

Processo Seletivo Nacional 2016

Centro Universitário Adventista de São Paulo (UNASP)

Orientações Gerais

- 1) Confira seu material do exame:
 - a) Caderno de Questões (com 50 questões);
 - b) Folha de Redação;
 - c) Ficha de Respostas para leitora óptica;
- 2) Verifique se a identificação na Folha de Redação e na Ficha de Respostas corresponde ao seu número de inscrição.
- 3) Se desejar, utilize as folhas em branco do Caderno de Questões para rascunho da Redação.
- 4) Assine a Lista de Comparecimento. Ela será passada aos candidatos, durante o exame, pelo Fiscal de Sala.
- 5) **MUITO CUIDADO** no preenchimento da Ficha de Respostas:
 - a) Preencha **TOTALMENTE** o campo correspondente à letra da resposta até cobri-la **completamente**, conforme instruções encontradas na própria Ficha. Utilize somente caneta preta ou azul de ponta grossa;
 - **NUNCA** coloque apenas um X ou um **TRAÇO** sobre a resposta;
 - **NÃO PREENCHA FORA DO CAMPO MARCADO PARA A LETRA;**
 - b) Qualquer rasura anulará a questão;
 - c) Qualquer questão, em que seja assinalada **MAIS DE UMA ALTERNATIVA**, será considerada nula;
 - d) Questões sem opção assinalada serão consideradas nulas.

Importante: Não há substituição de Ficha de Respostas ou de Folha de Redação rasuradas.
- 6) A duração do exame é de 4h (das 14h às 18h – horário de Brasília).
- 7) Aguarde o sinal para o início do exame.
- 8) Os candidatos somente poderão ausentar-se da sala após 1 hora do início do exame.
- 9) Os dois últimos candidatos somente poderão deixar a sala juntos.
- 10) Ao concluir o exame, confira o Cartão de Respostas e entregue-o juntamente com a Folha de Redação. **Não devolva o Caderno de Questões.**

CANDIDATOS AO CURSO DE TEOLOGIA – ATENÇÃO!!!

O exame do livro Nisto Cremos (10h-Horário de Brasília) e a Entrevista (14h-Horário de Brasília) acontecerão no dia 29/11, presencialmente, apenas no UNASP Campus Engenheiro Coelho, para os candidatos classificados na primeira etapa.

Redação

Observações:

- Leia as duas propostas e escolha uma delas;
- Assinale, na folha apropriada, o tema escolhido;
- Lembre-se de que a produção de seu texto dissertativo argumentativo requer o uso da língua escrita culta e que dissertar é expor ideias de modo claro e coerente. Portanto, suas conclusões devem decorrer da argumentação que você tiver apresentado;
- Seu texto deverá ter, **pelo menos, quinze linhas** escritas e **não deve ultrapassar as linhas da folha de redação**;
- Você poderá usar, para rascunho, as folhas em branco do Caderno de Questões, que não será recolhido;
- Passe a limpo sua redação na folha própria, que tem sua identificação. Use caneta azul ou preta;
- **Dê um título ao seu texto.**

PROPOSTA A:

A pós-modernidade nasceu a partir da depuração de quatro teses filosóficas principais:

- (i) a realidade é o que você cria, de Nietzsche;
- (ii) a realidade é ser, de Heidegger;
- (iii) a realidade é uma liberação contínua, de Foucault; e
- (iv) não há sentido evidente, de Derrida.









Muitas pessoas ainda não tomaram conhecimento da pós-modernidade. Embora os sociólogos identifiquem as décadas de 1950 ou 1960-1970 como o momento crítico da falência da modernidade e da inauguração da pós-modernidade, muitos estudiosos nem sequer admitem a existência da pós-modernidade como uma visão articulada do mundo; tampouco imaginam que a pós-modernidade já tenha conseguido impor sua ideologia concretamente. Por outro lado, há estudiosos que, ao contrário, afirmam que já passamos da pós-modernidade, afirmando que, desde 11 de setembro de 2001, entramos na pós-pós-modernidade.

(TORRES, Tania M. L.; TORRES, Milton L. **Construtivismo e pós-modernidade**. Engenheiro Coelho, SP: Clube de Autores, 2012)

Com base nas quatro teses definidoras da pós-modernidade e na citação de Torres, proponha uma solução para o impasse se estamos na pós-modernidade, se ainda não chegamos a ela ou se já a deixamos para trás. Para comprovar seu ponto de vista, mencione situações ou acontecimentos discutidos recentemente pela mídia.

PROPOSTA B:

Pígaso, o porco com asas que, a exemplo do que acontece com Pégaso, o cavalo alado da mitologia grega, vive muitas aventuras em **O mágico de Oz**, de Ruth Thompson, também foi um personagem favorito de John Steinbeck (1902-1968). De fato, atribui-se ao autor norte-americano a caricaturização do ditado latino *ad astra per aspera* (“para as estrelas em meio às dificuldades”) como *ad astra per alas porci* (“para as estrelas nas asas de um porco”). Observe, a seguir, os oito quadrinhos de Grant Snider, cujas traduções do latim e do inglês são dadas, na ordem de sua ocorrência:

PIG LATIN		
 <p>COGITO ERGO SUM</p>	 <p>MEMENTO MORI</p>	<p>Título: <i>Pig latin</i>: “língua do P” (literalmente, “latim do porco”)</p> <p>Quadro 1: <i>I think, therefore I am a pig</i>: “penso, logo sou um porco” <i>Cogito, ergo sum</i>: “penso, logo existo”</p>
 <p>PERSONA NON GRATA</p>	 <p>ARGUMENTUM AD HOMINEM</p>	<p>Quadro 2: <i>Organic sausage</i>: “salsicha orgânica” <i>Memento mori</i>: “lembrança de morrer”</p> <p>Quadro 3: <i>Organic sausage</i>: “salsicha orgânica” <i>Persona non grata</i>: “gente malquista”</p>
 <p>CARPE DIEM</p>	 <p>E PLURIBUS UNUM</p>	<p>Quadro 4: <i>The farmer is evil</i>: “o fazendeiro é mau” (com erro proposital de ortografia, afinal porcos não sabem escrever) <i>Sic</i>: “assim mesmo” <i>Argumentum ad hominem</i>: “argumento de cunho pessoal”</p>
 <p>AD ASTRA PER ASPERA</p>	 <p>DEUS EX MACHINA</p>	<p>Quadro 5: <i>I must escape</i>: “eu preciso escapar” <i>Per alas porci?</i>: “com as asas de porco?” <i>Carpe diem</i>: “goze o dia”</p>
GRANT SNIDER		<p>Quadro 6: <i>Citius, altius, fortius</i>: “mais rápido, mais alto, mais forte” <i>E pluribus unum</i>: “um [especial], entre muitos”</p> <p>Quadro 7: <i>Ad astra per aspera</i>: “para as estrelas em meio às dificuldades”</p> <p>Quadro 8: <i>Deus ex machina</i>: “salvação por meio de um milagre inesperado”</p>

Tomando como inspiração os conhecidos ditados latinos presentes nesses quadrinhos, discorra sobre as aspirações comuns ao gênero humano. Explore as contradições geralmente existentes entre nossas aspirações e as condições em que existimos, estudamos e trabalhamos.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

1. “Um terremoto de magnitude 5,2 estremeceu nesta terça-feira (11 de agosto) quatro regiões do centro e do norte do Chile, sem que haja registro de vítimas ou danos materiais.

Segundo o Centro Nacional de Sismologia da Universidad de Chile, o tremor, que aconteceu às 21h14 (mesmo horário de Brasília), afetou as regiões de Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins e a Metropolitana de Santiago.

O epicentro do sismo se localizou 21 km ao noroeste da cidade de Los Vilos, 225 km ao norte de Santiago e a 41 km de profundidade.

Segundo o Serviço Hidrográfico e Oceanográfico da Marinha, o terremoto não reúne as condições necessárias para gerar um tsunami no litoral do Chile”.

<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2015/08/terremoto-estremece-4-regioes-no-chile.html>

Embora já tenham sido registrados alguns episódios de pouca magnitude, os abalos sísmicos e os possíveis tsunamis não fazem parte da realidade do território brasileiro:

(a) pelo fato de o Brasil não ser banhado pelo oceano Pacífico, onde é registrado o maior número de abalos sísmicos.

(b) pelo fato de o Brasil não ser banhado pelo oceano Índico, onde é registrado o maior número de abalos sísmicos.

(c) pelo fato de o território brasileiro estar localizado no centro de uma placa tectônica, e não na zona de contato entre duas placas, onde é registrado o maior número de abalos sísmicos.

(d) pelo fato de o território brasileiro estar localizado na zona de contato entre duas placas tectônicas, e não na região central, onde é registrado o maior número de abalos sísmicos.

(e) pelo fato da maior parte do território brasileiro estar localizada no hemisfério sul, região que não registra abalos sísmicos de maior importância.

2. Os recentes conflitos envolvendo o grupo extremista ISIS (Islamic State of Iraq and Syria), conhecido no Brasil como EI (Estado Islâmico), vêm reforçar a crença em um conjunto de ideias que era defendido pelo cientista político Samuel Huntington. Ele criou, na década final do século XX, uma explicação a respeito dos conflitos armados que viriam a ocorrer no futuro. Para Huntington, a chamada “era das ideologias” havia terminado, e os novos conflitos que porventura vierem a ocorrer terão como motivação principal elementos culturais e/ou religiosos. Tal pensamento é denominado de:

(a) Multipolarização. **(b)** Globalização econômica. **(c)** Paz Armada. **(d)** Choque de civilizações.

(e) Era dos Extremos.

3. O ano de 2015 marca o aniversário de 70 anos do fim da Segunda Guerra Mundial. Tal conflito, iniciado em 1939, é caracterizado não só pelo grande número de países envolvidos, mas também pela utilização de novos armamentos. Um exemplo dos armamentos desenvolvidos durante esse período são as bombas atômicas, lançadas pelas Forças Armadas dos EUA sobre as cidades japonesas de:

(a) Tóquio e Osaka. **(b)** Hiroshima e Nagasaki. **(c)** Fukushima e Nagasaki. **(d)** Yokohama e Kobe.

(e) Hiroshima e Nagasaki.

4. O continente europeu tem enfrentado, recentemente, uma grave crise provocada pela chegada maciça de grande número de refugiados e migrantes, oriundos da Ásia e África. Estima-se que, desde o início de 2015, mais de 300 mil pessoas se arriscaram em viagens perigosas através do mar Mediterrâneo, buscando fugir de situações de guerra e pobreza em seus países de origem. Dentre as pessoas que tentaram entrar irregularmente em países da Europa, o maior número é proveniente:

(a) da Síria. **(b)** de Israel. **(c)** da Rússia. **(d)** da África do Sul. **(e)** dos Emirados Árabes.

5. Em 27 de setembro, o Brasil presenciou dois fenômenos astronômicos que raramente acontecem simultaneamente: a chamada “super Lua”, momento em que o satélite terrestre chega a seu ponto máximo de aproximação do planeta em sua órbita ao redor dele, e um eclipse total da Lua, no qual o satélite é obscurecido pela sombra da Terra, projetada no espaço. Em relação à ocorrência de um eclipse lunar, é correto afirmar que:

- (a) pode ocorrer em qualquer fase da Lua, bastando que haja visibilidade.
- (b) só é possível durante a Lua cheia.
- (c) só é possível durante a Lua nova.
- (d) só é possível durante a Lua crescente.
- (e) só é possível durante a Lua minguante.

6. Em dezembro de 2014, o presidente dos EUA, Barack Obama, e o presidente de Cuba, Raúl Castro, anunciaram o restabelecimento das relações diplomáticas entre os dois países, que por mais de meio século haviam sido rompidas. Esse restabelecimento significou a reabertura da embaixada norte-americana em Havana – e sua contrapartida em Washington, e o fim de certas restrições existentes por parte dos EUA em relação ao país caribenho. O fato que levou ao rompimento das relações diplomáticas entre EUA e Cuba foi:

- (a) a invasão da Baía dos Porcos por dissidentes cubanos, com o objetivo de derrubar Fidel Castro.
- (b) a Revolução Cubana de 1959, que implantou o socialismo no país.
- (c) a Crise dos Mísseis, ocorrida devido à instalação de mísseis soviéticos em território cubano.
- (d) o apoio cubano a governos ditatoriais no Oriente Médio.
- (e) o embargo cubano ao comércio com os EUA.

7. O noticiário político brasileiro foi dominado, no último ano, por manchetes relativas a uma operação deflagrada pela Justiça Federal, denominada Operação Lava Jato. Inspirada na Operação Mãos Limpas, ocorrida na Itália na década de 1990, a Operação Lava Jato efetuou mandados de busca e apreensão e diversas prisões, que deram origem a delações que envolveram diversos políticos que exercem cargos de alto escalão no governo. Entre os investigados, está o presidente da Câmara dos Deputados, deputado:

- (a) Romero Jucá.
- (b) Eduardo Cunha.
- (c) Renan Calheiros.
- (d) Aloísio Mercadante.
- (e) José Dirceu.

8. No mês de dezembro ocorre o solstício que marca o início do verão no hemisfério sul e do inverno no hemisfério norte, enquanto que no mês de março ocorre o equinócio que marca o início do outono no hemisfério sul e da primavera no hemisfério norte. A sucessão de estações do ano decorre:

- (a) da aproximação ou do distanciamento da Terra em relação ao Sol durante o movimento de translação.
- (b) da posição relativa entre o Sol, a Terra e a Lua, que gera força gravitacional que afasta ou aproxima a Terra do Sol.
- (c) do movimento das massas de ar e das correntes marítimas, que aquecem ou resfriam pontos específicos da Terra em determinadas épocas do ano.
- (d) das fases da Lua, que além de influenciarem as marés, também aceleram ou retardam a rotação terrestre.
- (e) da inclinação de cerca de $23,5^\circ$ do eixo de rotação da Terra em relação a seu eixo de translação.

9. Pode-se definir transgenia como o processo de alteração do código genético de uma espécie pela introdução de uma ou mais sequências de genes provenientes de outra espécie, mediante o emprego de técnicas de engenharia genética. Na agricultura, tal técnica é utilizada com o objetivo de se obter um incremento na qualidade nutricional, produtividade ou resistência a pragas. A questão dos alimentos transgênicos é assunto bastante controverso, com argumentos favoráveis e argumentos contrários à sua utilização. Entre os argumentos contrários ao uso de alimentos transgênicos, podemos citar:

(a) a menor necessidade do uso de defensivos agrícolas nas lavouras compostas por sementes transgênicas, que irá interferir na pesquisa de novas tecnologias contra pragas, atrasando o progresso científico.

(b) o aumento na produtividade gerado pelas sementes transgênicas gera uma queda no preço dos alimentos, o que reduz o lucro das empresas que as produzem, afetando a economia de forma prejudicial.

(c) o fato de os alimentos transgênicos possuírem propriedades antibióticas, tendo em vista que a utilização de material genético de bactérias em seu desenvolvimento irá reduzir a pesquisa por novos medicamentos pela indústria farmacêutica.

(d) a necessidade de mais pesquisas para quantificar os riscos ao meio ambiente e à saúde humana decorrentes da produção e do consumo de alimentos transgênicos, já que a transgenia é uma técnica relativamente recente.

(e) as mudanças ocasionadas pela pesquisa genética na agricultura, tanto no aumento da produtividade quanto no aspecto nutricional, serem mínimas, não justificando o custo do desenvolvimento de novas espécies vegetais.

10. Ao discorrer sobre a independência dos EUA em sua obra de 1822, o jornalista Laurentino Gomes escreve que “ao se separar da monárquica e conservadora Inglaterra, 13 anos antes da queda da Bastilha, os americanos criaram o laboratório onde seriam testadas com sucesso as ideias que os filósofos iluministas haviam desenvolvido nas décadas anteriores. É preciso lembrar que, até então, todo o poder emanava do rei e em seu nome era exercido. Era assim que os países haviam sido governados desde sempre”. Comparando-se o processo de independência dos EUA com o processo de independência do Brasil, é correto afirmar que:

(a) nos dois casos houve uma transição pacífica de poder, e tanto a Inglaterra como Portugal aceitaram imediatamente a independência de suas ex-colônias.

(b) os EUA resolveram imediatamente o problema da escravidão, concedendo liberdade e direitos de cidadania aos negros, enquanto que no Brasil o processo de extinção da escravidão perdurou até o fim do século XIX.

(c) nos dois países foram implantados governos republicanos logo após a independência, com o direito ao voto sendo garantido à maior parte da população.

(d) enquanto nos EUA estabeleceu-se um governo fortemente oligárquico e autocrata, o Brasil adotou a democracia representativa como modelo de organização política.

(e) o Brasil manteve basicamente a estrutura já existente durante o período colonial, preservando a monarquia como forma de governo e a agricultura e o trabalho escravo como fundamentos da economia, enquanto que os EUA adotaram o modelo republicano de governo e procuraram diversificar sua economia.

Fundamentos Bíblico-Cristãos

11. Os pais de Jesus fugiram com ele para um país estrangeiro por causa da perseguição às crianças de Belém e arredores por parte do rei Herodes. O nome desse país é:

(a) Babilônia. (b) Egito. (c) Etiópia. (d) Síria. (e) Moabe.

12. Jesus disse que se formos agredidos, devemos “dar a outra face” (Lucas 6:29). Isso significa que:

(a) O seguidor de Cristo deve apanhar calado e sem fazer nenhum protesto, pois foi assim que Cristo agiu.

(b) “Dar a outra face” é algo fácil para o cristão, pois ele está imune ao sofrimento.

(c) O cristão, para demonstrar coragem diante do sofrimento, deve provocar o agressor, para ver até onde ele pode chegar.

(d) Jamais o cristão deveria procurar seus direitos na justiça dos homens.

(e) O cristão estará disposto a confrontar o agressor, mas não usando de violência, ou seja, não dará o troco nem pagará na mesma moeda.

13. Assinale a alternativa **FALSA**: Falando sobre o homicídio, Jesus ensinou que:

(a) A ira, sem motivo, é algo sério, pois, se não resolvida, pode levar ao assassinato.

(b) O insulto feito a alguém e a atitude de menosprezo para com os outros podem fazer com que o insultante e o desprezador percam a salvação.

(c) A reconciliação é mais importante do que dar ofertas.

(d) As ofertas só serão aceitas por Deus depois que o ofertante procurou reconciliação com seu próximo.

(e) A ira, sem motivo, é algo sem maiores consequências, visto que é apenas uma reação contra quem não gostamos.

14. Assinale a alternativa **FALSA**: Jesus, ao comentar sobre a tradição, disse que “nada há fora do homem que, entrando nele, o possa contaminar; mas o que sai do homem é o que o contamina”. Com isso Ele queria dizer que:

(a) Podemos comer qualquer coisa, pois o que comemos não afeta nossa vida espiritual.

(b) Alimentos permitidos por Deus, mesmo comidos sem lavar as mãos, não contaminam espiritualmente uma pessoa.

(c) Maus pensamentos, tais como a prostituição, furtos, homicídios e adultérios, isso, sim, é o que contamina a pessoa que abriga tais pensamentos.

(d) Maus pensamentos, tais como avareza, malícia, dolo, lascívia, inveja, blasfêmia e soberba, isso, sim, contamina a pessoa que abriga tais pensamentos.

(e) A primeira preocupação de alguém deve ser ter pensamentos certos; depois, o cuidado com os alimentos certos e saudáveis.

15. Assinale a alternativa **FALSA**: Ao afirmar que “minha mãe e meus irmãos são aqueles que ouvem a palavra de Deus e a praticam”, Jesus deixou claro que:

(a) Laços espirituais são mais importantes que laços familiares.

(b) A família não deve impedir alguém de fazer a vontade de Deus.

(c) Quando alguém se torna cristão a família deixa de ser importante.

(d) Dava valor a seus parentes de sangue, mas valorizava mais os parentes de fé.

(e) Se alguém tiver que escolher entre ficar ao lado de sua família de sangue, à custa de desobedecer aos mandamentos de Deus, ou ficar com a família de fé, obedecendo à vontade de Deus, ele optará por ficar ao lado de sua família de fé.

16. Jesus falou a Nicodemos que ele precisava “nascer de novo” (João 3:3). “Nascer de novo” significa:

- (a) Fazer um esforço para ser sempre correto em relação aos outros.
- (b) Nascer literalmente, voltando-se ao ventre da mãe.
- (c) Praticar boas ações, pois elas atraem o favor de Deus.
- (d) Ser renovado interiormente pela atuação do Espírito Santo na vida.
- (e) Fazer uma promessa a Deus no sentido de nunca mais fazer nada errado.

17. Jesus falou sobre o divórcio. Ele quis ensinar que:

- (a) É lícito o divórcio por qualquer motivo, pois o que importa é a felicidade dos cônjuges.
- (b) O divórcio, por qualquer motivo, é válido, pois Moisés o autorizou.
- (c) Somente por causa de relações sexuais ilícitas é permitido o divórcio.
- (d) O que Deus ajuntou, apenas o sacerdote/pastor pode separar, pois recebeu autorização divina para isso.
- (e) Relações sexuais ilícitas não são motivo suficiente para alguém se divorciar do cônjuge que cometeu a traição, pois nada pode quebrar os vínculos do matrimônio.

18. Jesus foi tentado pelo diabo durante 40 dias no deserto e saiu-se vencedor. Esse episódio mostra que:

- (a) Jesus não poderia ter cedido à tentação, visto que Ele é também um ser divino.
- (b) Jesus enfrentou o diabo por seu próprio poder, pois além de humano era também divino.
- (c) Jesus só se saiu vencedor porque as tentações não foram reais, como acontece com as tentações que um ser humano normal enfrenta.
- (d) Jesus poderia ter cedido à tentação, visto que a enfrentou como um ser humano, dependente do poder que lhe era concedido por Deus, o Pai.
- (e) As tentações que Jesus enfrentou foram reais, mas Ele conseguiu vencê-las por causa do poder que Deus, o Pai, lhe deu, diferente do poder que Deus concede a nós, meros seres humanos.

19. Assinale a alternativa **FALSA**: João Evangelista inicia seu evangelho dizendo que “no princípio era o Verbo, e o Verbo estava com Deus, e o Verbo era Deus” (1:1). Com isso, ele queria dizer que:

- (a) Cristo, o Verbo divino, é Pré-existente.
- (b) Cristo, o Verbo divino, não é Deus pleno, posto que teve um princípio.
- (c) Cristo, o Verbo, é tão divino quanto Deus, o Pai.
- (d) Cristo, o Verbo divino, sempre esteve associado a Deus, o Pai. Isso mostra sua igualdade com Ele.
- (e) Cristo, o Verbo divino, não teve um princípio, visto que quando tudo começou Ele já existia.

20. Assinale a alternativa **FALSA**: No episódio da cura de um cego de nascença, Jesus disse a respeito do cego: “Nem ele pecou, nem seus pais; mas foi para que se manifestem nele as obras de Deus” (João 9:3). Isso mostra que:

- (a) As pessoas, nos dias de Cristo, acreditavam no castigo divino como punição pelo pecado cometido.
- (b) Jesus defendeu o cego, pois todos pensavam que ele era um grande pecador e merecia o castigo da cegueira.
- (c) Jesus defendeu a família do cego, pois todos pensavam que os pecados da família dele eram a causa da cegueira.
- (d) Jesus quis deixar claro que, nem sempre, o sofrimento é resultado direto do castigo divino.
- (e) As pessoas, nos dias de Cristo, não acreditavam no castigo divino como punição pelo pecado cometido.

Língua Estrangeira - Inglês



Fonte: El Nuovo Diario, Manágua, Nicarágua.

Leia o cartum e responda as questões 21 e 22.

Texto: "I THINK IT'S TIME TO START THINKING ABOUT THAT CLIMATE CHANGE..."

21. O problema que preocupa o personagem que fala é

- (a) a sua idade avançada.
- (b) a velocidade com que o tempo passa.
- (c) a mudança que está ocorrendo no clima.
- (d) a poluição produzida nos grandes centros.
- (e) a consequência da modificação genética ocorrida no milho.

22. Como consequência desse problema, o homem constatou que

- (a) o tempo passa mais rápido para quem é idoso.
- (b) está ocorrendo uma mudança de habitat para algumas aves.
- (c) resta muito pouco tempo para aproveitar o que a vida ainda tem a oferecer.
- (d) a poluição nos grandes centros está alterando o habitat de alguns pássaros.
- (e) o milho geneticamente modificado está causando algum tipo de mutação genética nos pássaros.

Leia e responda a questão 23.

"Learn from yesterday, live for today, hope for tomorrow. The important thing is not to stop questioning."

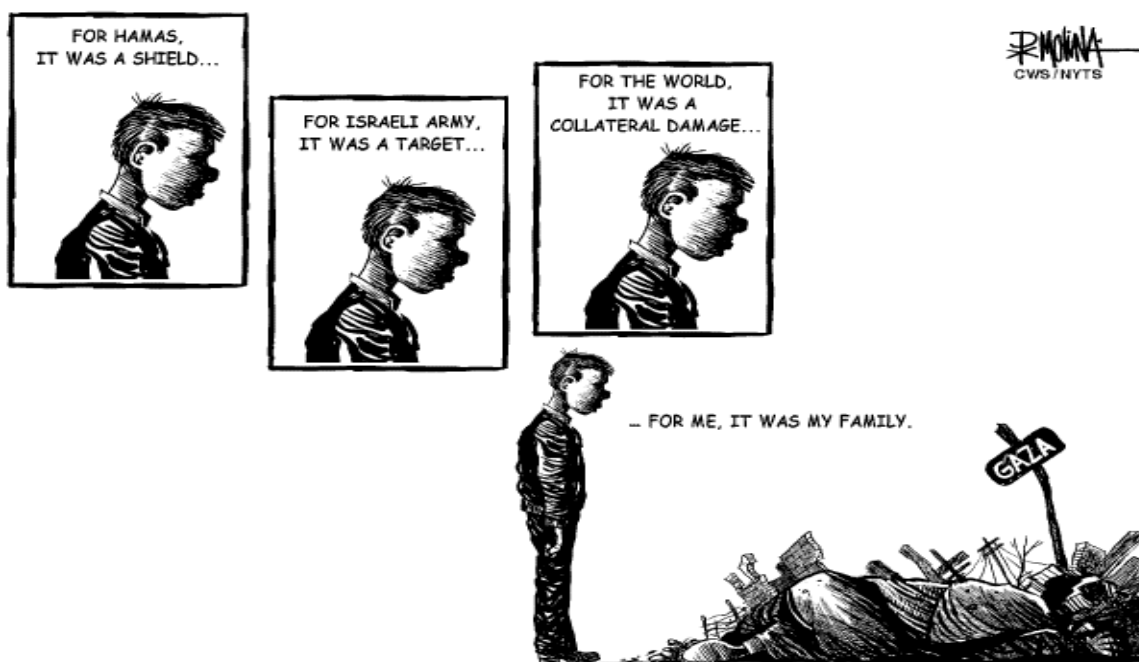
Albert Einstein

Disponível em: <http://www.brainyquote.com/quotes/quotes/a/alberteins125368.html>

Acesso em: 08/10/2015

23. Albert Einstein propõe:

- (a) uma busca constante pelo crescimento intelectual.
- (b) uma acomodação intelectual com aquilo que já aprendemos.
- (c) uma condição melhor no presente porque temos o conhecimento.
- (d) esperança para aqueles que fazem bom uso do conhecimento já adquirido.
- (e) um contraste com aquilo que aprendemos no passado com o que poderemos aprender no futuro.



Disponível em: <http://thecomixnews.com/images/edtoons/2009/0121/gaza/03.gif>
Acesso em: 08/10/2015

Texto 1: “FOR HAMAS, IT WAS A SHIELD...”

Texto 2: “FOR ISRAELI ARMY, IT WAS A TARGET...”

Texto 3: “FOR THE WORLD, IT WAS A COLLATERAL DAMAGE...”

Texto 4: “FOR ME, IT WAS MY FAMILY.”

24. Ao lermos o cartum anterior podemos notar que o tempo verbal usado é o:

- (a) Simple Present.
- (b) Past Perfect.
- (c) Present Perfect.
- (d) Simple Past.
- (e) Past Continuous.

Leia o texto e responda as questões 25 e 26.

Job Interview

Reaching the end of a job interview, the Human Resource Person asked the young engineer fresh out of MIT, “And what starting salary were you looking for?”

The engineer said, “In the neighborhood of \$75,000 a year, depending on the benefits package.” The RH Person said, “Well, what would you say to a package of 5 weeks vacation, 14 paid holidays, full medical and dental, company matching retirement fund to 50% of salary, and a company car leased every 2 years – say, a red Corvette?”

The engineer sat up straight and said, “Wow!!! Are you kidding?”

And the HR Person said, “Of course,...but you started it.”

Fonte: Inglês Doorway, volume único, editora:FTD, p. 440.

25. Pode-se inferir do texto que a postura inicial do engenheiro é:

- (a) mal-intencionada.
- (b) modesta.
- (c) bem-humorada.
- (d) comedida.
- (e) arrogante.

26. Das afirmações abaixo, a que se pode deduzir do texto é:

- (a) O salário pago pela empresa está abaixo do que ela pode oferecer.
- (b) O engenheiro recém-formado será contratado pela empresa por um salário que supera suas expectativas.
- (c) A empresa paga 14 feriados, assistência médica e dentária, fundo de aposentadoria de 50% sobre o salário, 5 semanas de férias anuais e um carro novo a cada 2 anos.
- (d) O entrevistador do RH resolveu caçoar do engenheiro por ele ter uma pretensão salarial além do que é esperado para engenheiros no início de carreira.
- (e) O engenheiro foi aprovado em sua entrevista e a empresa o contrata com um pacote de benefícios muito além do qual ele almejava.

Leia o texto e responda as questões 27 e 28.

He-mails while she-mails

Research has just confirmed what we always suspected that men and women use e-mails in different ways. For example, women tend to be more open, composing long letters with minute detail while men are succinct, sending a short joke or using e-mail as an organizational tool to arrange an outing. Women tend to read emails as soon as they arrive and respond immediately, while men wait a few days before responding. Online, men make strong assertions and use profanity, whereas women soften their assertions with suggestions and polite expressions.

Fonte: Speak up – N° 175 – p.9

27. De acordo com o texto anterior, é correto afirmar que:

- (a) os homens usam o e-mail e ficam online com mais frequência do que as mulheres.
- (b) os homens usam o e-mail mais como uma ferramenta de trabalho, ou seja, enviam documentos breves e relacionados a negócios.
- (c) as mulheres são mais detalhistas ao escrever e-mails e respondem assim que os recebem, já os homens são mais concisos ao escrevê-los e não os respondem de imediato.
- (d) quando os homens e mulheres estão online, tendem a ser diferentes também. Por exemplo, a mulher faz afirmações mais severas e objetivas do que o homem.
- (e) tanto homens como mulheres usam o e-mail de uma maneira rápida e profissional.

28. Leia as frases retiradas do texto anterior.

- (i) Women tend to read emails **as soon as they** arrive.
- (ii) Online, men make strong assertions and use profanity, **whereas** women soften their assertions.

Sobre a parte grifada podemos concluir que:

- (a) **they** refere-se a mulheres; **as soon as** é advérbio de modo; **whereas** é um comparativo.
- (b) **they** refere-se aos e-mails; **as soon as** pode ser traduzido como: logo que; **whereas** é uma conjunção e pode ser traduzida como: ao passo que.
- (c) **they** refere-se aos homens; **as soon as** pode ser traduzido como: assim que; **whereas** pode ser trocado por since.
- (d) **they** refere-se a mulheres; **as soon as** pode ser uma conjunção; **whereas** pode ser traduzido como: no entanto.
- (e) **they** é um pronome objeto; **as soon as** é um advérbio de tempo; **whereas** é um advérbio de tempo.

Leia e responda as questões 29 e 30.

Where is the submarine?

Father was in the Marine Corps before the war and he was an excellent marine, but his officers would have punished him several times if he hadn't been so capable and brave.

He once told me what happened one night while he was on guard duty at Fort Armstrong in Hawaii. I wouldn't have believed that story if I hadn't known him so well.

He was on watch at Post nº 2. It was so dark that he couldn't see ten feet in front of him. If the enemy had approached, he wouldn't have noticed it. Suddenly he heard footsteps approaching his post. It was the officer of the day, who immediately told Father to "present arms". Then he asked him to recite his "Orders for Post nº2".

My father could see that the young officer, fresh out of the Academy, wanted to test him. He recited the orders.

Still the officer didn't go away.

"Tell me this," he said. "If you were on guard duty on a dark night such as this one during the war, when would you leave your post?"

"I wouldn't" answered Father immediately.

"And what would you do if you saw a battleship coming towards you?"

"I would fire a torpedo at it and sink it." My father replied.

The officer smiled. "And where would you get the torpedo?", he asked in a sharp voice.

Father answered, "From the submarine, of course."

"And where," the officer asked, "Would you get a submarine here in the middle of the post?"

"From the same place, sir," my father said, "where you got your battleship."

(Adaptado de Tales They Tell in the Services, Bill Davidson)

29. De acordo com o texto anterior, é correto afirmar que:

- (a) a resposta final do fuzileiro naval foi muito astuta. Podemos notar que ele se valeu da mesma situação hipotética a qual lhe foi apresentada pelo oficial.
- (b) o fuzileiro naval não foi punido porque ele era corajoso e os oficiais tinham respeito para com ele.
- (c) enquanto o fuzileiro naval estava de guarda no Forte Armstrong escutou um oficial dar ordens para que todos se preparassem para um ataque surpresa, porém tudo não passava de uma simulação.
- (d) se o fuzileiro naval visse um navio inimigo se aproximar do posto, ele entraria em contato com o oficial do dia e usaria um torpedo para destruir o navio.
- (e) fuzileiro naval sempre agia sem pensar e nunca aceitava o que acontecia em seu posto de serviço e, portanto, era considerado arrogante.

30. Qual das frases retiradas do texto anterior expressa uma situação hipotética no passado, onde utiliza-se o Conditional Perfect?

- (a) I would fire a torpedo at it and sink it.
- (b) "I wouldn't" answered Father immediately.
- (c) If you were on guard duty ..., when would you leave your post?
- (d) I wouldn't have believed that story if I hadn't known him so well.
- (e) And what would you do if you saw a battleship coming towards you?

Língua Portuguesa

Minduim Charles M. Schulz



Disponível

em: <<http://www.filosofia.com.br/figuras/charge/190.JPG>>. Acesso em: 30 set. 2015.

Texto 1: “AS FORMIGAS SÃO IDIOTAS!...”

Texto 2: “ELAS NÃO TÊM A MENOR IDÉIA DO QUE SE PASSA NO MUNDO!”

Texto 3: “O QUE ESTÁ SE PASSANDO NO MUNDO?”

Texto 4: “NÃO TENHO A MENOR IDÉIA.”

31. Ao ler a tirinha anterior, apesar da ingenuidade dos personagens, podemos relacionar a situação ocorrida ao provérbio popular:

- (a) Formiga, quando quer se perder, cria asa.
- (b) Quem fala o que quer ouve o que não quer.
- (c) Uma mão lava a outra.
- (d) Em boca fechada não entra mosca.
- (e) Macaco não enxerga o seu rabo, mas enxerga o da cutia.

32. Na Bíblia há um episódio em que o rei Saul não seguiu as orientações de Deus e justificou sua desobediência ao fato de ter feito isso com o objetivo de oferecer sacrifícios ao Senhor, uma prática de adoração comum no povo hebreu. Samuel, o profeta de Deus, procurou, então, o rei e “[...] disse: Tem, porventura, o SENHOR tanto prazer em holocaustos e sacrifícios quanto em que se obedeça à sua palavra? Eis que o obedecer é melhor do que o sacrificar, e o atender, melhor do que a gordura de carneiros”. I Samuel 15:22

Diante da declaração feita por Deus por meio do profeta Samuel, podemos concluir que:

- (a) Deus não queria obediência nem sacrifício, Ele valorizava somente Sua palavra.
- (b) Deus preferia a obediência, mas gostava também dos sacrifícios.
- (c) Deus não gostava de sacrifício, somente da obediência à Sua palavra.
- (d) Deus preferia sacrifício, pois isso mostrava obediência à Sua palavra.
- (e) Deus admirava igualmente a obediência e o sacrifício.

33. Leia os versos seguintes:

A cada canto um grande conselheiro,
Que nos quer governar cabana, e vinha,
Não sabem governar sua cozinha,
E podem governar o mundo inteiro.
(...)
Estupendas usuras nos mercados,
Todos, os que não furtam, muito pobres,
E eis aqui a Cidade da Bahia.

(Gregório de Matos. "Descreve o que era realmente naquele tempo a cidade da Bahia de mais enredada por menos confusa". In: Obra poética. Org. James Amado, 1990)

Gregório de Matos Guerra foi um poeta do período Barroco de nossa literatura. Nos versos acima, ele revela:

- (a) As condições precárias em que o povo vivia em Salvador, a capital baiana, principalmente em relação à moradia.
- (b) As relações sociais da vizinhança naquela época em que havia sempre alguém querendo expressar sua opinião sobre a vida alheia.
- (c) Sobre a economia doméstica, a administração da casa e a maneira de organizar a rotina familiar.
- (d) Que não havia segurança pública nas cidades mais populosas já naquela época.
- (e) Que os governantes não conseguiam administrar bem a Bahia, sede de governo do Brasil colonial, com decência e honestidade.

Leia a seguinte notícia e responda as questões 34 a 36:

Comissão de Mudanças Climáticas recebe ministra do Meio Ambiente

Tércio Ribas Torres

A Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas (CMMC) promove nesta quinta-feira (1^o), às 10h30, uma audiência pública com a presença da ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira. O objetivo do encontro é debater a proposta brasileira a ser apresentada na 21^a Conferência Sobre Clima da ONU (COP-21). O evento será realizado em dezembro, na França, na cidade de Paris. A Conferência das Partes (COP) é um evento da Organização das Nações Unidas (ONU) realizado regularmente e reúne os países que assinaram e ratificaram o Protocolo de Kyoto. As decisões da conferência são soberanas e obrigam todos os países signatários. A COP 21 terá como principal objetivo costurar um novo acordo entre os países para diminuir a emissão de gases de efeito estufa, diminuindo o aquecimento global.

A CMMC é composta por 11 senadores e 11 deputados. É presidida pelo senador Fernando Bezerra Coelho (PSB-PE) e tem o deputado Sergio Souza (PMDB-PR) como relator. O objetivo da comissão é acompanhar e fiscalizar, de modo contínuo, as ações e políticas referentes às mudanças climáticas.

Disponível em: <<http://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2015/09/29/comissao-de-mudancas-climaticas-recebe-ministra-do-meio-ambiente>>. Acesso em: 30 set. 2015.

34. Segundo o texto anterior, a Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas irá se reunir:

- (a) No dia 1^o, às 10h30.
- (b) Na França, na cidade de Paris.
- (c) Em dezembro, em Brasília.
- (d) Na sede da ONU.
- (e) Em Kyoto, nesta quinta-feira.

35. Segundo o texto anterior, a COP 21 terá por objetivo:

- (a) Diminuir o aquecimento global por meio de um acordo entre os países participantes.
- (b) Estimular a discussão entre os senadores e deputados no Brasil.
- (c) Debater a proposta brasileira a ser apresentada na 21ª Conferência Sobre Clima da ONU.
- (d) Realizar um evento em Paris, França, em dezembro.
- (e) Reunir os países que assinaram o Protocolo de Kyoto.

36. A Comissão Mista Permanente sobre Mudanças Climáticas terá como presidente:

- (a) A ministra do Meio Ambiente, Izabella Teixeira.
- (b) O deputado Sergio Souza.
- (c) O senador Fernando Bezerra Coelho.
- (d) Os franceses.
- (e) Os países que assinaram e ratificaram o Protocolo de Kyoto.

Leia o texto e responda as questões 37 e 38.

Postura perfeita na cama

Lívia Alves

Todo colchão é composto de núcleo e base de sustentação. O núcleo é a parte central do colchão e, além de ter elasticidade e bom isolamento térmico, dá suporte a quem dorme. A base de sustentação atua como um grande amortecedor de impactos. É a combinação desses dois elementos que oferece resistência suficiente para o apoio confortável do corpo no colchão.

Mas, segundo o ortopedista Tácio André da Silva Carvalho, da Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia (SBOT), tão importante quanto o colchão é a postura ao dormir e os hábitos diários. Segundo ele, a melhor posição para ter uma boa noite de sono é deitar com a coluna vertebral reta e alinhada.

“Esse resultado é possível de duas formas: deitado em posição fetal, com um travesseiro na cabeça e outro entre as pernas ou de barriga para cima com um travesseiro na cabeça e um rolinho embaixo do joelho”, explica o ortopedista.

Miguel Akkari, ortopedista e traumatologista do hospital Santa Casa, em São Paulo (SP), lembra ainda que é preciso encontrar uma posição que não provoque formigamentos. “Dormir em cima do braço ou com a mão para fora da cama não é recomendado, já que pode causar tendinite no ombro”, afirma.

Ver televisão ou levar trabalho e problemas para a cama, também não é nada bom para a saúde da coluna, do corpo e da mente, assim como dormir com mais de dois travesseiros e não fazer nenhuma atividade física durante a semana.

Disponível em: <<http://delas.ig.com.br/casa/servicos/postura+perfeita+na+cama/n1596824332602.html>> Acesso em: 30 set. 2015.

37. Segundo o texto anterior, é prejudicial à saúde:

- (a) Dormir em posição fetal com o auxílio de dois travesseiros.
- (b) Fazer alguma atividade física durante a semana.
- (c) A escolha de um colchão bem estruturado.
- (d) Dormir com um travesseiro somente.
- (e) Dormir com dois travesseiros.

38. Segundo o ortopedista Tácio André da Silva Carvalho, **NÃO** é aconselhável dormir:

- (a) Deitado com a coluna vertebral reta.
- (b) Deitado em posição fetal, com um travesseiro na cabeça e outro entre as pernas.
- (c) Deitado em cima do braço.
- (d) Sem preocupações.
- (e) De barriga para cima com um travesseiro na cabeça e um rolinho embaixo do joelho.

Leia o texto:

Picada de cobra

As cobras são animais de sangue frio, ou seja, não conseguem manter a temperatura de seu corpo, quando seu corpo está "frio" seu metabolismo diminui de tal forma que ela é capaz de ficar dias sem comer. Para a digestão as cobras também precisam manter uma temperatura "agradável", pois para o processo digestivo ocorrer é preciso um bom funcionamento metabólico do animal, por isso que depois de uma boa alimentação as cobras costumam ficar horas paradas ao sol. Esse fato também explica a distribuição de cobras no planeta, pode-se notar que em lugares frios não existem cobras e nem outros tipos de répteis. Fora os lugares frios, as cobras se adaptaram bem aos outros habitats. Pode-se encontrar cobras desde os secos desertos até as úmidas florestas tropicais. Muitos foram os fatores que proporcionaram tal adaptabilidade:

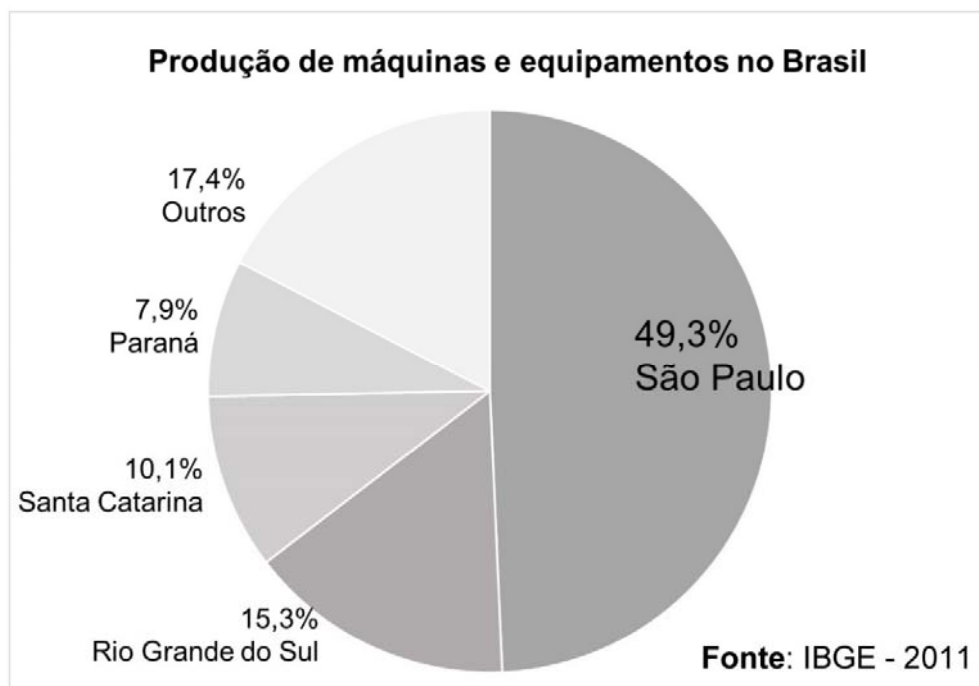
- As cobras comem a maioria dos bichos, desde insetos até mamíferos, principalmente roedores e até ovos.
- Botam ovos (...).
- Uma língua bífida, capaz de detectar o cheiro de sua presa no ar.
- Uma incrível capacidade de deslocar as mandíbulas, podendo assim comer animais grandes.
- Dentes virados para trás com a função de prender as vítimas.
- Algumas desenvolveram um veneno que pode paralisar ou até matar a presa em instantes.

Disponível em: < <http://www.bombeiroemergencia.com.br/picadadecobra.html>>. Acesso em: 30 set. 2015.

39. Depois de se alimentarem bem, as cobras costumam ficar horas ao sol, porque:

- (a) Descansam após a refeição.
- (b) Somente habitam regiões quentes, pois não se adaptam a lugares frios.
- (c) São encontradas desde os desertos até as florestas tropicais.
- (d) Podem ficar dias sem se alimentar.
- (e) São animais de sangue frio e necessitam de um bom funcionamento metabólico para a digestão ser feita.

Observe o gráfico seguinte:



Disponível em: < <http://www.investe.sp.gov.br/setores-de-negocios/maquinas-e-equipamentos/> Acesso em: 30 set. 2015.

Textos:

Produção de máquinas e equipamentos no Brasil

São Paulo: 49,3%

Rio Grande do Sul: 15,3%

Santa Catarina: 10,1%

Paraná: 7,9%

Outros: 17,4%

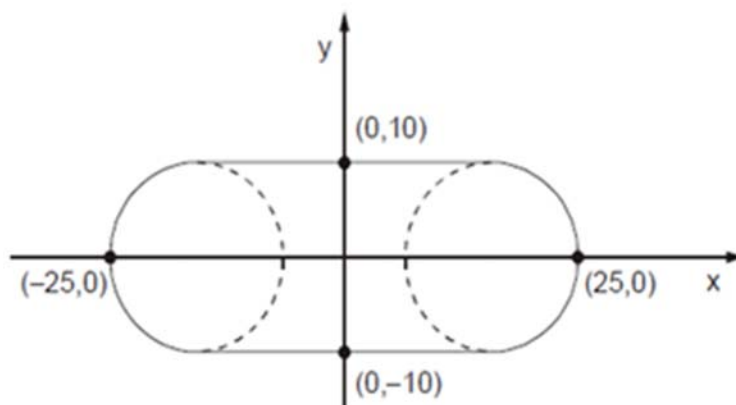
- 40.** Assinale a alternativa **FALSA**: Podemos concluir, segundo os dados apresentados acima, que:
- (a) São Paulo concentra quase a metade das indústrias de máquinas e equipamentos do Brasil.
 - (b) São Paulo é o estado líder na produção de máquinas e equipamentos no Brasil.
 - (c) O Rio Grande do Sul está logo atrás da liderança paulista.
 - (d) A pesquisa do IBGE foi injusta ao excluir os estados das regiões Norte, Nordeste e Centro-oeste do país.
 - (e) Os estados do Sul, reunidos, ainda não conseguem obter a mesma produção de máquinas e equipamentos de São Paulo.

Matemática

41. A distância entre duas cidades A e B é de 300 quilômetros. Sabendo que entre elas há um posto que dista $\frac{3}{5}$ do percurso total partindo da cidade A, qual a distância, em quilômetros do posto até a cidade B.

- (a) 60km. (b) 120km. (c) 150km. (d) 210km. (e) 250km.

42. No plano cartesiano abaixo está representada, pela linha contínua, uma pista de atletismo infantil. Baseado nos pontos apresentados, encontre a distância (em metros) percorrida por um atleta ao dar duas voltas na pista. Utilize $\pi = 3$.



- (a) 50m. (b) 120m. (c) 180m. (d) 240m. (e) 320m.

43. Um fazendeiro tem um terreno retangular de 120.000 m². Ele precisa cercar totalmente sua propriedade com estacas e arame. Sabe-se que a maior distância possível entre dois pontos nesse terreno é de 500m e que é necessário passar quatro fios em cada estaca para fechar completamente a cerca. Calcule quantos metros de arame ele vai precisar pra cercar totalmente o terreno.

- (a) 1.400m. (b) 1.600m. (c) 3.500m. (d) 5.600m. (e) 6.400m.

44. Em uma papelaria, o preço de 5 canetas, 3 lapiseiras e 7 borrachas é de R\$ 25,00. Na mesma papelaria, o valor de 2 canetas, 1 lapiseira e 3 borrachas é de R\$ 9,00. Determine o valor, nessa papelaria, da soma de 1 caneta, 1 lapiseira e 1 borracha.

- (a) R\$ 3,00.
 (b) R\$ 4,00.
 (c) R\$ 5,00.
 (d) R\$ 6,00.
 (e) R\$ 7,00.

45. Para construir uma casa de 80m² em 120 dias é necessária uma equipe de 8 pedreiros. Quantos pedreiros são necessários para construir uma casa de 150m² em 180 dias?

- (a) 10 pedreiros.
 (b) 15 pedreiros.
 (c) 18 pedreiros.
 (d) 21 pedreiros.
 (e) 25 pedreiros.

46. No dia 01 de dezembro de 2014, a cotação do dólar estava aproximadamente R\$ 2,70. Após 10 meses, no dia 30 de setembro de 2015, estava cotado em R\$ 3,96. Levando-se em consideração que as cotações são o primeiro e o décimo termo de uma P.A., respectivamente, encontre o quinto termo.

- (a) R\$ 2,95.
- (b) R\$ 3,07.
- (c) R\$ 3,26.
- (d) R\$ 3,33.
- (e) R\$ 3,68.

47. Uma reta de coeficiente angular 2 passa pelo ponto (2,3) do plano cartesiano. Determine a área do triângulo delimitado entre a reta e os eixos coordenados.

- (a) 6.
- (b) 3.
- (c) 0,25.
- (d) 1.
- (e) 0,5.

48. Qual a probabilidade de, ao selecionar um anagrama da palavra VESTIBULAR, escolher um que possui ao menos 3 vogais em sequência.

- (a) 4/15.
- (b) 2/5.
- (c) 5/9.
- (d) 1/10.
- (e) 5/12.

49. O lucro de uma determinada empresa é regido pela função $f(x) = -5x^2 + 11x + 16$, sendo que x é o número de itens vendidos por ela e $f(x)$ o lucro em milhares de reais. Determine o lucro máximo que essa empresa pode obter.

- (a) R\$ 22.050,00.
- (b) R\$ 22,05.
- (c) R\$ 15.008,00.
- (d) R\$ 1.010,00.
- (e) R\$ 880,00.

50. Qual a metade de 2^{12} ?

- (a) 2^6 .
- (b) 2^8 .
- (c) 2^9 .
- (d) 2^{10} .
- (e) 2^{11} .

Rascunho