

**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 14:00 h às 18:00 h. Porém a folha definitiva da redação deve ser entregue ao fiscal até às 16:00 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

“O SUS é digno de elogio, mas cortes crescentes indicam que o projeto se afasta cada vez mais de garantir o acesso universal à saúde. Além dos R\$ 2,5 bilhões que perdeu esse ano e mais de R\$ 10 bilhões previstos, um levantamento feito pela ONG Contas Abertas a pedido do Conselho Federal de Medicina (CFM), mostra que o Brasil é um dos países que menos gasta com sistema de saúde [...] Considerando a fatia pública do total das despesas em saúde, no Brasil, esse percentual é de 48,2%. A proporção é baixa se comparada ao verificado em países como o Reino Unido (83,5%), França (77,5%), Alemanha (76,8%), Espanha (70,4%), Canadá (69,8%), Argentina (67,7%) e Austrália (66,6%).”

<http://brasileiros.com.br/2016/03/brasil-gasta-r-389-por-dia-com-saude-de-cidadao-diz-ong-contas-abertas/> Acesso em: abril de 2016; adaptado.

A partir da leitura do excerto acima, elabore um texto dissertativo-argumentativo, sobre o tema: **“A polêmica gestão da saúde pública no Brasil”**.

### PROPOSTA Nº 2



Fonte: <http://www.humorpolitico.com.br/olimpiadas-rio-2016/olimpiadas-do-rio-em-2016/>. Acesso em: maio de 2016.

Com base na problemática imposta pela charge acima, elabore uma dissertação acerca do tema: **“As Olimpíadas de 2016 trarão um legado positivo para o Brasil?”**.

### PROPOSTA Nº 3

“De uma forma ampla, democracia pode ser entendida como uma forma de governo em que a vontade popular decide, de forma direta ou indireta, as questões estratégicas atinentes ao exercício do poder e ao governo, de forma que o povo é o titular e destinatário da gestão do poder político.

[...] Após mais de vinte anos, a custa de muito esforço, suor e sangue, o regime militar foi superado pelo retorno gradual da democracia, com destaque para a intensificação de movimentos sociais como o “Diretas Já” e os movimentos sindicais que lutaram pelo retorno das eleições diretas e pela livre organização partidária. A partir de meados da década de 80, muitos partidos políticos foram formados em um tempo em que o povo tinha suas demandas divididas entre o desejo de retorno a democracia, a instabilidade econômica e a inflação galopante que corroía os salários dos trabalhadores.

<http://jus.com.br/artigos/37099/a-construcao-da-democracia-participativa-no-brasil#ixzz3tjwqJiKn>. Acesso em: maio de 2016.

[...] “Enquanto a arena pública vai discutir se é golpe ou não é, o capital entender se ganha mais dinheiro com o PT ou o PMDB e os economistas mensurarem o preço da compra de apoios de deputados e senadores pelo governo e pela oposição, o Brasil não deveria ficar parado.

É claro que qualquer presidente depende do Legislativo e do Judiciário para poder governar. Mas há medidas que podem começar pelo Executivo, jogando a batata quente do conservadorismo tacanho para a mão dos outros poderes. Além de tantas outras que dependem apenas de vontade política, desde que esteja desgarrada do fisiologismo da governabilidade.”

<http://blogdosakamoto.blogosfera.uol.com.br/2015/12/07/e-se-dilma-adotass-e-como-lema-quatro-anos-em-quatro-meses/>. Acesso em: maio de 2016.

A partir da leitura dos textos motivadores, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema: **“O cenário de redemocratização em construção no Brasil”**.

## ***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

### ACORDA, MENINO!

O que diz o menino que dorme na praia? Talvez fale dos perigos do mar, da displicência dos pais. Ou de um assassinato a ser esclarecido.

Mas é só um menino. Não deveria nos dar esta sensação de naufrágio da humanidade. Há dias, não adianta acusar governos, etnias, religiões, porque a falta de ar não cessa.

É lágrima que não pinga, não seca nem escorre. É mais que um cadáver, é um assombro, uma dor inseputa de que tentamos nos livrar.

E ainda suspeitamos de nós mesmos.

Em nome dos deuses fazemos coisas que até o diabo duvida. Duvida e se defende, dizendo que não chegaria a tanto, embora comemore o resultado.

Queríamos não ter visto nem sabido — maldito fotógrafo, maldita web e maldita imagem que, mesmo escorraçada da memória, dorme no tapete da sala e à noite repousa no nosso travesseiro, naquela pose mesmo que o mar beijava.

Fica-nos a sensação de que Alá deu de ombros, Jeová lavou as mãos e, embriagados na bacanal do Olimpo, os outros também ignoraram o presente de grego numa praia do Mediterrâneo.

Enquanto isso, no Hades, dançando e atualizando Castro Alves com outras infâmias no mar, ri-se Satanás.

<http://www.cronicadodia.com.br/2015/09/acorda-menino-albir-jose-inacio-da-silva.html>

**1) O texto 1 “Acorda, menino!” é uma crônica que remete a um retrato de um menino encontrado morto na praia da Turquia após naufrágio. A cena comoveu o mundo. São características da crônica, EXCETO:**

- a) texto curto ligado à vida cotidiana e que leva o leitor à reflexão.
- b) pode ter caráter humorístico, crítico, satírico e/ou irônico.
- c) geralmente é publicada em jornais e revistas.
- d) a linguagem é simples, clara e informal.
- e) objetiva informar fatos diários, apresenta lide e morre depressa.

**2) Assinale a alternativa correta quanto às informações apresentadas ou inferidas do texto 1.**

- a) Há grande comoção e indignação por parte do autor do texto referente às atitudes da humanidade. Em nenhum momento, o autor se culpa pela morte do menino. Na verdade, as maiores vicissitudes da vida são atribuídas ao diabo.
- b) Segundo o autor do texto, nem o diabo é capaz de engendrar tamanha atrocidade. O diabo também se comoveu devido à situação.
- c) A sensação é de que a humanidade está se afundando e a dor é tanta que seria melhor se as pessoas não tivessem sabido do infortúnio.
- d) Pela imagem divulgada, não se sabia se o menino já havia morrido quando foi encontrado. A esperança é de que tenha contado antes de morrer quando, como, porque ou quem o havia abandonado naquela situação.
- e) É uma dor muito grande, mas o que alivia é saber que, conforme o autor expõe no segundo parágrafo, aconteceu somente com um menino: “Mas é só um menino”

**3) Assinale a alternativa que apresenta as informações em seu sentido literal, ou seja, que não apresenta figura de linguagem, sentido figurado, em suas expressões.**

- a) “Queríamos não ter visto...”
- b) “O que diz o menino que dorme na praia?”
- c) “Não deveria nos dar esta sensação de naufrágio da humanidade.”
- d) “...imagem que, mesmo escorraçada da memória, dorme no tapete da sala e à noite repousa no nosso travesseiro, naquela pose mesmo que o mar beijava.”
- e) “Jeová lavou as mãos.”

**4) Assinale a alternativa cujo “que” em destaque funcione como conjunção integrante, ou seja, tem a função de introduzir oração subordinada substantiva.**

- a) “É lágrima que não pinga.”
- b) “É mais que um cadáver.”
- c) “Duvida e se defende, dizendo que não chegaria a tanto.”
- d) “... maldita imagem que, mesmo escorraçada da memória, dorme no tapete da sala.”
- e) “... naquela pose mesmo que o mar beijava.”

## Texto 2

O que é a paixão senão um sentimento imenso que nos tira a razão? Quando estamos apaixonados, não queremos nada, além daquilo ou daquele que nos hipnotizou.

Ficamos cegos e nada mais faz sentido. Tudo em nossa volta se transforma em um nevoeiro, cinza e espesso, permitindo ver apenas o que tanto queremos.

Todos nos apaixonamos, seja por alguém ou por algo, e de repente nossos corações perdem a harmonia das batidas. De repente somos fisgados por algo que nos conquistou.

Não somente os jovens, adultos ou velhos se apaixonam. As crianças também. E, assim, um dia caí na armadilha de um cupido mal-intencionado.

Eu era criança, não lembro minha idade, mas lembro que aqui no hospital amanhecera. Dava para sentir o calor da luz do sol e o silêncio que pairava no ambiente do quarto onde, sozinho, eu ficava.

Em instantes, alguém, que estava ali para cuidar de mim, entra no quarto. Havia uma vitrola e, para permitir um momento agradável, essa que veio ser minha cuidadora pôs um disco para tocar. Não tenho certeza, mas era um vinil com canções românticas de uma dessas novelas.

Não sei como foi, mas lembro até hoje o nome dessa que, naquele dia, me ofertou grande afeto. Seu nome era Silvana, e lembro que ela tinha cabelos compridos e loiros.

Enquanto a música tocava, eu sentia que algo não estava certo com ela. Parecia que, apesar de estar diante de mim, estava com seu coração em outro mundo.

Mesmo assim, eu me sentia bem e feliz. Depois do banho e do café da manhã, ela sai do quarto para outras tarefas. Embalado pelas músicas da vitrola, fico vislumbrando a paisagem da janela. Bem ao longe, em cima do prédio da Faculdade de Medicina, em frente ao Instituto onde fico, uma bandeira do Brasil dança ao ritmo do vento que a embala.

Muitos momentos, quando se é garoto, são como fotografias, nas quais o maior sentimento que se expressa é a solidão.

A música parou de tocar, e assim voltei meu olhar para o quarto em que somente eu estava presente. Não demorou muito para que Silvana voltasse e colocasse outro disco. Poucas horas depois, irei dormir feliz, pois o carinho e o afeto que Silvana me permitiu deixarão um doce conforto. Como o filho de que a mãe cuida, fecho meus olhos, tranquilo e feliz.

Mas, infelizmente, nada dura para sempre. Veio outra pessoa cuidar de mim no dia seguinte, e no lugar do afeto que Silvana trazia, não veio o desprezo, mas alguém em quem eu mal poderia encontrar conforto. Aos soluços, pedi de volta a Silvana que tinha cuidado de mim no dia anterior. A resposta das minhas súplicas foi que ela não viria mais.

(Paulo Henrique, Minha primeira paixão. Disponível em: [www.folha.uol.com.br](http://www.folha.uol.com.br). Adaptado)

### 5) É correto afirmar que o texto 2 descreve, em tom nostálgico:

- a) a experiência infantil do afeto, graças à delicadeza do gesto de sua cuidadora, compensando a solidão do ambiente.
- b) o despertar da paixão juvenil por uma mulher que cuida do jovem, mas se mostra indiferente a ele e a sua doença.
- c) a certeza de que a vida reservava ao menino uma aventura de novela, com a enfermeira que lhe dava banho.
- d) as sensações mais íntimas de um adolescente prestes a descobrir os segredos do amor por uma mulher mais velha.
- e) a decepção de uma criança por saber que sua cuidadora ouvia, aérea, a música da vitrola, pensando em outro.

### 6) Ao falar da experiência da paixão, o narrador do texto 2 a caracteriza como:

- a) ilusão de que a existência será preenchida pelo ser amado.
- b) sentimento de plena harmonia com a natureza e os homens.
- c) divisão da mente entre o que é certo e o que é errado.
- d) perda da faculdade de pensar com clareza e objetividade.
- e) expressão de pensamentos inconfessáveis guardados no coração.

### 7) Assinale a alternativa em que todos os verbos do enunciado estão conjugados no mesmo tempo verbal.

- a) Quando estamos apaixonados, não queremos nada, além daquilo ou daquele que nos hipnotizou.
- b) Eu era criança, não lembro minha idade, mas lembro que aqui no hospital amanhecera.
- c) Muitos momentos, quando se é garoto, são como fotografias, nas quais o maior sentimento que se expressa é a solidão.
- d) Não sei como foi, mas lembro até hoje o nome dessa que, naquele dia, me ofertou grande afeto.
- e) Poucas horas depois, irei dormir feliz, pois o carinho e o afeto que Silvana me permitiu deixarão um doce conforto.

## PROVA DE LITERATURA

### 8) Leia os versos abaixo

#### Confidência do Itabirano

Alguns anos vivi em Itabira.  
Principalmente nasci em Itabira.  
Por isso sou triste, orgulhoso: de ferro.  
Noventa por cento de ferro nas calçadas.  
Oitenta por cento de ferro nas almas.  
E esse alheamento do que na vida é porosidade e  
comunicação.  
A vontade de amar, que me paralisa o trabalho,  
vem de Itabira, de suas noites brancas, sem mulheres e  
sem horizontes.  
E o hábito de sofrer, que tanto me diverte,  
é doce herança itabirana.  
De Itabira trouxe prendas diversas que ora te ofereço:  
esta pedra de ferro, futuro aço do Brasil,  
este São Benedito do velho santeiro Alfredo Duval;  
este couro de anta, estendido no sofá da sala de visitas;  
este orgulho, esta cabeça baixa...  
Tive ouro, tive gado, tive fazendas.  
Hoje sou funcionário público.  
Itabira é apenas uma fotografia na parede.  
Mas como dói!

Carlos Drummond de Andrade é um dos expoentes do movimento modernista brasileiro. Com seus poemas, penetrou fundo na alma do Brasil e trabalhou poeticamente as inquietudes e os dilemas humanos. Sua poesia é feita de uma relação tensa entre o universal e o particular, como se percebe claramente na construção do poema **Confidência do Itabirano**. Tendo em vista os procedimentos de construção do texto literário e as concepções artísticas modernistas, conclui-se que o poema acima:

- representa a fase heroica do modernismo, devido ao tom contestatório e a utilização de expressões e usos linguísticos típicos da oralidade.
- evidencia uma tensão histórica entre o “eu” e a sua comunidade, por intermédio de imagens que representam a forma como a sociedade e o mundo colaboram para a constituição do indivíduo.
- apresenta uma característica importante do gênero lírico, que é a apresentação objetiva de fatos e dados históricos.
- critica, por meio de um discurso irônico, a posição de inutilidade do poeta e da poesia em comparação com as prendas resgatadas de Itabira.
- apresenta influências românticas, uma vez que trata da individualidade, da saudade da infância e do amor pela terra natal, por meio de recursos retóricos pomposos.

### 9) Leia os versos abaixo:

“Não posso com esta cruz  
Acho muito pesada João  
Você vem me desgostando  
A ponto de me por no hospício  
Uma vez consegui  
Mas duas não”  
(...)

Os versos acima, se referem ao conto:

- “Feliz ano novo” de Rubem Fonseca;
- “Corisco” de Luiz Vilela;
- “Minha vida meu amor” de Dalton Trevisan;
- “O dicionário” de Machado de Assis;
- “A nova Califórnia” de Lima Barreto.

**10) Assinale a alternativa que corresponde ao Romance aludido:**

Romance publicado em 2000 foi escrito baseado nas vivências reais do autor, mas não é uma autobiografia. É um romance que se apropria de um discurso memorialístico, no qual o autor é narrador a um só tempo. O autor conta uma história na sua própria voz e em seu próprio nome. Em uma linguagem simbólica, tem momentos de crônica, poesia e conto, formando um singular romance em blocos que, além de cativar pelo lirismo, é um vigoroso retrato de um pouquíssimo explorado período de nossa História recente.

- a) Chove sobre minha infância – Miguel Sanches neto;
- b) Terras do sem fim – Jorge Amado;
- c) Irene no céu – Manuel Bandeira;
- d) Confidência do itabirano – Carlos Drummond de Andrade;
- e) A serra do Rola-Moça – Mário de Andrade.

**11) O Realismo, escola literária cujo principal representante brasileiro foi Machado de Assis, tem como característica principal a retratação da realidade tal qual ela é, fugindo dos estereótipos e da visão romancada que vigorava até aquele momento. Sobre o contexto histórico no qual o Realismo esteve situado, são corretas as proposições:**

- I- O Brasil vivia tempos de calmaria política e social, havia um clima de conformidade, configurando o contentamento da colônia com sua metrópole, Portugal.
- II- Em virtude das intensas transformações sociais e políticas, o Brasil é retratado com fidedignidade, reagindo às propostas românticas de idealização do homem e da sociedade.
- III- O país vivia o declínio da produção açucareira e o deslocamento do eixo econômico para o Rio de Janeiro em razão do crescimento do comércio cafeeiro.
- IV- Tem grande influência das teorias positivistas originárias na França, onde também havia um movimento de intensa observação da realidade e descontentamento com os rumos políticos e sociais do país.
- V- Surgiu na segunda metade do século XX, quando no mundo eclodiam as teorias de expansões territoriais que culminaram nas duas grandes guerras. O Realismo teve como propósito denunciar esse panorama de instabilidade mundial.

**Estão corretas:**

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

## PROVA DE INGLÊS

**Text 1**

Civil societies can only thrive when damaging stereotypes are broken down. The difficulty is that stereotypes are sometimes hard to recognize because they are fixed beliefs. Learning to identify stereotypes is one of the first steps we must take to build a civil society. All of us face peer pressure when confronted with a joke which puts down a certain minority. It takes courage to raise objections to these jokes and pejorative names and to actively fight the prejudice and bigotry which they foster. It is important to stand up against injustice, and fight the discrimination, stereotypes, and scapegoating which have served as the precursors to persecution, violence, and genocide. After identifying stereotypes, we can work toward eliminating them from society. When stereotypes are eliminated, it will be easier to acknowledge and appreciate individual differences. When we live in a society that is open to cultural diversity and that values the contributions of all society members – regardless of cultural and ethnic backgrounds, race, life styles, and belief – we will be one step closer to living in a civil society.

Disponível em: <[http://the\\_english\\_dept.tripod.com/sterio1.html](http://the_english_dept.tripod.com/sterio1.html)>

**12) No texto 1, afirma-se que “é preciso coragem para se opor a essas piadas [...]”. Você estaria se opondo a uma piada se dissesse:**

- a) “That's a real good one!”
- b) “I'll write that down.”
- c) “I'll tell you a better one.”
- d) “Am I supposed to laugh?”
- e) “It's the best I've ever heard.”

## Text 2

### SODA'S NEW THREAT

Sure, soda can rot your teeth and make you fat, but that's not all. Sugary drinks may increase your risk of heart disease, especially if you're a heavy guy, say scientists from the University of California at Davis. In the study, overweight people who drank a fructose-sweetened beverage with a meal saw their triglyceride levels spike three times as high over 24 hours than people who drank a glucose-sweetened beverage. Triglycerides are fats in your blood, and high levels are thought to boost heart-disease risk. Your liver converts fructose to triglycerides, causing the spike, says study author Karen Teff, Ph.D. Most fruit juices also contains fructose, so dilute apple juice with equal parts water.

Men's Health, October 2006, page 36.

#### 13) According to text 2. It is right to state that:

- a) soda is good for one's health.
- b) soda is good for the teeth.
- c) soft drinks may be harmful for health.
- d) soft drinks have a lot of fat in them.
- e) soft drinks are sugar-free beverages.

## Text 3

[...] Black Friday, which has traditionally been the moment to flock to stores for steep discounts, and which has evolved to also include major online sales events for retailers like Amazon, Best Buy and Walmart, is not all that it is billed to be. We asked J. D. Levite, the deals editor of the product recommendations website The Wirecutter, for some data on just how beneficial the deals are on Black Friday – and the answer was not encouraging.

Year round, Mr. Levite and his team track product prices across the web to unearth discounts on goods of all types, from gadgets to kitchenware. They also look at whether the product is high quality and durable based on their own testing and other reviews, and whether the seller or brand has a reasonable return or warranty policy. By those measures, Mr. Levite said, only about 0.6 percent, or 200 out of the approximately 34,000 deals online, which typically carry the same price tags inside retailers' physical stores, will be good ones on Black Friday. "There are just more deals on that day than any other day of the year," he said. "But for the most part, the deals aren't anything better than what you'd see throughout the rest of the year." [...]

#### 14) According to the sentence "Mr. Levite and his team track product prices across the web to unearth discounts on goods of all types, from gadgets to kitchenware" (lines 5 and 6), text 3:

- a) there are two types of goods: gadgets and kitchenware.
- b) "unearth discounts" means that discounts are not from planet Earth.
- c) "from gadgets to kitchenware" is a sentence that corroborates the idea that they tracked many and varied products.
- d) gadgets and kitchenware are good.
- e) Mr. Levite is very competent at his job.

#### 15) According to the text 3, choose the title that best summarizes the whole idea.

- a) Black Friday in Brazil is the same as in the United States: a fraud.
- b) It is impossible to find good deals all year round.
- c) Stores lure Americans with fake discounts on Black Friday.
- d) Black Friday deal or dud?
- e) The American way of shopping.

## PROVA DE ESPANHOL

### Texto 1

#### Un virus que parece leve

Todos los años nos llega "el" virus que proliferó en el hemisferio Norte. Este año, es la influenza tipo A (N1H1), y es del tipo pandémico.

La gripe A es una de las enfermedades respiratorias que llegan en otoño, cuando el frío contribuye a que los ambientes estén menos aireados y, en consecuencia, todos los virus que se transmiten por vía aérea pueden diseminarse más fácilmente.

Para contagiarse, el virus influenza A necesita la proximidad de otra persona, a la que coloniza, a través de las



secreciones respiratorias, directamente, o de aquellas que se depositaron en las manos con la tos o el estornudo.

Si el contagio es sencillo y la condición es estar cerca de una persona infectada, la precaución suena simple: no acercarse a una persona enferma y lavarse las manos si se estuvo en lugares muy poblados. La dificultad es que somos seres sociales y la convivencia es obligatoria. Por lo tanto, cabe analizar el riesgo de mantener activa nuestra vida comunitaria.

Hasta el momento, parece un virus muy poco peligroso y una barrera de precaución como los barbijos debería quedar limitada a los enfermos y a los individuos con una enfermedad de base con mayor susceptibilidad. Lo que este virus nos enseña es que esta nueva cepa se presenta como muy poco patogénica, lo que significa que los muertos reportados han sido muy pocos y la mortalidad, por el momento, es menor a la de la gripe estacional a la que estamos acostumbrados en invierno, y que, dicho sea de paso, nunca nos ha llevado a cerrar colegios ni a evitar la concurrencia a centros multitudinarios.

La conducta que surge es que las personas con una enfermedad subyacente deben evitar asistir a lugares muy concurridos y, en el caso de adquirirla, deben procurar la asistencia y medicación específica.

*La Nación*. Disponible en: <[http://www.lanacion.com.ar/nota.asp?nota\\_id=1132641](http://www.lanacion.com.ar/nota.asp?nota_id=1132641)>. (Adaptado)

**12) Según el texto 1, es INCORRECTO afirmar que una de las estrategias para evitar el virus influenza tipo A consiste en:**

- a) alejarse de una persona que presenta los síntomas de la enfermedad.
- b) evitar espacios en que no hay circulación de aire y que están llenos de personas.
- c) lavarse las manos después de haber estado en sitios muy concurridos.
- d) no hablar de ninguna manera con personas que están infectadas por el virus.
- e) ninguna de las anteriores es incorrecta.

**13) Según el texto 1, a respecto de la pandemia por virus influenza tipo A (N1H1), se puede decir que:**

- a) el riesgo de contraer la enfermedad disminuye si mantenemos activa la vida social.
- b) la patogenia del virus indica mortalidad, por lo que es indicado cerrar colegios.
- c) las personas con una enfermedad latente deben evitar lugares con mucha gente.
- d) los barbijos deben utilizarse sin temor al ridículo, pese a no ser muy peligrosa.
- e) ninguna de las anteriores es correcta.

## Texto 2

### ¿Celulares en el aula? Ventajas y desventajas

*El celular representa para los estudiantes una fuente de entretenimiento más que una herramienta de comunicación. El celular genera una distracción y evasión en la clase, porque varios alumnos dedican más tiempo a jugar con el teléfono que a realizar las actividades que el profesor les asigna.*

El uso del celular en el aula es un tema muy controversial **ya que** [grifo nosso], se pueden convertir en un método realmente útil en el proceso de aprendizaje de las asignaturas. Los teléfonos móviles son elementos tecnológicos imprescindibles en la cotidianidad de los jóvenes, pues les permiten establecer nexos de comunicación con sus pares.

**No obstante**, [grifo nosso], los profesores consideran que éstos son los principales causantes de la desconcentración y falta de motivación frente a las materias que se exponen en clases, ya que los alumnos se niegan a desconectarse de dichos aparatos.

Según la psicóloga Claribel Martelo “al parecer, hoy ya es imposible luchar contra el uso de redes sociales como Facebook y Twitter al interior del aula. Por esta razón, es bueno que los educadores canalicen esta herramienta y busquen formas distintas de incluir los celulares como material de apoyo en sus cátedras, debido a que estos aparatos pueden entregar múltiples beneficios en el proceso de aprendizaje de los jóvenes, **pues** [grifo nosso], es una manera muy efectiva de interactuar con ellos por medio de un código comunicativo que conocen y les acomoda”.

Afirma que en algunos países ya a los estudiantes se les pide que utilicen el espacio nimio que poseen los mensajes de texto para escribir versos poéticos o interactuar con alumnos de otros países y así aprender diferentes idiomas de manera fácil y dinámica.

**Sin embargo** [grifo nosso], estar mucho tiempo pendiente y cerca del celular no es bueno para la salud. Este aparato podría producir problemas físicos y mentales.

La nomofobia, por ejemplo, es el miedo irracional a salir de casa sin el teléfono móvil; las personas que padecen esta enfermedad sufren una sensación de desesperación y sienten aislamiento por no poder leer los mensajes.

Según un estudio realizado por la Asociación Profesional de Sociedades del Sueño en Illinois, Estados Unidos, se afirma que el uso excesivo del celular en los adolescentes causa problemas para conciliar el sueño, de estrés y de fatiga.

**14) Marque (V) para las proposiciones verdaderas y (F) para las falsas:**

- ( ) El uso del celular en el aula permite a los jóvenes establecer nexos de comunicación con sus pares.
- ( ) Los alumnos se niegan a desconectarse de los aparatos porque las clases no son motivadoras.
- ( ) La psicóloga Claribel Martelo señala que los celulares pueden añadir muchos beneficios a las clases.
- ( ) Las personas que padecen de nomofobia se sienten rechazadas y tienen problemas para dormir.
- ( ) Los educadores deben buscar formas de incluir los celulares primordialmente en las clases de lengua extranjera.

Marque la opción que contenga la secuencia **CORRECTA**.

- a) F, F, V, F, F
- b) V, F, F, F, V
- c) V, F, V, V, F
- d) F, V, V, V, F
- e) F, V, F, F, V

- 15) “El reportaje es un género periodístico, un relato informativo extenso que puede incluir o no informaciones personales y directas de su autor. En el se narran sucesos que pueden ser de la actualidad o no. Tiene la función no solo de comunicar sino también de explicar, analizar y examinar los hechos y profundizar su análisis. Suelen publicarse en revistas y periódicos.” (FERNÁNDEZ, 2012, p. 142) (FERNÁNDEZ, Gretel Eres (coord.). *Gêneros textuais e produção escrita*. São Paulo: IBEP, 2012. 208 p.)**

**Marque la alternativa CORRECTA en cuanto a la finalidad comunicativa, del texto sobre el uso del móvil en el aula.**

- a) un reportaje de entretenimiento porque trata de un tema de la actualidad.
- b) un reportaje investigativo porque trata de un hecho específico, presentando pruebas que aseguran su veracidad.
- c) un reportaje científico porque basa en conceptos de la ciencia para reflexionar sobre el hecho.
- d) un reportaje narrativo porque describe un hecho basado en opiniones de la sociedad.
- e) un reportaje explicativo porque trata de un hecho basado en la opinión pública, sus causas y efectos.

## PROVA DE MATEMÁTICA

- 16) Os ângulos internos de um quadrilátero medem  $3x - 45$ ,  $2x + 10$ ,  $2x + 15$  e  $x + 20$  graus. O menor ângulo mede:**

- a)  $90^\circ$
- b)  $65^\circ$
- c)  $45^\circ$
- d)  $105^\circ$
- e)  $80^\circ$

- 17) Um bufê produz 6 tipos de salgadinhos e 3 tipos de doces para oferecer em festas de aniversário. Se em certa festa devem ser servidos 3 tipos desses salgados e 2 tipos desses doces, o bufê tem  $x$  maneiras diferentes de organizar esse serviço. O valor de  $x$  é:**

- a) 180
- b) 360
- c) 440
- d) 720
- e) 960

- 18) Dois blocos de alumínio, em forma de cubo, com arestas medindo 10 cm e 6 cm são levados juntos à fusão e em seguida o alumínio líquido é moldado como um paralelepípedo reto de arestas 8 cm, 8 cm e  $x$  cm. O valor de  $x$  é:**

- a) 16
- b) 17
- c) 18
- d) 19
- e) 20

- 19) A reta  $s$  é paralela à reta de equação  $y = 3x - 4$  e intercepta a parábola de equação  $y = 2x^2 - 3x + 5$  no ponto de abscissa 1. A equação de  $s$  é**

- a)  $x + y - 5 = 0$
- b)  $x - y + 3 = 0$
- c)  $3x - y + 1 = 0$
- d)  $x + 3y - 11 = 0$
- e)  $3x + y - 7 = 0$

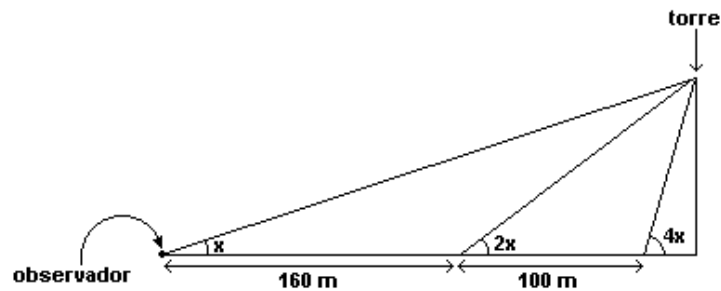
20) Considere no plano cartesiano a circunferência com centro no ponto  $C = (1,0)$  e raio  $r = 9$ , e o ponto  $A = (16,0)$ . Se o ponto  $B$ , sobre a circunferência, é tal que a reta  $AB$  é tangente à circunferência, então a medida do segmento  $AB$  é:

- a) 11
- b) 8
- c) 10
- d) 12
- e) 14

21) Uma lapiseira, três cadernos e uma caneta custam, juntos, 33 reais. Duas lapiseiras, sete cadernos e duas canetas custam, juntos, 76 reais. O custo de uma lapiseira, um caderno e uma caneta, juntos, em reais, é:

- a) 11.
- b) 12.
- c) 13.
- d) 17.
- e) 38.

22) Considere o ângulo segundo o qual um observador vê uma torre. Esse ângulo duplica quando ele se aproxima 160 m e quadruplica quando ele se aproxima mais 100 m, como mostra o esquema abaixo.



A altura da torre, em metros, equivale a:

- a) 96
- b) 98
- c) 100
- d) 102
- e) 108

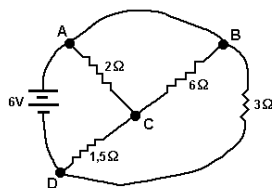
Rascunho do Gabarito – Você pode anotar o seu gabarito e destacar para conferência posterior.

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

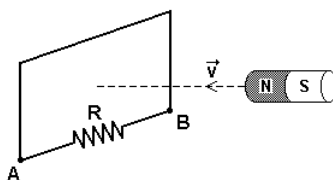
Resumo

## PROVA DE FÍSICA

- 23) No circuito mostrado a seguir, a corrente fornecida pela bateria e a corrente que circula através do resistor de  $6,0\Omega$  são, respectivamente:



- a) 4,0 A; 0,5 A      b) 4,0 A; 4,0 A      c) 4,0 A; 0,0 A      d) 0,0 A; 4,0 A      e) 0,0 A; 0,0 A
- 24) A figura a seguir mostra um ímã movendo-se, com velocidade constante  $V$  ao longo do eixo que passa pelo centro de uma espira retangular, perpendicularmente a seu plano. A espira é formada por um fio condutor e por uma resistência  $R$ .



O polo norte do ímã está voltado para a espira. Enquanto o ímã estiver aproximando-se da espira, é CORRETO afirmar que a corrente induzida nela é:

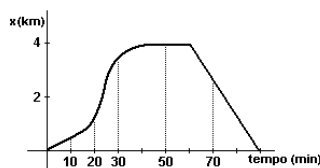
- a) nula, porque a espira é retangular.  
 b) nula, porque a velocidade do ímã é constante.  
 c) diferente de zero, mas seu sentido não pode ser determinado.  
 d) diferente de zero, e seu sentido, através da resistência, é de A para B.  
 e) diferente de zero, e seu sentido, através da resistência, é de B para A.
- 25) Duas esferas de aço, de massas iguais a  $m = 1,0$  kg, estão amarradas uma a outra por uma corda muito curta, leve, inquebrável e inextensível. Uma das esferas é jogada para cima, a partir do solo, com velocidade vertical de  $20,0$  m/s, enquanto a outra está inicialmente em repouso sobre o solo. Sabendo que, no ponto de máxima altura  $h_{máx}$  da trajetória do centro de massa, as duas esferas estão na mesma altura, qual o valor, em m, da altura  $h_{máx}$ ? (Considere  $g = 10$  m/s<sup>2</sup>)
- a) 5      b) 10      c) 15      d) 20      e) 25
- 26) Ao nível do mar, certa pessoa necessitou aquecer  $2,0$  litros d'água, utilizando um aquecedor elétrico de imersão, cuja potência útil e constante é igual a  $1,0$  kW. O termômetro disponibilizado estava calibrado na escala Fahrenheit e, no início do aquecimento, a temperatura indicada era  $122$  °F. O tempo mínimo necessário para que a água atingisse a temperatura de ebulição foi: Dados:  $\rho$  água =  $1,0$  g/cm<sup>3</sup> |  $c$  água =  $1,0$  cal/(g . °C) |  $1$  cal =  $4,2$  J
- a) 1 min 40 s      b) 2 min      c) 4 min 20 s      d) 7 min      e) 10 min
- 27) Tendo-se em vista que as lentes são, na prática, quase sempre usadas no ar, a equação dos fabricantes de lentes costuma ser escrita na forma:

$$C = (n - 1) \left[ \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \right].$$

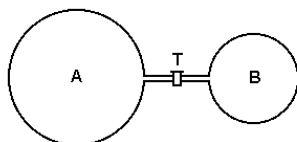
Nessas condições, pode-se afirmar que a convergência de uma lente plano-convexa de índice de refração  $n = 1,5$  e cujo raio da face convexa é  $R = 20$  cm é:

- a) 0,50 di      b) 1,0 di      c) 1,5 di      d) 2,0 di      e) 2,5 di

- 28) Uma pessoa sai de casa a caminhar, em linha reta, afasta-se 4km, de onde retorna, chegando em casa 90 minutos após a partida. A figura a seguir mostra como sua posição em relação à casa variou com o tempo, durante a caminhada. Observe a figura e marque a alternativa correta sobre a velocidade dessa pessoa.



- a) Foi nula nos tempos  $t=10\text{min}$ ,  $30\text{min}$  e  $70\text{min}$   
 b) Foi crescente nos tempos  $t=20\text{min}$ ,  $30\text{min}$  e  $50\text{min}$   
 c) Foi decrescente nos tempos  $t=50\text{min}$  e  $70\text{min}$   
 d) Foi crescente no tempo  $t=20\text{min}$   
 e) Foi constante entre os tempos  $t=10\text{min}$  e  $t=30\text{min}$
- 29) Na figura adiante estão representados dois balões de vidro, A e B, com capacidades de 3 litros e de 1 litro, respectivamente. Os balões estão conectados entre si por um tubo fino munido da torneira T, que se encontra fechada. O balão A contém hidrogênio à pressão de 1,6 atmosfera. O balão B foi completamente esvaziado. Abre-se, então, a torneira T, pondo os balões em comunicação, e faz-se também com que a temperatura dos balões e do gás retorne ao seu valor inicial. (Considere 1 atm igual a  $10^5\text{ N/m}^2$ .)

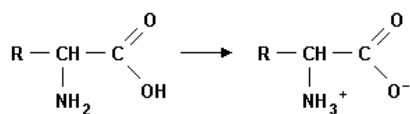


Qual é, em  $\text{N/m}^2$ , o valor aproximado da pressão a que fica submetido o hidrogênio?

- a)  $4,0 \times 10^4$ .                      b)  $8,0 \times 10^4$ .                      c)  $1,2 \times 10^5$ .                      d)  $1,6 \times 10^5$ .                      e)  $4,8 \times 10^5$ .

## PROVA DE QUÍMICA

- 30) Na possível troca protônica do aminoácido a seguir, a estrutura obtida é coerente com a seguinte observação experimental.



- a) Ser solúvel em solventes apolares.  
 b) Ter baixo ponto de fusão.  
 c) Ser solúvel em água.  
 d) Ter constante de acidez ( $K_a$ ) bem maior do que a de um ácido carboxílico.  
 e) Ter constante de basicidade ( $K_b$ ) bem maior do que a de uma amina alifática.
- 31) Os sais de cobre são conhecidos por apresentarem coloração azul, inclusive sendo utilizados em misturas destinadas a tratamento de água em piscinas. O sulfato cúprico penta-hidratado apresenta uma percentagem de água de aproximadamente: (Dados:  $\text{Cu} = 63,5$ ;  $\text{S} = 32$ ,  $\text{O} = 16$ ;  $\text{H} = 1$ ).
- a) 23,11%.                      b) 55,34%.                      c) 89,09%.                      d) 36,07%.                      e) 76,22%.

32) Três amostras materiais designadas por I, II e III foram submetidas a diferentes processos de análises, sob pressão de 1 atm, obtendo-se os dados a seguir.

**Amostra I:** É um gás incolor que liquefaz a uma temperatura de  $-183^{\circ}\text{C}$ . Quando submetido a processos usuais de decomposição, permanece a mesma substância.

**Amostra II:** É um sólido branco que apresenta ponto de fusão igual a  $800^{\circ}\text{C}$  e ponto de ebulição igual a  $1413^{\circ}\text{C}$ . Quando submetido à decomposição por eletrólise, origina um sólido metálico e libera um gás.

**Amostra III:** É um líquido límpido e incolor que não mantém uma temperatura constante durante sua ebulição. Após a destilação observa-se a formação de cristais brancos no fundo do recipiente que o contém.

As amostras I, II e III podem ser, respectivamente,

- a) substância pura, mistura homogênea e mistura heterogênea.
- b) substância simples, substância composta e solução.
- c) substância simples, mistura homogênea e mistura homogênea.
- d) solução gasosa, substância pura e substância composta.
- e) mistura homogênea, mistura eutética e mistura azeotrópica.

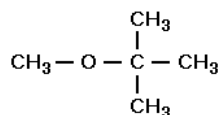
33) Por seu papel nos batimentos cardíacos, na contração muscular etc, o potássio é imprescindível ao funcionamento do nosso organismo. Além da banana "nanica", uma fonte de potássio é a uva passa.

100g de uva passa são processados adequadamente até se obterem 280ml de solução que contém 0,975mg de um sal de potássio,  $\text{K}_2\text{A}$ , 100% dissociado. A molaridade dos íons potássio, em mols por litro, é:

Dado: massa molar  $\text{K}_2\text{A} = 174\text{g/mol}$

- a)  $2 \cdot 10^{-3}$  mol/litro    b)  $2 \cdot 10^{-5}$  mol/litro    c)  $6 \cdot 10^{-1}$  mol/litro    d)  $4 \cdot 10^{-5}$  mol/litro    e)  $6 \cdot 10^{-5}$  mol/litro

34) Para que os carros tenham melhor desempenho, adiciona-se um antidetonante na gasolina e, atualmente, usa-se um composto, cuja fórmula estrutural é:



Com essa mesma fórmula molecular são representados os seguintes pares:

- I. metóxi-butano e etóxi-propano.
- II. 3-metil-butan-2-ol e etóxi-isopropano.

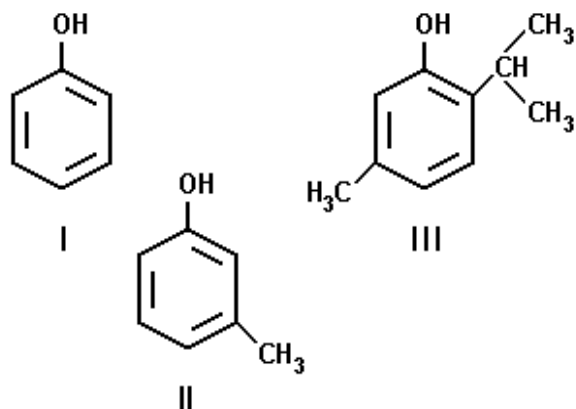
Os pares I e II são, respectivamente:

- a) isômeros de cadeia e tautômeros.
- b) tautômeros e isômeros funcionais.
- c) isômeros de posição e isômeros de compensação (ou metâmeros).
- d) isômeros de compensação (ou metâmeros) e isômeros funcionais.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

35) Quando o pH da água da chuva fica abaixo de 5,0 ocorre o fenômeno denominado chuva ácida. Assinale a alternativa na qual a concentração de  $\text{HNO}_3$  (massa molar =  $63\text{g}\cdot\text{mol}^{-1}$ ), isoladamente, seria suficiente para que se considerasse a chuva como ácida.

- a)  $7 \cdot 10^{-2}$  mg.L<sup>-1</sup>.    b)  $10^{-3}$  mM.    c)  $7 \cdot 10^{-3}$  g.L<sup>-1</sup>.    d)  $7 \cdot 10^{-6}$  % (m/m).    e)  $2 \cdot 10^{-7}$  M.

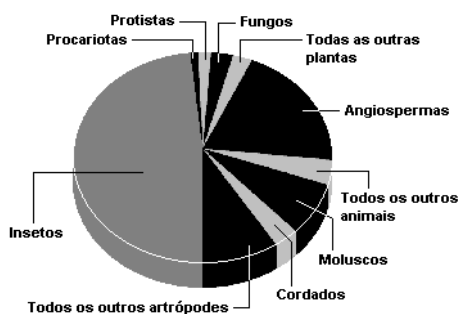
- 36) A atividade bactericida de determinados compostos fenólicos deve-se, em parte, à atuação destes compostos como detergentes, que solubilizam e destroem a membrana celular fosfolipídica das bactérias. Quanto menor for a solubilidade dos compostos fenólicos em água, maior será a ação antiséptica. Com relação às solubilidades dos compostos fenólicos I, II e III, em água, assinale a opção correta.



- I é mais solúvel que II e II mais solúvel que III.
- I é menos solúvel que II e II menos solúvel que III.
- II é menos solúvel que I e I menos solúvel que III.
- II é mais solúvel que I e I mais solúvel que III.
- I, II e III têm, individualmente, a mesma solubilidade.

## PROVA DE BIOLOGIA

- 37) Aproximadamente 1.500.000 espécies de organismos foram descritas e nomeadas até a última década. As frações correspondentes a certos grupos taxonômicos estão representadas a seguir.



Com base no gráfico, assinale a alternativa CORRETA:

- A fração que inclui as algas pardas é menor que a fração que inclui os pinheiros e ciprestes.
  - A sardinha, o pardal, a cascavel e a baleia estão incluídos na fração que é muito maior que a da água-viva, da planária e da minhoca.
  - A soma das frações dos eucariontes não-vegetais corresponde aproximadamente a 25% do total.
  - Os escorpiões estão incluídos na fração que representa quase a metade do total.
  - A fração que inclui a rosa, a tulipa e a margarida é menor que a fração que inclui a aranha.
- 38) Considere três doenças encontradas na população brasileira: malária, dengue e mal de Chagas. Com relação a elas, é correto afirmar que:
- as três são transmitidas por meio da picada de um mosquito.
  - as três são transmitidas por contágio direto com pessoas doentes.
  - as três são causadas por vírus.
  - as três são causadas por protozoários.
  - duas delas são causadas por protozoários e uma delas por vírus.



- 39) O ciclo celular envolve a interfase e as divisões celulares, que podem ser mitose ou meiose. Durante as fases de divisões celulares, ocorrem vários eventos importantes que envolvem o material genético, as organelas e as estruturas celulares.

O ciclo celular mitótico garante a reposição celular, o crescimento dos organismos multicelulares e a reprodução assexuada, enquanto o ciclo celular meiótico é um processo importante para a reprodução sexuada.

Com base no texto e em seus conhecimentos, é correto afirmar que:

- a) a interfase é um período do ciclo celular que apenas antecede a mitose ou a meiose; nela não ocorrem eventos importantes para a geração de novas células.
  - b) ocorre, tanto na anáfase mitótica quanto na anáfase I meiótica, a separação das cromátides irmãs, as quais são puxadas para os pólos opostos da célula.
  - c) são formadas duas células diplóides no final da mitose masculina, enquanto que, no final da meiose, são formadas quatro células diplóides, considerando a espécie humana.
  - d) todas as células animais e vegetais iniciam a citocinese (divisão do citoplasma) da mesma forma, pela invaginação da membrana plasmática (movimento centrípeto).
  - e) ocorre, na fase da telófase mitótica, a reorganização do envoltório nuclear e do nucléolo, que foram desorganizados no início do processo de divisão.
- 40) Pesquisas recentes demonstraram que grande parte dos brasileiros sofrem de obesidade e muitos chegam a morrer de problemas cardíacos. Dados como estes levam a refletir sobre um conceito atual que vem sendo cada vez mais discutido: a qualidade de vida das pessoas. Com relação a este tema, considere os seguintes fatores.

- I - Infraestrutura urbana adequada.
- II - Lazer.
- III - Componentes psicológicos.
- IV - Dieta baseada em lipídios.

São fundamentais para uma vida saudável:

- a) II, III e IV
  - b) I, II e III
  - c) I, III e IV
  - d) I, II e IV
  - e) I, II, III e IV
- 41) As vitaminas são compostos orgânicos que funcionam como coenzimas, ou seja, atuam juntamente com as enzimas envolvidas no metabolismo celular. A deficiência de vitaminas provoca enfermidades chamadas de doenças de carências.

Sejam dados os seguintes sintomas de carências:

- 1. Córnea ressecada.
- 2. Raquitismo na infância.
- 3. Deficiência na coagulação sanguínea.
- 4. Anemia perniciosa.

Os sintomas enumerados acima estão relacionados, respectivamente, com a deficiência das seguintes vitaminas:

- a) K, E, B<sub>2</sub> e B<sub>12</sub>
- b) B<sub>1</sub>, D, C e E
- c) A, D, K e B<sub>12</sub>
- d) A, E, K e C
- e) D, A, C e K

42) Os mecanismos que impedem a reprodução entre indivíduos de espécies diferentes podem ser pré-copulatórios ou pós-copulatórios. Abaixo, relacionou-se alguns desses mecanismos.

- I - Isolamento sazonal ou de habitat.
- II - Esterilidade do híbrido.
- III - Isolamento etológico.
- IV - Inviabilidade do híbrido.
- V - Isolamento mecânico.
- VI - Mortalidade gamética.
- VII - Mortalidade zigótica.

Dos mecanismos relacionados acima, são pré-copulatórios:

- a) I, III e V.
- b) I, II e III.
- c) II, IV e VII.
- d) I, III e VI
- e) V, VI e VII.

43) Nos acidentes com derramamento de petróleo em grandes extensões no mar, alguns dos principais impactos negativos estão relacionados à formação de uma camada de óleo sobre a área atingida. Sobre tais acidentes, pode-se dizer que:

- a) a camada de óleo impede a penetração de luz e, com isso, a realização de fotossíntese pelas algas bentônicas, que são os principais organismos fotossintetizantes do sistema oceânico.
- b) o óleo derramado impedirá a dissolução do oxigênio atmosférico na água, causando a morte de peixes em grande extensão, mesmo daqueles que não tiveram contato com o óleo.
- c) ao ser derramado, o óleo forma uma película superficial que não afeta tanto os organismos marinhos, pois eles se deslocam, mas atinge principalmente as aves pescadoras, pois o óleo impregna suas penas e elas morrem afogadas.
- d) a camada de óleo atinge diretamente o plâncton, que é a principal fonte de produção primária para o ambiente marinho e configura-se como a base da cadeia trófica oceânica.
- e) o zooplâncton é a porção mais afetada, pois os organismos morrem impregnados pelo óleo, ao contrário do fitoplâncton, que possui parede celular que os impermeabiliza e permite sua sobrevivência nesses casos.

## PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

44) Leia o trecho abaixo

### A crise na Venezuela piora, e o chavismo usa a violência para ficar no poder

“As cenas de penúria dos venezuelanos se tornaram corriqueiras nos últimos anos, mas atingiram o ápice na semana passada. A crise de abastecimento deixou as prateleiras dos supermercados totalmente vazias. Nesta segunda-feira (23/05), até a Coca-Cola anunciou que interrompeu a produção de refrigerantes no país por causa da falta de açúcar no mercado. Nos hospitais, recém-nascidos e doentes crônicos morreram nos corredores por causa da falta de remédios e de equipamentos. Uma epidemia de fome se alastrou no país. Nos últimos dois anos, a crise na Venezuela só piorou”.

<http://epoca.globo.com/tempo/noticia> (Adaptado)

**A respeito do assunto assinale a alternativa incorreta:**

- a) A inflação da Venezuela ficou em torno de 180% em 2015.
- b) Em abril o Governo anunciou aumento de 30% no salário mínimo.
- c) Desde o mês de maio, os venezuelanos adiantaram em 1 hora seus relógios, para tentar economizar energia e enfrentar a crise.
- d) O presidente da Venezuela é Nicolás Maduro.
- e) O presidente decretou "estado de emergência econômica" no país.

**45) Leia o trecho abaixo**

**O escândalo das tropas fantasmas na luta contra o Talibã no Afeganistão**

"É preocupante que nem os Estados Unidos nem seus aliados no Afeganistão saibam quantos soldados ou policiais afegãos realmente existem.

A afirmação está em um informe do órgão americano que monitora a reconstrução afegã, o escritório do Inspetor Geral para Reconstrução do Afeganistão (SIGAR na sigla em inglês).

O documento foi divulgado em 30 de abril. [...]"

<http://noticias.terra.com.br/mundo/oriente-medio>

Analise as afirmações.

- I - Os Talibãs governaram o Afeganistão de 1996 a 2001.
- II - O Talibã surgiu das tribos que vivem na fronteira entre o Paquistão e Afeganistão em 1994, após a ocupação soviética do Afeganistão.
- III - O líder do grupo extremista Talibã, o mulá Akhtar Mansour, foi morto no Paquistão em um ataque comandado pelos EUA.
- IV - Poucos dias após a morte de Akhtar Mansour, Haibatullah Akhundzada foi escolhido como novo líder dos Talibãs.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Apenas a afirmação I está correta
- b) Apenas as afirmações II e III estão corretas
- c) Apenas as afirmações III e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmações I, II e III estão corretas
- e) Todas as afirmações estão corretas

**46) Zona do euro fecha acordo de € 10,3 bilhões de ajuda para a Grécia**

"Os ministros de Economia e Finanças da zona do euro chegaram na madrugada desta quarta-feira (25/05) a um acordo político para desembolsar € 10,3 bilhões em ajuda econômica à Grécia, dos quais € 7,5 bilhões serão entregues em junho, informou o diretor-gerente do fundo de resgate da área da moeda única, Klaus Regling.

O segundo desembolso, de € 2,8 bilhões, serão entregues "depois do verão", disse o economista alemão, na entrevista coletiva posterior à reunião do Eurogrupo.[...]"

<http://g1.globo.com/economia/noticia/2016/05/zona-do-euro-fecha-acordo-de-103-bilhoes-de-euros-de-ajuda-para-grecia.html>

**Qual país abaixo não tem como moeda o EURO?**

- a) Espanha.
- b) Lituânia.
- c) Inglaterra.
- d) Finlândia.
- e) Irlanda.

**47) O plenário do Senado Federal aprovou às 6h34 desta quinta-feira (12/05) a abertura de processo de impeachment contra a presidente Dilma Rousseff (PT). Foram 55 votos a favor e 22 contra. Com a decisão o vice Michel Temer (PMDB) assume como presidente em exercício.**

<http://g1.globo.com/politica>

**Assinale a alternativa incorreta a respeito do assunto**

- a) O processo de impeachment é composto por seis fases: 1) Pedido, 2) Acolhimento, 3) Primeira votação (na Câmara), 4) Envio para o Senado, 5) Segunda votação (no Senado) e 6) Penalização.
- b) O pedido do impeachment pode ser apresentado à Câmara dos Deputados por qualquer cidadão que goze plenamente de seus direitos políticos.
- c) O pedido de impeachment da Presidente Dilma Rousseff foi realizado através de um abaixo assinado, entregue à Câmara dos Deputados.
- d) O impeachment contra o ex-presidente Fernando Collor foi aprovado em 1992. Collor foi afastado e substituído por Itamar Franco, seu vice. Sabendo que seria afastado, ele acabou renunciando, mas o Senado prosseguiu o julgamento, afastando-o do cargo e privando-o dos direitos políticos por oito anos.
- e) A Presidente Dilma Rousseff foi afastada do cargo por 180 dias.

**48) Leia o trecho abaixo**

“Na Resolução nº 32, de 15 de outubro daquele ano, o Brasil passou a ser dividido em doze regiões. Diferentemente das bacias hidrográficas, que podem ultrapassar as fronteiras nacionais, as regiões hidrográficas, como são estabelecidas por legislação nacional, estão restritas ao espaço territorial das 27 unidades federativas brasileiras”.



[https://pt.wikipedia.org/wiki/Regi%C3%B5es\\_hidrogr%C3%A1ficas\\_do\\_Brasil](https://pt.wikipedia.org/wiki/Regi%C3%B5es_hidrogr%C3%A1ficas_do_Brasil)

O São Francisco sempre foi visto como um rio de integração nacional. Observa-se, ao longo de suas margens, a existência significativa de núcleos urbanos que têm suas atividades ligadas à presença do rio. As cidades localizadas na área de influência desse rio fazem parte dos seguintes estados:

- a) MA, PE, AL, BA, RN
- b) RN, MG, BA, PE, AL
- c) MG, BA, AL, PE, SE
- d) PI, CE, PE, BA, MG
- e) BA, PE, AL, SE, PB

**49) Leia o trecho abaixo.**

“Desde 2011 cerca de 200 mil pessoas perderam suas vidas no conflito entre as tropas leais ao presidente Bashar al-Assad e as forças de oposição. A violenta guerra civil já destruiu boa parte da infraestrutura desse país e deixou 11 milhões de desabrigados. O combate entre o governo e a oposição não para. A ajuda humanitária chega esporadicamente a alguns lugares. Milhares de pessoas permanecem presos em cidades sitiadas. A oposição se fragmentou até incluir facções islâmicas com vínculos com a Al-Qaeda, cujas táticas brutais têm causado preocupação e levado à violência até mesmo entre os rebeldes”.

(<http://www.bbc.com/> 13.10.15 / Modificado)

**O texto se refere à sangrenta guerra civil que tem causado destruição e mortes:**

- a) No Egito
- b) No Iraque
- c) Na Síria
- d) Na Palestina
- e) Na Líbia

**50) O governo da presidente Dilma Rousseff está sendo acusado de praticar manobra contábil para cumprir as metas fiscais, fazendo parecer que há equilíbrio entre gastos e despesas nas contas públicas. Qual o apelido dado à manobra?**

- a) Superávit primário
- b) Ajuste fiscal
- c) Pedalada fiscal
- d) Manobra orçamentária
- e) CPMF

# GABARITO DEFINITIVO

04/06/2016

## Vestibular de Medicina – 2016-2

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	C	A	C	A	D	C	B	C	A	D	D	C	C	D	B	D	D	C	D	C	A	A	D	A
Espanhol											D	C	A	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
D	E	D	C	C	D	B	D	D	C	A	A	E	E	B	C	A	D	C	E	C	#	C	C	C

## Vestibular – 2016-2

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

# - Questão anulada – Considerada correta para todos os candidatos