many iPhone 6 customers have been discussing error 53 on-line. At Apple's discussion forums, one user named wallihall wrote: "With this update I'm unable to use the phone, and still have to pay for the phone itself. I did get the front screen replaced, and I understand that it's now considered 'tampered with', but at least let me use my iPhone \_\_\_\_\_ the old iOS system... I can't retrieve old photos or important documents I once had". Apple told the paper that iPhone software checks whether any repairs were authorised by Apple. A spokeswoman said: "When an iPhone is serviced by an unauthorised repair provider, faulty screens or other invalid components that affect the touch ID sensor could cause the check to fail if the pairing cannot be validated."

**14) Choose the alternative that completes the blank spaces in the text 2 CORRECTLY:**

- a) out - from - over - on
- b) for - in - to - with
- c) over - for - at - by
- d) in - from - for - for
- e) and - on - from - for

**15) According to the text 2, analyze the following items:**

- I - Apple's customers are feeling unsafe since their iPhones are being hacked.
- II - Error 53 is nothing else but a security check.
- III - Apple's latest operating system disables the handset if it's been repaired by a third party.

**The CORRECT item(s) is(are):**

- a) Only I.
- b) Only II.
- c) Only III.
- d) Only II and III.
- e) All of them.

**PROVA DE ESPANHOL**

**Texto 1**

**CHINA ELIMINARÁ LA LEY QUE PROHÍBE TENER MÁS DE UN HIJO**

China eliminará gradualmente la política de hijo único (que fue puesta en marcha a finales de la década de 1970 para controlar la explosión demográfica), según ha asegurado Zhao Baige, viceministra de la Comisión Nacional de



Población y Planificación Familiar. "Queremos cambiarla poco a poco. No puedo decir cuándo o de qué manera, pero éste se ha convertido en un tema clave entre quienes toman las decisiones en el Gobierno", ha declarado Zhao a la agencia Reuters. El país asiático sufre un serio problema de envejecimiento de la población y una creciente disparidad de género, que ha provocado la alarma entre los expertos. Se estima que, de seguir la tendencia actual, en 15 años puede haber 30 millones de hombres más que de mujeres en edad de formar una familia, lo que podría provocar migraciones, tráfico de mujeres e inestabilidad social. Las autoridades aseguran que los estrictos controles de natalidad han evitado más de 300 millones de nacimientos y han favorecido una elevación más rápida del nivel de vida del país. Sin embargo, sus detractores afirman que, además de violar las libertades del individuo, han desembocado en numerosos abortos y esterilizaciones forzadas, y el abandono de muchas niñas, dada la preferencia de las familias por los varones. En China, nacen 118 niños por cada 100 niñas, cuando el ratio normal en todo el mundo es entre 103 y 107 varones por cada 100 hembras. El 51,5% de los 1.314 millones de habitantes que tenía China en 2006 era varón. La mayoría de las parejas en las ciudades sólo puede tener por ley un descendiente, mientras que en las zonas rurales se les permite dos si el primero es niña. Las minorías étnicas pueden tener dos o más. Zhao aseguró que el Gobierno está estudiando la cuestión con mucho cuidado para que cualquier decisión que se tome no provoque un alza repentina de la población.

**12) Na declaração da vice-ministra Zhao Baige a agência Reuters pode-se observar a seguinte frase:**

"Queremos cambiarla poco a poco. No puedo decir cuándo o de qué manera, pero éste se ha convertido en un tema clave entre quienes toman las decisiones en el Gobierno"

**A parte destacada no texto se refere à:**

- a) Política econômica da China;
- b) Migração que é proibida na China;
- c) Lei que proíbe ter mais que um filho na China;
- d) Pena de morte que passou a ser utilizada a partir de 1970;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

**Texto 2**

**La aspirina: todo en un comprimido**

Quizás la panacea, el remedio universal buscado desde los albores de la medicina, haya estado siempre más cerca de lo que pensamos. O al menos eso podríamos deducir de las últimas investigaciones sobre el ácido acetilsalicílico, aquella sustancia que los primeros seres humanos buscaban en raíces, cortezas y hojas para calmar su dolor y que hoy ingerimos en forma de pastillas redondas comercializadas bajo el popular nombre de aspirina. Forma parte del Libro Guinness de los Récords (en 1952), ha ganado un premio Nóbel (en 1982) y fue elegida como uno de los cinco inventos imprescindibles legados por el siglo XX, junto al automóvil, la bombilla, la televisión y el teléfono. Cada segundo que pasa, la aspirina es consumida por 2.500 personas en todo el mundo, y se calcula que han circulado alrededor de 350 billones de comprimidos a lo largo de sus escasos 100 años de historia. Además de ser un producto tradicional de la farmacopea mundial, este medicamento forma ya parte de nuestro acervo cultural, hasta el punto de que el término "aspirina" ha pasado de dar nombre a una marca comercial a designar al "sólido blanco, cristalino, constituido por ácido acetilsalicílico, que se usa como analgésico y antipirético", según el diccionario de la Real Academia Española.

**13) Antiguamente los primeros seres humanos buscaban:**

- a) Raíces, cortezas y hojas.
- b) Calmar su dolor.
- c) Ingerir la aspirina.
- d) La panacea.
- e) Paz

**14) De acuerdo con el texto 2 es correcto afirmar que:**

- a) La aspirina es el principal invento del siglo XX.
- b) La aspirina es consumida por 350 billones de personas por segundo.
- c) Buscamos la aspirina en la naturaleza.
- d) La aspirina es un producto tradicional de la farmacia mundial.
- e) ninguna de las anteriores es correcta.

- 15) El gran cambio de la perspectiva de la enseñanza está en la consideración del aprendiz como protagonista del proceso: ya no es el profesor o el sistema educativo quienes enseñan, es el estudiante quien aprende según sus necesidades. Esta situación está perfectamente en consonancia con la aportación de los enfoques comunicativos, (el estudiante aprende según sus necesidades comunicativas). En otras palabras, el estudiante ya no va a adquirir conocimientos, sino competencias comunicativas en una lengua que a su vez representa una cultura, elemento fundamental en las más recientes aportaciones metodológicas.

CARRASCO, Antonio Gil de, 2001.

Con base en el texto, señale la alternativa correcta:

- Es la comprensión de las relaciones que se establecen entre las partes del texto, lo que requiere frecuentemente hacer inferencias para establecer las relaciones no explícitas entre las ideas del texto.
- Las estrategias son procedimientos de carácter elevado, que implican la presencia de objetivos que cumplir, la planificación de las acciones que se desencadenan para lograrlos, así como su evaluación y posible cambio.
- Las ideas principales proporcionan las informaciones más relevantes en relación con el tema. Se pueden extraer del texto seleccionando ciertos enunciados y suprimiendo otros que se consideran incluidos en aquellos.
- La competencia comunicativa es la capacidad de una persona para producir enunciados gramaticales en una lengua, es decir, enunciados que respeten las reglas de la gramática de dicha lengua en todos sus niveles.
- Los esfuerzos han de ir orientados a integrar aquellas actividades y estrategias que redunden en ese objetivo fundamental: la adquisición de competencias lingüísticas unidas a una transferencia de la cultura española e hispanoamericana

## PROVA DE MATEMÁTICA

- 16) O conjunto-imagem da função  $f$  definida por  $f(x) = \text{sen}(x) + h$  é  $[-2; 0]$ . O valor de  $h$  é:

- a)  $\pi$                                   b)  $-2$                                   c)  $-1$                                   d)  $0$                                   e)  $1$

- 17) Quatro números complexos representam, no plano complexo, vértices de um paralelogramo. Três dos números são  $z = -3 - 3i$ ,  $z_2 = 1$  e  $z_3 = -1 + (5/2)i$ . O quarto número tem as partes real e imaginária positivas. Esse número é

- a)  $2 + 3i$                                   b)  $3 + (11/2)i$ .                                  c)  $3 + 5i$ .                                  d)  $2 + (11/2)i$ .                                  e)  $4 + 5i$ .

- 18) Considere as sentenças a seguir:

- I.  $(3x - 2y)^2 = 9x^2 - 4y^2$   
II.  $5xy + 15xm + 3zy + 9zm = (5x + 3z) \cdot (y + 3m)$   
III.  $81x^6 - 49a^8 = (9x^3 - 7a^4) \cdot (9x^3 + 7a^4)$

Dessas sentenças, SOMENTE

- I é verdadeira.
- II é verdadeira.
- III é verdadeira.
- I e II são verdadeiras.
- II e III são verdadeiras.

- 19) Se  $20^{x+2} = 25$ , então  $20^{-x}$  é igual a:

- a)  $25$                                   b)  $1/25$                                   c)  $16$                                   d)  $1/16$                                   e)  $16/25$

- 20) O ponto  $B = (3, b)$  é equidistante dos pontos  $A = (6, 0)$  e  $C = (0, 6)$ . Logo o ponto  $B$  é:

- a)  $(3, 1)$ .                                  b)  $(3, 6)$ .                                  c)  $(3, 3)$ .                                  d)  $(3, 2)$ .                                  e)  $(3, 0)$ .

21) A função  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  é definida por  $f(x) = ax - b$ . Se  $f(-2) = -7$  e  $f(1) = 2$ , então  $a^2 - b^2$  é igual a

- a) 7                                      b) 8                                      c) 9                                      d) 10                                      e) 11

22) Sendo  $B = (b_{ij})_{2 \times 2}$ , onde,

$$b_{ij} = \begin{cases} 1, & \text{se } i=j \\ -2ij, & \text{se } i < j \\ 3j, & \text{se } i > j \end{cases}$$

Calcule o  $\det B$  :

- a) 13.                                      b) - 25.                                      c) 25.                                      d) 20.                                      e) - 10.

Rascunho

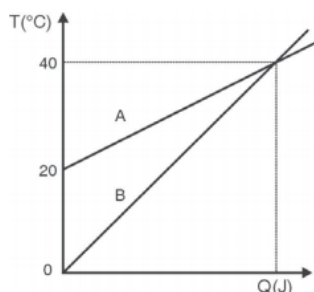
Rascunho do Gabarito – Você pode anotar o seu gabarito e destacar para conferência posterior.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Resumo

## PROVA DE FÍSICA

- 23) Um bloco maciço de zinco tem forma de cubo, com aresta de 20cm a 50°C. O coeficiente de dilatação linear médio do zinco é  $25 \cdot 10^{-6} \text{C}^{-1}$ . O valor, em  $\text{cm}^3$ , que mais se aproxima do volume desse cubo a uma temperatura de -50°C é:
- a) 8060                      b) 8000                      c) 7980                      d) 7940                      e) 7700
- 24) Um consumidor troca a sua televisão de 29 polegadas e 70 W de potência por uma de plasma de 42 polegadas e 220 W de potência. Se em sua casa se assiste televisão durante 6,0 horas por dia, em média, pode-se afirmar que o aumento de consumo mensal de energia elétrica que essa troca vai acarretar é, aproximadamente, de
- a) 27 kWh.                      b) 70 kWh.                      c) 40 kWh.                      d) 13 kWh                      e) 220 kWh.
- 25) Duas esferas metálicas contendo as cargas Q e 2Q estão separadas pela distância de 1,0 m. Podemos dizer que, a meia distância entre as esferas, o campo elétrico gerado por:
- a) ambas as esferas é igual.  
b) uma esfera é 1/2 do campo gerado pela outra esfera.  
c) uma esfera é 1/3 do campo gerado pela outra esfera.  
d) uma esfera é 1/4 do campo gerado pela outra esfera.  
e) ambas as esferas é igual a zero.
- 26) Uma partícula de massa m é lançada a partir do solo, com velocidade  $v_0$ , numa direção que forma um ângulo  $\theta$  com a horizontal. Considere que a aceleração da gravidade tem intensidade g e que y é a altura medida a partir do solo. A energia cinética da partícula em função da altura y é dada por:
- a)  $\frac{1}{2} m v_0^2 \sin^2 \theta - mgy$   
b)  $\frac{1}{2} m v_0^2 - mgy$   
c)  $\frac{1}{2} m v_0^2 + mgy$   
d)  $\frac{1}{2} m v_0^2 \sin^2 \theta + mgy$   
e)  $\frac{1}{2} m v_0^2 \cos^2 \theta + mgy$
- 27) Duas pedras são lançadas do mesmo ponto no solo no mesmo sentido. A primeira tem velocidade inicial de módulo 20 m/s e forma um ângulo de 60° com a horizontal, enquanto, para a outra pedra, este ângulo é de 30°. O módulo da velocidade inicial da segunda pedra, de modo que ambas tenham o mesmo alcance, é:  
**DESPREZE A RESISTÊNCIA DO AR.**
- a) 10 m/s                      b)  $10\sqrt{3}$  m/s                      c) 15 m/s                      d) 20 m/s                      e)  $20\sqrt{3}$  m/s
- 28) O gráfico a seguir representa as variações de temperatura  $\Delta T$ , em função do calor absorvido Q, sofridas por dois corpos, A e B, de massas  $m_A$  e  $m_B$  e calores específicos  $c_A$  e  $c_B$ , respectivamente.



Nesse caso, pode-se afirmar que a razão  $c_A/c_B$  é igual a

- a)  $4m_B/m_A$ .                      b)  $m_B/(4m_A)$ .                      c)  $m_B/m_A$ .                      d)  $m_B/(2m_A)$ .                      e)  $2m_B/m_A$ .

29) Usando seus conhecimentos sobre ondas longitudinais e transversais, assinale a alternativa correta.

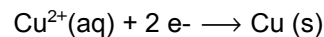
- a) Ondas longitudinais são aquelas para as quais as vibrações ocorrem numa direção que é ortogonal à direção de propagação da onda.
- b) Ondas transversais são aquelas para as quais as oscilações coincidem com a direção da propagação.
- c) Apenas ondas transversais podem ser polarizadas.
- d) Ondas luminosas e ondas de rádio são exemplos de ondas longitudinais.
- e) Apenas ondas longitudinais se propagam no vácuo.

## PROVA DE QUÍMICA

30) As substâncias  $\text{SO}_2$ ,  $\text{NH}_3$ ,  $\text{HCl}$  e  $\text{Br}_2$  apresentam as seguintes interações intermoleculares, respectivamente:

- a) forças de London, dipolo-dipolo, ligação de hidrogênio e dipolo induzido-dipolo induzido.
- b) dipolo-dipolo, ligação de hidrogênio, dipolo-dipolo e dipolo induzido-dipolo induzido.
- c) dipolo-dipolo, ligação de hidrogênio, ligação de hidrogênio e dipolo-dipolo.
- d) dipolo instantâneo-dipolo induzido, dipolo-dipolo, ligação de hidrogênio, dipolo-dipolo.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

31) O cobre com elevado grau de pureza é obtido pelo método eletrolítico que consiste na eletrólise de solução de sulfato cúprico e ácido sulfúrico. Utiliza-se cobre impuro como ânodo e cobre puro como cátodo e regula-se convenientemente a voltagem de forma que, no cátodo ocorra apenas a redução



A quantidade de elétrons, em mols, necessária para a obtenção de 254g de cobre puro é

- a) 8,5                      b) 8,0                      c) 5,5                      d) 4,0                      e) 2,0

32) Um combustível derivado de resíduos vegetais está sendo desenvolvido por pesquisadores brasileiros. Menos poluente que o óleo combustível e o diesel, o bio-óleo é produzido a partir de sobras agroindustriais de pequeno tamanho, como bagaço de cana, casca de arroz e café, capim e serragem.

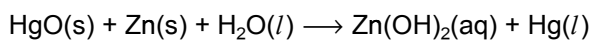
Analise as afirmações seguintes.

- I. Uma das razões que torna o uso desse bio-óleo ecologicamente vantajoso como combustível, em comparação ao óleo diesel, é porque o carbono liberado na sua queima provém do carbono pré-existente no ecossistema.
- II. O processo de produção do bio-óleo envolve a destilação fracionada de combustíveis fósseis.
- III. A combustão do bio-óleo não libera gases causadores do aquecimento global, como acontece na combustão do óleo diesel.

Está correto o contido em

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

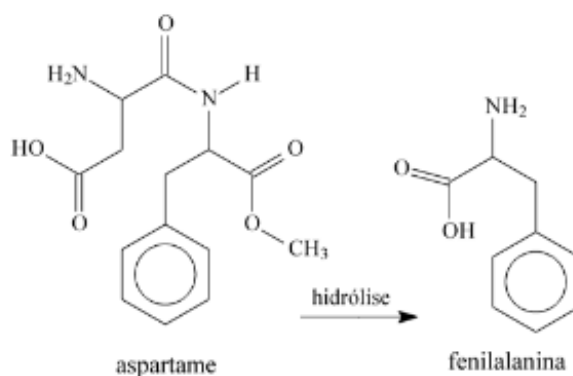
- 33) Uma bateria muito comum utilizada na medicina é o marcapasso, que é colocado sob a pele de pessoas com problemas cardíacos, com a finalidade de regular as batidas do coração. A reação responsável pela produção de corrente elétrica pode ser representada pela equação:



A partir dessas informações, assinale a afirmativa INCORRETA.

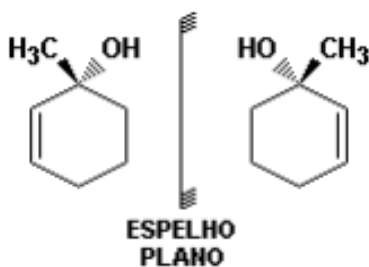
- O mercúrio do HgO sofre uma redução.
- O metal zinco atua como agente oxidante.
- A variação do número de oxidação do mercúrio na reação é de + 2 para 0.
- O zinco aumenta o seu número de oxidação na reação.
- Nenhuma das alternativas anteriores.

- 34) Analise a figura abaixo.



De acordo com os dados apresentados, a hidrólise do aspartame ocorre nas ligações que caracterizam os seguintes grupos funcionais:

- amina e éster.
  - amina e éter.
  - amida e éster.
  - amida e ácido carboxílico.
  - amina e ácido carboxílico.
- 35) Na busca de uma forma ecologicamente correta para o controle de insetos, é necessário o isolamento de vários produtos naturais provenientes dos próprios insetos ou de plantas. O 1-METIL-2-CICLOEXENOL é um feromônio natural isolado do 'Dendroctonus pseudotsugae':



As duas estruturas mostradas representam:

- um par de isômeros de posição.
- a mesma molécula.
- isômeros geométricos.
- diastereoisômeros.
- um par de isômeros óticos.

36) A 60°C o produto iônico da água,  $[H^+] \times [OH^-]$ , é igual a  $1,0 \times 10^{-13}$ . Em relação a soluções aquosas nesta temperatura são feitas as seguintes afirmações:

- I. Soluções ácidas são aquelas que têm  $pH < 6,5$ .
- II. Soluções neutras têm  $pH = 6,5$
- III. Soluções básicas têm  $pH > 6,5$ .
- IV.  $pH + pOH$  tem que ser igual a 13,0.
- V. Solução com  $pH = 14$  é impossível de ser obtida.

Das afirmações anteriores estão CORRETAS:

- a) Apenas V
- b) Apenas I e III
- c) Apenas II, IV e V
- d) Apenas I, II, III e IV
- e) Nenhuma

## PROVA DE BIOLOGIA

37) Para voar, os insetos consomem muito oxigênio, em consequência da elevada atividade muscular necessária para o movimento de suas asas. Para suprir a intensa demanda, o oxigênio é levado às células musculares

- a) pelo sangue, através de um sistema cardiovascular fechado, o que favorece um rápido aporte desse gás aos tecidos.
- b) pelo sangue, através de um sistema cardiovascular aberto, o que favorece um rápido aporte desse gás aos tecidos.
- c) através de um sistema de túbulos denominado traqueia, o qual leva o sangue rico nesse gás aos tecidos musculares.
- d) através de um conjunto de túbulos denominado traqueia, o qual transporta esse gás desde orifícios externos até os tecidos, sem que o sangue participe desse transporte.
- e) através de um coração rudimentar dividido em câmaras, das quais partem túbulos, chamados traqueias, que distribuem o sangue rico nesse gás aos tecidos do corpo.

38) Analise as afirmativas:

- I. As proteínas e os ácidos nucléicos são formados por aminoácidos.
- II. DNA e RNA são os ácidos nucléicos encontrados tanto em células eucariontes como procariontes.
- III. A informação contida no DNA pode ser copiada em uma fita de RNA, através do processo denominado transcrição.
- IV. A informação presente no RNA pode ser transformada em uma sequência de aminoácidos, através do processo denominado tradução.

Está(ão) correta(s)

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



39) Com relação aos vários grupos de invertebrados, é correto afirmar que os

- a) platelmintos e nematelmintos possuem representantes de vida livre.
- b) espongiários são móveis e sobrevivem em água salgada e doce.
- c) moluscos, artrópodes e equinodermos possuem esqueleto externo.
- d) anelídeos e platelmintos são os únicos que têm o corpo segmentado.
- e) nenhuma das alternativas anteriores.

40) Um casal normal para a hemofilia - doença recessiva ligada ao cromossoma X - gerou quatro crianças: duas normais e duas hemofílicas. Considerando-se essas informações e outros conhecimentos sobre o assunto, é **INCORRETO** afirmar que

- a) a mãe das crianças é heterozigótica para a hemofilia.
- b) a probabilidade de esse casal ter outra criança hemofílica é de 25% .
- c) as crianças do sexo feminino têm fenótipo normal.
- d) o gene recessivo está presente no avô paterno das crianças.
- e) Existe somente 1 alternativa incorreta.

41) Existe uma série de características que distinguem os seres vivos da matéria bruta. Analise as características a seguir e, depois, assinale aquelas características que são exclusivas dos seres vivos:

- I- metabolismo
- II- ausência de moléculas
- III- reprodução
- IV- material genético

**Estão CORRETAS:**

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

42) Um homem dosou a concentração de testosterona em seu sangue e descobriu que esse hormônio encontrava-se num nível muito abaixo do normal esperado. Imediatamente buscou ajuda médica, pedindo a reversão da vasectomia a que se submetera havia dois anos. A vasectomia consiste no seccionamento dos ductos deferentes presentes nos testículos. Diante disso, o pedido do homem

- a) não tem fundamento, pois a testosterona é produzida por glândulas situadas acima dos ductos, próximo à próstata.
- b) não tem fundamento, pois o seccionamento impede unicamente o transporte dos espermatozóides dos testículos para o pênis.
- c) tem fundamento, pois a secção dos ductos deferentes impede o transporte da testosterona dos testículos para o restante do corpo.
- d) tem fundamento, pois a produção da testosterona ocorre nos ductos deferentes e, com seu seccionamento, essa produção cessa.
- e) tem fundamento, pois a testosterona é produzida no epidídimo e dali é transportada pelos ductos deferentes para o restante do corpo.

43) Os salmões são peixes migratórios, que vivem em água salgada, mas migram para as águas doces de rios na época da reprodução. Para assegurar o equilíbrio osmótico de seu corpo, esses peixes que migram temporariamente da água salgada para água doce e vice-versa, apresentam o seguinte mecanismo:

- a) quando em água doce, urinam pouco e eliminam sais por transporte ativo.
- b) quando em água doce, urinam pouco e eliminam sais por transporte passivo.
- c) quando em água doce, urinam muito e absorvem sais por transporte ativo.
- d) quando em água salgada, urinam muito e não eliminam os sais em excesso.
- e) quando em água salgada, urinam muito e absorvem sais por transporte ativo.

## PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

### 44) Leia o trecho abaixo

“O procurador geral da República, Rodrigo Janot, defendeu acordos de delação premiada no combate ao crime organizado nesta segunda-feira (17/10), durante evento realizado pela Organização das Nações Unidas (ONU), em Viena. Atualmente, a Procuradoria vive impasse com a Polícia Federal sobre a qual das instituições cabe a responsabilidade de conduzir o instituto”.

<http://epocanegocios.globo.com/>

**As investigações da operação Lava Jato colocaram a figura do delator no centro das atenções, ao fazer uso da delação premiada, isso porque:**

- a) a redução da pena do delator inclui apenas a identificação de coautores.
- b) a recompensa da colaboração premiada se faz através de valor monetário.
- c) os delatores são indivíduos que também praticaram crimes ligados à mesma operação.
- d) a delação premiada ainda é uma novidade no país, apesar de a legislação já ter sido regulamentada desde o século passado.
- e) essa técnica de investigação é considerada um instrumento ineficaz no combate ao crime de corrupção.

**45) A economia brasileira diminuiu o ritmo de crescimento dos últimos tempos devido a crise econômica, um dos fatores que influencia é a alta do dólar. O dólar é a moeda do comércio internacional. O preço do dólar é influenciado pela lei mais básica do mercado: a da oferta e da procura. Se há muito dólar circulando, o preço cai. Se há pouco, o preço sobe. A seguir estão as razões da atual elevação do preço da moeda americana no Brasil e os efeitos na economia. Relacione corretamente cada aspecto com sua característica:**

- 1-BAIXA OFERTA
- 2- ESTADOS UNIDOS
- 3- AJUSTE FISCAL
- 4- PREÇO DOS IMPORTADOS
- 5-EXPORTAÇÕES
- 6-INFLAÇÃO

(.....) Quanto mais alto o dólar, melhor, os produtos ficam mais baratos lá fora e vendem mais. Porém, no caso do Brasil, os números da balança comercial mostram que não tem sido fácil vender produtos do Brasil no exterior, mesmo com o câmbio favorável. Os entraves estão na baixa produtividade dos trabalhadores brasileiros e na alta carga tributária, que encarece os produtos.

(.....) A alta no preço dos produtos entra no cálculo, que aumenta e, por sua vez, impacta no reajuste da maior parte dos preços no país. "O consumidor perde feio. [...] Para o cidadão comum, a percepção é que se está ficando mais pobre", diz Fabio Kanczuk, da FEA-USP.

(.....) Quando estrangeiros fazem investimentos ou compram ações e títulos no Brasil, eles trazem dólares ao país, que aqui é trocado por reais. Com um cenário de insegurança sobre o futuro da economia – como no caso do Brasil, que tem adotado medidas para tentar equilibrar as contas públicas – os investidores deixam de trazer seus dólares para o país.

(.....) O efeito mais imediato da alta do dólar para o consumidor é o aumento do preço de produtos importados ou fabricados com insumos de outros países.

(.....) A economia americana é considerada de risco zero: ou seja, quem investe lá não corre risco de perder – embora os ganhos sejam poucos por conta dos juros quase em zero. Porém, caso haja aumento de juros, os investidores passarão a ter possibilidade de ganho investindo na economia mais segura do mundo.

(.....) Sem ele, a capacidade do país de atrair capital estrangeiro fica ainda mais difícil, já que aumenta o risco de "calote" para os investidores

**Assinale a opção que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.**

- a) 5,6,1,4,2,3
- b) 1,3,4,6,5,2
- c) 3,1,2,4,6,5
- d) 2,6,1,3,5,4
- e) 6,1,3,4,5,2

**46) Considere o texto abaixo e as possibilidades para completá-lo.**

O número de emigrantes brasileiros ultrapassa um milhão e meio de pessoas que vivem fora do País. Os países que atualmente apresentam contingentes significativos de imigrantes brasileiros são \_\_\_\_\_.

1. China e Peru
2. México e Chile
3. EUA e Japão
4. Paraguai e Portugal

**As opções que completam corretamente o texto são**

- a) 1 e 2, apenas.
- b) 1 e 3, apenas.
- c) 2 e 4, apenas.
- d) 3 e 4, apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4

**47) Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa correspondente.**

É uma expressão de origem inglesa que se refere a uma importância cobrada pelo proprietário de uma patente de produto ou processo de produção. No caso do petróleo, são cobrados das concessionárias que exploram a matéria-prima, de acordo com sua quantidade. O valor arrecadado fica com o poder público. A divisão atual é de 40% para a União, 22,5% para estados e 30% para os municípios produtores. Os 7,5% restantes são distribuídos para todos os municípios e estados da federação.

Adaptado de [www.senado.gov.br](http://www.senado.gov.br).

- a) PIB
- b) Royalties
- c) PNB
- d) Renda per capita
- e) Imposto

**48) Leia o trecho abaixo**

Em meio aos escândalos sexuais que deram o tom no debate dos candidatos à presidência dos Estados Unidos, hackers roubaram a cena por alguns minutos.

Os candidatos trocaram farpas a respeito da acusação de que agentes virtuais a serviço do governo russo estariam tentando influenciar a eleição. Durante o fim de semana, o chefe do principal serviço de inteligência dos EUA tinha acusado o primeiro escalão de Moscou pelas intrusões - incluindo relatos de haqueamento de registros eleitorais em dois Estados.

A história teve início em maio, quando o Comitê Nacional do Partido Democrata desconfiou de algo errado em sua rede de computadores e pediu uma auditoria a uma firma de segurança eletrônica. A varredura encontrou dois grupos de hackers no sistema, um deles já presente há quase um ano.

"Descobrimos que a rede tinha sido invadida e comunicações, bem como perfil de candidatos tinham sido examinadas", disse à BBC o chefe segurança da empresa CrowdStrike e ex-diretor do FBI Shawn Henry.

"Acreditamos que o governo russo esteja por trás da operação e que esteja envolvido em uma campanha de obtenção de inteligência contra candidatos".

**Assinale a alternativa incorreta a respeito do processo eleitoral nos EUA.**

- a) A data oficial das eleições é dia 8 de novembro e curiosamente desde 1845 é realizado nas terças-feiras.
- b) Além da presidência, terão eleições legislativas em novembro.
- c) O sistema político-partidário atual dos Estados Unidos é o bipartidarismo; dominado pelos partidos Republicano e Democrata.
- d) Hillary Clinton é esposa do ex-presidente dos EUA Bill Clinton.
- e) Os candidatos à eleição nos EUA são Hillary Clinton e Donald Obama.

**49) Leia o trecho abaixo:**

“A primeira mobilização nas ruas contra a PEC 241, embora realizada por grupos parecidos com os que lideraram as marchas pelo fora Temer, não ocorreu com a mesma pujança que os atos contra o impeachment. Realizada nesta segunda-feira em São Paulo, a marcha não levou mais que 10.000 pessoas às ruas da cidade, segundo números dos manifestantes. A expectativa era que ao menos 20.000 pessoas se juntassem ao coro dos que são contra a proposta do Governo.

O ato, convocado em mais nove cidades para ocorrer simultaneamente, saiu da frente do MASP às 19h30. Por volta das 21h30, chegou ao ponto final: a Federação Brasileira de Bancos (Febraban), na avenida Brigadeiro Faria Lima, zona oeste da cidade. Segundo Márcio Moretto Ribeiro, membro do coletivo Democracia na Real, que convocou o ato, a escolha do destino final se deu pela relação com a proposta do movimento em alternativa à PEC 241. O coletivo não entrou em contato com outros movimentos para este ato porque, segundo Ribeiro, o movimento é autônomo, sem a participação de partidos políticos. “Este é um ato da sociedade civil contra a PEC 241”, diz. “Não queríamos que entrasse na dicotomia contra o impeachment”. Apesar disso, os gritos de “fora Temer” tiveram força em vários momentos da marcha, que ocorreu sem repressão policial.”

<http://brasil.elpais.com/brasil/2016/10/17/politica> (Adaptado)

**A respeito da PEC 241 analise as afirmações:**

- I- A PEC 241 é uma proposta de emenda constitucional que cria um teto para os gastos públicos.
- II- A proposta é congelar as despesas do Governo Federal, com cifras corrigidas pela inflação, por até 20 anos.
- III- Um dos objetivos é frear a trajetória de crescimento dos gastos públicos e tenta equilibrar as contas públicas.
- IV- A PEC já foi aprovada e entrará em vigor a partir de 2017, por isso os diversos protestos.

**Assinale a alternativa correta**

- a) Apenas as afirmações I e III estão corretas;
- b) Apenas as afirmações I e II estão corretas;
- c) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas;
- d) Apenas as afirmações II, III e IV estão corretas;
- e) Todas as afirmações estão corretas.

**50) Colombianos rejeitam acordo de paz com as FARC**

“Para que a consulta popular fosse válida, era necessário um mínimo de 4.536.992 votos “sim”, fasquia que foi ultrapassada.

Os eleitores colombianos rejeitaram, em referendo, o acordo de paz do Governo com a guerrilha das Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (FARC).

De acordo com os resultados oficiais, quando estavam escrutinadas 99,08% das mesas, 50,24% dos votantes (6.400.516) disseram “não” ao acordo e 49,75% (6.338.473) disseram “sim”.

<http://www.dn.pt/mundo/>

**Sobre as FARC, assinale a alternativa incorreta.**

- a) “FARC” ou “FARC-EP” significa Forças Armadas Revolucionárias Colombianas – Exército do Povo e é uma organização de inspiração comunista.
- b) O presidente Juan Manuel Santos considera as FARC como uma organização terrorista e solicita à Colômbia que aprisione seus membros e os condene à morte.
- c) Segundo informações do Departamento de Estado dos Estados Unidos, as FARC controlam a maior parte do refino e distribuição de cocaína dentro da Colômbia.
- d) As FARC são o maior grupo paramilitar na América do Sul, estão organizadas segundo linhas militares, com diversas frentes urbanas ou células de milícia.
- e) Grande parte dos guerrilheiros “farianos” é composta de camponeses pobres cuja miséria os levou às fileiras rebeldes onde aprenderam a ler a lutar.

# GABARITO DEFINITIVO

## Vestibular de Medicina – 2017-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
E	E	C	B	A	D	D	A	D	C	E	B	C	A	D	C	B	E	C	C	B	A	D	A	B
Espanhol											C	B	D	E										
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	E	C	A	#	A	B	C	E	D	D	E	A	D	#	B	C	C	A	D	B	#	C	B

## Vestibular – 2017-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
B	C	C	D	E	A	A	E	B	C	B	A	B	A	D	A	E	C	A	B	
Espanhol												A	D	C						
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
B	D	D	B	B	#	B	D	A	E	#	D	A	E	D	A	B	#	D	E	

# - Questão anulada – Considerada correta para todos os candidatos