

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Leia a charge abaixo:



Fonte: <http://www.ufjf.br/ufjf/files/2017/01/bello-070812.jpg>

A charge é um texto que mescla a linguagem verbal e a linguagem não verbal. Costumeiramente, nesse gênero textual, a ironia e o humor são recursos de construção do discurso que contribuem para a crítica social, sobretudo à classe política.

Esses recursos, na charge acima, estão presentes

- A) no uso de trocadilhos entre as palavras “Foro” e “Desaforo” e nas expressões das personagens.
- B) na expressão facial do homem de gravata que representa a figura de um político.
- C) no discurso do político, que tenta ludibriar mais um eleitor.
- D) na aparência e na linguagem popular da personagem com um chapéu na mão.
- E) nos destaques dados à escrita por meio da impressão de letras garrafais.

Questão 2

Leias os textos abaixo:

Texto 1

É uma coisa bastante uniforme a espécie humana. Boa parte dela passa seus dias trabalhando para viver, e o pouquinho de tempo livre que lhe resta pesa-lhe tanto que busca todos os meios possíveis para livrar-se dele. Oh, destino dos homens!

GOETHE, Joahnn Wolfgang von. **Os Sofrimentos do Jovem Werther**

Texto 2

Apresentação de Norfloxacino (Laboratório: Medley, Referência: Floxacin)

Comprimidos revestidos de 400 mg. Embalagens com 6 e 14 comprimidos revestidos.

USO ADULTO - USO ORAL

COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido contém:

Norfloxacino 400 mg

excipientes q.s.p. 1 comprimido

Os textos podem ser classificados em dois grandes grupos: literários e não literários. Acerca dessa afirmação e, a partir da leitura dos textos acima, assinale a análise mais correta.

- A) Textos literários são caracterizados pela objetividade e racionalismo, enquanto os textos não literários são baseados no tipo narrativo, com viés ficcional.
- B) Textos literários apresentam, senão em sua totalidade, ao menos em parte, personalidade e subjetividade, enquanto os textos não literários são caracterizados pela padronização da linguagem e de suas estruturas de construção discursiva.
- C) Textos literários apresentam traços científicos comuns para justificar seu caráter racionalista. Já os textos não literários apresentam o imponderável praticamente em todos os exemplares.
- D) Textos literários são caracterizados pela teatralidade, uma vez que todos os textos desse grupo são escritos para serem encenados. Os textos não literários não seguem necessariamente características precisas e objetivas.
- E) Textos literários são costumeiramente escritos por artistas, ao passo que os textos não literários são produzidos apenas por jornalistas.

Questão 3

Leia o poema abaixo:

"Eu vou falar pra vocês
Vim contar sobre a água
Mas com muita sensatez
Trago versos dum poema
Que nos deixou num dilema
E se água acabar de vez?
De verso não entendo tanto
Mas gosto de me arriscar
Fazendo algumas rimas
Pro povo admirar
Aqui trago um bom poeta
E deixo a porta aberta
Da cultura popular.
A ONU vem alertar
que na África e na China

a água pode faltar
e conforme este argumento
não tendo planejamento
muita gente vai dançar [...]

Cordel de João Batista Melo. Disponível em: http://www.huffpostbrasil.com/roberto-dalmo/a-falta-da-gua-no-mundo-vista-por-um-poeta-nordestino_a_21675503/

O cordel é uma das manifestações de cultura popular. No Brasil, essa arte encontra maior número de poetas na região Nordeste. Em muitos casos, esses artistas escrevem sobre problemas cotidianos que eles mesmos vivem.

É possível compreender a abordagem do tema proposto pelo poeta João Batista Melo, pois

- A) a falta d'água é um problema distante da realidade do povo nordestino.
- B) a escassez d'água preocupa a todos.
- C) o problema da escassez d'água pode atingir tanto o morador local quanto pessoas de lugares distantes.
- D) a metalinguagem é um recurso próprio da linguagem para abordar temas polêmicos.
- E) a realidade do poeta costumeiramente não é apropriada para poema de tradicionalismo clássico, haja vista que a temática comum é a própria arte.

Questão 4

Um Dia Após o Outro

Pra começar
Cada coisa em seu lugar
E nada como um dia após o outro
Pra que apressar?
Se nem sabe onde chegar
Correr em vão se o caminho é longo
Quem se soltar, da vida vai gostar
E a vida vai gostar de volta em dobro
E se tropeçar
Do chão não vai passar
Quem sete vezes cai, levanta oito
Quem julga saber
E esquece de aprender
Coitado de quem se interessa pouco
E quando chorar
Tristeza pra lavar
Num ombro cai metade do sufoco
O novo virá
Pra re-harmonizar
A terra, o ar, água e o fogo
E sem se queixar
As peças vão voltar
Pra mesma caixa no final do jogo
Pode esperar
O tempo nos dirá
Que nada como um dia após o outro
O tempo dirá

O tempo é que dirá
E nada como um dia após o outro.

Tiago Iorc. Disponível em: <https://www.letras.mus.br/tiago-iorc/um-dia-apos-o-outro/>

As canções populares tratam de diversos temas filosóficos, existenciais e amorosos.

Na letra da música acima, a rotatividade das problemáticas encontradas no decorrer da vida humana é localizada nos versos

- A) "Pra começar / Cada coisa em seu lugar"
- B) "E se tropeçar/ Do chão não vai passar"
- C) "As peças vão voltar / Pra mesma caixa no final do jogo"
- D) "Quem se soltar, da vida vai gostar / E a vida vai gostar de volta em dobro"
- E) "O tempo nos dirá / Que nada como um dia após o outro"

Questão 5



Diego Rivera. A Revolta.

O quadro de Diego Rivera aponta para um conflito marcante que choca o público devido a

- A) luta entre uma mulher e um policial.
- B) mulher que luta com um bebê no colo.
- C) expressões duras e de ódio dos manifestantes.
- D) proteção dispensada pelo homem à sua esposa.
- E) o número desproporcional de policiais e de manifestantes.

Questão 6

TEXTO 1

Se é pra morrer de fome, diz meu gato, que seja com dignidade

Meus gatos nunca se desesperam quando eu esqueço de dar comida. Já aconteceu de passarem um dia inteiro sem ração - desculpa, Suipa, desculpa, Luisa Mell, foi uma vez só, não vai se repetir.

Qualquer animal que passou um dia sem comer voaria em cima do potinho de comida, incluindo este animal que vos escreve.

Os gatos, no entanto, olham de longe a comida sendo despejada sobre o pote. "Rapaz!", disfarçam, "nem tinha reparado que o pote estava vazio". Não importa o quão esfomeados eles estejam, sempre guardam distância - física e moral - do potinho de ração. "Olha só quem lembrou que a gente existe! Bacana. Mas não pense que vou me humilhar assim tão fácil." Esperam eu virar as costas pra avançar sobre o pote como os animais que são.

Trata-se de um problema evolutivo, claro. Poderiam morrer de fome, caso o dono desistisse de servir a comida e a guardasse de volta no saco. Dane-se, pensam. Que eu morra com dignidade. [...]

Gregório Duvivier. **Folha de S. Paulo**. 27 nov. 2017.

TEXTO 2



Disponível em: <http://www.culturamix.com/wp-content/gallery/tirinhas-do-garfield/foto-tirinhas-do-garfield-12.png>

Ambos os textos apresentam como personagem central o animal gato. A semelhança nas características dos gatos está

- A) no uso da ironia em "nem tinha reparado que o pote estava vazio" e "uso inteligente do Simbolismo";
- B) na capacidade de agradar seus donos.
- C) nas semelhanças desses felinos com os cães.
- D) no comportamento digno de ambos os gatos.
- E) no uso do sarcasmo para enaltecer as qualidades de seus respectivos donos.

CIÊNCIAS HUMANAS

Questão 7

A obra *Primavera Silenciosa* de Rachel Carson reuniu uma série de assuntos sobre os quais havíamos lido, mas não havíamos refletido. O desastre de Minamata no Japão, onde todas aquelas pessoas morreram envenenadas por mercúrio na água e no peixe. E houve um semelhante na Suécia, onde havia líquidos que afetavam os hormônios enterrados no solo e contaminaram a água fresca.

Gustav Strandenaes, durante o Fórum do Povo

Entre os efeitos causados após a publicação de *Primavera Silenciosa* pode-se considerar

- A) Organização da sociedade civil que utiliza de marchas ao vegetarianismo como instrumentos de luta na questão ambiental.
- B) Incentivo à construção de armas com substâncias químicas, como o Agente Laranja, na Guerra do Vietnã.
- C) Cientistas e pesquisadores cada vez mais desacreditados diminuíram sua atuação na esfera da preservação ambiental.
- D) Superação dos problemas ambientais logo após as determinações da Conferência de Estocolmo em 1972.
- E) Compromisso adotado pelas principais potências econômicas mundiais com o descarte do lixo e com a preservação dos recursos naturais.

Questão 8

Pela promessa de livrar a humanidade das trevas e trazê-la às luzes por meio do conhecimento, esses filósofos foram chamados iluministas, a sua maneira de pensar foi chamada de Iluminismo, e o movimento, em seu conjunto, foi chamado de Ilustração.

José Jobson de A. Arruda e Nelson Piletti — Toda a História

Assinale a alternativa em que todos os autores citados relacionam-se com as ideias apresentadas no fragmento de texto acima.

- A) André Versálio, Robert Owen e Josquin des Pres.
- B) Jean Bodin, Johann Kepler e André Versálio.
- C) Josquin des Prés, Jean d'Alembert e Saint-Simon.
- D) Robert Owen, Voltaire e Barão de Montesquieu.
- E) Jean d'Alembert, Denis Diderot e John Locke.

Questão 9

Observe a imagem a seguir:



Durante os últimos anos, o Brasil tem presenciado diversas manifestações populares que contribuíram para importantes mudanças políticas no país.

A imagem anterior permite afirmar que

- A)** as manifestações foram feitas por apenas um segmento social, a citar os trabalhadores pobres sindicalizados ligados à CUT.
- B)** havia desejo de manutenção da democracia, apesar de críticas que poderiam ser feitas ao regime petista da presidente Dilma Rousseff.
- C)** os grupos que pediram a permanência da então presidente Dilma Rousseff no poder prestavam apoio incondicional ao governo.
- D)** as críticas contra os escândalos de corrupção do governo serviram como elemento unificador da população brasileira.
- E)** os protestos em favor da então presidente Dilma Rousseff foram fundamentais para que ela pudesse terminar seu mandato conforme previsto na Constituição.

Questão 10

A ocupação da região centro-oeste, principalmente durante a década de 1970, tem como fundamento principal

- A)** a expansão da produção de algodão nos solos férteis do cerrado juntamente com a criação de gado, num processo que intensificou a emigração nordestina.
- B)** a expansão da produção de soja nos solos férteis do cerrado juntamente com a criação de gado, num processo que intensificou a emigração nordestina.
- C)** a expansão da produção de soja nos solos inférteis do cerrado juntamente com a criação de gado, num processo que intensificou a emigração nordestina.
- D)** a expansão da produção de soja nos solos inférteis do cerrado juntamente com a criação de gado, num processo que intensificou a emigração sulista.
- E)** a expansão da produção de soja nos solos férteis do cerrado juntamente com a criação de gado, num processo que intensificou a emigração nortista.

UTILIZE O TEXTO A SEGUIR PARA AS PERGUNTAS 11 À 14

O incêndio que atingiu o Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros e destruiu 68 mil hectares, em Goiás, foi criminoso, de acordo com o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), que gerencia a reserva. As suspeitas da população local são de que o incêndio foi iniciado por fazendeiros da região, em represália à recente ampliação da área do parque. As consequências ainda não podem ser medidas com precisão, mas pode-se

citar o impacto ambiental, o turismo, além dos danos patrimoniais.

“Não há a menor dúvida de que o incêndio é criminoso”, afirma Fernando Tatagiba, analista ambiental do ICMBio. No período de seca e sem raios, somente a ação humana poderia iniciar a combustão, de acordo com ele. “Temos certeza do local de origem, que foi às margens da GO-118, que liga Brasília ao Tocantins, numa área chamada Pouso Alto. Quem colocou fogo ali conhece a dinâmica do vento e do fogo”, completa o chefe do parque.

Fonte: Último Segundo - iG @ <http://ultimosegundo.ig.com.br/brasil/2017-10-24/incendio-chapada-veadeiros-criminoso.html> – adaptada. Acesso em: 22/11/2017.

Questão 11

A questão fundiária no Brasil tem origem ainda no período colonial e chega aos dias de hoje com dados alarmantes no que tange à luta pela terra, colocando camponeses e/ou indígenas em disputa com grandes proprietários ou em episódios como o incêndio na Chapada dos Veadeiros em que supostamente fazendeiros provocaram um incêndio criminoso por ter seus interesses econômicos ameaçados.

A respeito da questão fundiária no Brasil, pode-se dizer que houve certo avanço na legislação quando

- A)** as sesmarias foram entregues a proprietários que, por sua vez, incentivaram a ocupação do litoral brasileiro ainda no século XVI.
- B)** o renascimento agrícola proposto por Marquês de Pombal incentivou a produção familiar a partir do século XVIII.
- C)** a Lei de Terras de 1850 garantiu a posse de terras ociosas aos imigrantes italianos e ex-escravos.
- D)** a partir da década de 1950, as Ligas Camponesas foram criadas e passaram a pressionar o poder público.
- E)** foi promulgada a Constituição de 1988, consolidando a reforma agrária e a demarcação justa da terra para o agronegócio.

Questão 12

A partir da leitura do texto e de seus conhecimentos, pode-se afirmar que esse tipo de ação dos fazendeiros é comum pelo fato

- A)** do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros ser uma Reserva Legal que tem como foco preservar a biodiversidade da caatinga e ir a favor dos interesses da agricultura.
- B)** do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros ser uma Reserva Legal que tem como foco preservar a biodiversidade do cerrado e ir a favor dos interesses da agricultura.
- C)** do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros ser uma Reserva Legal que tem como foco preservar

a biodiversidade do cerrado e ir contra os interesses da agricultura.

D) do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros ser uma Unidade de Conservação de uso sustentável que tem como foco preservar a biodiversidade do cerrado e ir contra os interesses da agricultura.

E) do Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros ser uma Unidade de Conservação de proteção integral que tem como foco preservar a biodiversidade do cerrado e ir contra os interesses da agricultura.

CIÊNCIAS DA NATUREZA

Questão 13

Sabe-se que as queimadas, como exemplo a ocorrida na Chapada dos Veadeiros no final do mês de outubro de 2017, provocam grande desequilíbrio nas teias alimentares existentes no ecossistema. Isso se dá pelo fato de que espécies produtoras podem diminuir sua ocorrência e também pelo grande número de mortes de animais e de outros afugentados do local. Apesar disso, também é sabido que as plantas do cerrado são adaptadas à existência de queimadas, pois é um fenômeno que ocorre naturalmente e frequentemente na região. Dentre as adaptações dessas plantas pode-se citar duas dentre várias: maior resistência das sementes às altas temperaturas e troncos das árvores com casca mais grossa.

Sobre essa parte das plantas de tronco que comumente nomeia-se de “casca”, a região mais externa, que é verdadeiramente mais grossa nas árvores do cerrado, é composta por um tecido impregnado por uma substância impermeabilizante, que causa a morte das células e forma uma estrutura mais rígida.

A esse tecido de revestimento formado por células mortas dá-se o nome de

- A) esclerênquima.
- B) súber.
- C) xilema.
- D) suberina.
- E) epiderme.

Questão 14

As queimadas, como as que ocorreram na Chapada dos Veadeiros, provocam a emissão de CO₂, que por sua vez, ao se dissolver na água da atmosfera retorna ao solo por meio das chuvas alterando o Ph do solo, impossibilitando a plantação de certas culturas, caso não sejam tomadas medidas corretivas. A substância mais adequada para corrigir esse efeito no solo é:

- A) NaOH
- B) KCN
- C) CaO
- D) Ca(CN)₂
- E) MgCl₂

Questão 15

A ingestão de metanol causa fortes efeitos colaterais, podendo inclusive levar à morte. Um pesquisador propôs que: "a toxicidade é devida ao fato de que o metanol é metabolizado por enzimas no fígado produzindo formaldeído (metanal), que reage com as proteínas tornando-as inativas". Do ponto de vista químico podemos afirmar que esta proposta é:

- a) incorreta, pois o metanol sofre redução seletiva ao ácido metanóico (ácido fórmico).
- b) correta, pois o metanol sofre redução seletiva ao metanal.
- c) incorreta, pois o metanol sofre reação de racemização em meio ácido (estômago), e o produto desta reação é responsável pela toxicidade.
- d) correta, pois o metanol sofre oxidação seletiva ao metanal.
- e) incorreta, pois o metanol sofre reação de adição de água em meio ácido (estômago), e o produto desta reação é responsável pela toxicidade.

Questão 16

“Ministério da Saúde informou nesta terça-feira (31) que o número de casos de sífilis em adultos aumentou 27,9% em 2016, em comparação com o ano anterior. Em gestantes, cresceu 14,7%, e a congênita, 4,7%. Diante dos dados, a diretora do Departamento de Vigilância Prevenção e Controle das DSTs, Adele Benzaken, afirmou que Brasil ainda vive em situação de epidemia.

A contaminação por sífilis é mais expressiva entre adultos, com 87.593 mil casos registrados no ano passado. Para 2017, a projeção do Ministério de Saúde é de 94.460 registros. Este crescimento ocorre desde 2010.

Fonte: <https://g1.globo.com/bemestar/noticia apos-falta-de-medicamentos-governo-diz-que-tratamento-para-sifilis-esta-garantido-no-pais.ghtml>. Acesso em 23/11/2017

O aumento recente dos casos de sífilis no Brasil se dá por conta do desabastecimento generalizado do antibiótico penicilina benzatina, responsável pela eliminação da bactéria causadora, cujo nome científico é

- A) *Treponema pallidum*.
- B) *Leptospira interrogans*.
- C) *Yersinia pestis*.
- D) *Clostridium botulinum*.
- E) *Mycobacterium leprae*.

Questão 17

Tiago de Deus interpretou o *Superman* em um teatro realizado para seus alunos. Na peça, ele utilizava um contrapeso de 400 kg. A corda que o sustentava passava por uma polia fixa sem atrito, que estava presa ao fundo do palco. Em seu número, Tiago, que pesa 100 kg, para criar uma ilusão de que estava voando,

discretamente desamarrou a extremidade da corda e a prendeu em um colete escondido em seu corpo.

Com que aceleração Tiago “voa” para fora da cena?

- A) 2,0 m/s²
- B) 3,0 m/s²
- C) 4,0 m/s²
- D) 5,0 m/s²
- E) 6,0 m/s²

Questão 18

Considere a seguinte situação:

Uma máquina térmica opera conforme o ciclo de Carnot entre um reservatório de baixa temperatura de 27°C e um reservatório de alta temperatura. Sabendo que esta máquina possui eficiência de 20%, qual deve ser o aumento de temperatura do reservatório quente para que a eficiência seja de 30%?

- A) 2,7°C
- B) 4,8°C
- C) 13,5°C
- D) 54°C
- E) 150°C

MATEMÁTICA

Questão 19

Adrielly e Nathália tiveram desejo de tomar caldo de cana e comer pastel, aqueles que só se encontra na feira. Pois bem, Kássius e Tiago, como são dois cavalheiros, levaram-nas no sábado pela manhã, antes das aulas do CDF começarem. Para se fartarem, chegaram assim à banca que vendia pastéis e caldo de cana. O casal Adrielly e Kássius pagou R\$ 5,40 por um pastel especial e dois copos de caldo de cana. O casal Nathália e Tiago pagou R\$ 9,60 por três copos de caldo de cana e dois pastéis especiais.

A diferença entre o preço de um pastel especial e o preço de um copo de caldo de cana foi de

- A) R\$ 2,00
- B) R\$ 1,80
- C) R\$ 1,50
- D) R\$ 1,20
- E) R\$ 1,00

Questão 20

Joice Noronha, a secretária do CDF, no mês de outubro estava pesquisando um celular para comprar, pois tinha deixado o seu aparelho cair dentro de um balde com água enquanto a carregava para sua casa. Esse incidente ocorreu devido a uma crise hídrica por qual passou a cidade de Paracatu. Então, ela observou os seguintes anúncios de telefones celulares:

<p>APARELHO A À vista: R\$ 169,00</p> <p>R\$ 19,90 (1+9) mensais de R\$ 199,00</p>	<p>APARELHO B À vista: R\$ 999,00</p> <p>R\$ 117,40 (1+9) mensais de R\$ 1.174,00</p>
--	---

A partir desse anúncio, julgue os itens a seguir em (V) verdadeiros ou (F) falsos

- () A diferença entre os preços a prazo e à vista do aparelho A é de R\$ 30,00, enquanto o do aparelho B é de R\$ 175,00.
- () Nos dois aparelhos essa diferença corresponde a mais de uma parcela.
- () A porcentagem da diferença em relação ao preço à vista dos dois aparelhos é de 17,8%.
- () O nome que se dá a esse valor, pago a mais, quando se compra a prazo, chama-se juro.
- () Quando se compra a prazo, a loja está lhe emprestando o valor do bem que lhe vende, esse valor no mercado financeiro chama-se capital.

A sequência correta é

- A) V – V – F – V – V
- B) V – F – V – F – V
- C) V – V – F – V – F
- D) V – V – F – F – F
- E) V – V – V – V – V

Questão 21

Simone, a professora de Língua Portuguesa do CDF, no final do ano passado, estava exausta e resolveu fazer uma viagem para descansar. Pegou, então seu carro e partiu. A viagem estava prevista para ser realizada em 4,5 horas, pois usaria uma rodovia que permite velocidade máxima de 120 km/h. Ela supôs que conseguiria fazer todo o percurso nessa velocidade. A viagem foi concluída em 5 horas e 24 minutos, devido a obras na pista.

A velocidade média em que essa viagem foi feita é de

- A) 90 km/h
- B) 95 km/h
- C) 100 km/h
- D) 105 km/h
- E) 110 km/h

Questão 22

Cristina, a professora de Literatura do CDF, gosta muito de ler poemas, principalmente os de Fernando

Pessoa. Ela convidou o professor Flávio, professor de Matemática, para fazerem um trabalho interdisciplinar entre Literatura e Matemática. Uma vez que os alunos em Matemática estudavam à mesma época probabilidade, ambos os professores pensaram na interdisciplinaridade com o poema a seguir:

*Há sem dúvida quem ame o infinito,
Há sem dúvida quem deseje o impossível,
Há sem dúvida quem não queira nada –
Três tipos de idealistas, e eu nenhum deles:
Porque eu amo infinitamente o finito,
Porque eu desejo impossivelmente o possível,
Porque quero tudo, ou um pouco mais, se puder ser,
Ou até se não puder ser...*

PESSOA, Fernando. **Álvaro de Campos – Poesia**. São Paulo: Cia da Letras, 2002. p.475.

Os alunos, então, deveriam responder as proposições abaixo sobre um sorteio de palavras extraídas do poema acima:

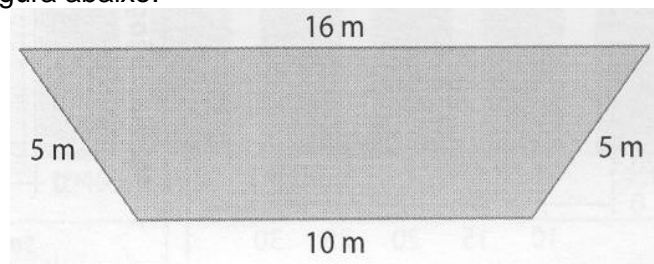
- I) A probabilidade de a primeira palavra sorteada ser **dúvida** é de aproximadamente 5,3%.
 II) A probabilidade de a primeira palavra sorteada ser **um verbo** é de aproximadamente 22,8%.
 III) A primeira palavra sorteada foi **impossível**. A segunda e a terceira foram respectivamente **porque** e **nada**. Não havendo reposição dessas palavras, agora a probabilidade de a quarta palavra sorteada ser **dúvida** é de aproximadamente 5,6%.
 IV) A probabilidade de sair a palavra **sem** é maior do que sair a palavra **porque**.
 V) A probabilidade de sair a palavra **quem** e **eu**, são eventos igualmente prováveis.

Assim como os alunos do CDF, assinale a alternativa correta, em relação ao proposto:

- A) Todas são corretas.
 B) Todas são falsas.
 C) Apenas as alternativas I, II e III são verdadeiras.
 D) Apenas a alternativa IV é falsa.
 E) Apenas I, III e V são verdadeiras.

Questão 23

Ivanete, no final do ano passado, resolveu fazer uma festa de confraternização para seus amigos do CDF. Para isso construiu um salão de festas em sua casa cujo piso tem a forma de um trapézio, conforme figura abaixo.



Para cobrir o piso, Ivanete escolheu uma lajota quadrada cujo lado mede 30cm.

Quantas lajotas serão necessárias para cobrir completamente o salão, considerando que devem ser comprados 5% a mais para repor eventuais lajotas quebradas?

- A) 507 lajotas
 B) 585 lajotas
 C) 607 lajotas
 D) 617 lajotas
 E) 685 lajotas

Questão 24

No apartamento em que Kássius e Tiago moram, há uma caixa-d'água com capacidade de 1.000 litros com a forma de um paralelepípedo retângulo. Como estão para chegar Arthur (O Grande) e Thor (O Herói), Adrielly e Nathália gastarão muita água. Devido à crise hídrica, elas têm receio de que possa faltar água.

Por isso Kássius e Tiago resolveram comprar uma outra caixa-d'água com a mesma forma e com o dobro das medidas, para substituir a existente.

A nova caixa terá, em litros, a capacidade igual a

- A) 1.500
 B) 2.000
 C) 4.000
 D) 6.000
 E) 8.000

QUESTÃO DISCURSIVA (PROVA 11H)

Leia o comunicado abaixo.

“A Copasa informa que a estiagem dos últimos anos e a diminuição do nível do Ribeirão Santa Izabel, tem prejudicado o abastecimento da cidade de Paracatu. Para garantir o fornecimento de água aos moradores desta cidade durante o período crítico, a Companhia adotou o rodízio como medida contingencial. Além de manobras operacionais, utilização de caminhões pipa na complementação da vazão de operação da Estação de Tratamento de Água – ETA Santa Izabel, operação dos poços tubulares profundos já perfurados e equipados que se localizam dentro da área urbana, é o caso da bateria de Poços do Santana”.

Disponível em <http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/imprensa/noticias/plano-de-acionamento/acionamento-encerrado/co-paracatu/rodizio-em-paracatu-28-09>. Acesso em: 30/11/2017.

Diversas localidades no Brasil convivem com racionamento periódico, fato que, se por um lado procura economizar água, por outro leva inúmeras dificuldades para a população. Além dos aspectos naturais, como as destacadas no comunicado acima, outras razões podem ser destacadas para o desequilíbrio entre abastecimento e consumo.

Elabore um texto apresentando aspectos que possam afetar o equilíbrio entre o par abastecimento/consumo.

1.		1.
2.		2.
3.		3.
4.		4.
5.		5.
6.		6.
7.		7.
8.		8.
9.		9.
10.		10.
11.		11.
12.		12.
13.		13.
14.		14.
15.		15.

QUESTÃO DISCURSIVA (PROVA 14H)

Em pauta na Câmara o novo corregedor e o velho problema da Praça Firmina Santana

Praça Firmina Santana agoniza – Durante tribuna, Ragos Oliveira (PT) voltou a comentar a situação que ele chamou de "precária" da principal praça da cidade. "Ninguém tem condição de atravessar a Praça que é um dos nossos cartões postais sem ser abordado por um morador de rua ou um bêbado que constrange, incomoda e até ameaça", relatou o parlamentar do PT que ainda manifestou sua preocupação com os comerciantes do local e também com a questão da saúde pública e do atentado ao pudor, já que os moradores do local fazem suas necessidades em qualquer lugar na praça e durante a noite consomem álcool e drogas no local.

Disponível em: <http://paracatu.net/view/7230-em-pauta-na-camara-o-novo-corregedor-e-o-velho-problema-da-praca-firmina-santana> acesso em 29/11/2017.

O consumo de álcool em excesso, quando gera dependência, é frequentemente associado à falta de caráter, má conduta, vadiagem e outras degenerações sociais, mesmo quando o alcoolista não é um morador de rua ou vive em condições de risco. Esse fato, por vezes, revela apenas superficialmente os problemas em torno do consumo das drogas lícitas e ilícitas.

Elabore um texto apresentando fatores que podem levar o consumo de álcool entre a população brasileira.

16.		16.
17.		17.
18.		18.
19.		19.
20.		20.
21.		21.
22.		22.
23.		23.
24.		24.
25.		25.
26.		26.
27.		27.
28.		28.
29.		29.
30.		30.